資料4

成瀬ダム建設事業の検証における
計画の前提となっている
データ点検結果について

平成 24 年 11 月

国土交通省　東北地方整備局

1. 点検を行うデータ

雄物川水系においては、平成 19 年度に雄物川水系河川整備基本方針を策定し、現在、雄物川水系河川整備計画の策定に向けた検討を進めており、平成 21 年 6 月に素案を公表している。これ以降、平成 22 年度までの間に、計画を変更するような大きな洪水、降雨は発生していない。

成瀬ダム建設事業の検証においては、雄物川水系河川整備基本方針等の前提となっている流域の代表的な洪水の雨量データ及び流量データを点検した。点検を行った雨量データを別添資料 - 1 に、流量データを別添資料 - 2 にそれぞれ示す。

2. 点検の手法及び結果

2.1 雨量データ

＜点検手法＞

① 別添資料-1 のうち「雄物川水系 日雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、以下の資料に記載されている日雨量（以下「日雨量観測値」という。）と照合し、転記ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料 - 3 に示す。

- 東北地方整備局所管の雨量観測所における観測値

「日雨量年表、雨量月表、雨雪量月表、時間雨量月表、雨量日表､秋田県気象月報」

- 気象庁所管の雨量観測所における観測値

「気象庁気象統計情報、毎時降水量観測月表、秋田県農業気象月報、日雨量データ、秋田県気象月報、提供資料」

- 秋田県所管の雨量観測所における観測値

「皆瀬ダム管理状況月報、皆瀬ダム管理月報、皆瀬ダム雨量月報、皆瀬ダム状況月報、鎧畑ダム降水量年表、鎧畑ダム雨量月報、鎧畑ダム管理状況月報、毎時降水量観測月報、降水量年表、秋田県気象月報、提供資料」

- 東北電力所管の雨量観測所における観測値

「降水量日表、気象月表、気象月報、降水量、雨量月報、水位月報、提供資料」

② 別添資料-1 のうち「雄物川水系 時間雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、以下の資料に記載されている時間雨量（以下「時間雨量観測値」という。）と照合し、転記ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料 - 4 に示す。

- 東北地方整備局所管の雨量観測所における観測値

「時間雨量月表」

- 気象庁所管の雨量観測所における観測値

「毎時降水量観測月表、気象庁気象統計情報、普通気候観測日原簿、地域気象観測毎時降水量日報、提供資料」

- 秋田県所管の雨量観測所における観測値

「鎧畑ダム管理日誌、鎧畑ダム雨量月報、鎧畑ダム管理月報、皆瀬ダム流域月報、

皆瀬ダム雨量月報、ロボット雨量観測、提供資料」

・ 東北電力所管の雨量観測所における観測値

「提供資料」

③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び連続する２日分の日雨量データの合計値（以下「2 日雨量データ」という。）を用いてそれぞれ等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた。代表事例を別添資料-5 に示す。

④ 転記ミスの修正を反映した日雨量データ及び時間雨量データについて、洪水ごとに 2 日雨量データを縦軸、連続する 48 時間分の時間雨量データの合計値（以下「48 時間雨量データ」という。）を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた（ただし、日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている場合に限る）。代表事例を別添資料 - 6 に示す。

⑤ 転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた。代表事例を別添資料 - 7 に示す。

＜点検結果＞

雨量データの点検を行い、転記ミスについての修正を反映し、別添資料 - 13 に示す「雄物川水系 日雨量表及び時間雨量表（点検後）」を作成した。

① 日雨量データで 68 個（1 個とは、1 観測所×１洪水（各観測日）を示す。）の転記ミスがあると認められた（総データ数：10,003 個）。これらは、別添資料 - 13 の作成にあたって、日雨量観測値に修正した。

② 時間雨量データで 419 個（1 個とは、1 観測所×１洪水（各観測時間）を示す。）の転記ミスがあることが認められた（総データ数：53,568 個）。これらは、別添資料 - 13 の作成にあたって、時間雨量観測値に修正した。

③ 転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び 2 日雨量データを用いてそれぞれ等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた結果、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられるものは延べ 2 箇所認められた（総データ数：延べ 590 箇所）。これらは、別添資料 - 13 の作成にあたって用いないものとした。

④ 洪水ごとに 2 日雨量データを縦軸、48 時間雨量データを横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた結果、2 日雨量データと 48 時間雨量データの間に大きな差があるものは延べ 2 箇所認められた（総データ数：延べ 328 箇所）。これらは、別添資料 - 13 の作成にあたって用いないものとした。

⑤ 転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していないものは認められなかった（総データ数：延べ 343 箇所）。

2.2 流量データ

＜点検手法＞

① 「雄物川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されている流量観測所について、洪水ごとに各流量観測所の「流量計算書」（既存資料）及び「断面計算書」（既存資料）の検算を行って計算ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料-8 に示す。

② 「水位流量曲線図（H-Q 図）」（既存資料）に記載されている H-Q 式並びに「観測流量表」（既存資料）に記載されている観測水位及び観測流量のプロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q 式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる値の有無を目視により調べた。代表事例を別添資料-9 に示す。

③ 「水位流量曲線図（H-Q 図）」（既存資料）に記載されている観測所の H-Q 式について、同一観測所における数年分の H-Q 式を重ねてグラフを作成した。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化と H-Q 式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。代表事例を別添資料-10 に示す。

④ 別添資料-2 のうち「雄物川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されている流量データについて、水位データ（時刻水位月表）と点検した H-Q 式を用いて算出した流量と照合した。代表事例を別添資料-11 に示す。

⑤ 別添資料-2 のうち「雄物川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されているダム実績流入量・実績放流量データについて、「ダム管理状況月報、ダム管理日誌」（既存資料）と照合し、転記ミスを確認した。代表事例を別添資料-12 に示す。

＜点検結果＞

流量データの点検を行い、別添資料-14 に示す「雄物川水系 時刻流量表（点検後）」を作成した。

① 洪水ごとに各流量観測所の「流量計算書」（既存資料）及び「断面計算書」（既存資料）について、検算を行って計算ミスの有無を調べた結果、計算ミスがあった流量観測所は認められなかった（総データ数：延べ 23 箇所）。

② H-Q 式並びに観測水位及び観測流量プロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q 式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる値の有無を目視により調べた結果、不規則性が大きいと考えられる値は認められなかった（総データ数：延べ 34 箇所）。

③ 観測所の H-Q 式について、同一観測所における数年分の H-Q 式を重ねてグラフを作成し、また、観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフし、これらのグラフから、断面の経年的な変化と H-Q 式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を調べた結果、不規則性が大きいと考えられる観測所は認められなかった（総データ数：延べ 18 箇所）。

④　水位データ（時刻水位月表）と点検した H-Q 式を用いて算出した流量と照合した結果、流量データで 138 個（1 個とは、1 観測所×1 洪水（各観測時間）を示す。以下同じ。）の差異が認められた（総データ数：5,967 個）。これらは、別添資料-14 の作成にあたって、水位データ（時刻水位月表）と点検した H-Q 式を用いて算出した流量の値を用いた。

⑤　ダムの実績流入量・放流量データについて、「ダム管理状況月報、ダム管理日誌」と照合した結果、56 個（1 個とは、1 観測所×1 洪水（各観測時間）を示す。以下同じ。）の転記ミス（総データ数：8,640 個）が確認された。これらは、別添資料-14 の作成にあたって「ダム管理状況月報、ダム管理日誌」（既存資料）の値を用いた。

3. 検証作業等に用いるデータ

成瀬ダムの検証に関する作業には、2. の点検により、別添資料-13 及び別添資料-14 に記載しているデータを用いることとした。

別添資料-1

雄物川水系　日雨量表(点検前)

雄物川水系　時間雨量表(点検前)

日雨量表【点検前】
昭和19年7月洪水

観測所名	大柳	稲庭	中村	院内	湯沢	増田	沼館	横手	角館	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	生保内
区分	国	国	国	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	電	気
7月18日	52.5	40.9	77.0	105.0	6.7	9.5	8.1	10.0	69.5	34.3	1.5	5.5	36.5	14.7	113.0	119.0
7月19日	68.0	47.5	128.0	79.0	54.0	52.3	20.0	20.0	89.5	40.3	24.5	63.0	50.5	24.2	86.5	152.2
7月20日	83.2	94.3	152.0	132.0	108.0	77.0	145.0	87.0	146.5	227.0	93.5	66.0	77.0	50.4	139.0	122.9

昭和19年7月洪水

観測所名	花館
区分	気
7月18日	17.7
7月19日	22.7
7月20日	211.4

日雨量表【点検前】
昭和22年7月洪水

観測所名	稲庭	中村	院内	湯沢	増田	沼館	横手	角館	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	生保内
区分	国	国	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	電	気
7月21日	35.0	0.4	43.3	20.0	23.4	0.0	32.0	27.4	46.0	126.2	25.0	26.5	9.8	54.5	62.1
7月22日	207.0	85.0	204.4	143.0	169.8	8.4	158.0	43.2	93.2	117.2	60.5	52.0	64.7	61.5	43.4
7月23日	137.0	166.3	115.1	123.0	12.4	156.1	99.5	133.0	181.5	151.5	160.5	146.0	144.7	146.8	127.9

日雨量表【点検前】
昭和22年8月洪水

観測所名	大柳	稲庭	中村	院内	湯沢	増田	沼館	横手	角館	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	生保内
区分	国	国	国	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	電	気
8月1日	31.0	66.2	8.2	76.4	98.0	96.8	40.8	114.6	18.0	76.8	75.8	44.0	40.0	28.9	89.0	96.5
8月2日	35.0	78.0	85.0	78.6	41.6	64.2	60.0	74.3	47.5	113.5	103.0	38.0	3.0	7.4	96.0	75.5
8月3日	11.5	0.9	88.2	41.3	22.5	22.8	67.3	38.0	4.5	41.9	42.5	25.5	84.0	58.4	88.0	174.1

昭和22年8月洪水

観測所名	桧木内	花館
区分	気	気
8月1日	65.0	81.5
8月2日	65.0	80.2
8月3日	70.0	28.3

日雨量表【点検前】
昭和30年6月洪水

観測所名	桂沢	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	中村	院内	湯沢	湯沢	十文字	沼館	横手	大曲	大曲	長信田	角館
区分	国	国	気	国	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気
6月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.1	0.8	2.2	10.0	13.0	15.8	14.0	13.3	19.6
6月10日	22.1	13.2	20.0	21.0	15.4	21.3	17.5	15.8	15.7	30.2	29.0	20.7	9.8	7.9	10.0	10.3
6月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	35.7	18.2	26.0	27.0	20.5	27.9	27.6	30.2	27.7	29.2	26.2	26.6	27.5	28.0	27.7	21.1
6月16日	6.3	3.4	9.9	9.5	4.8	6.3	5.2	10.5	10.2	10.3	12.9	17.2	11.6	13.3	8.3	4.4
6月17日	2.9	2.4	1.0	8.0	6.0	2.8	1.5	0.8	0.9	0.5	5.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
6月18日	12.7	0.3	7.3	6.0	15.2	11.7	12.7	11.2	10.5	11.8	26.0	22.3	33.4	33.0	26.4	35.5
6月19日	1.7	0.0	1.3	2.0	4.1	3.3	3.3	1.3	2.0	1.4	7.5	3.0	7.4	6.3	9.4	18.0
6月20日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	5.6	12.9	2.4	3.0	58.3	17.6	1.7	17.0	11.0	9.6	13.0	32.6	7.6	9.4	16.5	27.7
6月22日	9.9	12.0	24.7	31.0	0.0	9.8	18.4	9.1	12.6	16.1	6.0	9.7	13.2	3.0	9.4	17.8
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	32.4	100.0	47.8	66.0	80.1	54.8	36.2	31.6	35.2	28.9	30.9	31.6	57.8	53.4	83.7	80.1
6月25日	68.4	167.0	82.0	38.0	103.2	97.3	46.5	70.3	72.6	75.3	69.5	73.8	82.4	67.1	173.0	139.5

日雨量表【点検前】
昭和30年6月洪水

観測所名	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	田子の木	潟尻	下桧木内	相内潟	鎧畑	春山	先達	上桧木内	滝の原	玉川
区分	気	気	気	気	気	電	電	電	国	電	気	電	電	気	電	電
6月9日	17.9	11.4	14.0	9.6	4.3	22.3	10.2	12.4	19.1	12.9	17.8	13.1	14.5	21.5	0.0	15.8
6月10日	11.8	12.6	9.5	9.5	11.6	8.1	12.4	10.9	14.9	10.2	11.5	9.7	16.7	15.2	14.0	15.1
6月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	19.7	17.4	20.0	35.3	22.2	30.6	26.5	22.9	22.9	23.0	21.3	22.8	18.8	24.0	17.0	13.5
6月16日	7.3	5.2	3.0	2.3	7.0	0.3	8.0	3.0	7.1	2.4	2.8	4.5	6.2	8.5	8.0	5.2
6月17日	0.8	1.1	0.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
6月18日	39.3	30.1	38.0	31.2	35.7	31.5	32.7	42.0	47.4	42.0	42.5	37.5	29.5	52.0	13.0	15.7
6月19日	12.7	12.5	12.0	13.8	7.5	25.0	30.0	26.2	32.4	26.0	18.7	25.3	26.8	15.0	5.0	37.0
6月20日	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	9.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3
6月21日	10.1	11.3	15.5	25.8	19.6	14.6	11.3	15.7	24.1	13.7	50.2	12.5	11.0	29.5	3.0	21.4
6月22日	4.5	8.1	4.9	2.6	8.3	19.3	4.5	7.0	11.6	8.0	8.6	4.9	18.8	7.8	5.0	8.1
6月23日	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
6月24日	43.8	45.7	78.5	79.6	55.3	80.6	109.0	99.8	94.6	90.3	63.1	72.4	61.9	56.5	26.0	46.8
6月25日	99.5	145.0	149.2	177.5	78.3	169.4	110.3	91.1	97.0	93.8	73.0	71.5	146.0	66.5	56.0	83.7

日雨量表【点検前】
昭和30年6月洪水

観測所名	川添	玉川	生保内	黒沢	川西	西馬音内	角間川	横沢	岩井川	千屋	豊岡
区分	県	国	国	県	気	県	県	県	県	県	農
6月9日	8.7	31.9	17.0	2.2	11.5	4.0	0.0	25.0	0.1	13.8	15.1
6月10日	13.3	13.1	11.4	17.7	15.3	28.0	13.0	10.0	18.7	9.6	9.5
6月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	35.0	24.5	25.4	28.7	29.8	30.0	31.7	27.1	25.3	29.5	26.5
6月16日	7.3	4.0	12.3	17.9	9.7	7.5	10.4	6.1	11.8	8.2	7.9
6月17日	5.0	0.5	0.0	0.0	2.3	1.2	2.1	0.0	1.4	0.3	0.0
6月18日	41.2	41.3	30.2	14.6	31.5	13.0	29.5	2.3	9.7	25.5	29.4
6月19日	9.8	11.7	20.0	3.5	4.2	1.2	3.6	6.8	3.0	14.0	18.3
6月20日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	2.6	58.3	10.8	34.4	10.0	7.0	8.5	14.0	18.5	18.0	16.0
6月22日	3.3	7.8	5.1	44.7	5.9	15.0	12.3	3.5	10.0	8.3	7.1
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
6月24日	48.5	42.3	97.3	57.2	43.5	23.5	46.5	58.4	37.2	71.9	77.6
6月25日	122.1	78.0	86.8	206.0	58.4	115.0	63.0	162.2	111.4	124.0	145.0

日雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館	横手
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	気	気	気	国	国	気	気
6月30日	45.0	41.0	0.0	62.0	36.0	47.9	28.0	49.4	58.0	34.0	24.0	10.0	7.2	38.0	18.0	44.0
7月1日	21.4	20.0	22.0	15.0	28.0	20.0	31.0	17.7	19.0	2.0	12.0	8.0	6.2	4.0	4.0	6.0
7月2日	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	0.8	0.0	0.4	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.5	3.0	4.0
7月3日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.0	5.0
7月4日	5.7	4.0	8.8	5.0	6.6	5.1	5.0	4.7	8.0	7.0	6.0	6.0	6.4	11.0	9.0	6.0
7月5日	15.6	11.0	8.9	9.0	8.8	16.2	11.0	9.0	9.0	13.0	13.0	10.0	16.0	17.0	14.0	13.0
7月6日	0.6	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.0	0.0	1.0	0.0
7月7日	0.0	0.0	0.1	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	49.1	43.0	53.4	44.0	48.0	41.0	48.0	47.7	57.0	62.0	52.0	46.0	49.0	64.0	60.0	51.0
7月9日	0.1	0.0	1.4	0.0	0.5	2.0	7.0	4.1	1.0	0.0	3.0	7.0	5.6	0.7	2.0	1.0
7月10日	20.1	14.0	25.7	16.0	20.8	28.5	28.0	27.6	33.0	23.0	31.0	25.0	28.0	25.9	30.0	25.0
7月11日	3.7	2.0	7.3	5.0	2.8	5.0	10.0	10.7	13.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月12日	25.3	20.0	19.2	19.0	15.8	31.0	47.0	44.4	40.0	21.0	17.0	17.0	28.0	26.5	37.0	26.0
7月13日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	26.4	22.0	42.5	32.0	26.0	26.0	23.0	21.8	19.0	42.0	50.0	51.0	145.0	46.0	61.0	77.0
7月15日	36.7	25.0	37.2	23.0	40.0	23.0	27.0	23.0	20.0	41.0	69.0	70.0	98.1	41.5	54.0	47.0
7月16日	28.0	21.0	34.0	24.0	30.0	18.5	20.0	27.7	24.0	20.0	26.0	17.0	12.5	13.0	12.0	8.0
7月17日	18.5	16.0	17.2	21.0	20.0	23.0	27.0	21.0	21.0	29.0	22.0	17.0	32.3	32.9	36.0	29.0
7月18日	2.3	2.0	5.1	2.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2.6	3.0	5.4	3.0	12.0	2.0	3.0	4.9	5.0	5.0	4.0	2.0	2.7	3.8	2.0	1.0
7月21日	6.1	5.0	4.3	4.0	7.0	5.0	5.0	3.5	5.0	2.0	3.0	4.0	2.7	1.3	3.0	4.0
7月22日	0.0	0.0	1.5	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.3	0.0	0.0
7月23日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0	2.0
7月24日	3.1	2.0	4.6	3.0	2.2	9.3	0.0	1.1	0.0	0.0	3.0	2.0	2.2	1.1	0.0	2.0
7月25日	0.8	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	角館	刈和野	大正寺	大盛	船岡	大平山	岩見三内	藤倉	秋田	神代	夏瀬
区分	気	気	気	国	気	気	気	気	国	気	気	気	気	気	電	気
6月30日	16.0	24.0	47.0	29.0	23.0	20.0	21.0	33.0	0.0	17.0	12.0	12.0	11.0	9.0	30.0	31.0
7月1日	17.0	8.0	3.0	5.8	9.0	9.0	6.0	3.0	9.8	13.0	9.0	10.0	6.0	2.0	9.0	8.0
7月2日	3.0	4.0	4.0	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	6.6	6.0	7.0	9.0	6.0	1.0	9.0	7.0
7月3日	4.0	31.0	1.0	0.9	1.0	8.0	1.0	5.0	8.2	27.0	3.0	18.0	1.0	1.0	20.0	13.0
7月4日	7.0	10.0	9.0	9.5	9.0	6.0	8.0	11.0	7.6	6.0	9.0	13.0	7.0	9.0	4.0	3.0
7月5日	10.0	15.0	12.0	10.8	23.0	26.0	36.0	28.0	23.3	24.0	18.0	32.0	27.0	27.0	15.0	17.0
7月6日	1.0	2.0	1.0	7.8	1.0	3.0	2.0	1.0	4.2	5.0	8.0	2.0	0.0	1.0	7.0	5.0
7月7日	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	45.0	43.0	49.0	43.8	39.0	41.0	49.0	48.0	31.9	33.0	25.0	35.0	35.0	31.0	30.0	26.0
7月9日	5.0	12.0	7.0	6.1	3.0	46.0	23.0	23.0	59.0	66.0	72.0	52.0	64.0	21.0	64.0	54.0
7月10日	25.0	31.0	34.0	33.6	26.0	36.0	29.0	25.0	35.5	34.0	36.0	35.0	36.0	32.0	35.0	30.0
7月11日	5.0	0.0	4.0	2.8	7.0	10.0	4.0	11.0	14.0	22.0	18.0	15.0	12.0	4.0	21.0	17.0
7月12日	27.0	17.0	14.0	15.4	10.0	18.0	14.0	16.0	18.6	14.0	5.0	11.0	7.0	8.0	22.0	14.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	72.0	140.0	126.0	139.0	130.0	104.0	107.0	127.0	120.0	119.0	67.0	100.0	82.0	85.0	110.0	107.0
7月15日	53.0	70.0	55.0	82.9	55.0	89.0	55.0	46.0	74.6	92.0	42.0	74.0	39.0	30.0	65.0	66.0
7月16日	8.0	7.0	8.0	6.5	9.0	14.0	15.0	14.0	11.2	17.0	24.0	17.0	21.0	10.0	20.0	19.0
7月17日	46.0	30.0	43.0	49.4	50.0	44.0	58.0	70.0	50.0	48.0	41.0	43.0	52.0	41.0	37.0	35.0
7月18日	3.0	2.0	2.0	1.7	2.0	5.0	4.0	4.0	11.2	11.0	18.0	7.0	8.0	4.0	11.0	7.0
7月19日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.1	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0
7月21日	2.0	5.0	4.0	5.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月23日	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月24日	3.0	2.0	2.0	2.8	3.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名	生保内	田子の木	潟尻	川岱	下桧木内	相内潟	鎧畑	鎧畑ダム	春山	先達	桧木内	八幡平	栂森	滝の原	太田	玉川
区分	気	電	電	電	国	電	気	県	電	電	気	気	気	電	気	電
6月30日	30.0	28.0	29.0	27.5	34.9	30.0	35.0	13.5	30.0	10.0	30.0	44.0	12.0	40.0	48.0	35.0
7月1日	6.0	7.0	10.0	10.5	16.8	5.0	7.0	12.2	7.0	13.0	2.0	27.0	5.0	19.0	3.0	7.0
7月2日	3.0	2.0	5.0	5.5	5.2	18.0	5.0	4.2	3.0	7.0	4.0	15.0	6.0	0.0	8.0	5.0
7月3日	2.0	3.0	3.0	12.5	15.4	4.0	4.0	10.7	3.0	5.0	6.0	2.0	0.0	0.0	8.0	5.0
7月4日	4.0	9.0	8.0	8.0	7.7	27.0	6.0	8.0	6.0	4.0	14.0	5.0	7.0	7.0	8.0	8.0
7月5日	17.0	22.0	29.0	24.5	26.4	2.0	23.0	18.4	21.0	20.0	15.0	19.0	15.0	16.0	16.0	30.0
7月6日	1.0	1.0	2.0	0.0	1.7	4.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	2.0	1.0
7月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	16.0	21.0	27.0	29.0	25.1	5.0	14.0	17.2	17.0	15.0	7.0	13.0	5.0	48.0	35.0	18.0
7月9日	22.0	31.0	40.0	47.5	27.3	23.0	33.0	30.1	19.0	19.0	13.0	28.0	18.0	0.0	27.0	33.0
7月10日	29.0	38.0	47.0	46.5	55.7	42.0	40.0	43.0	39.0	35.0	52.0	22.0	18.0	22.0	36.0	49.0
7月11日	16.0	23.0	31.0	21.0	22.3	35.0	18.0	26.0	14.0	17.0	16.0	23.0	8.0	7.0	4.0	23.0
7月12日	16.0	12.0	14.0	12.5	13.2	22.0	10.0	10.2	12.0	10.0	7.0	5.0	0.0	25.0	14.0	13.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	73.0	81.0	87.0	107.0	74.2	25.0	70.0	84.6	64.0	62.0	76.0	48.0	40.0	25.0	92.0	82.0
7月15日	44.0	37.0	35.0	53.0	24.5	67.0	20.0	27.5	25.0	30.0	26.0	25.0	13.0	24.0	78.0	25.0
7月16日	3.0	4.0	5.0	9.6	9.7	8.0	7.0	4.2	5.0	11.0	2.0	31.0	9.0	18.0	10.0	9.0
7月17日	34.0	36.0	52.0	37.5	39.3	2.0	31.0	27.0	41.0	31.0	24.0	20.0	7.0	19.0	34.0	39.0
7月18日	4.0	2.0	2.0	3.5	0.0	0.0	2.0	2.6	2.0	9.0	2.0	15.0	4.0	5.0	3.0	2.0
7月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.6	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
7月21日	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	8.0	0.0	2.0
7月22日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月23日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	1.0
7月24日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.0	0.0	1.0	5.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名	湯の岱	皆瀬	財の神	秣岳
区分	気	県	気	県
6月30日	24.0	23.0	欠	24.0
7月1日	29.0	20.0	11.0	29.0
7月2日	1.0	0.0	12.0	4.0
7月3日	0.0	0.0	14.0	0.0
7月4日	5.0	9.0	17.0	7.0
7月5日	16.0	9.0	37.0	12.0
7月6日	0.0	0.0	4.0	1.0
7月7日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	45.0	42.0	37.0	58.0
7月9日	3.0	0.0	74.0	1.0
7月10日	23.0	15.0	58.0	35.0
7月11日	6.0	3.0	42.0	5.0
7月12日	35.0	16.0	8.0	31.0
7月13日	1.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	25.0	25.0	106.0	29.0
7月15日	30.0	20.0	47.0	26.0
7月16日	22.0	23.0	16.0	22.0
7月17日	23.0	18.0	34.0	27.0
7月18日	0.0	4.0	5.0	0.0
7月19日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	0.0	5.0	0.0	0.0
7月21日	7.0	3.0	1.0	9.0
7月22日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	3.0	1.0	0.0	7.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	1.0

日雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	国	気
7月1日	3.6	3.0	6.8	5.0	10.0	5.6	4.0	7.6	7.0	10.1	12.0	10.0	10.0	9.0	13.0	14.0
7月2日	0.6	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	3.0	0.1	6.0	3.6	4.0	4.0	2.0	2.4	4.2	5.0
7月3日	4.5	6.0	6.3	8.0	6.8	2.5	4.0	4.1	3.0	3.6	3.0	5.0	6.0	3.6	4.5	5.0
7月4日	2.7	1.0	1.4	1.0	2.0	0.0	4.0	3.2	3.0	1.1	0.0	5.0	4.0	1.3	0.0	1.0
7月5日	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	10.6	9.0	11.3	11.0	12.0	14.6	13.0	12.0	13.0	12.3	16.0	12.0	10.0	15.0	17.0	20.0
7月8日	4.3	4.0	6.4	5.0	5.3	6.2	12.0	11.5	11.0	8.7	9.0	12.0	16.0	10.0	12.5	16.0
7月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8.2	7.0	9.8	9.0	10.7	0.0	0.0	8.1	9.0	10.4	11.0	12.0	8.0	7.5	10.0	7.0
7月12日	1.6	2.0	1.9	2.0	2.7	2.8	8.0	3.7	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.2	1.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	40.7	39.0	52.1	41.0	39.5	36.5	34.0	27.6	27.0	46.1	56.0	58.0	41.0	72.0	58.0	58.0
7月16日	22.5	24.0	38.0	37.0	35.4	40.0	48.0	40.2	31.0	40.8	44.0	46.0	35.0	47.5	40.0	50.0
7月17日	22.3	23.0	22.7	20.0	17.5	35.0	28.0	22.7	0.0	10.4	11.0	26.0	22.0	90.0	9.6	6.0
7月18日	0.9	1.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9.0	4.0	6.9	7.0	17.3	19.2	12.0	10.4	5.0	10.2	0.0	15.0	38.0	15.0	1.0	9.0
7月20日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	1.0

日雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名	横手	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	南楢岡	角館	刈和野	大正寺	大盛	船岡	大平山	岩見三内	藤倉	秋田
区分	気	気	気	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気	気	気	気
7月1日	9.0	9.0	11.0	12.0	12.2	9.0	11.4	9.0	10.0	10.0	7.1	6.0	3.0	5.0	3.0	4.0
7月2日	3.0	5.0	4.0	4.0	4.8	4.0	3.8	6.0	4.0	10.0	5.0	5.0	13.0	8.0	12.0	10.0
7月3日	4.0	6.0	6.0	6.0	6.6	7.0	8.7	7.0	11.0	11.0	12.5	12.0	18.0	13.0	15.0	14.0
7月4日	5.0	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	6.6	2.0	3.0	3.0	9.1	8.0	9.0	10.0	12.0	2.0
7月5日	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.3	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	14.0	23.0	16.0	22.0	21.2	20.0	21.0	17.0	22.0	26.0	18.3	20.0	13.0	23.0	14.0	17.0
7月8日	13.0	18.0	15.0	19.0	18.2	23.0	19.0	29.0	33.0	47.0	55.0	62.0	53.0	46.0	49.0	36.0
7月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	1.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8.0	7.0	7.0	6.0	6.5	6.0	7.0	5.0	6.0	7.0	5.2	6.0	3.0	5.0	4.0	5.0
7月12日	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	1.0	4.0	1.0	6.1	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	53.0	50.0	61.0	70.0	55.7	44.0	50.5	146.0	66.0	64.0	120.1	193.0	164.0	161.0	187.0	111.0
7月16日	50.0	53.0	66.0	70.0	83.0	47.0	54.5	97.0	72.0	53.0	116.2	124.0	100.0	86.0	90.0	44.0
7月17日	11.0	10.0	12.0	12.0	9.5	12.0	10.4	11.0	10.0	8.0	7.0	15.0	13.0	11.0	14.0	7.0
7月18日	0.0	3.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.2	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0	1.0	4.0	1.0
7月19日	11.0	11.0	7.0	20.0	27.2	18.0	14.5	22.0	13.0	9.0	18.5	24.0	28.0	14.0	18.0	4.0
7月20日	0.0	1.0	1.0	3.0	2.2	2.0	2.2	15.0	7.0	7.0	17.5	33.0	24.0	17.0	11.0	4.0

日雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名	神代	夏瀬	生保内	田子の木	潟尻	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	春山	先達	桧木内	八幡平	栂森	滝の原	太田	玉川
区分	電	気	気	電	電	国	気	県	電	電	気	気	気	電	気	電
7月1日	11.0	9.0	8.0	10.0	11.0	8.7	12.0	9.0	10.0	10.0	7.0	10.0	4.0	3.0	13.0	7.0
7月2日	5.0	2.0	6.0	5.0	16.0	12.7	11.0	10.8	10.0	16.0	12.0	17.0	9.0	1.0	5.0	14.0
7月3日	9.0	8.0	6.0	6.0	7.0	8.6	9.0	8.1	8.0	10.0	8.0	9.0	8.0	4.0	7.0	9.0
7月4日	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.1	5.0	8.4	3.0	9.0	12.0	14.0	10.0	3.0	5.0	5.0
7月5日	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.2	1.0	3.8	0.0	1.0	0.0	8.0	2.0	0.0	1.0	1.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	16.0	15.0	13.0	16.0	19.0	20.8	17.0	17.8	16.0	13.0	19.0	12.0	9.0	11.0	18.0	16.0
7月8日	35.0	32.0	47.0	51.0	60.0	65.7	54.0	55.8	49.0	50.0	46.0	42.0	29.0	6.0	21.0	60.0
7月9日	12.0	10.0	10.0	11.0	12.0	21.7	10.0	13.4	14.0	10.0	16.0	13.0	2.0	0.0	1.0	12.0
7月10日	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.6	3.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月11日	5.0	5.0	8.0	7.0	7.0	4.4	7.0	4.5	7.0	9.0	3.0	4.0	3.0	8.0	6.0	8.0
7月12日	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.3	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	129.0	128.0	114.0	133.0	162.0	154.1	128.0	127.0	116.0	154.0	117.0	124.0	80.0	38.0	99.0	145.0
7月16日	95.0	89.0	53.0	58.0	61.0	45.4	43.0	40.4	43.0	49.0	29.0	41.0	26.0	22.0	110.0	50.0
7月17日	14.0	14.0	3.0	1.0	4.0	6.2	2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	19.0	6.0	21.0	12.0	2.0
7月18日	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	7.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月19日	39.0	28.0	15.0	13.0	27.0	22.7	21.0	26.8	19.0	22.0	5.0	26.0	13.0	9.0	32.0	21.0
7月20日	22.0	21.0	36.0	42.0	50.0	36.8	34.0	30.0	33.0	44.0	9.0	26.0	11.0	0.0	5.0	33.0

日雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名	湯の岱	皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳
区分	気	県	県	県	県
7月1日	5.0	4.0	9.0	11.0	6.0
7月2日	1.0	2.0	2.0	7.0	2.0
7月3日	7.0	8.0	5.0	6.0	4.0
7月4日	3.0	1.0	9.0	1.0	4.0
7月5日	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	12.0	11.0	11.0	7.0	14.0
7月8日	7.0	5.0	43.0	0.0	4.0
7月9日	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	9.0	9.0	10.0	7.0	6.0
7月12日	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	38.0	44.0	92.0	35.0	32.0
7月16日	42.0	25.5	21.0	28.0	25.0
7月17日	36.0	30.5	0.0	35.0	21.0
7月18日	1.0	0.5	8.0	0.0	1.0
7月19日	8.0	7.0	50.0	9.0	12.0
7月20日	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	国	気
7月13日	1.2	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	1.1	1.0	1.0	2.0	0.0	1.2	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
7月20日	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.4	0.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	0.3	1.0	0.3	2.0	1.3	1.8	1.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.0	1.0	2.7	1.7	2.0
7月23日	3.8	8.0	2.3	3.0	7.8	0.0	0.0	0.0	12.0	5.1	3.0	9.0	1.0	4.1	1.8	3.0
7月24日	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.0	5.4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月25日	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	15.9	21.0	20.1	20.0	18.7	11.6	15.0	15.1	19.0	11.1	21.0	15.0	18.0	10.5	23.0	8.0
7月27日	25.4	28.0	31.1	32.0	37.7	57.3	44.0	30.0	28.0	13.3	12.0	12.0	5.0	16.9	8.8	8.0
7月28日	116.3	140.0	137.8	146.0	115.0	60.4	96.0	81.2	118.0	8.7	10.0	18.0	27.0	22.5	20.7	21.0
7月29日	153.7	142.0	82.1	153.0	63.8	93.0	120.0	66.3	110.0	64.5	54.0	78.0	73.0	56.0	64.5	76.0
7月30日	50.9	58.0	67.1	60.0	65.0	62.6	76.0	68.6	102.0	65.7	84.0	77.0	76.0	89.7	63.0	78.0
7月31日	37.4	37.0	26.4	27.0	23.5	26.3	46.0	26.5	33.0	7.3	11.0	22.0	19.0	15.0	12.0	10.0
8月1日	5.4	2.0	6.6	8.0	0.0	3.6	4.0	3.8	1.0	1.1	0.0	4.0	5.0	11.0	0.0	5.0
8月2日	8.6	6.0	9.2	8.0	7.7	10.7	23.0	15.6	17.0	17.0	13.0	10.0	12.0	17.7	14.7	13.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名	横手	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	南楢岡	角館	刈和野	大正寺	大盛	大平山	岩見三内	藤倉	秋田	神代
区分	気	気	気	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気	気	気	電
7月13日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.1	1.0	2.0	1.0	1.9	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0
7月14日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3.0	4.0	0.0	0.0	0.6	6.0	10.3	5.0	1.0	1.0	3.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.5	5.0	2.0	6.0	2.0	8.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月22日	1.0	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月23日	0.0	0.0	2.0	3.0	1.8	1.0	2.0	4.0	8.0	6.0	4.2	8.0	9.0	6.0	4.0	7.0
7月24日	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	9.0	4.0	2.0	0.0	0.8	1.0	0.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0
7月27日	9.0	18.0	23.0	31.0	24.4	17.0	21.8	47.0	69.0	93.0	65.6	91.0	95.0	95.0	51.0	46.0
7月28日	13.0	29.0	22.0	25.0	18.0	25.0	14.7	54.0	27.0	25.0	40.4	70.0	52.0	56.0	24.0	67.0
7月29日	72.0	76.0	57.0	65.0	53.0	48.0	65.0	28.0	78.0	53.0	34.0	21.0	27.0	17.0	13.0	27.0
7月30日	87.0	60.0	55.0	55.0	52.8	54.0	53.0	82.0	66.0	76.0	69.6	73.0	76.0	76.0	62.0	97.0
7月31日	11.0	11.0	9.0	11.0	9.3	15.0	14.0	6.0	16.0	12.0	10.2	4.0	9.0	3.0	2.0	7.0
8月1日	4.0	4.0	0.0	4.0	8.0	6.0	3.5	0.0	3.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月2日	15.0	12.0	9.0	11.0	9.7	12.0	15.6	14.0	17.0	23.0	21.5	29.0	26.0	34.0	31.0	13.0
8月3日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名	夏瀬	生保内	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椀森	滝の原	太田	湯の岱	赤沢	皆瀬	砂子渕	朝日又沢
区分	気	気	電	国	気	県	気	気	気	電	気	気	県	県	国	国
7月13日	3.0	2.0	2.0	2.3	4.0	3.5	3.0	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	3.5	3.0
7月14日	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
7月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2.0	6.0	9.0	6.6	14.0	25.6	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2.0	1.0	1.0	8.2	7.0	5.4	10.0	11.0	20.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.5	4.0	8.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3.0	4.0	3.0	1.6	5.0	4.3	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0
7月23日	6.0	1.0	0.0	1.9	1.0	1.5	0.0	3.0	0.0	8.0	5.0	2.0	0.0	0.5	11.0	11.0
7月24日	0.0	1.0	0.0	0.2	4.0	3.7	1.0	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	11.5	4.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	21.0	0.0	10.0	0.0	20.0	1.5	5.0
7月27日	48.0	100.0	113.0	109.6	109.0	121.8	87.0	45.0	54.0	28.0	30.0	58.0	37.0	55.0	111.0	164.0
7月28日	81.0	114.0	109.0	186.6	145.0	144.7	136.0	147.0	105.0	140.0	51.0	63.0	127.0	141.5	63.5	173.0
7月29日	30.0	35.0	30.0	34.3	41.0	41.8	39.0	36.0	23.0	142.0	66.0	98.0	60.0	139.0	25.5	44.0
7月30日	105.0	90.0	89.0	96.6	95.0	114.1	91.0	114.0	82.0	59.0	63.0	66.0	96.0	53.5	80.5	130.0
7月31日	8.0	4.0	7.0	11.8	21.0	16.8	26.0	21.0	9.0	36.0	10.0	28.0	10.0	13.0	16.0	14.0
8月1日	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	2.0	4.0	3.0	欠	4.5	1.2	1.0
8月2日	11.0	18.0	18.0	31.4	29.0	16.8	34.0	26.0	25.0	6.0	10.0	10.0	欠	7.5	28.3	28.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	欠	0.0	0.4	0.0

日雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	国	気
6月22日	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	14.5	8.0	3.7	4.0	2.5	11.3	0.0	6.2	4.0	8.0	9.0	7.0	2.0	11.0	11.0	22.0
6月28日	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	5.0	0.2	1.0	2.8	6.0	3.0	3.0	3.7	5.6	1.0
6月29日	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	15.1	11.0	16.7	8.0	10.5	19.8	0.0	27.0	18.0	11.8	15.0	15.0	11.0	20.7	25.0	24.0
7月1日	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	0.0	0.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	18.8	15.0	13.8	15.0	18.5	22.5	21.0	19.0	15.0	35.1	33.0	49.0	25.0	46.0	26.8	26.0
7月6日	2.0	2.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	41.0	4.1	2.0
7月7日	62.2	55.0	52.1	43.0	43.0	78.6	81.0	71.3	49.0	57.3	52.0	69.0	43.0	72.5	67.3	29.0
7月8日	105.0	92.0	73.7	65.0	62.0	136.2	126.0	119.0	85.0	52.4	59.0	59.0	48.0	68.0	60.2	40.0
7月9日	11.8	5.0	7.7	4.0	3.3	5.1	6.0	4.6	3.0	3.8	4.0	4.0	3.0	7.5	7.7	2.0
7月10日	1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	3.7	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	3.1	2.0	2.5	2.0	2.2	2.3	2.0	1.7	2.0	1.4	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月12日	18.5	19.0	25.6	24.0	19.0	16.9	23.0	19.9	23.0	19.5	18.0	20.0	16.0	8.5	19.2	14.0

日雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名	横手	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	南楢岡	角館	刈和野	大正寺	大盛	船岡	大平山	岩見三内	藤倉	秋田
区分	気	気	気	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気	気	気	気
6月22日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.3	3.0	4.0	5.0	2.0	1.0
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	24.0	26.0	30.0	33.0	0.0	20.0	28.5	26.0	20.0	32.0	26.3	25.0	32.0	23.0	25.0	23.0
6月28日	3.0	3.0	2.0	3.0	39.3	3.0	3.0	7.0	1.0	2.0	3.2	4.0	2.0	0.0	2.0	0.0
6月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	23.0	25.0	24.0	30.0	25.0	22.0	29.0	32.0	29.0	30.0	25.0	29.0	46.0	38.0	36.0	31.0
7月1日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	1.3	2.0	5.0	2.0	2.0	0.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	28.0	16.0	34.0	26.0	27.3	0.0	17.0	29.0	16.0	19.0	23.6	29.0	75.0	43.0	69.0	45.0
7月6日	3.0	6.0	6.0	5.0	8.0	6.0	7.0	2.0	4.0	4.0	1.7	7.0	15.0	9.0	16.0	10.0
7月7日	42.0	29.0	35.0	42.0	34.5	30.0	38.0	99.0	52.0	68.0	123.5	103.0	120.0	111.0	114.0	80.0
7月8日	52.0	91.0	51.0	72.0	67.0	66.0	70.6	88.0	81.0	96.0	96.0	98.0	97.0	107.0	94.0	51.0
7月9日	1.0	4.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.5	3.0	2.0	1.0	1.4	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.8	0.0	4.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	13.0	11.0	10.0	11.0	12.7	9.0	11.0	10.0	12.0	15.0	10.2	12.0	14.0	14.0	17.0	17.0

日雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名	神代	夏瀬	生保内	田子の木	川岱	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	八幡平	栂森	滝の原	太田	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分	電	気	気	電	電	国	気	県	電	気	気	電	気	気	県	県
6月22日	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	0.3	1.0	0.6	2.0	9.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	35.0	36.0	23.0	25.0	26.0	28.8	29.0	26.8	22.0	18.0	10.0	8.0	27.0	8.0	16.0	4.0
6月28日	4.0	4.0	3.0	5.0	7.0	4.9	6.0	6.7	6.0	8.0	3.0	0.0	2.0	1.0	7.0	0.0
6月29日	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	43.0	43.0	32.0	33.0	40.5	34.7	34.0	38.7	38.0	43.0	29.0	11.0	25.0	18.0	38.0	8.0
7月1日	7.0	8.0	3.0	5.0	11.5	5.7	2.0	0.5	2.0	4.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	53.0	56.0	41.0	46.0	44.0	42.2	39.0	46.0	13.0	50.0	40.0	15.0	38.0	21.0	44.0	15.0
7月6日	1.0	1.0	3.0	3.0	3.5	6.3	4.0	3.2	0.0	3.0	2.0	1.0	4.0	0.0	1.0	0.0
7月7日	170.0	198.0	179.0	180.0	207.5	222.6	189.0	191.5	174.0	159.0	103.0	54.0	63.0	80.0	144.0	45.0
7月8日	114.0	140.0	151.0	150.0	184.5	217.7	193.0	190.8	175.0	164.0	101.0	92.0	64.0	143.0	137.0	57.0
7月9日	3.0	3.0	1.0	2.0	1.5	1.4	1.0	0.4	1.0	3.0	1.0	5.0	4.0	8.0	0.0	3.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月11日	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	6.0	3.0	0.0	2.0
7月12日	11.0	11.0	10.0	8.0	10.5	12.2	6.0	10.0	9.0	16.0	13.0	19.0	9.0	21.0	11.0	21.0

日雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕
区分	県	県	国	国
6月22日	0.0	0.0	0.0	6.0
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	24.0	14.0	11.4	26.5
6月28日	0.0	0.0	0.0	1.2
6月29日	0.0	0.0	0.2	0.0
6月30日	14.0	5.0	15.9	47.0
7月1日	0.0	0.0	0.0	47.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	2.2
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	10.0	7.0	35.8	64.1
7月6日	0.0	0.0	0.0	11.9
7月7日	24.0	22.0	49.3	114.2
7月8日	90.0	48.0	79.1	122.4
7月9日	6.0	3.0	1.8	0.0
7月10日	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	7.0	3.0	1.0	0.0
7月12日	25.0	12.0	15.1	16.7

日雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	中村	湯沢	湯沢	三森山	山内	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分	国	国	国	国	国	気	気	国	気	気	気	国	国	気	気	国
7月21日	3.0	2.9	2.0	3.2	2.7	3.0	1.0	2.3	1.0	0.0	2.0	1.1	2.0	3.0	1.0	3.2
7月22日	3.0	5.9	3.2	1.6	1.6	1.0	2.0	1.4	2.0	1.0	0.0	0.4	1.0	1.0	0.0	0.0
7月23日	7.0	3.8	1.8	7.8	4.8	4.0	16.0	7.9	3.0	6.0	58.0	12.4	28.0	128.0	64.0	151.0
7月24日	1.0	1.0	1.0	0.1	10.4	0.0	5.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	2.0	1.0	2.6
7月25日	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.3
7月27日	23.0	28.0	32.1	74.1	35.3	30.0	31.0	33.4	29.0	26.0	24.0	21.0	21.0	42.0	16.0	28.6
7月28日	30.0	38.6	32.2	14.4	25.8	29.0	36.0	24.6	12.0	10.0	8.0	3.8	6.5	8.0	4.0	7.8
7月29日	1.0	3.2	3.2	1.4	4.1	4.0	4.0	3.3	1.0	3.0	5.0	1.1	7.0	20.0	5.0	9.9
7月30日	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	1.0	1.0	4.0	1.7
7月31日	0.0	0.6	0.6	0.0	2.9	1.0	2.0	4.5	3.0	3.0	2.0	0.6	21.5	10.0	4.0	9.1
8月1日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	46.0	45.2	29.9	36.7	12.8	14.0	43.0	14.6	4.0	18.0	11.0	7.8	11.0	23.0	17.0	28.5
8月3日	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	37.0	68.3	54.6	51.3	48.5	40.0	39.0	63.8	45.0	38.0	66.0	25.5	47.0	88.0	117.0	105.0
8月5日	35.0	99.1	94.5	50.0	113.3	94.0	90.0	59.6	27.0	20.0	88.0	75.5	106.0	126.0	41.0	124.0
8月6日	55.7	92.3	61.7	74.5	31.8	46.0	37.0	17.1	15.0	18.0	18.0	13.0	14.5	14.0	12.0	12.5
8月7日	13.2	22.3	28.9	18.3	21.7	18.0	12.0	12.3	3.0	17.0	20.0	27.5	0.0	53.0	26.0	17.3
8月8日	0.0	2.7	3.7	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	27.5	1.5	1.0	0.0	1.6
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名	大平山	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑ダム	先達	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分	気	気	気	電	気	電	国	県	電	電	電	電	気	電	県	県
7月21日	0.0	1.0	3.0	2.0	2.0	4.0	2.4	0.5	0.0	8.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
7月22日	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.1	1.0	0.0	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	4.0
7月23日	143.0	131.0	124.0	147.0	144.0	130.0	138.6	135.5	0.0	14.0	139.0	139.0	7.0	122.0	93.0	2.0
7月24日	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.1	2.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	6.0	2.0
7月25日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	75.0	53.0	15.0	82.0	81.0	17.0	116.3	104.0	0.0	15.0	6.0	0.0	48.0	6.0	109.0	41.0
7月28日	7.0	5.0	2.0	12.0	17.0	22.0	13.3	8.5	0.0	31.0	8.0	8.0	13.0	11.0	9.0	31.0
7月29日	20.0	11.0	5.0	36.0	36.0	21.0	29.6	25.5	23.0	3.0	27.0	27.0	1.0	20.0	21.0	9.0
7月30日	5.0	4.0	2.0	7.0	7.0	5.0	7.7	9.0	1.0	0.0	5.0	0.0	0.0	2.0	7.0	1.0
7月31日	7.0	9.0	4.0	10.0	9.0	10.0	26.9	21.0	37.0	0.0	22.0	0.0	0.0	17.0	6.0	0.0
8月1日	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	6.4	2.0	7.0	0.0	3.0	3.0	0.0	6.0	1.0	0.0
8月2日	39.0	36.0	21.0	27.0	28.0	32.0	36.9	43.5	42.0	92.0	45.0	45.0	48.0	36.0	45.0	32.0
8月3日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月4日	76.0	90.0	73.0	86.0	79.0	102.0	97.7	80.0	70.0	77.0	77.0	77.0	54.0	73.0	56.0	26.0
8月5日	51.0	53.0	28.0	170.0	162.0	82.0	73.2	107.0	128.0	64.0	81.0	81.0	28.0	87.0	66.0	70.0
8月6日	30.0	18.0	29.0	15.0	15.0	19.0	9.2	10.0	26.0	110.0	16.0	16.0	51.0	24.0	59.0	69.0
8月7日	34.0	20.0	14.0	36.0	35.0	26.0	14.3	19.5	26.0	25.0	29.0	29.0	11.0	26.0	22.0	13.0
8月8日	5.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.8	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名	様沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森	掬森
区分	県	県	国	国	国	国
7月21日	1.0	5.0	3.0	2.4	2.8	1.5
7月22日	1.0	2.0	1.5	1.7	3.0	3.5
7月23日	109.0	4.0	3.5	149.2	15.3	98.5
7月24日	17.0	1.0	0.5	6.2	12.2	5.5
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月27日	79.0	34.0	42.0	59.2	35.6	108.0
7月28日	10.0	13.0	20.2	8.9	43.0	4.0
7月29日	17.0	0.0	5.2	19.8	2.9	26.0
7月30日	2.0	0.0	0.0	4.9	0.0	7.5
7月31日	28.0	0.0	0.6	14.3	4.4	7.5
8月1日	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0
8月2日	26.0	30.0	27.4	35.3	0.0	38.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	48.0	51.0	42.0	97.5	41.6	63.5
8月5日	72.0	16.0	100.2	74.8	100.1	53.0
8月6日	23.0	46.0	24.0	25.6	53.8	49.0
8月7日	18.0	12.0	11.5	19.3	7.6	19.5
8月8日	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	国	国	気	気	国
8月7日	0.8	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	1.1
8月8日	7.0	10.5	12.9	11.2	11.8	12.1	14.0	10.0	14.3	11.7	17.0	22.0	18.5	7.0	11.0	19.6
8月9日	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	12.3
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	8.8	1.5	7.0	3.5	9.5	6.0	6.0	8.2
8月11日	23.0	21.0	22.4	23.3	20.0	24.3	21.0	21.0	16.7	16.5	25.0	23.5	29.0	31.0	23.0	31.2
8月12日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.0	2.0	5.7
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3.0	3.9	15.2	18.0	23.4	16.1	14.0	26.0	25.3	40.0	17.0	29.6	25.0	44.0	31.0	40.8
8月19日	10.0	11.0	0.2	16.8	7.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.1
8月20日	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2.0	6.0	1.3	5.2	1.5	6.2	4.0	4.0	38.8	29.0	34.0	23.2	39.0	38.0	23.0	23.3
8月22日	159.0	140.0	102.3	150.0	146.0	98.0	85.0	106.0	77.8	76.0	64.0	74.0	73.0	100.0	62.0	79.2
8月23日	40.0	60.3	16.1	25.0	28.9	13.0	15.0	15.0	11.8	14.0	11.0	18.0	32.0	24.0	22.0	31.1
8月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	19.0	11.0	18.9	17.5	19.0	18.5	14.0	16.0	17.6	14.5	5.0	9.4	7.5	6.0	9.0	9.2

日雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名	大平山	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢
区分	気	気	気	電	気	電	国	気	県	電	気	電	電	気	電	県
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	5.0	8.0	3.0	8.0	8.0	7.0	11.2	14.0	12.5	11.0	0.0	12.0	7.0	10.0	12.0	13.0
8月9日	26.0	11.0	11.0	8.0	9.0	24.0	28.8	19.0	19.0	20.0	21.0	20.0	24.0	0.0	20.0	16.0
8月10日	9.0	4.0	8.0	3.0	3.0	16.0	1.4	10.0	8.0	5.0	11.0	7.0	16.0	0.0	8.0	2.0
8月11日	34.0	22.0	41.0	24.0	18.0	18.0	27.7	21.0	15.0	22.0	57.0	21.0	18.0	22.0	19.0	36.0
8月12日	9.0	5.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.8	5.0	3.5	4.0	5.0	3.0	2.0	1.0	3.0	7.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	42.0	59.0	40.0	42.0	37.0	33.0	44.7	41.0	39.5	40.0	32.0	33.0	33.0	18.0	33.0	14.0
8月19日	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	12.0	1.0	4.0
8月20日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月21日	20.0	18.0	15.0	32.0	32.0	35.0	23.6	22.0	18.0	34.0	22.0	25.0	35.0	5.0	30.0	24.0
8月22日	107.0	82.0	73.0	83.0	86.0	67.0	109.4	67.0	65.5	116.0	94.0	69.0	67.0	171.0	82.0	105.0
8月23日	42.0	31.0	20.0	40.0	54.0	32.0	40.8	49.0	51.0	65.0	51.0	40.0	32.0	22.0	45.0	58.0
8月24日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14.0	12.0	14.0	12.0	13.0	9.0	7.7	8.0	0.0	12.0	11.0	10.0	9.0	17.0	8.0	14.0

日雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名	皆瀬	様沢	秣岳	飯沢	朝日又沢	入道森	椀森	相沢
区分	県	県	県	国	国	国	国	電
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.5	0.0
8月8日	0.0	14.0	0.0	11.3	6.5	9.2	12.5	8.0
8月9日	0.0	35.0	0.0	0.0	22.5	0.0	25.5	22.0
8月10日	0.0	14.0	0.0	0.0	14.0	2.1	2.0	4.0
8月11日	23.0	28.0	33.0	17.9	38.0	16.0	41.5	22.0
8月12日	1.0	3.0	1.0	0.5	13.0	0.0	9.0	5.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	11.0	20.0	13.0	11.0	70.5	20.2	10.5	28.0
8月19日	1.0	2.0	1.0	0.0	1.5	12.6	2.0	1.0
8月20日	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
8月21日	4.0	26.0	1.0	25.0	25.0	0.0	19.5	33.0
8月22日	139.0	110.0	267.0	88.0	82.0	127.0	98.0	144.0
8月23日	11.0	51.0	37.0	14.7	70.5	51.9	46.5	58.0
8月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8.0	11.0	13.0	5.0	10.0	18.5	20.5	20.0

日雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	気	国	国	気	気	気	国	国
8月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
8月4日	0.5	0.0	0.0	2.6	4.0	3.0	3.0	6.0	15.0	22.0	12.5	16.0	43.0	40.0	44.0	31.5
8月5日	10.5	3.5	17.0	16.0	22.0	17.5	18.0	21.0	20.0	21.0	17.0	20.0	26.0	28.0	27.5	28.0
8月6日	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	29.0	53.0	0.0	0.0	9.0	5.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	57.0	0.0	0.0	1.0
8月12日	11.5	0.0	0.0	20.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	26.0	32.0	5.5	19.0	0.0	4.0	3.0	1.0	3.5
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	50.0	29.0	17.0	24.4	5.5	13.5	21.0	24.0	31.0	122.6	18.0	42.0	25.0	33.0	52.5	56.0
8月17日	146.0	216.0	110.5	89.5	135.5	86.0	143.0	111.0	156.0	120.0	83.0	106.0	51.0	108.0	127.5	121.5
8月18日	0.5	1.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	4.0	2.0	0.0	4.5	0.0	5.0	15.0	0.5	0.5
8月19日	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6.0	0.5	9.5	10.5	5.5	16.0	9.0	18.0	22.0	16.0	4.5	7.0	3.0	2.0	1.5	1.5

日雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内
区分	気	気	国	気	気	電	気	電	国	気	県	電	気	電	電	電
8月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	50.0	74.0	54.0	56.0	71.0	39.0	31.0	42.0	63.0	56.0	54.0	40.0	64.0	1.0	47.0	39.0
8月5日	42.0	34.0	41.0	41.0	41.0	51.0	49.0	44.0	45.0	54.0	52.5	54.0	49.0	13.0	49.0	43.0
8月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	4.0	5.0	1.0	1.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	3.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月11日	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	15.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	1.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	2.0	9.0	0.0	0.0
8月13日	2.0	10.0	9.5	3.0	0.0	2.0	0.0	5.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	0.0	1.0	2.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月16日	93.0	24.0	94.5	214.0	123.0	196.0	195.0	186.0	142.0	149.0	146.0	165.0	138.0	60.0	141.0	216.0
8月17日	45.0	44.0	56.0	30.0	7.0	42.0	46.0	53.0	49.5	26.0	24.5	38.0	36.0	159.0	34.0	37.0
8月18日	8.0	4.0	6.0	3.0	3.0	6.0	7.0	8.0	8.5	5.0	5.5	20.0	2.0	1.0	10.0	12.0
8月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月20日	5.0	2.0	5.0	33.0	46.0	6.0	7.0	15.0	43.5	70.0	68.0	59.0	89.0	6.0	55.0	9.0

日雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬	仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森	相沢
区分	気	電	県	県	気	県	県	県	国	国	国	電
8月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
8月4日	2.0	40.0	48.0	1.0	78.0	38.0	2.0	2.0	5.5	61.9	0.5	40.0
8月5日	16.0	48.0	50.0	13.0	67.0	49.0	14.0	10.0	0.0	50.4	1.0	43.0
8月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	0.0	1.0	8.0	0.0	10.0	4.0	1.0	3.0	2.5	9.2	0.0	1.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月10日	0.0	3.0	13.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	1.0
8月12日	22.0	3.0	3.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	29.5	0.0	2.5	0.0
8月13日	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	6.0	2.9	19.0	3.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	26.0	138.0	86.0	108.0	138.0	107.0	23.0	35.0	31.0	186.0	24.0	214.0
8月17日	87.0	45.0	22.0	163.0	29.0	30.0	92.0	112.0	116.0	27.6	56.5	70.0
8月18日	0.0	17.0	7.0	0.0	3.0	8.0	0.0	1.0	0.5	2.8	8.5	8.0
8月19日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月20日	10.0	46.0	38.0	3.0	62.0	58.0	1.0	0.0	28.0	56.2	0.0	7.0

日雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	気	気	国	国	気
7月20日	14.2	12.5	8.1	12.5	10.5	6.5	5.0	8.0	9.5	6.5	8.0	13.0	12.0	11.5	12.5	9.0
7月21日	2.3	3.5	0.7	1.5	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5.9	2.4	1.9	5.5	4.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	4.0	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	3.6	1.5	0.0	7.5	5.2	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5	1.0	7.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0
7月27日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	0.3	1.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	2.0	19.0	4.0	17.0	13.0
8月1日	74.5	108.0	38.0	25.5	47.0	41.0	39.0	41.0	39.0	60.5	27.0	42.0	43.0	41.0	27.0	57.0
8月2日	13.0	24.5	20.0	35.5	31.0	24.5	25.0	8.0	9.0	17.0	18.0	40.0	36.0	94.0	77.5	64.0
8月3日	67.0	34.5	40.5	68.5	67.0	41.0	18.0	19.0	4.0	14.5	9.0	9.0	37.0	55.0	39.0	37.0
8月4日	131.0	84.5	73.5	141.5	119.0	75.5	63.0	72.0	64.0	65.0	51.0	75.0	27.0	47.5	41.5	16.0
8月5日	46.0	18.5	12.5	36.0	44.5	13.0	6.0	10.0	26.5	12.0	17.0	31.0	73.0	90.5	71.5	78.0
8月6日	59.0	43.0	18.5	19.0	20.0	15.5	11.0	20.0	27.0	12.0	29.0	19.0	23.0	41.0	25.5	67.0
8月7日	4.5	6.0	0.7	7.0	8.1	1.0	0.0	2.0	0.8	0.0	9.0	12.0	10.0	6.5	3.0	26.0
8月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14.5	0.0	4.2	41.5	34.0	7.0	2.0	4.0	0.0	0.5	1.0	1.0	3.0	5.0	7.0	53.0
8月10日	8.7	9.0	2.1	28.0	19.0	4.8	3.0	1.0	7.2	2.0	4.0	9.0	6.0	10.0	6.5	1.0
8月11日	7.6	3.2	0.0	2.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	11.0	2.0	4.0	20.0	2.5	2.0	1.0	1.0	1.5	2.5	0.0

日雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分	気	国	気	気	電	気	国	気	県	気	気	県	県	気	県	県
7月20日	14.0	15.0	17.0	9.0	10.0	12.0	19.5	13.0	13.0	10.0	10.0	11.0	10.0	8.0	7.0	14.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0
7月22日	0.0	1.5	4.0	5.0	2.0	3.0	1.5	3.0	2.0	2.0	6.0	0.0	1.0	6.0	6.0	3.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	2.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.0	8.0	5.0	7.0	2.0	1.0	0.0	6.0	6.0
7月25日	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0
7月26日	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月27日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.0	23.0	10.0	8.0	15.0	18.0	32.0	22.0	0.0	20.0	0.0	33.0	0.0	42.0	0.0	0.0
8月1日	40.0	51.0	46.0	21.0	54.0	63.0	57.0	37.0	46.0	41.0	21.0	47.0	112.0	57.0	13.0	28.0
8月2日	29.0	63.5	54.0	54.0	74.0	76.0	20.0	7.0	6.0	5.0	31.0	5.0	17.0	3.0	18.0	12.0
8月3日	42.0	47.2	29.0	6.0	11.0	10.0	8.4	8.0	7.0	7.0	56.0	7.0	43.0	12.0	46.0	56.0
8月4日	20.0	16.0	12.0	11.0	15.0	14.0	21.0	18.0	18.0	16.0	120.0	18.0	96.0	11.0	121.0	116.0
8月5日	61.0	84.5	165.0	65.0	94.0	96.0	195.0	140.0	133.0	107.0	30.0	100.0	8.0	62.0	28.0	33.0
8月6日	18.0	38.0	18.0	15.0	38.0	34.0	103.5	85.0	78.0	85.0	17.0	75.0	29.0	43.0	15.0	50.0
8月7日	3.0	27.0	20.0	4.0	50.0	64.0	84.5	62.0	62.0	58.0	6.0	27.0	5.0	23.0	9.0	5.0
8月8日	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	39.5	16.0	15.0	34.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月9日	16.0	37.0	17.0	0.0	56.0	10.0	35.5	48.0	48.0	28.0	35.0	53.0	7.0	15.0	24.0	13.0
8月10日	6.0	4.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	3.0	3.0	1.0	25.0	32.0	5.0	0.0	12.0	5.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名	飯沢	砂子渕	入道森	桐森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分	国	国	国	国	国	国	国	国	国
7月20日	5.5	16.2	9.3	13.0	13.0	11.0	10.0	14.0	10.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	0.0	10.6	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	0.5	0.0	0.0	2.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0
7月25日	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	0.4	16.2	0.0	34.0	17.0	33.0	31.0	22.0	21.0
8月1日	50.5	58.5	45.0	34.0	49.0	63.0	47.0	46.0	64.0
8月2日	18.0	46.0	8.0	8.0	6.0	1.0	5.0	3.0	1.0
8月3日	33.5	28.7	33.5	4.0	8.0	2.0	7.0	4.0	7.0
8月4日	64.0	10.7	82.5	16.0	17.0	15.0	15.0	16.0	15.0
8月5日	15.0	15.8	14.0	94.0	112.0	112.0	93.0	118.0	88.0
8月6日	15.5	29.6	27.0	82.0	86.0	81.0	71.0	71.0	69.0
8月7日	0.0	40.9	3.0	30.0	54.0	23.0	26.0	48.0	22.0
8月8日	0.0	1.3	0.0	0.0	14.0	2.0	2.0	2.0	3.0
8月9日	6.7	2.5	4.0	34.0	29.0	35.0	52.0	33.0	39.0
8月10日	1.2	5.6	8.5	38.0	6.0	26.0	32.0	47.0	40.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	2.0	8.5	2.8	2.0	4.0	1.0	3.0	3.0	1.0

日雨量表【点検前】

平成14年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	気	気	国	国	気
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月10日	3.0	4.0	1.0	0.0	6.0	0.0	1.0	1.0	12.0	0.0	25.0	32.0	22.0	14.0	14.0	34.0
8月11日	100.0	100.0	130.0	107.0	115.0	104.0	64.0	104.0	49.0	74.0	56.0	44.0	111.0	23.0	21.0	115.0
8月12日	9.0	16.0	18.0	14.0	12.0	18.0	15.0	11.0	39.0	18.0	9.0	17.0	12.0	86.0	87.0	19.0
8月13日	6.0	3.0	23.0	5.0	2.0	6.0	12.0	19.0	4.0	13.0	13.0	12.0	9.0	8.0	9.0	11.0
8月14日	23.0	16.0	38.0	7.0	17.0	8.0	25.0	25.0	6.0	24.0	14.0	18.0	15.0	6.0	6.0	18.0
8月15日	15.0	30.0	8.0	40.0	42.0	34.0	8.0	8.0	26.0	7.0	9.0	18.0	22.0	33.0	34.0	11.0

平成14年8月洪水

観測所名	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱
区分	気	国	気	気	電	気	電	国	気	県	電	気	電	電	気	気
8月7日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.0	0.0	5.0	4.0	0.0
8月10日	24.0	31.0	36.0	33.0	19.0	19.0	25.0	20.0	30.0	27.0	22.0	34.0	7.0	32.0	29.0	0.0
8月11日	71.0	16.0	63.0	58.0	140.0	146.0	85.0	35.0	61.0	60.0	85.0	50.0	95.0	99.0	91.0	104.0
8月12日	21.0	112.0	65.0	71.0	27.0	30.0	75.0	200.0	100.0	100.0	122.0	96.0	9.0	73.0	75.0	11.0
8月13日	12.0	15.0	16.0	18.0	14.0	15.0	10.0	15.0	14.0	14.0	16.0	12.0	7.0	11.0	10.0	9.0
8月14日	8.0	4.0	5.0	5.0	16.0	16.0	16.0	4.0	11.0	10.0	18.0	9.0	23.0	17.0	16.0	21.0
8月15日	24.0	30.0	17.0	16.0	14.0	15.0	24.0	31.0	21.0	20.0	19.0	13.0	15.0	17.0	19.0	20.0

日雨量表【点検前】

平成14年8月洪水

観測所名	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分	電	県	気	県	県	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月7日	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	9.0	4.0	1.0	8.0
8月8日	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	11.0	14.0	1.0	2.0
8月9日	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	4.0	7.0
8月10日	17.0	7.0	45.0	8.0	3.0	13.0	0.0	44.0	17.0	0.0	9.0	18.0	20.0	21.0	15.0	19.0
8月11日	69.0	115.0	76.0	108.0	101.0	65.0	83.0	76.0	19.0	135.0	108.0	31.0	38.0	38.0	34.0	39.0
8月12日	94.0	8.0	91.0	16.0	9.0	104.0	22.0	124.0	188.0	0.0	15.0	136.0	112.0	124.0	132.0	113.0
8月13日	10.0	15.0	21.0	1.0	2.0	11.0	8.0	17.0	21.0	26.0	1.0	14.0	19.0	16.0	17.0	13.0
8月14日	10.0	23.0	4.0	8.0	12.0	10.0	7.0	4.0	3.0	14.0	11.0	3.0	5.0	6.0	5.0	5.0
8月15日	15.0	6.0	18.0	0.0	16.0	29.0	34.0	7.0	21.0	11.0	38.0	27.0	27.0	27.0	28.0	24.0

平成14年8月洪水

観測所名	相沢
区分	電
8月7日	0.0
8月8日	0.0
8月9日	5.0
8月10日	24.0
8月11日	117.0
8月12日	54.0
8月13日	13.0
8月14日	19.0
8月15日	19.0

日雨量表【点検前】

平成16年7月洪水

観測所名	大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代
区分	国	国	国	気	国	国	気	気	国	国	気	気	国	気	気	電
7月11日	28.0	9.0	5.0	3.0	5.0	0.0	3.0	6.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	5.0	3.0	6.0
7月12日	12.0	10.0	6.0	9.0	6.0	3.0	5.0	6.0	10.0	6.0	12.0	7.0	12.0	10.0	5.5	19.0
7月13日	3.0	9.0	3.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月14日	63.0	70.0	49.0	45.0	33.0	28.0	29.0	21.0	28.0	28.0	9.0	17.0	9.0	4.0	5.0	9.0
7月15日	4.0	30.0	7.0	4.0	7.0	8.0	6.0	3.0	5.0	5.0	10.0	0.0	5.0	3.0	0.5	7.0
7月16日	65.0	37.0	53.0	28.0	20.0	15.0	18.0	22.0	26.0	24.0	22.0	21.0	19.0	24.0	6.5	47.0
7月17日	58.0	116.0	46.0	36.0	55.0	30.0	43.0	36.0	23.0	23.0	55.0	27.0	48.0	39.0	20.5	63.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
7月19日	86.0	50.0	31.0	27.0	24.0	18.0	20.0	42.0	31.0	41.0	104.0	59.0	89.0	94.0	53.0	122.0
7月20日	12.0	26.0	4.0	4.0	13.0	15.0	7.0	63.0	44.0	28.0	48.0	35.0	33.0	36.0	9.0	73.0
7月21日	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0

平成16年7月洪水

観測所名	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内
区分	電	国	気	県	電	気	電	電	気	気	電	県	気	県	県	国
7月11日	1.0	0.0	4.0	2.0	15.0	1.0	6.0	2.0	2.0	9.0	7.0	5.0	2.0	7.0	6.0	9.0
7月12日	4.0	6.0	11.0	11.0	11.0	6.0	10.0	13.0	7.0	11.0	9.0	9.0	6.0	15.0	15.0	15.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	4.0	0.0	1.0	8.0	0.0	6.0	0.0	16.0	7.0	1.0
7月14日	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	70.0	8.0	5.0	70.0	3.0	71.0	4.0	74.0	76.0	13.0
7月15日	1.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	16.0	2.0	2.0	28.0	1.0	11.0	1.0	21.0	19.0	2.0
7月16日	34.0	54.0	57.0	46.0	85.0	48.0	46.0	53.0	46.0	36.0	64.0	49.0	45.0	34.0	28.0	25.0
7月17日	36.0	36.0	54.0	50.0	78.0	45.0	134.0	51.0	41.0	113.0	46.0	77.0	51.0	126.0	98.0	61.0
7月18日	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	113.0	122.0	125.0	114.0	155.0	110.0	65.0	114.0	99.0	49.0	108.0	56.0	103.0	57.0	61.0	82.0
7月20日	24.0	31.0	17.0	16.0	28.0	14.0	23.0	34.0	30.0	26.0	19.0	13.0	33.0	27.0	18.0	74.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椀森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	電
7月11日	5.0	3.0	4.0	3.0	5.0	5.0	19.0	19.0	9.0	14.0	11.0
7月12日	9.0	9.0	18.0	5.0	9.0	7.0	11.0	13.0	3.0	6.0	16.0
7月13日	3.0	1.0	0.0	1.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月14日	48.0	3.0	5.0	1.0	74.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	7.0
7月15日	11.0	2.0	8.0	2.0	17.0	0.0	5.0	4.0	2.0	7.0	2.0
7月16日	43.0	38.0	74.0	25.0	61.0	46.0	33.0	37.0	42.0	32.0	56.0
7月17日	48.0	45.0	55.0	42.0	132.0	43.0	27.0	36.0	54.0	33.0	53.0
7月18日	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	51.0	120.0	163.0	100.0	56.0	125.0	86.0	84.0	136.0	73.0	85.0
7月20日	13.0	28.0	45.0	7.0	17.0	20.0	9.0	14.0	13.0	9.0	38.0
7月21日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

日雨量表【点検前】

平成19年9月洪水

観測所名	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	岩見三内
区分	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	気	国	国	気	気	気
9月15日	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	5.0	6.0	6.0	9.0	6.0	10.0	11.0	11.0	10.0	19.0	28.0
9月16日	41.0	62.0	24.0	31.0	58.0	60.0	64.0	75.0	65.0	72.0	88.0	88.0	89.0	87.0	92.0	68.0
9月17日	34.0	26.0	40.0	31.0	23.0	31.0	42.0	47.0	36.0	62.0	96.0	78.0	103.0	144.0	119.0	127.0
9月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

平成19年9月洪水

観測所名	秋田	下桧木内	鎧畑	桧木内	田沢湖	湯の岱	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	入道森	椋森	木地山
区分	気	国	気	気	気	気	県	気	県	県	国	国	国	国	国	国
9月15日	18.0	16.0	18.0	21.0	10.0	0.0	0.0	44.0	0.0	0.0	8.0	7.0	33.0	5.0	28.0	0.0
9月16日	60.0	63.0	60.0	56.0	67.0	25.0	31.0	68.0	14.0	12.0	92.0	45.0	66.0	57.0	49.0	35.0
9月17日	108.0	224.0	211.0	206.0	177.0	41.0	25.0	144.0	35.0	36.0	91.0	24.0	123.0	47.0	199.0	30.0
9月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

平成19年9月洪水

観測所名	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分	国	国	国	国	国
9月15日	19.0	32.0	34.0	19.0	31.0
9月16日	56.0	44.0	49.0	47.0	43.0
9月17日	180.0	183.0	193.0	119.0	192.0
9月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和19年7月洪水

観測所名		秋田	水沢	盛岡	酒田
区分		気	気	気	気
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	4.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	1.0	0.3	0.6	0.0
7月18日	20時	1.0	0.6	3.1	0.0
7月18日	21時	4.0	1.2	6.8	0.0
7月18日	22時	0.0	13.7	5.0	0.0
7月18日	23時	0.0	14.4	4.2	0.0
7月18日	24時	0.0	0.3	18.2	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	24.6	0.0
7月19日	2時	1.0	0.0	8.0	0.0
7月19日	3時	2.0	0.1	2.2	0.0
7月19日	4時	0.0	0.6	0.0	0.2
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	1.0	0.0	0.5	0.1
7月19日	7時	0.0	0.0	1.8	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	3.6	0.0
7月19日	9時	0.0	1.0	1.4	0.0
7月19日	10時	1.0	0.0	0.5	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	1.2	3.2
7月19日	13時	9.0	0.1	0.2	0.0
7月19日	14時	0.0	0.6	2.1	0.1
7月19日	15時	0.0	0.0	6.8	2.6
7月19日	16時	0.0	0.0	4.8	5.8
7月19日	17時	0.0	2.9	8.7	5.8
7月19日	18時	0.0	3.9	1.3	1.6
7月19日	19時	0.0	2.4	0.0	2.2
7月19日	20時	0.0	5.1	0.0	0.2
7月19日	21時	0.0	0.4	0.0	0.2
7月19日	22時	0.0	0.2	0.0	9.5
7月19日	23時	0.0	0.1	0.0	0.1
7月19日	24時	0.0	0.1	0.0	1.6
7月20日	1時	3.0	0.6	0.0	0.2
7月20日	2時	0.0	5.8	0.0	2.7
7月20日	3時	0.0	10.9	4.5	0.1
7月20日	4時	0.0	0.3	1.7	0.2
7月20日	5時	0.0	3.0	14.7	0.0
7月20日	6時	1.0	0.0	4.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.2	3.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	2.6	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.1	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和19年7月洪水

観測所名		秋田	水沢	盛岡	酒田
区分		気	気	気	気
7月20日	10時	10.0	0.0	3.1	10.4
7月20日	11時	6.0	1.5	0.1	5.4
7月20日	12時	0.0	3.5	24.7	15.3
7月20日	13時	10.0	2.0	5.2	10.6
7月20日	14時	5.0	3.0	3.9	2.2
7月20日	15時	2.0	3.0	4.5	5.8
7月20日	16時	3.0	3.7	4.0	5.0
7月20日	17時	1.0	0.0	0.4	4.7
7月20日	18時	1.0	0.0	0.3	10.3
7月20日	19時	0.0	0.0	0.2	10.8
7月20日	20時	0.0	0.2	0.4	0.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.3	0.0
7月20日	22時	0.0	0.3	0.2	0.0
7月20日	23時	1.0	0.0	1.1	0.0
7月20日	24時	2.0	0.0	1.2	0.0
7月21日	1時	10.0	0.0	1.1	1.1
7月21日	2時	1.0	0.0	1.4	1.0
7月21日	3時	1.0	0.7	1.4	1.1
7月21日	4時	0.0	0.1	1.5	0.0
7月21日	5時	0.0	0.2	1.7	0.4
7月21日	6時	1.0	0.7	2.7	41.3
7月21日	7時	0.0	0.2	1.9	41.2
7月21日	8時	4.0	4.4	2.5	5.7
7月21日	9時	1.0	1.8	2.2	7.6

時間雨量表【点検前】
昭和22年7月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
7月21日	10時	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0
7月21日	17時	1.9	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	1.0
7月22日	2時	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0
7月22日	4時	1.6	5.0
7月22日	5時	6.4	2.0
7月22日	6時	4.4	0.0
7月22日	7時	1.8	0.0
7月22日	8時	2.0	2.0
7月22日	9時	3.5	1.0
7月22日	10時	4.5	0.0
7月22日	11時	2.3	0.0
7月22日	12時	0.2	0.0
7月22日	13時	0.0	0.0
7月22日	14時	0.0	0.0
7月22日	15時	2.3	0.0
7月22日	16時	15.8	0.0
7月22日	17時	0.6	0.0
7月22日	18時	0.5	0.0
7月22日	19時	0.3	1.0
7月22日	20時	0.0	0.0
7月22日	21時	0.0	3.0
7月22日	22時	0.4	3.0
7月22日	23時	0.0	8.0
7月22日	24時	19.0	10.0
7月23日	1時	17.0	3.0
7月23日	2時	11.0	6.0
7月23日	3時	28.0	17.0
7月23日	4時	17.0	10.0
7月23日	5時	27.0	4.0
7月23日	6時	18.4	0.0
7月23日	7時	17.6	0.0
7月23日	8時	14.0	0.0
7月23日	9時	11.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和22年7月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
7月23日	10時	3.2	0.0
7月23日	11時	3.0	0.0
7月23日	12時	2.8	0.0
7月23日	13時	10.3	0.0
7月23日	14時	8.3	0.0
7月23日	15時	28.7	0.0
7月23日	16時	11.5	1.0
7月23日	17時	18.9	3.0
7月23日	18時	9.6	2.0
7月23日	19時	0.9	12.0
7月23日	20時	0.4	4.0
7月23日	21時	0.2	11.0
7月23日	22時	0.0	13.0
7月23日	23時	0.0	7.0
7月23日	24時	0.0	12.0
7月24日	1時	0.0	18.0
7月24日	2時	0.0	22.0
7月24日	3時	1.8	29.0
7月24日	4時	5.0	5.0
7月24日	5時	19.8	0.0
7月24日	6時	5.8	0.0
7月24日	7時	5.9	0.0
7月24日	8時	2.8	0.0
7月24日	9時	1.3	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和22年8月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
8月1日	10時	0.0	0.0
8月1日	11時	0.0	0.0
8月1日	12時	0.0	0.0
8月1日	13時	0.0	0.0
8月1日	14時	0.0	0.0
8月1日	15時	0.0	0.0
8月1日	16時	0.0	0.0
8月1日	17時	0.0	0.0
8月1日	18時	0.0	0.0
8月1日	19時	0.0	0.0
8月1日	20時	2.9	1.0
8月1日	21時	2.9	1.0
8月1日	22時	8.6	3.0
8月1日	23時	25.9	9.0
8月1日	24時	17.3	6.0
8月2日	1時	2.9	1.0
8月2日	2時	0.0	0.0
8月2日	3時	5.8	2.0
8月2日	4時	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0
8月2日	10時	23.4	3.0
8月2日	11時	7.8	1.0
8月2日	12時	31.2	4.0
8月2日	13時	0.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	0.0
8月2日	20時	0.0	0.0
8月2日	21時	0.0	0.0
8月2日	22時	0.0	0.0
8月2日	23時	0.0	0.0
8月2日	24時	7.8	1.0
8月3日	1時	7.8	1.0
8月3日	2時	0.0	0.0
8月3日	3時	0.0	0.0
8月3日	4時	0.0	0.0
8月3日	5時	0.0	0.0
8月3日	6時	0.0	0.0
8月3日	7時	0.0	0.0
8月3日	8時	0.0	0.0
8月3日	9時	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和22年8月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
8月3日	10時	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0
8月3日	12時	0.0	1.0
8月3日	13時	0.1	4.0
8月3日	14時	0.1	5.0
8月3日	15時	0.0	3.0
8月3日	16時	0.0	1.0
8月3日	17時	0.1	4.0
8月3日	18時	0.2	17.0
8月3日	19時	0.2	17.0
8月3日	20時	0.0	0.0
8月3日	21時	0.0	0.0
8月3日	22時	0.0	0.0
8月3日	23時	0.0	0.0
8月3日	24時	0.0	0.0
8月4日	1時	0.0	2.0
8月4日	2時	0.0	1.0
8月4日	3時	0.0	0.0
8月4日	4時	0.0	0.0
8月4日	5時	0.0	0.0
8月4日	6時	0.0	1.0
8月4日	7時	0.1	4.0
8月4日	8時	0.1	5.0
8月4日	9時	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和30年6月洪水

観測所名		桂沢	湯沢	秋田
区分		国	国	気
6月23日	10時	0.0	0.0	0.0
6月23日	11時	0.0	0.0	0.0
6月23日	12時	0.0	0.0	0.0
6月23日	13時	0.0	0.0	0.0
6月23日	14時	0.0	0.0	0.0
6月23日	15時	0.0	0.0	0.0
6月23日	16時	0.0	0.0	0.0
6月23日	17時	0.0	0.0	0.0
6月23日	18時	0.0	0.0	0.0
6月23日	19時	0.0	0.0	0.0
6月23日	20時	0.0	0.0	0.0
6月23日	21時	0.0	0.0	0.0
6月23日	22時	0.0	0.0	0.0
6月23日	23時	0.0	0.0	0.0
6月23日	24時	0.0	0.0	0.0
6月24日	1時	0.0	0.0	0.0
6月24日	2時	0.0	0.0	0.0
6月24日	3時	0.0	0.0	0.0
6月24日	4時	0.0	0.0	0.0
6月24日	5時	0.0	0.0	0.0
6月24日	6時	0.0	0.0	0.0
6月24日	7時	0.0	0.0	0.0
6月24日	8時	0.0	0.0	0.0
6月24日	9時	0.0	0.0	0.0
6月24日	10時	0.0	0.0	0.0
6月24日	11時	0.0	0.0	0.0
6月24日	12時	0.0	0.0	1.7
6月24日	13時	0.0	0.0	13.7
6月24日	14時	0.0	0.5	9.2
6月24日	15時	4.0	7.0	1.3
6月24日	16時	3.0	2.1	0.5
6月24日	17時	0.3	3.0	0.4
6月24日	18時	0.5	1.0	0.4
6月24日	19時	0.1	0.5	0.3
6月24日	20時	0.2	0.8	0.2
6月24日	21時	0.2	0.9	0.1
6月24日	22時	0.0	0.0	0.2
6月24日	23時	0.1	0.0	0.2
6月24日	24時	0.1	0.0	0.1
6月25日	1時	0.1	0.0	0.3
6月25日	2時	0.4	0.1	0.2
6月25日	3時	4.9	0.4	0.3
6月25日	4時	2.7	0.0	0.4
6月25日	5時	3.4	0.4	3.9
6月25日	6時	2.9	0.6	0.5
6月25日	7時	1.6	1.6	12.8
6月25日	8時	3.0	1.4	7.6
6月25日	9時	3.1	8.2	1.0

時間雨量表【点検前】
昭和30年6月洪水

観測所名		桂沢	湯沢	秋田
区分		国	国	気
6月25日	10時	2.8	3.0	3.5
6月25日	11時	7.2	7.8	1.7
6月25日	12時	4.2	4.6	4.1
6月25日	13時	5.4	5.9	11.6
6月25日	14時	1.6	1.7	7.1
6月25日	15時	1.4	1.5	5.1
6月25日	16時	5.4	5.9	5.4
6月25日	17時	2.2	2.4	5.3
6月25日	18時	2.9	3.1	5.0
6月25日	19時	4.7	5.1	4.2
6月25日	20時	4.0	4.3	4.6
6月25日	21時	6.9	7.5	5.1
6月25日	22時	4.2	4.6	2.7
6月25日	23時	2.3	2.5	1.9
6月25日	24時	0.7	0.8	4.7
6月26日	1時	0.9	1.0	5.0
6月26日	2時	1.2	1.3	1.2
6月26日	3時	0.6	0.7	0.1
6月26日	4時	0.3	0.3	0.0
6月26日	5時	2.9	3.1	0.0
6月26日	6時	1.4	1.5	0.0
6月26日	7時	0.6	0.7	0.0
6月26日	8時	0.8	0.9	0.0
6月26日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	秋の宮	東成瀬	三森山	十文字	沼館	横手	保呂羽山
区分		気	国	気	気	気	国	気	気	気
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	17時	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	18時	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0
7月14日	22時	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.0	0.0
7月14日	23時	1.0	0.2	3.0	2.0	4.0	10.0	13.0	5.0	0.0
7月14日	24時	0.0	5.5	0.0	8.0	7.0	2.0	13.0	25.0	12.0
7月15日	1時	0.0	2.3	1.0	4.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	1.0	0.5	1.0	3.0	6.0	6.5	5.0	5.0	0.0
7月15日	6時	2.0	2.9	2.0	4.0	5.0	5.5	9.0	10.0	28.0
7月15日	7時	7.0	8.2	7.0	10.0	8.0	2.0	8.0	16.0	25.0
7月15日	8時	7.0	4.0	6.0	11.0	11.0	0.0	5.0	6.0	2.0
7月15日	9時	4.0	11.8	2.0	6.0	10.0	0.0	2.0	2.0	4.0
7月15日	10時	5.0	3.6	6.0	18.0	33.0	19.0	28.0	17.0	23.0
7月15日	11時	14.0	20.0	7.0	27.0	21.0	14.5	8.0	9.0	10.0
7月15日	12時	4.0	4.4	8.0	7.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.8	0.0	2.0	3.0	0.5	2.0	1.0	1.0
7月15日	14時	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月15日	22時	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
7月15日	23時	0.0	1.4	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	24時	0.0	2.8	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	5.0	1.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	秋の宮	東成瀬	三森山	十文字	沼館	横手	保呂羽山
区分		気	国	気	気	気	国	気	気	気
7月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	12時	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	13時	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	14時	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	15時	0.0	3.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	16時	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	23時	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	24時	1.0	1.9	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	1時	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	2時	1.0	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	3時	1.0	1.4	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	4時	1.0	1.1	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0	1.0	3.0
7月17日	5時	2.0	1.5	4.0	2.0	2.0	1.5	1.0	3.0	3.0
7月17日	6時	4.0	4.5	6.0	5.0	4.0	2.5	1.0	1.0	0.0
7月17日	7時	5.0	4.6	2.0	10.0	4.0	6.0	2.0	0.0	1.0
7月17日	8時	2.0	1.2	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月17日	9時	3.0	3.4	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	10時	0.0	0.2	3.0	2.0	1.0	0.0	4.0	0.0	1.0
7月17日	11時	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	13時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0
7月17日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0
7月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	3.0	8.0
7月17日	16時	3.0	2.5	2.0	4.0	3.0	6.5	6.0	8.0	6.0
7月17日	17時	2.0	2.4	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	4.0
7月17日	18時	0.0	0.8	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0
7月17日	19時	1.0	0.6	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月17日	20時	1.0	0.6	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0
7月17日	21時	3.0	2.4	0.0	3.0	4.0	1.5	2.0	2.0	3.0
7月17日	22時	3.0	3.2	4.0	2.0	0.0	2.5	3.0	3.0	0.0
7月17日	23時	1.0	0.5	3.0	2.0	0.0	2.0	4.0	4.0	0.0
7月17日	24時	2.0	2.2	0.0	3.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0
7月18日	1時	0.0	1.4	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	13.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	秋の宮	東成瀬	三森山	十文字	沼館	横手	保呂羽山
区分		気	国	気	気	気	国	気	気	気
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月19日	7時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		畑屋	外小友	船岡	秋田	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椚森
区分		気	気	気	気	気	県	気	気	気
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	23時	1.0	5.0	0.0	0.3	0.0	1.5	1.0	2.0	1.0
7月14日	24時	4.0	5.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月15日	1時	1.0	1.0	1.0	0.1	0.0	0.3	1.0	1.0	1.0
7月15日	2時	2.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	1.0	2.0
7月15日	3時	2.0	5.0	14.0	4.3	3.0	4.2	6.0	1.0	3.0
7月15日	4時	1.0	0.0	3.0	4.6	12.0	15.1	14.0	6.0	14.0
7月15日	5時	7.0	7.0	13.0	8.7	8.0	11.0	10.0	9.0	6.0
7月15日	6時	21.0	24.0	15.0	17.1	3.0	7.7	5.0	7.0	3.0
7月15日	7時	35.0	33.0	35.0	41.2	11.0	9.3	9.0	10.0	2.0
7月15日	8時	44.0	22.0	37.0	6.4	15.0	20.2	15.0	3.0	4.0
7月15日	9時	21.0	25.0	1.0	0.0	18.0	15.1	15.0	5.0	4.0
7月15日	10時	14.0	13.0	2.0	0.0	2.0	1.5	3.0	3.0	4.0
7月15日	11時	5.0	2.0	8.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	1.0
7月15日	12時	4.0	4.0	7.0	8.8	1.0	3.1	4.0	1.0	1.0
7月15日	13時	3.0	0.0	10.0	0.1	3.0	6.5	7.0	6.0	2.0
7月15日	14時	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.3	1.0	4.0	1.0
7月15日	15時	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	1.0	1.0
7月15日	17時	0.0	0.0	8.0	3.1	4.0	3.6	1.0	2.0	0.0
7月15日	18時	5.0	1.0	5.0	6.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月15日	19時	1.0	0.0	8.0	4.0	1.0	1.9	2.0	1.0	0.0
7月15日	20時	0.0	4.0	8.0	0.1	3.0	2.8	2.0	1.0	1.0
7月15日	21時	22.0	15.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	1.0	2.0	2.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	1.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0
7月15日	24時	2.0	2.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	1.0	1.0	0.0	0.7	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0
7月16日	3時	1.0	0.0	2.0	3.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	2.0	4.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	5時	4.0	2.0	1.0	0.1	1.0	0.4	0.0	1.0	0.0
7月16日	6時	1.0	2.0	4.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	1.0
7月16日	7時	4.0	1.0	3.0	0.1	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	0.0	5.0	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月16日	9時	0.0	0.0	3.0	0.7	1.0	0.9	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		畑屋	外小友	船岡	秋田	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椚森
区分		気	気	気	気	気	県	気	気	気
7月16日	10時	0.0	0.0	2.0	0.2	1.0	0.9	0.0	0.0	1.0
7月16日	11時	0.0	0.0	2.0	0.1	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0
7月16日	12時	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	1.0
7月16日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月16日	14時	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	15時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	1.0	1.0
7月16日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	22時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月17日	2時	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	3時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	4時	1.0	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	5時	3.0	2.0	3.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	6時	1.0	1.0	2.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月17日	7時	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	8時	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月17日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	11時	1.0	0.0	4.0	3.4	0.0	0.2	1.0	1.0	0.0
7月17日	12時	0.0	1.0	1.0	0.6	2.0	0.7	2.0	0.0	1.0
7月17日	13時	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	14時	0.0	5.0	6.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	15時	5.0	8.0	10.0	1.1	1.0	2.3	4.0	1.0	0.0
7月17日	16時	6.0	10.0	6.0	0.1	10.0	8.2	2.0	1.0	0.0
7月17日	17時	3.0	3.0	0.0	0.2	5.0	2.9	3.0	1.0	0.0
7月17日	18時	0.0	3.0	1.0	0.1	2.0	1.1	2.0	3.0	1.0
7月17日	19時	1.0	2.0	1.0	0.4	1.0	1.9	1.0	2.0	1.0
7月17日	20時	1.0	2.0	1.0	0.6	2.0	1.6	1.0	0.0	0.0
7月17日	21時	1.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.2	1.0	2.0	1.0
7月17日	22時	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.3	1.0	0.0	0.0
7月17日	23時	1.0	6.0	2.0	4.1	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0
7月17日	24時	5.0	3.0	2.0	3.5	2.0	2.2	2.0	0.0	0.0
7月18日	1時	1.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	3.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0
7月18日	5時	1.0	1.0	2.0	3.5	1.0	0.6	1.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	1.0	1.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	7時	1.0	0.0	2.0	1.3	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月18日	8時	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
7月18日	9時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		畑屋	外小友	船岡	秋田	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椚森
区分		気	気	気	気	気	県	気	気	気
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.4	0.0	2.0	0.0
7月18日	22時	0.0	1.0	3.0	0.1	0.0	0.2	0.0	2.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	2.0	0.2	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	7時	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	8時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		皆瀬	三又	財の神	仁別	秣岳
区分		県	気	気	気	県
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0
7月14日	23時	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0
7月14日	24時	1.5	10.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	1時	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0
7月15日	2時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	1.0	7.0	8.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	15.0	11.0	0.0
7月15日	5時	2.0	0.0	15.0	6.0	1.0
7月15日	6時	2.5	8.0	14.0	18.0	5.0
7月15日	7時	7.5	12.0	19.0	18.0	7.0
7月15日	8時	4.5	26.0	21.0	29.0	8.0
7月15日	9時	4.0	5.0	12.0	8.0	4.0
7月15日	10時	12.0	28.0	2.0	1.0	10.0
7月15日	11時	5.0	39.0	0.0	0.0	7.0
7月15日	12時	2.5	15.0	4.0	5.0	7.0
7月15日	13時	0.0	5.0	4.0	7.0	1.0
7月15日	14時	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0
7月15日	15時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	8.0	10.0	0.0
7月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	23時	0.0	5.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	24時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0
7月16日	3時	0.0	2.0	4.0	6.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	5時	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0
7月16日	6時	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月16日	8時	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	9時	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		皆瀬	三又	財の神	仁別	秣岳
区分		県	気	気	気	県
7月16日	10時	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0
7月16日	11時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	12時	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0
7月16日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	14時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	16時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	18時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	24時	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	2時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	3時	1.5	1.0	0.0	0.0	3.0
7月17日	4時	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	5時	3.5	3.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	6時	4.0	2.0	0.0	1.0	10.0
7月17日	7時	1.0	8.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	8時	0.5	2.0	0.0	0.0	7.0
7月17日	9時	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0
7月17日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月17日	12時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月17日	13時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	14時	0.5	0.0	5.0	6.0	0.0
7月17日	15時	3.0	0.0	3.0	7.0	1.0
7月17日	16時	2.0	2.0	5.0	2.0	3.0
7月17日	17時	0.5	3.0	2.0	1.0	2.0
7月17日	18時	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	1.5	1.0	0.0	0.0	2.0
7月17日	20時	2.5	2.0	1.0	1.0	3.0
7月17日	21時	2.5	2.0	1.0	0.0	3.0
7月17日	22時	2.5	2.0	2.0	2.0	4.0
7月17日	23時	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
7月17日	24時	0.0	2.0	1.0	2.0	4.0
7月18日	1時	0.5	2.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和40年7月洪水

観測所名		皆瀬	三又	財の神	仁別	秣岳
区分		県	気	気	気	県
7月18日	10時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月19日	6時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	秋の宮	中村	湯沢	東成瀬	三森山	沼館
区分		国	気	国	気	国	国	気	気	気
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.6	1.0	3.5	4.5	5.0	2.0	4.0
7月15日	12時	1.5	1.0	4.9	4.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0
7月15日	13時	1.5	1.0	2.3	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	1.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	1.0	1.8	1.0	1.5	0.5	4.0	0.0	0.0
7月15日	17時	1.5	0.0	2.2	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	18時	1.0	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0
7月15日	19時	2.5	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月15日	20時	1.0	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	7.0
7月15日	23時	1.0	0.0	0.1	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0
7月15日	24時	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	1.5	2.0	0.0	4.0
7月16日	2時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月16日	3時	1.0	2.0	1.7	0.0	0.5	1.0	1.0	4.0	0.0
7月16日	4時	2.0	2.0	5.1	1.0	1.5	8.0	5.0	4.0	3.0
7月16日	5時	4.0	3.0	2.5	3.0	2.5	4.0	11.0	5.0	7.0
7月16日	6時	5.0	7.0	6.0	3.0	2.0	6.0	6.0	5.0	4.0
7月16日	7時	5.5	4.0	3.7	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7月16日	8時	7.5	8.0	6.0	8.0	5.5	6.0	6.0	7.0	3.0
7月16日	9時	5.0	5.0	7.0	4.0	2.0	4.5	5.0	5.0	9.0
7月16日	10時	3.0	3.0	3.3	6.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0
7月16日	11時	0.5	1.0	2.8	4.0	1.5	4.5	4.0	4.0	12.0
7月16日	12時	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	4.0	4.0	4.0	6.0
7月16日	13時	0.0	0.0	1.3	3.0	3.0	5.0	6.0	0.0	3.0
7月16日	14時	1.0	1.0	5.0	4.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0
7月16日	15時	1.0	0.0	1.9	2.0	1.5	0.5	1.0	1.0	0.0
7月16日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	17時	1.0	1.0	0.1	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	18時	1.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	20時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0
7月16日	22時	0.5	0.0	0.8	0.0	0.5	0.5	2.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	3.0	3.0	3.8	2.0	2.5	6.0	7.0	0.0	5.0
7月17日	2時	3.0	2.0	1.7	3.0	3.0	0.0	2.0	0.0	2.0
7月17日	3時	2.5	3.0	2.9	6.0	4.5	1.0	5.0	9.0	7.0
7月17日	4時	1.5	2.0	3.1	6.0	6.5	5.0	3.0	2.0	5.0
7月17日	5時	4.0	4.0	6.8	6.0	5.0	3.5	4.0	2.0	1.0
7月17日	6時	1.5	2.0	1.4	2.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0
7月17日	7時	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	4.0	0.0
7月17日	8時	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	9時	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	秋の宮	中村	湯沢	東成瀬	三森山	沼館
区分		国	気	国	気	国	国	気	気	気
7月17日	10時	0.0	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	11時	0.0	1.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	12時	0.5	0.0	0.1	3.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0
7月17日	13時	1.5	2.0	0.6	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月17日	14時	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月17日	15時	1.5	1.0	3.2	0.0	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0
7月17日	16時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月17日	17時	1.0	3.0	0.1	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	18時	1.5	2.0	1.8	10.0	9.0	0.5	2.0	4.0	0.0
7月17日	19時	1.5	1.0	3.4	0.0	0.0	1.5	5.0	1.0	1.0
7月17日	20時	0.5	0.0	0.7	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
7月17日	21時	1.5	6.0	0.3	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0
7月17日	22時	4.5	0.0	0.2	2.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0
7月17日	23時	1.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	24時	0.0	1.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	1時	0.5	0.0	0.3	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	1.0	1.0	0.2	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	1.0	0.0	0.8	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月18日	5時	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月18日	6時	2.5	3.0	1.8	1.0	0.5	2.5	1.0	3.0	0.0
7月18日	7時	1.5	1.0	3.9	1.0	0.0	4.0	4.0	3.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	秋の宮	中村	湯沢	東成瀬	三森山	沼館
区分		国	気	国	気	国	国	気	気	気
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月19日	17時	3.0	0.0	0.7	2.0	2.0	9.0	0.0	14.0	3.0
7月19日	18時	5.5	3.0	1.6	10.0	9.5	1.0	11.0	20.0	0.0
7月19日	19時	0.5	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		横手	畑屋	大曲	南楢岡	船岡	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		気	気	国	国	気	気	国	気	県
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	10.2	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	4.0	7.0	8.5	8.5	11.0	7.6	7.5	9.0	7.6
7月15日	12時	2.0	4.0	2.0	2.0	4.0	5.0	7.5	5.0	5.4
7月15日	13時	0.0	1.0	1.5	2.0	8.0	7.8	7.0	5.0	10.0
7月15日	14時	0.0	1.0	1.0	0.5	6.0	0.6	14.0	9.0	10.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	4.0	3.3
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	1.0	1.5	1.5	3.0	2.8	0.0	1.0	0.5
7月15日	19時	2.0	1.0	1.5	1.0	10.0	2.5	5.0	4.0	3.7
7月15日	20時	1.0	1.0	1.0	0.0	12.0	5.0	6.5	4.0	5.0
7月15日	21時	0.0	0.0	1.0	1.5	10.0	7.0	10.0	5.0	7.8
7月15日	22時	4.0	7.0	5.5	3.0	16.0	9.5	12.0	7.0	8.1
7月15日	23時	2.0	2.0	2.0	1.5	13.0	2.0	13.0	9.0	7.9
7月15日	24時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	6.5	5.0	5.3
7月16日	1時	3.0	3.0	2.0	1.5	6.0	9.1	5.0	3.0	4.7
7月16日	2時	0.0	0.0	0.5	0.5	12.0	6.4	8.5	8.0	5.3
7月16日	3時	3.0	1.0	0.0	0.0	4.0	1.5	4.5	4.0	5.2
7月16日	4時	2.0	1.0	2.5	5.5	3.0	0.3	1.5	2.0	2.0
7月16日	5時	8.0	11.0	15.0	8.0	12.0	4.3	2.0	2.0	2.8
7月16日	6時	6.0	5.0	5.0	3.0	12.0	3.6	9.5	11.0	10.6
7月16日	7時	5.0	2.0	1.5	1.0	9.0	12.9	5.5	10.0	5.1
7月16日	8時	2.0	4.0	2.5	2.5	17.0	7.3	7.0	10.0	9.5
7月16日	9時	9.0	8.0	7.5	6.5	19.0	5.5	7.5	11.0	6.5
7月16日	10時	3.0	6.0	8.0	3.5	14.0	1.2	10.0	6.0	2.5
7月16日	11時	11.0	15.0	16.5	10.0	1.0	0.7	0.5	1.0	0.8
7月16日	12時	5.0	6.0	9.0	5.5	2.0	1.7	0.0	1.0	0.7
7月16日	13時	2.0	3.0	10.5	3.5	8.0	0.5	0.0	0.0	0.9
7月16日	14時	1.0	3.0	3.5	1.0	3.0	0.0	0.5	1.0	1.8
7月16日	15時	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月16日	16時	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月16日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0	0.1
7月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.1
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.2	0.0	1.0	0.3
7月16日	21時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月16日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	0.0	0.0	0.2
7月16日	23時	0.0	1.0	0.5	0.5	3.0	0.6	0.5	1.0	0.2
7月16日	24時	1.0	1.0	1.5	0.5	3.0	1.5	0.5	1.0	0.8
7月17日	1時	6.0	4.0	1.5	1.5	2.0	3.3	1.0	1.0	1.4
7月17日	2時	1.0	1.0	5.0	6.0	6.0	10.4	2.0	5.0	3.6
7月17日	3時	6.0	11.0	12.0	11.0	18.0	12.0	6.0	5.0	5.0
7月17日	4時	6.0	5.0	5.5	3.5	11.0	4.9	11.0	8.0	7.4
7月17日	5時	4.0	5.0	3.5	2.0	8.0	0.4	7.0	5.0	6.4
7月17日	6時	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	2.0	1.0	1.0	1.6
7月17日	7時	1.0	0.0	1.0	0.5	10.0	1.5	2.0	2.0	2.3
7月17日	8時	0.0	1.0	0.0	1.0	8.0	0.3	1.5	2.0	1.5
7月17日	9時	0.0	0.0	0.5	1.0	4.0	0.2	1.0	1.0	1.2

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		横手	畑屋	大曲	南楢岡	船岡	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		気	気	国	国	気	気	国	気	県
7月17日	10時	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.3
7月17日	11時	0.0	1.0	2.5	2.0	1.0	0.2	0.5	0.0	0.3
7月17日	12時	2.0	1.0	0.5	0.5	2.0	0.1	1.0	0.0	0.0
7月17日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2
7月17日	14時	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	16時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	4.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.2
7月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0
7月17日	23時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2
7月17日	24時	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
7月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.3	0.0	0.0	0.6
7月18日	2時	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月18日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7月18日	6時	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月18日	7時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	1.0	0.2
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2
7月18日	10時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2
7月18日	11時	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.4	0.5	1.0	0.5
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		横手	畑屋	大曲	南楢岡	船岡	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		気	気	国	国	気	気	国	気	県
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	2.0	3.9
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	2.3
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
7月19日	15時	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3
7月19日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.2	0.0	1.0	0.7
7月19日	17時	5.0	2.0	10.0	10.0	9.0	1.0	10.0	4.0	7.6
7月19日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.0	5.3
7月19日	19時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	0.8
7月20日	7時	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.7
7月20日	8時	3.0	3.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.6
7月20日	9時	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.3	1.0	2.0	1.5
7月20日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.7	2.5	2.0	1.5
7月20日	11時	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0	0.1	0.5	2.0	1.9
7月20日	12時	0.0	0.0	0.5	0.5	6.0	0.7	3.5	2.0	1.8
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	4.5	6.0	5.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	5.5	6.0	6.3
7月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	3.7
7月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	2.0	2.1
7月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	3.0	2.0	1.6
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.5	10.0	0.0	6.5	3.0	1.6
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	2.5	2.0	1.2
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月21日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.4
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		桧木内	八幡平	栂森	皆瀬	秣岳
区分		気	気	気	県	県
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月15日	11時	8.0	6.0	2.0	2.0	0.0
7月15日	12時	7.0	6.0	5.0	1.0	1.0
7月15日	13時	8.0	5.0	3.0	0.0	0.0
7月15日	14時	9.0	8.0	4.0	0.5	0.0
7月15日	15時	4.0	3.0	1.0	0.5	1.0
7月15日	16時	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	17時	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
7月15日	19時	4.0	3.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	20時	4.0	1.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	21時	8.0	6.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	22時	8.0	4.0	5.0	0.0	0.0
7月15日	23時	9.0	9.0	3.0	0.0	0.0
7月15日	24時	7.0	12.0	7.0	0.0	0.0
7月16日	1時	4.0	13.0	6.0	0.0	0.0
7月16日	2時	4.0	10.0	5.0	3.0	0.0
7月16日	3時	5.0	11.0	4.0	2.0	0.0
7月16日	4時	2.0	3.0	2.0	2.5	0.0
7月16日	5時	2.0	1.0	0.0	5.5	11.0
7月16日	6時	9.0	3.0	3.0	4.0	0.0
7月16日	7時	4.0	6.0	7.0	7.5	7.0
7月16日	8時	6.0	6.0	7.0	4.5	10.0
7月16日	9時	4.0	5.0	10.0	6.5	2.0
7月16日	10時	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0
7月16日	11時	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	12時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	13時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	16時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
7月16日	17時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	19時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月16日	21時	0.0	4.0	1.0	0.5	0.0
7月16日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	3.0	3.0	4.0	1.0
7月17日	1時	2.0	3.0	1.0	3.0	0.0
7月17日	2時	3.0	3.0	2.0	3.0	5.0
7月17日	3時	5.0	4.0	2.0	4.0	2.0
7月17日	4時	5.0	3.0	2.0	6.0	3.0
7月17日	5時	3.0	3.0	0.0	1.5	2.0
7月17日	6時	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0
7月17日	7時	2.0	4.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	8時	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	9時	0.0	1.0	10.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		桧木内	八幡平	栂森	皆瀬	秣岳
区分		気	気	気	県	県
7月17日	10時	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	11時	0.0	7.0	2.0	0.0	3.0
7月17日	12時	0.0	5.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	13時	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月17日	14時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月17日	15時	0.0	1.0	0.0	0.5	2.0
7月17日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	17時	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月17日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	20時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
7月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	24時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	1.0	13.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和41年7月洪水

観測所名		桧木内	八幡平	栂森	皆瀬	秣岳
区分		気	気	気	県	県
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	6.0	1.0	0.5	0.0
7月19日	15時	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0
7月19日	16時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
7月19日	18時	0.0	3.0	2.0	0.0	10.0
7月19日	19時	0.0	4.0	2.0	0.0	2.0
7月19日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	5.0	3.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	10時	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	11時	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
7月20日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	13時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	17時	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	18時	4.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	19時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	湯沢	東成瀬	大曲	南楢岡	大盛	下桧木内
区分		国	気	国	国	気	国	国	国	国
7月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	16時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月27日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
7月28日	1時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	7.5
7月28日	2時	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	1.5	3.5	18.0	9.5
7月28日	3時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	19.5	16.0
7月28日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	15.0
7月28日	5時	3.5	8.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.5	13.0	6.5
7月28日	6時	5.5	4.0	5.5	9.0	8.5	5.5	2.0	2.5	9.0
7月28日	7時	5.0	3.5	1.5	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	4.5
7月28日	8時	0.5	2.5	1.0	0.5	0.0	3.0	7.0	1.5	8.0
7月28日	9時	13.5	10.0	8.5	0.0	0.0	11.5	6.5	0.0	14.5
7月28日	10時	7.5	10.5	31.0	0.0	0.5	1.5	0.0	9.0	32.5
7月28日	11時	6.5	10.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.5	8.0	8.5
7月28日	12時	15.0	14.5	4.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	7.5
7月28日	13時	23.0	29.5	9.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
7月28日	14時	1.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月28日	15時	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月28日	16時	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5
7月28日	17時	4.5	4.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0
7月28日	18時	10.0	10.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
7月28日	19時	7.0	0.5	9.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7月28日	20時	0.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0
7月28日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
7月28日	22時	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	8.5
7月28日	23時	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	1.5	3.5	7.0
7月28日	24時	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	0.5	3.0	1.5
7月29日	1時	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0
7月29日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0
7月29日	3時	1.5	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
7月29日	4時	11.5	13.5	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	0.5	11.5
7月29日	5時	12.0	14.5	7.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	14.5
7月29日	6時	7.5	9.0	25.0	0.0	0.0	0.5	1.5	6.5	8.0
7月29日	7時	4.5	7.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	6.0
7月29日	8時	5.5	5.0	13.0	2.0	9.0	0.5	1.5	2.5	6.5
7月29日	9時	2.0	2.5	3.0	0.5	3.0	1.0	1.0	1.0	21.0

時間雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	湯沢	東成瀬	大曲	南楢岡	大盛	下桧木内
区分		国	気	国	国	気	国	国	国	国
7月29日	10時	18.5	23.0	13.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.0	9.5
7月29日	11時	5.5	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0
7月29日	12時	2.0	2.0	3.5	0.5	3.7	0.5	2.5	5.0	8.5
7月29日	13時	15.5	24.0	1.5	1.5	0.7	1.5	0.0	0.5	3.0
7月29日	14時	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0
7月29日	15時	3.5	4.5	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月29日	16時	7.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	17時	2.5	1.0	0.0	1.0	0.7	0.5	1.5	1.0	1.0
7月29日	18時	3.5	6.5	2.0	0.5	6.7	2.5	3.0	5.0	0.5
7月29日	19時	1.0	0.5	0.0	0.0	3.7	1.5	1.5	1.5	0.5
7月29日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	6.5	10.5	3.5	0.0
7月29日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	10.5	7.0	0.0	0.0
7月29日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.5	0.0
7月29日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
7月29日	24時	2.0	1.0	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	1時	2.0	0.5	2.5	0.0	1.5	3.0	5.5	0.0	0.0
7月30日	2時	1.0	0.5	2.5	0.5	3.0	2.0	2.5	0.0	0.0
7月30日	3時	3.0	3.0	9.0	10.5	2.2	3.0	5.5	1.0	0.0
7月30日	4時	11.0	12.5	17.0	7.5	8.1	3.5	2.5	1.5	0.0
7月30日	5時	24.5	20.0	8.0	7.5	1.5	0.5	1.5	2.0	1.0
7月30日	6時	10.5	17.5	6.5	8.5	3.7	2.5	1.0	1.0	0.0
7月30日	7時	35.0	6.5	11.0	15.0	6.7	1.5	3.5	1.5	1.0
7月30日	8時	0.5	0.0	0.0	0.0	8.1	4.5	7.5	0.0	0.0
7月30日	9時	12.0	12.5	0.0	1.5	0.7	4.5	4.0	0.0	0.5
7月30日	10時	8.0	21.0	8.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月30日	11時	7.0	6.0	12.0	18.0	12.0	16.5	11.0	5.0	7.5
7月30日	12時	6.5	6.5	9.0	10.0	23.5	7.0	6.5	9.0	17.0
7月30日	13時	1.0	1.0	2.0	3.0	3.5	1.0	0.5	4.5	16.5
7月30日	14時	0.5	0.0	0.5	2.0	1.5	4.5	4.0	6.5	12.0
7月30日	15時	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	5.0	5.5	9.0	10.5
7月30日	16時	1.0	1.0	0.5	1.5	4.5	0.0	1.0	4.0	2.0
7月30日	17時	1.0	1.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2.0
7月30日	18時	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0
7月30日	19時	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0
7月30日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.0
7月30日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	2.0
7月30日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月30日	23時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
7月30日	24時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	1時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5
7月31日	2時	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0
7月31日	3時	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5
7月31日	4時	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0
7月31日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5
7月31日	6時	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	3.5	2.0	1.5
7月31日	7時	5.0	3.5	3.0	1.5	2.0	2.5	4.5	2.5	2.0
7月31日	8時	8.5	7.0	11.5	4.5	5.5	5.5	7.0	7.0	7.5
7月31日	9時	5.0	5.5	6.5	17.5	14.5	7.0	6.0	2.5	4.0

時間雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	湯沢	東成瀬	大曲	南楢岡	大盛	下桧木内
区分		国	気	国	国	気	国	国	国	国
7月31日	10時	16.0	12.5	17.0	3.5	14.5	6.0	4.0	2.5	0.5
7月31日	11時	6.0	9.0	6.0	1.5	4.5	1.5	2.5	0.5	0.5
7月31日	12時	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0
7月31日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5
7月31日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
7月31日	15時	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
7月31日	16時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月31日	17時	1.0	2.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
7月31日	18時	1.0	1.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	19時	3.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	20時	5.5	5.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	21時	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	1時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	2時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0
8月1日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0
8月1日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
8月1日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月1日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	14時	2.0	0.5	5.5	0.5	0.0	1.0	3.5	0.0	0.0
8月1日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	0.0	0.0	0.0
8月1日	16時	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	八幡平	椀森	皆瀬	砂子渕
区分		気	県	気	気	県	国
7月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
7月28日	2時	11.5	20.0	0.0	0.0	0.0	41.5
7月28日	3時	20.5	28.0	2.0	7.0	4.5	16.0
7月28日	4時	33.0	34.5	0.0	9.0	2.0	6.5
7月28日	5時	18.0	17.5	22.0	9.0	10.0	10.0
7月28日	6時	12.5	12.3	9.0	7.0	1.5	4.5
7月28日	7時	3.5	3.2	4.0	10.0	1.5	2.5
7月28日	8時	7.0	3.7	4.0	6.0	14.0	4.0
7月28日	9時	3.0	2.6	4.0	6.0	21.5	18.0
7月28日	10時	23.5	33.0	15.0	0.0	17.0	9.0
7月28日	11時	23.0	11.2	2.0	0.0	15.5	2.0
7月28日	12時	10.0	3.5	0.0	0.0	6.0	1.0
7月28日	13時	1.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.0
7月28日	14時	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0
7月28日	15時	2.0	4.2	1.0	0.0	1.5	0.0
7月28日	16時	1.5	3.5	2.0	0.0	4.5	0.0
7月28日	17時	2.5	14.0	2.0	1.0	8.0	0.0
7月28日	18時	8.0	1.6	0.0	8.0	0.5	0.0
7月28日	19時	0.5	0.9	1.0	3.0	0.0	0.5
7月28日	20時	1.5	1.9	3.0	1.0	0.0	0.5
7月28日	21時	0.5	1.6	5.0	2.0	0.0	2.5
7月28日	22時	2.0	1.5	2.0	3.0	0.0	5.0
7月28日	23時	2.5	2.2	7.0	4.0	0.0	2.5
7月28日	24時	2.5	3.1	6.0	4.0	0.5	2.5
7月29日	1時	2.0	2.6	6.0	3.0	0.0	2.0
7月29日	2時	2.0	1.4	5.0	4.0	4.5	1.0
7月29日	3時	7.0	7.3	7.0	5.0	5.5	2.0
7月29日	4時	10.0	7.0	5.0	3.0	17.0	2.5
7月29日	5時	11.0	8.7	9.0	8.0	11.0	8.0
7月29日	6時	10.0	16.7	22.0	15.0	4.5	6.0
7月29日	7時	6.5	7.6	16.0	17.0	7.0	7.0
7月29日	8時	8.0	5.0	20.0	15.0	2.5	2.5
7月29日	9時	6.5	4.7	11.0	9.0	31.0	7.0

時間雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	八幡平	椀森	皆瀬	砂子渕
区分		気	県	気	気	県	国
7月29日	10時	30.0	25.5	4.0	5.0	3.0	2.5
7月29日	11時	1.0	3.0	7.0	8.0	6.5	2.5
7月29日	12時	4.5	4.7	8.0	2.0	12.0	5.0
7月29日	13時	0.5	0.9	5.0	4.0	0.5	0.5
7月29日	14時	1.5	0.6	4.0	2.0	10.5	0.0
7月29日	15時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月29日	16時	0.0	1.7	1.0	0.0	5.0	0.0
7月29日	17時	1.0	1.8	0.0	0.0	16.5	1.5
7月29日	18時	1.5	1.8	1.0	0.0	0.0	2.5
7月29日	19時	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	0.5
7月29日	20時	0.0	0.2	1.0	1.0	0.0	1.5
7月29日	21時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	23時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月30日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.5
7月30日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.0
7月30日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5
7月30日	5時	0.0	0.0	2.0	0.0	10.5	6.0
7月30日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.5
7月30日	7時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月30日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月30日	9時	0.0	0.2	0.0	0.0	16.0	0.5
7月30日	10時	1.0	4.5	0.0	0.0	9.5	4.5
7月30日	11時	2.5	6.2	0.0	1.0	2.5	7.5
7月30日	12時	12.5	11.9	5.0	6.0	0.5	15.5
7月30日	13時	16.5	17.4	5.0	14.0	0.0	14.5
7月30日	14時	17.0	20.0	34.0	25.0	1.0	5.5
7月30日	15時	11.5	19.0	19.0	14.0	1.5	11.0
7月30日	16時	1.5	1.0	19.0	6.0	0.5	0.0
7月30日	17時	1.0	0.5	4.0	1.0	0.5	1.0
7月30日	18時	1.0	0.8	1.0	3.0	1.0	0.5
7月30日	19時	1.0	0.4	7.0	2.0	1.0	1.0
7月30日	20時	1.5	1.1	1.0	0.0	0.0	3.5
7月30日	21時	2.0	6.2	2.0	1.0	0.0	0.5
7月30日	22時	2.5	3.3	2.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	23時	1.0	3.8	0.0	0.0	0.5	0.0
7月30日	24時	0.5	0.1	1.0	0.0	1.0	0.0
7月31日	1時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.5
7月31日	2時	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0
7月31日	3時	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5
7月31日	4時	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5
7月31日	5時	1.0	0.7	0.0	0.0	3.0	0.5
7月31日	6時	1.5	2.0	6.0	3.0	4.0	1.5
7月31日	7時	2.0	2.3	0.0	1.0	7.0	2.5
7月31日	8時	12.0	7.5	6.0	3.0	5.0	6.0
7月31日	9時	3.0	2.8	2.0	2.0	14.5	2.5

時間雨量表【点検前】
昭和44年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	八幡平	椚森	皆瀬	砂子渕
区分		気	県	気	気	県	国
7月31日	10時	1.0	0.6	1.0	0.0	6.0	1.5
7月31日	11時	0.5	0.6	1.0	2.0	0.0	0.5
7月31日	12時	0.5	0.3	1.0	0.0	0.0	3.0
7月31日	13時	0.0	0.0	6.0	3.0	0.5	0.5
7月31日	14時	4.0	5.3	9.0	0.0	1.5	0.0
7月31日	15時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0
7月31日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月31日	17時	1.5	3.2	0.0	0.0	0.5	0.0
7月31日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月31日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
7月31日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月1日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	7時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	7.5
8月1日	8時	11.0	5.2	2.0	1.0	0.0	1.5
8月1日	9時	2.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月1日	10時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	11時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5
8月1日	13時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0
8月1日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
7月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
7月6日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月7日	9時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	6.0
7月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	7.5
7月7日	15時	3.0	0.5	6.5	8.5	3.0	10.0	3.0	4.5	1.5
7月7日	16時	4.0	3.5	0.5	7.0	0.0	0.5	4.0	0.5	0.0
7月7日	17時	24.0	6.0	1.5	25.5	2.0	2.5	1.0	4.0	0.5
7月7日	18時	1.5	20.5	8.5	2.5	16.5	23.0	10.0	13.5	8.0
7月7日	19時	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	6.0	0.0	2.5
7月7日	20時	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	3.5	0.5
7月7日	21時	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	1.0	5.0	3.5
7月7日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2.0	2.5	3.0
7月7日	23時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.5	0.0
7月7日	24時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5
7月8日	1時	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5
7月8日	2時	6.0	4.5	4.0	6.5	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0
7月8日	3時	1.0	0.5	0.0	1.5	4.5	0.5	1.0	5.0	0.0
7月8日	4時	5.5	1.5	11.0	4.0	11.5	17.0	4.0	7.5	2.5
7月8日	5時	4.5	9.0	6.0	4.5	7.0	4.5	5.0	6.0	0.5
7月8日	6時	1.5	3.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5
7月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5
7月8日	8時	0.5	0.5	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
7月8日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月8日	10時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	11時	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	12時	2.0	2.0	2.5	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	13時	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月8日	14時	1.5	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
7月8日	15時	2.0	1.0	2.5	5.0	0.5	2.0	1.0	0.5	0.0
7月8日	16時	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5
7月8日	17時	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月8日	18時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.5	3.0
7月8日	19時	2.5	1.5	1.5	3.0	0.5	2.0	2.0	0.0	1.0
7月8日	20時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5
7月8日	21時	0.0	1.0	1.5	3.0	2.5	4.5	1.0	3.0	1.5
7月8日	22時	1.0	2.0	2.5	5.0	1.0	3.0	2.0	1.0	0.0
7月8日	23時	1.0	4.5	2.0	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月8日	24時	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	7.0
7月9日	1時	3.0	1.0	1.0	2.0	0.5	0.5	1.0	3.0	7.0
7月9日	2時	2.5	2.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.0	5.0	5.0
7月9日	3時	6.5	3.0	2.5	5.0	5.5	4.5	3.0	11.5	4.0
7月9日	4時	12.0	7.5	4.5	8.9	4.0	6.5	5.0	6.0	6.5
7月9日	5時	9.0	4.0	1.5	3.0	4.5	5.5	4.0	6.0	5.0
7月9日	6時	7.0	8.0	6.5	12.9	4.5	6.0	5.0	3.5	6.0
7月9日	7時	11.0	11.0	10.5	20.8	15.0	11.0	7.0	6.0	4.5
7月9日	8時	12.5	11.0	11.0	21.8	5.0	6.0	8.0	3.5	3.0
7月9日	9時	10.5	10.0	5.0	9.9	4.5	5.5	5.0	3.0	0.5
7月9日	10時	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	11時	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月9日	12時	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0
7月9日	13時	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
7月9日	14時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
7月12日	3時	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	11時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
7月12日	14時	0.5	4.5	2.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月12日	15時	1.0	1.5	1.0	0.5	1.5	3.0	0.0	1.0	0.0
7月12日	16時	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
7月12日	17時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0
7月12日	18時	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0
7月12日	19時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月12日	20時	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	21時	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
7月12日	22時	1.0	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
7月12日	23時	3.5	1.5	2.5	3.5	1.0	1.5	2.0	0.5	0.5
7月12日	24時	1.0	2.5	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0
7月13日	1時	0.5	1.5	1.0	0.5	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5
7月13日	2時	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.5	2.0
7月13日	3時	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	2.5	2.5
7月13日	4時	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
7月13日	5時	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
7月13日	6時	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月13日	7時	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0
7月13日	8時	2.0	2.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.0
7月13日	9時	0.5	2.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月6日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	13時	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	15時	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月6日	16時	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
7月6日	17時	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0
7月6日	18時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	7時	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月7日	8時	2.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0
7月7日	9時	5.5	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0
7月7日	10時	0.0	4.5	4.7	0.0	0.0	0.0
7月7日	11時	0.0	1.5	3.2	0.0	0.0	0.0
7月7日	12時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月7日	13時	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0
7月7日	14時	1.0	7.0	6.0	0.0	0.0	3.5
7月7日	15時	1.0	2.0	3.2	3.0	0.0	0.5
7月7日	16時	0.5	0.0	4.4	7.5	0.0	0.5
7月7日	17時	2.5	5.0	7.1	20.5	0.0	1.5
7月7日	18時	6.5	0.0	0.4	0.5	0.0	16.5
7月7日	19時	1.0	5.5	2.0	0.0	0.0	0.5
7月7日	20時	5.5	9.5	10.4	0.5	0.0	0.5
7月7日	21時	7.5	21.5	21.1	0.0	0.0	3.0
7月7日	22時	0.0	4.0	7.0	0.0	0.0	0.5
7月7日	23時	2.5	10.5	10.7	0.0	0.0	1.0
7月7日	24時	1.0	8.0	11.2	0.0	0.0	1.0
7月8日	1時	1.0	2.0	4.5	0.0	0.0	1.5
7月8日	2時	0.0	1.5	1.1	6.5	0.0	1.5
7月8日	3時	1.0	10.5	7.2	0.5	0.0	2.0
7月8日	4時	3.0	7.5	8.9	1.0	0.0	7.0
7月8日	5時	1.0	11.5	8.6	3.5	0.0	1.0
7月8日	6時	1.0	29.0	21.5	1.5	0.0	0.5
7月8日	7時	1.0	25.0	21.5	0.0	0.0	0.5
7月8日	8時	1.0	20.5	10.5	0.0	0.0	0.0
7月8日	9時	0.0	17.5	15.5	0.0	22.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月8日	10時	0.0	9.0	8.0	0.0	0.0	0.5
7月8日	11時	0.5	7.5	5.3	0.5	2.0	0.5
7月8日	12時	0.0	6.5	7.9	0.5	2.0	0.0
7月8日	13時	2.5	13.0	10.1	0.0	0.0	0.5
7月8日	14時	1.5	14.0	7.9	1.0	1.0	0.5
7月8日	15時	0.5	6.5	5.0	1.0	1.0	3.0
7月8日	16時	1.5	6.5	8.5	0.5	2.0	0.5
7月8日	17時	1.5	12.0	8.9	0.0	0.0	0.0
7月8日	18時	7.0	9.5	13.0	1.0	0.0	1.5
7月8日	19時	3.0	9.5	11.8	0.0	1.0	3.5
7月8日	20時	4.0	24.5	16.4	0.0	1.0	0.5
7月8日	21時	1.5	10.5	11.2	0.5	0.0	3.5
7月8日	22時	0.5	11.5	10.0	3.0	1.0	2.0
7月8日	23時	1.5	16.0	10.5	1.0	0.0	1.5
7月8日	24時	8.0	10.5	11.0	1.5	3.0	2.0
7月9日	1時	9.0	11.0	13.0	1.0	1.0	2.5
7月9日	2時	4.0	7.0	5.8	1.0	1.0	4.5
7月9日	3時	2.0	5.0	3.3	7.5	3.0	8.5
7月9日	4時	0.0	5.5	5.4	6.5	4.0	6.0
7月9日	5時	2.5	4.5	6.6	7.0	5.0	8.0
7月9日	6時	8.0	4.0	3.7	7.5	6.0	5.5
7月9日	7時	3.5	1.0	1.8	14.5	5.0	10.5
7月9日	8時	3.0	5.5	4.4	1.5	6.0	4.0
7月9日	9時	1.0	0.5	1.3	0.0	3.0	2.5
7月9日	10時	2.0	0.5	0.3	1.0	1.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.5	0.1	0.5	0.0	1.5
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月12日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月12日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月12日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5
7月12日	15時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5
7月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月12日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月12日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
7月12日	19時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
7月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
7月12日	22時	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0
7月12日	23時	0.5	0.5	0.5	2.5	0.0	0.5
7月12日	24時	1.0	0.0	0.6	4.0	0.0	0.5
7月13日	1時	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0
7月13日	2時	1.5	1.5	1.3	1.0	5.0	1.5
7月13日	3時	2.0	2.5	2.1	1.0	0.0	1.5
7月13日	4時	0.0	1.0	1.2	0.5	0.0	0.5
7月13日	5時	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
7月13日	6時	1.0	0.5	0.3	1.0	0.0	1.0
7月13日	7時	0.0	0.5	0.5	1.5	0.0	1.0
7月13日	8時	0.5	2.0	0.9	2.0	0.0	0.0
7月13日	9時	1.5	1.5	0.8	1.0	4.0	0.5

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	2.5	0.0	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	20.0
8月4日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	18時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
8月4日	19時	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	0.5
8月4日	20時	1.0	4.0	2.5	4.0	3.5	3.0	2.0	1.0	2.5
8月4日	21時	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	2.0	5.0	3.0	4.0
8月4日	22時	4.5	4.0	1.5	1.5	1.5	3.0	5.0	6.0	5.5
8月4日	23時	3.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5
8月4日	24時	1.5	3.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	3.0	4.0
8月5日	1時	1.5	3.0	1.5	0.5	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
8月5日	2時	2.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5
8月5日	3時	0.0	0.0	0.5	6.0	9.0	3.0	1.0	1.0	0.5
8月5日	4時	0.5	13.0	12.5	11.0	8.0	4.0	2.0	2.0	3.0
8月5日	5時	5.5	6.0	0.5	5.5	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	6時	5.5	10.0	8.0	5.0	3.0	9.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	7時	2.0	4.0	2.0	0.5	0.5	1.0	3.0	4.0	11.0
8月5日	8時	0.0	1.0	1.0	7.0	9.5	2.0	2.0	8.0	1.0
8月5日	9時	1.0	8.0	10.5	2.5	5.5	3.0	3.0	2.0	0.5
8月5日	10時	1.5	3.0	2.0	4.5	4.5	8.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	11時	2.5	17.0	9.5	0.5	4.5	15.0	11.0	6.0	0.0
8月5日	12時	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	13時	0.0	0.0	0.5	1.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.5
8月5日	14時	0.0	0.0	1.5	1.0	2.5	5.0	27.0	20.0	28.5
8月5日	15時	0.5	0.0	0.5	5.0	1.0	2.0	15.0	22.0	15.0
8月5日	16時	5.5	25.0	21.5	3.5	12.0	18.0	4.0	2.0	0.0
8月5日	17時	10.0	38.0	43.5	6.0	2.5	29.0	34.0	12.0	0.0
8月5日	18時	7.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	2.0	13.0	5.0
8月5日	19時	2.0	1.0	0.5	4.5	3.5	2.0	2.0	1.0	0.0
8月5日	20時	1.5	3.0	4.5	1.5	1.5	7.0	6.0	6.0	2.0
8月5日	21時	0.0	3.0	2.5	0.5	0.0	1.0	1.0	4.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	1時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	2時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	6時	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.0	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	19時	2.5	4.0	2.0	3.5	4.0	2.0	9.0	2.0	1.0
8月6日	20時	3.5	2.0	2.0	2.0	3.5	0.0	1.0	1.0	0.0
8月6日	21時	0.5	7.0	5.0	4.5	12.5	3.0	3.0	1.0	5.0
8月6日	22時	4.5	23.0	3.0	9.0	2.0	0.0	4.0	4.0	0.0
8月6日	23時	17.5	10.0	0.5	1.0	1.5	2.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	24時	1.0	12.0	20.0	7.5	35.0	23.0	24.0	19.0	5.0
8月7日	1時	4.5	19.0	9.5	16.5	11.5	10.0	4.0	4.0	3.5
8月7日	2時	15.5	5.0	12.5	2.0	1.0	1.0	4.0	2.0	0.0
8月7日	3時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	4時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	8.0	12.0	8.0	14.0	3.0	0.0	0.5
8月7日	15時	7.0	15.0	12.5	0.0	0.0	0.0	7.0	8.0	0.0
8月7日	16時	6.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	0.0	1.0	6.5
8月7日	17時	0.0	5.0	4.0	0.0	0.5	0.0	2.0	2.0	3.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.5
8月8日	17時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5	3.0	0.0	6.0	0.0
8月4日	17時	0.0	0.0	0.0	5.0	3.5	0.0	1.0	1.0	1.5
8月4日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
8月4日	19時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	2.0	1.0
8月4日	20時	0.0	3.0	4.0	2.0	1.5	3.0	3.0	11.0	5.0
8月4日	21時	0.0	4.0	2.0	2.0	1.0	3.0	5.0	7.0	8.5
8月4日	22時	0.0	5.0	5.0	7.0	3.0	5.5	5.0	9.0	9.0
8月4日	23時	0.0	1.0	2.0	4.0	1.5	4.0	7.0	8.0	5.0
8月4日	24時	0.0	5.0	6.0	8.0	3.5	6.0	10.0	14.0	12.5
8月5日	1時	0.0	7.0	8.0	11.0	4.0	7.5	15.0	33.0	21.0
8月5日	2時	0.0	0.0	2.0	7.0	1.5	3.5	30.0	14.0	34.5
8月5日	3時	0.0	0.0	1.0	9.0	0.5	0.5	5.0	0.0	2.0
8月5日	4時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5
8月5日	5時	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.5
8月5日	6時	0.0	6.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月5日	7時	0.0	7.0	4.0	1.0	3.5	4.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	8時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0
8月5日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	4.0	0.0
8月5日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	0.0	2.0
8月5日	11時	0.5	1.0	2.0	2.0	2.5	9.0	2.0	1.0	2.0
8月5日	12時	0.5	1.0	4.0	5.0	2.0	4.0	19.0	21.0	16.0
8月5日	13時	1.5	1.0	1.0	32.0	12.5	51.5	21.0	12.0	5.5
8月5日	14時	24.0	5.0	3.0	36.0	19.0	26.5	4.0	1.0	1.5
8月5日	15時	14.0	8.0	1.0	9.0	2.5	4.0	6.0	0.0	5.0
8月5日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5
8月5日	17時	4.0	0.0	3.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月5日	18時	3.5	8.0	6.0	1.0	6.0	0.5	2.0	3.0	7.0
8月5日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	4.5
8月5日	20時	6.0	2.0	0.0	0.0	8.5	0.0	2.0	1.0	22.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	13.0	0.0	3.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0	4.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	11.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.5
8月6日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	0.0	0.0	0.5
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	21.5
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	8.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	20.0	0.0	2.5
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	19時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	3.0	3.5
8月6日	20時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5
8月6日	21時	4.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	23時	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.5
8月6日	24時	10.0	5.0	5.0	7.0	2.5	6.0	4.0	4.0	1.5
8月7日	1時	2.5	4.0	6.0	6.0	3.0	4.0	7.0	4.0	3.5
8月7日	2時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	2.0
8月7日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	4時	0.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.5
8月7日	13時	0.0	0.0	8.0	4.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.5
8月7日	14時	0.5	0.0	5.0	14.0	4.0	4.5	20.0	0.0	0.5
8月7日	15時	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	16.0	0.0	0.0
8月7日	16時	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.0	2.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	1.0	0.5
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.5
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.5
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	6.0	2.0
8月8日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.5
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	5.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月4日	18時	2.0	1.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	1.0	0.0
8月4日	19時	2.0	2.0	4.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0
8月4日	20時	4.0	4.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	2.0
8月4日	21時	5.0	6.0	8.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.0	1.0
8月4日	22時	7.0	9.0	6.0	9.0	8.0	8.0	8.0	2.0	6.0
8月4日	23時	6.0	6.0	9.0	9.5	8.0	8.0	8.0	0.0	7.0
8月4日	24時	15.0	12.0	18.0	9.5	7.0	7.0	9.0	2.0	4.0
8月5日	1時	9.0	13.0	15.0	17.0	9.0	10.0	11.0	1.0	11.0
8月5日	2時	12.0	6.0	5.0	18.0	15.0	15.0	10.0	1.0	4.0
8月5日	3時	2.0	3.0	0.0	9.0	8.0	8.5	4.0	6.0	7.0
8月5日	4時	5.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.5	3.0	10.0	5.0
8月5日	5時	0.0	3.0	0.0	6.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0
8月5日	6時	2.0	23.0	2.0	4.5	0.0	1.0	1.0	5.0	1.0
8月5日	7時	5.0	0.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	8時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月5日	9時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月5日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月5日	11時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	12時	1.0	1.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0
8月5日	14時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	15時	9.0	3.0	1.0	2.5	5.0	3.5	4.0	4.0	0.0
8月5日	16時	2.0	0.0	0.0	3.0	1.0	2.5	3.0	3.0	1.0
8月5日	17時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.0	6.0
8月5日	18時	3.0	2.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月5日	19時	5.0	1.0	1.0	2.5	7.0	6.5	9.0	5.0	6.0
8月5日	20時	16.0	15.0	19.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	5.0
8月5日	21時	1.0	0.0	0.0	13.0	18.0	18.0	10.0	0.0	5.0
8月5日	22時	4.0	0.0	0.0	6.5	9.0	8.5	8.0	0.0	0.0
8月5日	23時	4.0	18.0	0.0	2.5	6.0	6.0	10.0	0.0	14.0
8月5日	24時	0.0	8.0	0.0	7.5	16.0	16.0	3.0	0.0	8.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	20.5	17.0	15.0	2.0	0.0	1.0
8月6日	2時	3.0	2.0	1.0	1.0	5.0	6.5	7.0	0.0	0.0
8月6日	3時	2.0	0.0	0.0	3.0	21.0	20.5	7.0	0.0	18.0
8月6日	4時	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	1.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月6日	11時	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
8月6日	19時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月6日	20時	14.0	1.0	7.0	2.5	2.0	1.5	4.0	2.0	4.0
8月6日	21時	3.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	10.0
8月6日	22時	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	9.0	13.0
8月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	21.0
8月6日	24時	1.0	7.0	2.0	0.5	1.0	0.0	4.0	9.0	3.0
8月7日	1時	4.0	3.0	5.0	4.5	5.0	4.5	6.0	16.0	3.0
8月7日	2時	3.0	1.0	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0
8月7日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	14.0	8.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0
8月7日	13時	9.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	3.0	2.0	0.0	6.0
8月7日	16時	4.0	1.0	0.0	1.5	4.0	3.5	1.0	0.0	7.0
8月7日	17時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.5	2.0	0.0	0.0
8月8日	3時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0
8月8日	4時	1.0	2.0	0.0	0.5	2.0	1.5	0.0	0.0	1.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	4.0	0.0	1.0
8月8日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	7時	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	0.0	0.0	2.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.5
8月4日	18時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	1.2	0.0
8月4日	19時	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.4	0.0
8月4日	20時	3.0	2.0	4.0	6.0	3.5	4.7	2.5
8月4日	21時	5.0	2.0	6.0	5.0	2.5	7.1	3.5
8月4日	22時	1.0	6.0	3.0	2.0	6.5	10.7	6.0
8月4日	23時	2.0	6.0	1.0	2.0	5.0	7.1	1.5
8月4日	24時	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	14.2	3.5
8月5日	1時	2.0	7.0	1.0	2.0	2.0	15.4	3.0
8月5日	2時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	7.1	0.0
8月5日	3時	0.0	6.0	0.0	0.0	4.0	3.6	0.5
8月5日	4時	4.0	2.0	15.0	10.0	0.5	0.0	3.0
8月5日	5時	1.0	8.0	4.0	3.0	0.5	3.6	0.5
8月5日	6時	1.0	1.0	5.0	2.0	5.5	27.3	2.0
8月5日	7時	1.0	0.0	0.0	1.0	2.5	0.0	5.5
8月5日	8時	1.0	0.0	3.0	3.0	1.5	0.0	2.0
8月5日	9時	4.0	0.0	4.0	8.0	1.0	1.2	4.5
8月5日	10時	1.0	0.0	2.0	2.0	19.0	0.0	0.5
8月5日	11時	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	12.5
8月5日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.0
8月5日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	1.4	0.0
8月5日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	1.4	11.5
8月5日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.2	10.0
8月5日	16時	43.0	15.0	4.0	2.0	16.0	0.0	7.5
8月5日	17時	9.0	0.0	6.0	5.0	16.5	0.0	34.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.8	12.5
8月5日	19時	2.0	8.0	2.0	1.0	5.0	1.4	1.0
8月5日	20時	9.0	1.0	3.0	2.0	1.0	21.2	5.0
8月5日	21時	0.0	7.0	3.0	2.0	1.5	0.0	1.0
8月5日	22時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月5日	23時	1.0	12.0	0.0	0.0	0.0	25.4	0.0
8月5日	24時	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0
8月6日	1時	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月6日	2時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0
8月6日	3時	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
8月6日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
8月6日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	1.0	0.0	3.0	1.0	6.0	0.0	0.5
8月6日	19時	5.0	0.0	11.0	11.0	1.0	1.4	2.5
8月6日	20時	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.4	1.0
8月6日	21時	5.0	0.0	7.0	7.0	0.5	0.0	3.5
8月6日	22時	20.0	13.0	4.0	5.0	2.0	4.3	7.0
8月6日	23時	2.0	1.0	1.0	5.0	3.0	0.0	1.5
8月6日	24時	9.0	0.0	5.0	4.0	5.5	10.1	22.0
8月7日	1時	17.0	4.0	3.0	8.0	0.0	4.3	5.0
8月7日	2時	6.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.4	6.5
8月7日	3時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
8月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.0
8月7日	13時	0.0	6.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0
8月7日	14時	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.5
8月7日	15時	9.0	5.0	4.0	11.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	16時	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0
8月7日	17時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0
8月8日	5時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	十文字
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月21日	10時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5
8月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	20時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	18.0
8月21日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	2.0	3.5
8月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月21日	23時	0.5	0.5	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
8月21日	24時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	1.0	1.5
8月22日	1時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
8月22日	2時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	17時	4.0	0.0	1.0	0.0	25.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月22日	18時	13.0	0.0	12.5	1.5	0.0	4.5	5.0	12.0	4.0
8月22日	19時	2.0	1.5	4.0	10.5	0.0	3.0	4.0	1.0	2.5
8月22日	20時	7.0	7.5	14.5	21.0	0.0	12.0	11.0	8.0	14.5
8月22日	21時	13.5	2.0	9.5	15.0	15.0	9.0	9.0	7.0	12.0
8月22日	22時	11.5	9.5	7.5	11.0	17.5	19.0	11.0	10.0	16.0
8月22日	23時	3.0	11.5	3.5	8.5	8.5	6.0	5.0	5.0	3.0
8月22日	24時	16.0	13.5	6.5	10.0	15.5	5.5	8.0	11.0	7.0
8月23日	1時	13.0	5.0	7.0	12.0	10.5	11.5	13.0	8.0	6.5
8月23日	2時	11.0	17.5	5.5	3.0	13.0	12.0	5.0	7.0	6.0
8月23日	3時	4.5	15.5	2.0	4.0	5.5	1.5	2.0	3.0	0.0
8月23日	4時	3.0	10.5	3.0	6.0	3.5	1.0	1.0	5.0	0.5
8月23日	5時	7.5	7.5	4.0	5.0	4.5	1.0	1.0	4.0	0.5
8月23日	6時	15.0	14.5	5.5	6.5	4.5	1.0	2.0	4.0	0.5
8月23日	7時	8.0	14.0	2.5	8.5	5.0	3.0	3.0	4.0	0.5
8月23日	8時	13.0	13.5	7.5	14.5	9.0	2.0	3.0	8.0	1.5
8月23日	9時	19.0	10.0	6.0	10.0	8.0	2.0	2.0	8.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	十文字
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月23日	10時	22.0	19.5	3.5	8.5	5.0	4.0	4.0	4.0	5.0
8月23日	11時	10.5	20.0	1.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.5
8月23日	12時	2.5	11.0	6.0	5.5	4.0	2.0	5.0	4.0	4.0
8月23日	13時	2.5	2.5	1.0	2.0	5.0	0.5	0.0	1.0	1.5
8月23日	14時	1.0	7.5	1.5	3.0	6.0	1.0	1.0	3.0	2.0
8月23日	15時	0.5	0.5	0.0	3.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月23日	16時	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	19時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
8月23日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	24時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	十文字
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	19時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月26日	20時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	21時	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	5.0	3.0	3.0	3.5
8月26日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	0.5
8月26日	23時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	1時	0.0	0.0	2.0	3.5	2.5	0.0	1.0	0.0	0.5
8月27日	2時	3.5	0.0	2.5	1.0	2.5	3.0	1.0	3.0	1.5
8月27日	3時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月27日	4時	0.0	2.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	5時	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月27日	6時	0.5	0.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0
8月27日	7時	3.0	0.5	4.0	4.0	5.5	3.0	3.0	3.0	2.0
8月27日	8時	2.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月27日	9時	1.5	3.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	大平山
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	15時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0
8月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月21日	19時	0.0	0.0	3.0	1.0	16.5	6.0	10.0	12.5	10.0
8月21日	20時	0.0	12.0	12.0	7.0	2.0	17.0	2.0	4.0	3.0
8月21日	21時	0.0	2.0	4.0	1.0	8.0	2.0	4.0	1.5	2.0
8月21日	22時	0.0	12.0	10.0	14.0	7.5	4.0	2.0	2.5	0.0
8月21日	23時	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	0.0
8月21日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
8月22日	1時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	2時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0
8月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月22日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
8月22日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	18時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
8月22日	19時	2.0	7.0	3.0	5.0	10.0	6.0	7.0	16.0	2.0
8月22日	20時	6.0	7.0	6.0	6.0	6.5	6.0	9.0	7.0	13.0
8月22日	21時	9.0	8.0	10.0	12.0	6.0	23.0	5.0	4.0	3.0
8月22日	22時	9.0	16.0	12.0	13.0	8.5	18.0	12.0	8.0	7.0
8月22日	23時	3.0	6.0	7.0	6.0	13.5	16.0	4.0	13.0	22.0
8月22日	24時	10.0	5.0	8.0	8.0	5.5	14.0	6.0	6.0	3.0
8月23日	1時	9.0	12.0	10.0	10.0	12.5	7.0	9.0	14.0	12.0
8月23日	2時	10.0	6.0	6.0	9.0	5.5	4.0	5.0	6.0	6.0
8月23日	3時	2.0	3.0	2.0	5.0	1.0	6.0	3.0	5.0	6.0
8月23日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
8月23日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	大平山
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月23日	10時	4.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0
8月23日	11時	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	6.0	5.0
8月23日	12時	3.0	6.0	1.0	1.0	2.5	1.0	6.0	0.5	2.0
8月23日	13時	1.0	17.0	4.0	2.0	13.0	12.0	8.0	11.0	13.0
8月23日	14時	0.0	2.0	2.0	5.0	3.0	1.0	4.0	1.5	8.0
8月23日	15時	0.0	2.0	2.0	6.0	3.0	1.0	1.0	3.0	9.0
8月23日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	1.0
8月23日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0
8月23日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
8月23日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	大平山
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月26日	21時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0
8月26日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月26日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0
8月27日	1時	2.0	4.0	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	3.5	6.0
8月27日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0
8月27日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
8月27日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0
8月27日	5時	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	6時	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	2.0
8月27日	7時	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	8時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分		気	気	国	気	県	気	気	県	県
8月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	14時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	15時	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	4.0	0.0	6.0	0.0
8月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月21日	18時	0.0	3.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	19時	9.0	7.0	1.5	4.0	1.5	7.0	0.0	2.0	0.0
8月21日	20時	3.0	3.0	12.5	8.0	10.5	4.0	0.0	9.0	0.0
8月21日	21時	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0
8月21日	22時	0.0	0.0	3.0	3.0	2.5	3.0	1.0	2.0	0.0
8月21日	23時	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0
8月21日	24時	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	1時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	5時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	14時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	8.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	16時	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	17時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	18時	2.0	3.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	20.0
8月22日	19時	7.0	3.0	4.5	6.0	6.0	3.0	11.0	6.0	2.0
8月22日	20時	7.0	10.0	7.5	7.0	6.5	6.0	22.0	6.0	8.0
8月22日	21時	4.0	2.0	11.0	6.0	5.5	11.0	18.0	6.0	14.0
8月22日	22時	10.0	2.0	23.0	16.0	16.5	21.0	10.0	14.0	6.0
8月22日	23時	19.0	10.0	13.5	5.0	5.5	10.0	8.0	9.0	7.0
8月22日	24時	4.0	3.0	14.5	5.0	4.5	13.0	9.0	9.0	9.0
8月23日	1時	10.0	6.0	8.5	5.0	5.0	7.0	10.0	5.0	8.0
8月23日	2時	4.0	6.0	12.0	4.0	2.5	9.0	8.0	7.0	10.0
8月23日	3時	4.0	6.0	9.0	6.0	7.0	11.0	4.0	9.0	4.0
8月23日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	7.0	7.0	5.0
8月23日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	7.0	2.0	6.0
8月23日	6時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	10.0	2.0	9.0
8月23日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	11.0	6.0	5.0
8月23日	8時	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	1.0	17.0	7.0	11.0
8月23日	9時	0.0	0.0	2.5	2.0	2.0	0.0	18.0	9.0	15.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分		気	気	国	気	県	気	気	県	県
8月23日	10時	2.0	1.0	6.0	3.0	3.5	4.0	7.0	7.0	7.0
8月23日	11時	3.0	3.0	11.5	11.0	10.0	18.0	3.0	18.0	2.0
8月23日	12時	5.0	8.0	3.5	8.0	9.5	4.0	4.0	3.0	2.0
8月23日	13時	13.0	4.0	8.5	4.0	5.5	6.0	2.0	6.0	0.0
8月23日	14時	2.0	1.0	6.5	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	0.0
8月23日	15時	2.0	2.0	2.0	13.0	15.0	11.0	3.0	2.0	0.0
8月23日	16時	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0	0.0	12.0	0.0
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月23日	18時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	19時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月23日	20時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	21時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	24時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分		気	気	国	気	県	気	気	県	県
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月26日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	20時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	21時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月26日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	23時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	4.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	1時	4.0	5.0	3.0	3.0	0.0	5.0	2.0	4.0	0.0
8月27日	2時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	0.0
8月27日	3時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月27日	4時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月27日	5時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月27日	6時	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0
8月27日	7時	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	3.0
8月27日	8時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0
8月27日	9時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		様沢	秣岳	砂子渕	朝日又沢	入道森	椚森
区分		県	県	国	国	国	国
8月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月21日	14時	1.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.5
8月21日	15時	2.0	0.0	1.5	0.5	0.0	3.0
8月21日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月21日	17時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
8月21日	18時	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	1.0
8月21日	19時	2.0	0.0	8.5	11.0	0.0	5.0
8月21日	20時	12.0	0.0	2.5	2.5	0.0	2.5
8月21日	21時	0.0	0.0	3.5	2.0	0.0	3.5
8月21日	22時	3.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5
8月21日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月21日	24時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
8月22日	1時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.5
8月22日	2時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月22日	5時	4.0	0.0	2.5	1.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	14時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	16時	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	17時	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	18時	2.0	11.0	3.5	1.0	0.0	0.5
8月22日	19時	8.0	4.0	9.0	8.5	3.0	3.5
8月22日	20時	4.0	16.0	10.0	9.0	1.0	8.0
8月22日	21時	7.0	16.0	6.0	8.5	10.0	6.0
8月22日	22時	14.0	12.0	12.5	13.0	15.0	22.0
8月22日	23時	11.0	10.0	33.0	8.5	20.5	9.5
8月22日	24時	10.0	30.0	5.0	14.0	4.5	10.5
8月23日	1時	5.0	16.0	13.0	11.5	9.5	6.5
8月23日	2時	8.0	14.0	5.0	4.0	8.5	9.0
8月23日	3時	10.0	2.0	9.0	2.5	7.0	11.0
8月23日	4時	9.0	6.0	0.0	0.0	4.5	3.0
8月23日	5時	2.0	15.0	0.5	0.0	10.0	0.5
8月23日	6時	2.0	20.0	0.0	0.0	8.5	0.5
8月23日	7時	5.0	15.0	0.0	0.0	10.5	2.0
8月23日	8時	5.0	29.0	0.0	0.5	7.5	3.0
8月23日	9時	8.0	37.0	0.0	1.0	10.5	2.5

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		様沢	秣岳	砂子渕	朝日又沢	入道森	椚森
区分		県	県	国	国	国	国
8月23日	10時	11.0	21.0	2.5	18.5	20.0	6.0
8月23日	11時	18.0	6.0	3.5	4.5	10.0	15.0
8月23日	12時	5.0	4.0	1.0	5.0	2.0	4.5
8月23日	13時	2.0	2.0	13.0	18.0	10.0	7.0
8月23日	14時	1.0	2.0	4.5	14.5	3.5	1.5
8月23日	15時	6.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.5
8月23日	16時	5.0	1.0	0.5	0.0	0.0	6.5
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
8月23日	18時	0.0	0.0	0.5	3.0	0.0	0.5
8月23日	19時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月23日	20時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
8月23日	21時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
8月23日	24時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.5
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和56年8月洪水

観測所名		様沢	秣岳	砂子渕	朝日又沢	入道森	椚森
区分		県	県	国	国	国	国
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月26日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月26日	20時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5
8月26日	21時	1.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.5
8月26日	22時	0.0	1.0	0.5	0.0	3.5	0.5
8月26日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	0.0	0.0	4.0	5.0	0.0	3.5
8月27日	1時	1.0	0.0	5.5	2.0	0.0	8.0
8月27日	2時	3.0	0.0	0.5	0.0	3.5	3.0
8月27日	3時	3.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	4時	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
8月27日	5時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5
8月27日	6時	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5
8月27日	7時	1.0	2.0	0.5	0.5	2.5	0.5
8月27日	8時	0.0	3.0	0.5	0.0	2.0	0.0
8月27日	9時	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	気
8月16日	10時	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	11時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	12時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
8月16日	14時	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0
8月16日	15時	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	16時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	17時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月16日	18時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	23時	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	3.5	1.0	1.0	0.0
8月16日	24時	2.0	1.5	3.0	3.5	0.0	1.0	2.0	3.0	0.0
8月17日	1時	1.5	2.0	2.5	3.0	0.0	2.0	3.0	8.0	5.0
8月17日	2時	0.5	3.0	1.5	1.5	0.0	3.5	1.0	2.0	2.0
8月17日	3時	1.5	3.0	3.0	3.0	0.0	0.5	1.0	3.0	9.0
8月17日	4時	0.5	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	5時	0.5	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月17日	6時	1.5	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	7時	7.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	8時	21.5	0.5	3.0	2.0	0.0	0.5	9.0	0.0	0.0
8月17日	9時	9.5	1.0	0.0	0.5	5.5	0.5	0.0	5.0	11.0
8月17日	10時	35.5	14.0	0.0	2.5	12.5	0.5	11.0	2.0	33.0
8月17日	11時	9.0	2.0	7.0	1.0	9.5	3.0	12.0	6.0	16.0
8月17日	12時	4.5	13.0	4.5	3.0	1.0	9.5	18.0	6.0	10.0
8月17日	13時	1.5	55.0	15.5	0.5	1.5	5.0	4.0	13.0	16.0
8月17日	14時	1.5	45.0	3.0	1.5	2.5	6.5	6.0	3.0	12.0
8月17日	15時	10.0	11.0	9.0	3.5	15.0	11.5	13.0	13.0	8.0
8月17日	16時	15.0	4.0	19.5	23.0	44.5	19.5	37.0	25.0	22.0
8月17日	17時	40.5	9.5	31.0	30.5	30.0	20.0	27.0	22.0	17.0
8月17日	18時	15.5	21.5	13.0	14.5	8.5	3.0	4.0	11.0	11.0
8月17日	19時	1.5	24.5	0.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0
8月17日	20時	7.0	5.5	4.5	4.5	6.5	3.5	7.0	4.0	3.0
8月17日	21時	3.0	3.0	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月17日	22時	0.5	4.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0
8月17日	23時	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	24時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
8月18日	1時	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
8月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	気
8月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	12時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	気
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	4.5	0.0	0.5	8.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	7時	1.0	0.0	4.5	1.0	0.5	9.5	4.0	9.0	13.0
8月21日	8時	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0
8月21日	9時	0.0	0.5	3.5	0.0	2.0	6.5	4.0	8.0	7.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺
区分		国	国	気	気	気	国	国	気	気
8月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月16日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	13時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
8月16日	14時	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月16日	16時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月16日	17時	0.0	0.5	1.0	0.0	4.0	3.0	2.0	3.0	4.0
8月16日	18時	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	3.0	1.0
8月16日	19時	0.5	0.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
8月16日	20時	0.0	0.5	2.0	3.0	2.0	4.5	0.5	2.0	1.0
8月16日	21時	0.5	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	0.5	8.0	2.0
8月16日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	11.0	1.0
8月16日	23時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	10.0	3.0
8月16日	24時	11.5	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.5	9.0	2.0
8月17日	1時	10.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	9.0	0.0
8月17日	2時	0.5	0.0	4.0	3.0	1.0	0.5	4.5	12.0	0.0
8月17日	3時	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	3.0	1.0
8月17日	4時	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	11.0	1.0
8月17日	5時	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0
8月17日	6時	4.0	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	11.5	0.0	3.0
8月17日	7時	13.0	2.0	2.0	1.0	6.0	10.5	20.0	2.0	0.0
8月17日	8時	47.0	2.0	2.0	0.0	1.0	18.0	0.0	2.0	0.0
8月17日	9時	32.5	3.0	25.0	7.0	0.0	0.0	1.5	2.0	0.0
8月17日	10時	21.0	3.0	24.0	5.0	0.0	23.5	6.5	6.0	3.0
8月17日	11時	3.5	7.0	19.0	7.0	16.0	6.0	9.5	2.0	0.0
8月17日	12時	4.0	6.5	15.0	12.0	9.0	17.0	10.0	6.0	19.0
8月17日	13時	22.5	1.0	3.0	4.0	10.0	23.0	14.0	19.0	0.0
8月17日	14時	20.5	6.5	3.0	4.0	14.0	7.5	14.5	1.0	0.0
8月17日	15時	10.5	25.5	12.0	2.0	19.0	8.5	4.0	0.0	1.0
8月17日	16時	12.0	6.0	5.0	3.0	4.0	4.5	4.5	1.0	1.0
8月17日	17時	3.0	16.0	11.0	5.0	4.0	2.0	1.5	1.0	1.0
8月17日	18時	5.0	2.0	3.0	1.0	2.0	7.0	5.5	5.0	4.0
8月17日	19時	0.0	4.5	3.0	1.0	5.0	3.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	20時	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	21時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	22時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月17日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	11.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	4.5	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	12.0	0.0	0.0
8月18日	6時	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	11.5	7.0	0.0	2.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	19.5	0.0	1.0
8月18日	8時	0.5	0.0	0.0	0.0	9.0	6.5	5.0	3.0	7.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	1.0	7.0	0.0	4.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺
区分		国	国	気	気	気	国	国	気	気
8月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	16時	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月19日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺
区分		国	国	気	気	気	国	国	気	気
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月21日	7時	7.0	2.0	7.0	2.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月21日	8時	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	3.0	1.0
8月21日	9時	1.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		国	気	気	電	気	電	国	気	県
8月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月16日	11時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	12時	0.5	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	13時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月16日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5
8月16日	15時	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5
8月16日	16時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0
8月16日	17時	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	3.0
8月16日	18時	1.0	4.0	1.0	5.0	4.0	1.0	3.5	2.0	2.5
8月16日	19時	2.0	2.0	1.0	9.0	8.0	2.0	3.5	3.0	3.0
8月16日	20時	9.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	6.0	4.0	3.5
8月16日	21時	9.5	7.0	7.0	6.0	5.0	8.0	5.5	8.0	7.0
8月16日	22時	10.0	14.0	6.0	12.0	15.0	19.0	23.0	36.0	33.5
8月16日	23時	12.0	22.0	12.0	19.0	19.0	31.0	31.0	46.0	46.0
8月16日	24時	13.0	42.0	30.0	27.0	31.0	32.0	16.5	13.0	13.5
8月17日	1時	6.0	2.0	1.0	37.0	36.0	7.0	3.0	5.0	4.5
8月17日	2時	3.5	0.0	1.0	2.0	4.0	2.0	0.0	2.0	2.0
8月17日	3時	17.0	18.0	0.0	20.0	19.0	3.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	4時	1.5	8.0	5.0	6.0	4.0	8.0	8.5	0.0	0.5
8月17日	5時	0.5	58.0	52.0	23.0	25.0	26.0	17.5	5.0	4.0
8月17日	6時	1.5	24.0	0.0	2.0	3.0	26.0	8.5	4.0	4.5
8月17日	7時	0.0	1.0	0.0	11.0	10.0	10.0	8.0	3.0	3.5
8月17日	8時	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	4.0	3.5	8.0	6.5
8月17日	9時	0.5	7.0	2.0	8.0	5.0	0.0	0.0	5.0	6.0
8月17日	10時	1.0	0.0	0.0	9.0	9.0	1.0	1.5	0.0	0.0
8月17日	11時	2.0	3.0	0.0	3.0	2.0	8.0	3.5	3.0	2.0
8月17日	12時	11.5	0.0	0.0	2.0	2.0	5.0	11.0	4.0	4.0
8月17日	13時	32.0	20.0	4.0	12.0	11.0	16.0	12.5	4.0	4.0
8月17日	14時	1.5	4.0	1.0	4.0	4.0	11.0	15.5	12.0	12.0
8月17日	15時	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	16時	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	17時	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	18時	1.0	0.0	0.0	2.0	6.0	5.0	3.5	0.0	0.5
8月17日	19時	0.0	1.0	0.0	3.0	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0
8月17日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5
8月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	24時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
8月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月18日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	1.0	0.0	0.0	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		国	気	気	電	気	電	国	気	県
8月18日	10時	0.5	0.0	0.0	3.0	4.0	3.0	2.5	1.0	1.5
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0
8月18日	12時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	5時	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
8月19日	6時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	3.0	2.5
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		国	気	気	電	気	電	国	気	県
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月21日	7時	0.5	7.0	16.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0
8月21日	8時	3.0	23.0	26.0	1.0	1.0	6.0	19.5	26.0	21.0
8月21日	9時	1.5	3.0	3.0	5.0	5.0	7.0	20.5	43.0	45.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分		電	気	電	電	電	気	電	県	県
8月16日	10時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月16日	14時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	15時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月16日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月16日	17時	2.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	4.0	0.0
8月16日	18時	0.0	6.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0
8月16日	19時	8.0	3.0	0.0	7.0	3.0	0.0	4.0	3.0	0.0
8月16日	20時	4.0	2.0	1.0	4.0	4.0	0.0	3.0	2.0	0.0
8月16日	21時	3.0	12.0	0.0	4.0	6.0	0.0	4.0	5.0	1.0
8月16日	22時	32.0	43.0	0.0	27.0	25.0	0.0	24.0	9.0	0.0
8月16日	23時	47.0	31.0	1.0	46.0	25.0	1.0	41.0	5.0	2.0
8月16日	24時	22.0	7.0	2.0	13.0	37.0	4.0	15.0	9.0	0.0
8月17日	1時	7.0	6.0	1.0	5.0	9.0	3.0	6.0	5.0	5.0
8月17日	2時	2.0	3.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	13.0	0.0
8月17日	3時	0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	5.0	0.0	6.0	1.0
8月17日	4時	4.0	1.0	0.0	2.0	10.0	0.0	4.0	4.0	0.0
8月17日	5時	8.0	1.0	1.0	6.0	23.0	4.0	8.0	2.0	2.0
8月17日	6時	8.0	3.0	1.0	4.0	39.0	2.0	5.0	9.0	1.0
8月17日	7時	4.0	2.0	5.0	7.0	17.0	1.0	10.0	1.0	5.0
8月17日	8時	7.0	10.0	27.0	9.0	4.0	2.0	9.0	0.0	48.0
8月17日	9時	5.0	3.0	16.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	39.0
8月17日	10時	0.0	1.0	43.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	32.0
8月17日	11時	2.0	0.0	6.0	4.0	0.0	2.0	4.0	1.0	8.0
8月17日	12時	4.0	4.0	11.0	5.0	0.0	3.0	6.0	1.0	18.0
8月17日	13時	7.0	11.0	1.0	3.0	12.0	0.0	5.0	8.0	3.0
8月17日	14時	18.0	18.0	2.0	18.0	11.0	2.0	25.0	4.0	4.0
8月17日	15時	1.0	0.0	6.0	1.0	1.0	3.0	0.0	6.0	12.0
8月17日	16時	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	20.0
8月17日	17時	1.0	0.0	40.0	0.0	1.0	31.0	0.0	0.0	36.0
8月17日	18時	0.0	1.0	18.0	1.0	5.0	17.0	1.0	1.0	17.0
8月17日	19時	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	20時	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	7.0
8月17日	21時	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0
8月17日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	6時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分		電	気	電	電	電	気	電	県	県
8月18日	10時	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月18日	11時	5.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月19日	6時	10.0	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	10.0	0.0	0.0
8月19日	7時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分		電	気	電	電	電	気	電	県	県
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	2.0	1.0	4.0	0.0	0.0	9.0	1.0	0.0	0.0
8月21日	7時	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0
8月21日	8時	14.0	34.0	2.0	13.0	2.0	1.0	18.0	16.0	0.0
8月21日	9時	42.0	52.0	0.0	40.0	6.0	0.0	26.0	20.0	3.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	朝日又沢	相沢
区分		気	県	県	県	国	国	国	電
8月16日	10時	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0
8月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
8月16日	15時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0
8月16日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
8月16日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
8月16日	18時	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	5.0	3.0	2.0
8月16日	19時	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.0	4.0
8月16日	20時	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	4.0	4.0
8月16日	21時	27.0	8.0	0.0	0.0	0.0	13.5	14.0	3.0
8月16日	22時	48.0	26.0	0.0	0.0	0.5	24.0	29.0	18.0
8月16日	23時	31.0	5.0	0.0	0.0	3.0	37.0	50.0	24.0
8月16日	24時	13.0	9.0	0.0	1.0	1.5	19.0	24.5	43.0
8月17日	1時	1.0	7.0	1.0	4.0	2.5	1.0	1.0	11.0
8月17日	2時	0.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	6.0
8月17日	3時	4.0	4.0	3.0	2.0	0.5	2.0	0.5	7.0
8月17日	4時	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	3.0	4.0	10.0
8月17日	5時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	39.5	23.0	25.0
8月17日	6時	2.0	8.0	4.0	5.0	0.0	11.0	5.5	30.0
8月17日	7時	1.0	11.0	3.0	2.0	9.5	1.5	9.0	18.0
8月17日	8時	0.0	0.0	2.0	5.0	9.0	0.5	0.0	4.0
8月17日	9時	0.0	9.0	1.0	11.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	10時	3.0	2.0	4.0	17.0	6.5	0.0	3.0	2.0
8月17日	11時	3.0	0.0	4.0	11.0	2.0	0.5	0.5	9.0
8月17日	12時	5.0	4.0	8.0	11.0	16.0	2.0	4.0	4.0
8月17日	13時	15.0	5.0	7.0	2.0	0.5	18.0	12.0	10.0
8月17日	14時	2.0	13.0	1.0	1.0	6.0	2.0	11.5	12.0
8月17日	15時	0.0	4.0	3.0	4.0	15.0	0.0	0.0	2.0
8月17日	16時	0.0	0.0	8.0	13.0	16.5	0.0	0.5	1.0
8月17日	17時	0.0	0.0	21.0	20.0	22.5	0.0	0.0	2.0
8月17日	18時	0.0	1.0	20.0	20.0	15.0	0.5	9.0	4.0
8月17日	19時	0.0	0.0	5.0	3.0	12.5	0.5	0.5	5.0
8月17日	20時	0.0	1.0	6.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	21時	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	22時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	24時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0
8月18日	2時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
8月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	朝日又沢	相沢
区分		気	県	県	県	国	国	国	電
8月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
8月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
昭和62年8月洪水

観測所名		仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	朝日又沢	相沢
区分		気	県	県	県	国	国	国	電
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	1.0
8月21日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月21日	7時	18.0	2.0	0.0	0.0	19.5	1.5	0.0	0.0
8月21日	8時	26.0	20.0	1.0	0.0	2.0	8.0	0.0	2.0
8月21日	9時	18.0	35.0	0.0	0.0	7.0	30.0	2.5	4.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
7月31日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月31日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月31日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0
8月1日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0
8月1日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
8月1日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.0	0.0
8月1日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	2.0	1.0	0.0
8月1日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0
8月1日	8時	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0
8月1日	9時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	6.5	7.5	10.0	0.0
8月1日	10時	0.5	2.0	0.0	0.0	8.5	1.0	21.0	14.0	0.0
8月1日	11時	1.5	0.5	0.0	1.0	1.5	6.0	7.0	3.0	0.0
8月1日	12時	10.0	1.5	1.5	6.0	3.5	0.0	2.0	2.0	2.0
8月1日	13時	5.5	34.0	9.5	3.0	0.0	0.0	3.0	3.0	2.0
8月1日	14時	11.5	7.5	3.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0
8月1日	15時	30.5	21.5	0.5	0.5	0.0	4.5	4.5	0.0	0.0
8月1日	16時	3.0	4.0	4.0	0.5	5.5	0.0	1.5	1.0	0.0
8月1日	17時	0.0	17.0	12.5	5.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月1日	18時	9.0	12.0	6.0	4.5	0.5	0.5	4.0	0.0	5.0
8月1日	19時	0.0	3.0	0.0	1.5	0.0	1.5	4.5	3.0	2.0
8月1日	20時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	10.5	4.5	4.0	0.0
8月1日	21時	0.0	0.0	0.5	0.0	17.0	1.5	1.0	1.0	0.0
8月1日	22時	0.5	5.5	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	23時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月1日	24時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月2日	1時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月2日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	20時	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	1.5	0.0	1.0
8月2日	21時	0.5	0.5	0.5	0.5	7.5	18.5	6.5	1.0	0.0
8月2日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	65.0	41.0	3.0	3.0	0.0
8月2日	23時	0.0	4.0	0.0	0.0	10.5	0.0	1.5	2.0	0.0
8月2日	24時	0.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.0
8月3日	1時	0.0	0.0	0.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月3日	2時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8月3日	3時	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	2.5	0.0	1.0
8月3日	4時	0.0	2.5	3.5	4.5	0.5	3.5	0.0	0.0	2.0
8月3日	5時	0.0	0.0	4.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	4.0
8月3日	6時	0.0	0.5	1.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月3日	7時	0.0	1.5	5.5	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月3日	8時	0.0	0.5	0.5	3.0	0.5	5.5	0.0	0.0	3.0
8月3日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	10時	0.0	0.0	0.0	0.5	10.5	27.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	7.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.5	0.0	0.0	0.0
8月3日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	15時	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	16時	3.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	17時	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0
8月3日	18時	0.5	4.0	0.5	0.0	0.0	1.0	3.5	1.0	0.0
8月3日	19時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	20時	6.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
8月3日	21時	12.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月3日	22時	6.5	1.5	2.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
8月3日	23時	5.0	3.0	3.0	8.0	0.0	0.5	0.0	0.0	6.0
8月3日	24時	2.0	0.5	0.5	5.5	0.0	0.0	0.5	0.0	6.0
8月4日	1時	1.0	4.5	2.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月4日	2時	6.0	3.0	1.5	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	6.0
8月4日	3時	6.0	2.5	4.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
8月4日	4時	3.0	4.0	4.5	7.5	0.5	1.0	0.0	0.0	4.0
8月4日	5時	2.0	0.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
8月4日	6時	2.5	2.0	1.0	3.0	0.5	1.0	0.5	0.0	3.0
8月4日	7時	2.5	0.5	2.0	2.5	1.0	0.0	0.5	2.0	2.0
8月4日	8時	2.0	5.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月4日	9時	5.0	3.0	6.5	3.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月4日	10時	2.0	0.5	1.5	2.0	1.5	3.5	0.5	1.0	4.0
8月4日	11時	0.5	1.5	0.0	2.5	2.5	0.0	2.0	3.0	4.0
8月4日	12時	1.5	1.5	1.0	2.5	0.0	1.0	0.5	0.0	3.0
8月4日	13時	0.5	1.0	0.5	2.0	1.0	2.0	2.5	2.0	1.0
8月4日	14時	0.5	1.5	1.0	2.0	3.5	4.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	15時	1.5	4.0	2.5	0.0	3.0	2.5	0.5	1.0	1.0
8月4日	16時	2.0	2.5	4.0	2.5	1.5	2.0	0.0	0.0	1.0
8月4日	17時	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	1.5	0.0	0.0	4.0
8月4日	18時	5.0	3.0	4.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0
8月4日	19時	7.5	2.5	2.0	6.5	0.5	0.5	0.0	0.0	6.0
8月4日	20時	4.5	2.0	5.0	6.5	1.0	0.5	0.0	0.0	4.0
8月4日	21時	5.0	3.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	22時	9.5	6.0	5.5	6.0	0.5	0.5	0.0	0.0	10.0
8月4日	23時	17.5	2.5	1.5	20.0	0.0	0.0	0.5	0.0	14.0
8月4日	24時	5.0	9.5	3.0	11.5	0.5	0.0	0.0	0.0	7.0
8月5日	1時	3.0	3.5	1.5	4.0	0.5	0.5	0.0	0.0	8.0
8月5日	2時	8.0	0.5	1.0	9.5	0.0	0.5	1.0	1.0	8.0
8月5日	3時	6.5	14.0	13.0	17.5	1.0	1.0	1.0	0.0	14.0
8月5日	4時	26.0	7.0	5.0	8.0	1.5	2.0	0.5	1.0	3.0
8月5日	5時	8.5	4.5	4.5	20.0	2.0	2.0	0.5	1.0	13.0
8月5日	6時	9.5	4.0	5.5	5.5	7.5	8.5	0.5	1.0	7.0
8月5日	7時	2.5	4.5	3.5	4.0	8.0	3.5	2.0	1.0	5.0
8月5日	8時	2.0	2.0	2.0	1.0	4.5	2.5	2.5	1.0	0.0
8月5日	9時	0.0	1.0	0.5	1.5	3.0	2.0	6.0	5.0	2.0
8月5日	10時	0.5	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	5.0	2.0	2.0
8月5日	11時	0.0	0.0	0.5	0.0	5.0	1.5	3.5	3.0	0.0
8月5日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	17.5	6.0	0.0
8月5日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	25.5	7.0	0.0
8月5日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	19.0	17.0	0.0
8月5日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.0	12.0	0.0
8月5日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
8月5日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	2.0	0.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	18.0	0.0
8月5日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	15.0	0.0
8月5日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	5.0	0.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	4.0	1.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	13.0	17.0	5.0	1.0
8月5日	23時	0.0	2.0	1.0	0.0	19.0	14.5	21.5	23.0	0.0
8月5日	24時	0.0	2.0	1.0	0.0	38.0	24.0	2.5	7.0	0.0
8月6日	1時	2.5	0.5	0.0	0.5	5.5	2.0	2.5	1.0	0.0
8月6日	2時	1.0	0.0	0.0	5.5	4.5	8.0	1.0	2.0	4.0
8月6日	3時	2.5	2.0	0.5	6.5	7.0	1.5	2.5	1.0	9.0
8月6日	4時	13.0	0.5	0.5	19.0	0.5	1.5	0.5	2.0	10.0
8月6日	5時	17.5	5.5	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月6日	6時	8.5	4.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
8月6日	7時	0.5	1.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
8月6日	24時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	1.0	0.0
8月7日	1時	2.0	5.5	3.0	0.0	0.5	0.5	2.5	5.0	0.0
8月7日	2時	3.0	8.5	1.0	9.0	0.5	0.0	2.5	4.0	5.0
8月7日	3時	6.0	1.5	5.0	3.0	0.5	1.5	13.5	2.0	3.0
8月7日	4時	3.0	3.0	1.5	1.5	0.5	4.5	4.0	15.0	1.0
8月7日	5時	1.0	10.0	1.5	1.0	8.0	0.5	8.5	7.0	1.0
8月7日	6時	3.5	4.5	5.0	1.5	2.0	5.5	3.0	9.0	1.0
8月7日	7時	4.0	6.5	1.0	1.5	2.5	11.5	8.0	5.0	1.0
8月7日	8時	2.0	1.5	0.0	1.0	11.0	0.5	17.0	6.0	2.0
8月7日	9時	0.5	0.5	0.0	1.0	16.0	1.0	34.0	24.0	0.0
8月7日	10時	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	18.0	14.0	1.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	6.5	19.0	1.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	7.0	2.0	1.0
8月7日	13時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	8.0	4.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0
8月7日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0
8月7日	16時	0.0	3.5	0.5	3.0	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0
8月7日	17時	1.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	2.0	1.0	5.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	8.0	1.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椚森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
7月31日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	20時	0.0	0.5	4.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月31日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	2時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0
8月1日	5時	0.0	0.5	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	1.0
8月1日	6時	0.0	1.5	4.0	0.0	7.0	5.0	5.0	7.0
8月1日	7時	0.0	2.0	8.0	2.0	8.0	7.0	7.0	5.0
8月1日	8時	0.0	5.5	6.0	3.0	5.0	5.0	5.0	3.0
8月1日	9時	0.0	6.5	6.0	6.0	7.0	5.0	5.0	4.0
8月1日	10時	0.0	9.5	0.0	13.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	11時	1.0	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0
8月1日	12時	7.0	2.0	0.0	2.0	5.0	1.0	1.0	5.0
8月1日	13時	2.0	5.0	10.0	13.0	5.0	13.0	13.0	9.0
8月1日	14時	5.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	15時	8.0	2.5	4.0	3.0	4.0	6.0	6.0	11.0
8月1日	16時	0.0	0.5	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	3.0
8月1日	17時	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	18時	3.0	2.5	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0
8月1日	19時	1.0	6.5	4.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.0
8月1日	20時	0.0	8.0	10.0	5.0	17.0	14.0	14.0	21.0
8月1日	21時	0.0	0.5	2.0	1.0	6.0	3.0	3.0	4.0
8月1日	22時	0.0	4.0	2.0	1.0	5.0	2.0	2.0	6.0
8月1日	23時	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0
8月1日	24時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月2日	1時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月2日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	12時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月2日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	20時	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	21時	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	22時	0.0	15.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	23時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	24時	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	1時	3.0	0.0	8.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0
8月3日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	3時	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	4時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	5時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	6時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	7時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月3日	15時	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0
8月3日	16時	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
8月3日	17時	1.0	14.5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	18時	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	19時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	20時	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	21時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	22時	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	23時	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	24時	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	1時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	2時	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	3時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	4時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	5時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	6時	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	7時	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	8時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	9時	3.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	掬森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月4日	10時	3.0	0.5	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
8月4日	11時	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月4日	12時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	2.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月4日	14時	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	15時	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	17時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	18時	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月4日	19時	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	20時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	21時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	22時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	23時	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	24時	10.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月5日	1時	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	2時	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	3時	10.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	4時	4.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月5日	5時	17.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	6時	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	7時	7.0	3.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	8時	0.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
8月5日	9時	1.0	3.0	2.0	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0
8月5日	10時	1.0	16.0	6.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0
8月5日	11時	0.0	24.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
8月5日	12時	0.0	21.0	8.0	7.0	6.0	6.0	5.0	7.0
8月5日	13時	0.0	3.5	4.0	3.0	5.0	3.0	4.0	3.0
8月5日	14時	0.0	0.5	6.0	18.0	6.0	6.0	10.0	5.0
8月5日	15時	0.0	32.5	6.0	13.0	10.0	7.0	13.0	7.0
8月5日	16時	0.0	24.0	4.0	7.0	4.0	4.0	9.0	3.0
8月5日	17時	0.0	1.5	2.0	1.0	5.0	2.0	1.0	2.0
8月5日	18時	0.0	1.0	2.0	8.0	2.0	0.0	7.0	1.0
8月5日	19時	0.0	17.0	2.0	7.0	2.0	3.0	9.0	1.0
8月5日	20時	0.0	5.0	0.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0
8月5日	21時	0.0	0.5	2.0	1.0	4.0	2.0	2.0	3.0
8月5日	22時	0.0	2.0	8.0	3.0	9.0	9.0	2.0	8.0
8月5日	23時	0.0	0.5	14.0	20.0	15.0	11.0	17.0	12.0
8月5日	24時	0.0	1.0	20.0	10.0	29.0	25.0	23.0	26.0
8月6日	1時	1.0	1.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0
8月6日	2時	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0
8月6日	3時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	8.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	6時	14.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	15時	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	24時	0.0	0.0	6.0	2.0	2.0	3.0	0.0	3.0
8月7日	1時	0.0	0.0	2.0	13.0	9.0	3.0	2.0	4.0
8月7日	2時	2.0	0.0	10.0	3.0	9.0	8.0	5.0	8.0
8月7日	3時	2.0	98.7	8.0	2.0	3.0	2.0	7.0	2.0
8月7日	4時	3.0	0.0	12.0	13.0	10.0	13.0	11.0	12.0
8月7日	5時	1.0	32.9	10.0	8.0	12.0	10.0	7.0	9.0
8月7日	6時	1.0	16.4	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	4.0
8月7日	7時	2.0	16.4	8.0	4.0	8.0	7.0	5.0	7.0
8月7日	8時	2.0	49.3	14.0	12.0	10.0	11.0	10.0	10.0
8月7日	9時	1.0	82.2	6.0	23.0	12.0	8.0	15.0	10.0
8月7日	10時	2.0	6.1	4.0	8.0	3.0	4.0	4.0	3.0
8月7日	11時	1.0	0.0	8.0	21.0	4.0	6.0	16.0	4.0
8月7日	12時	0.0	2.0	8.0	2.0	7.0	8.0	7.0	8.0
8月7日	13時	0.0	0.0	4.0	3.0	2.0	2.0	8.0	2.0
8月7日	14時	0.0	10.2	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	16時	0.0	10.2	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月7日	17時	2.0	12.3	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	2.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	10.0
8月10日	14時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月11日	10時	12.0	0.0	5.0	0.0	2.0	5.0	11.0	4.0	15.0
8月11日	11時	3.0	8.0	16.0	15.0	11.0	12.0	12.0	11.0	12.0
8月11日	12時	19.0	4.0	32.0	3.0	4.0	26.0	2.0	24.0	1.0
8月11日	13時	16.0	18.0	18.0	20.0	16.0	17.0	6.0	12.0	1.0
8月11日	14時	3.0	7.0	5.0	19.0	16.0	3.0	2.0	3.0	2.0
8月11日	15時	15.0	15.0	22.0	3.0	3.0	23.0	13.0	10.0	5.0
8月11日	16時	7.0	7.0	1.0	5.0	5.0	2.0	1.0	9.0	0.0
8月11日	17時	4.0	15.0	9.0	8.0	22.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月11日	18時	13.0	6.0	7.0	9.0	13.0	5.0	3.0	10.0	1.0
8月11日	19時	8.0	8.0	1.0	4.0	12.0	2.0	1.0	4.0	1.0
8月11日	20時	0.0	8.0	6.0	17.0	9.0	5.0	5.0	5.0	9.0
8月11日	21時	0.0	4.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	5時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	6時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	7時	0.0	4.0	11.0	4.0	4.0	10.0	6.0	8.0	5.0
8月12日	8時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0
8月12日	9時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月12日	10時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月12日	11時	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	5.0
8月12日	12時	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
8月12日	13時	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	2.0	6.0	3.0	0.0
8月12日	14時	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月12日	15時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0
8月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0
8月12日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	11.0
8月12日	19時	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月13日	23時	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
8月13日	24時	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	3.0	3.0	6.0	3.0
8月14日	1時	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0	3.0
8月14日	2時	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	6時	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月14日	7時	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	8時	1.0	7.0	1.0	3.0	6.0	1.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	9時	0.0	4.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	24時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	6時	1.0	1.0	0.0	0.0	6.0	15.0	12.0	11.0	8.0
8月15日	7時	12.0	13.0	16.0	14.0	18.0	9.0	11.0	10.0	8.0
8月15日	8時	10.0	10.0	18.0	8.0	6.0	2.0	1.0	3.0	2.0
8月15日	9時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	13.0	10.0	9.0	14.0	14.0	9.0	7.0	31.0	22.0
8月10日	14時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月11日	9時	7.0	21.0	13.0	16.0	14.0	21.0	16.0	8.0	12.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月11日	10時	26.0	6.0	6.0	5.0	3.0	13.0	3.0	5.0	3.0
8月11日	11時	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月11日	13時	0.0	3.0	2.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	14時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	15時	1.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	18時	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	19時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	20時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	1.0	2.0
8月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	1.0	2.0	5.0
8月12日	3時	0.0	0.0	12.0	4.0	21.0	23.0	23.0	17.0	2.0
8月12日	4時	0.0	0.0	36.0	35.0	8.0	8.0	0.0	1.0	13.0
8月12日	5時	0.0	0.0	13.0	2.0	19.0	22.0	10.0	27.0	3.0
8月12日	6時	0.0	12.0	28.0	9.0	18.0	14.0	4.0	5.0	6.0
8月12日	7時	10.0	19.0	7.0	11.0	7.0	0.0	4.0	1.0	0.0
8月12日	8時	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	5.0	13.0	19.0	21.0
8月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	10.0	5.0
8月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月12日	11時	2.0	7.0	5.0	6.0	6.0	2.0	7.0	5.0	6.0
8月12日	12時	2.0	0.0	3.0	6.0	2.0	3.0	1.0	6.0	11.0
8月12日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	10.0
8月12日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0
8月12日	15時	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	6.0
8月12日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.0
8月12日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	6.0	5.0	5.0	5.0
8月12日	18時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	20時	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	5.0
8月12日	21時	0.0	5.0	2.0	5.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0
8月12日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	6時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	5.0
8月13日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0
8月13日	22時	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0
8月13日	23時	4.0	7.0	4.0	6.0	7.0	4.0	5.0	5.0	2.0
8月13日	24時	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	1時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	2時	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	3時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
8月14日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	11時	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
8月15日	6時	7.0	9.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0
8月15日	7時	5.0	2.0	4.0	4.0	5.0	4.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	8時	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0
8月9日	15時	0.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	3.0	2.0	1.0	2.0	17.0	8.0	6.0	2.0	11.0
8月10日	14時	3.0	3.0	4.0	12.0	3.0	5.0	6.0	9.0	5.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	6時	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	8.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
8月11日	9時	4.0	12.0	12.0	8.0	10.0	12.0	11.0	8.0	13.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月11日	10時	1.0	17.0	18.0	16.0	7.0	6.0	6.0	9.0	6.0
8月11日	11時	0.0	10.0	12.0	3.0	6.0	3.0	3.0	6.0	1.0
8月11日	12時	0.0	8.0	8.0	3.0	3.0	0.0	1.0	6.0	2.0
8月11日	13時	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	14時	0.0	7.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	17時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	21時	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
8月11日	22時	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
8月11日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	24時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.0	2.0	1.0
8月12日	1時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0
8月12日	2時	9.0	12.0	10.0	7.0	1.0	2.0	2.0	10.0	3.0
8月12日	3時	3.0	16.0	18.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	2.0
8月12日	4時	11.0	16.0	17.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0
8月12日	5時	3.0	17.0	18.0	15.0	10.0	10.0	11.0	10.0	8.0
8月12日	6時	2.0	26.0	26.0	8.0	9.0	6.0	5.0	9.0	8.0
8月12日	7時	6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	4.0	0.0
8月12日	8時	14.0	3.0	3.0	10.0	22.0	3.0	3.0	5.0	6.0
8月12日	9時	0.0	5.0	5.0	10.0	22.0	8.0	8.0	9.0	6.0
8月12日	10時	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	5.0	5.0	5.0	3.0
8月12日	11時	16.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	3.0
8月12日	12時	10.0	5.0	5.0	5.0	9.0	6.0	6.0	4.0	7.0
8月12日	13時	2.0	3.0	1.0	24.0	21.0	16.0	16.0	23.0	17.0
8月12日	14時	3.0	3.0	4.0	4.0	21.0	12.0	12.0	23.0	19.0
8月12日	15時	21.0	3.0	4.0	9.0	10.0	6.0	6.0	10.0	6.0
8月12日	16時	15.0	1.0	1.0	2.0	15.0	16.0	16.0	8.0	22.0
8月12日	17時	0.0	4.0	4.0	10.0	34.0	26.0	26.0	28.0	12.0
8月12日	18時	0.0	4.0	6.0	12.0	1.0	2.0	2.0	8.0	1.0
8月12日	19時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	1.0	1.0	2.0	5.0	6.0	6.0	3.0	4.0
8月12日	22時	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0	0.0
8月12日	23時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月13日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	19時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	20時	2.0	0.0	1.0	1.0	5.0	3.0	3.0	2.0	3.0
8月13日	21時	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.0
8月13日	22時	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8月13日	23時	1.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
8月13日	24時	0.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	1時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	10時	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	11時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0
8月15日	1時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	5時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	6.0	0.0
8月15日	6時	2.0	5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0
8月15日	7時	1.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0
8月15日	8時	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月10日	13時	5.0	1.0	1.0	0.0	1.0	7.0	10.0	1.0	0.0
8月10日	14時	2.0	14.0	13.0	0.0	10.0	0.0	1.0	7.0	3.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	6.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	14.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	9.0	7.0	0.0	5.0	0.0	10.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月11日	10時	0.0	23.0	19.0	1.0	8.0	1.0	3.0	0.0	0.0
8月11日	11時	9.0	9.0	9.0	14.0	2.0	4.0	0.0	5.0	7.0
8月11日	12時	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	2.0	0.0	4.0	3.0
8月11日	13時	13.0	0.0	0.0	19.0	0.0	20.0	0.0	13.0	16.0
8月11日	14時	11.0	2.0	0.0	17.0	0.0	7.0	0.0	40.0	27.0
8月11日	15時	8.0	0.0	1.0	3.0	1.0	13.0	0.0	3.0	9.0
8月11日	16時	4.0	0.0	0.0	5.0	0.0	10.0	0.0	7.0	3.0
8月11日	17時	12.0	0.0	0.0	8.0	0.0	21.0	0.0	15.0	17.0
8月11日	18時	6.0	1.0	0.0	8.0	0.0	17.0	0.0	9.0	5.0
8月11日	19時	7.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	3.0	3.0
8月11日	20時	10.0	0.0	0.0	14.0	0.0	8.0	2.0	4.0	5.0
8月11日	21時	7.0	0.0	0.0	5.0	1.0	3.0	0.0	2.0	3.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	1時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	2時	0.0	9.0	9.0	0.0	6.0	0.0	7.0	0.0	0.0
8月12日	3時	0.0	8.0	7.0	0.0	3.0	0.0	6.0	1.0	0.0
8月12日	4時	0.0	7.0	7.0	0.0	3.0	0.0	5.0	0.0	0.0
8月12日	5時	0.0	15.0	12.0	1.0	8.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月12日	6時	0.0	8.0	8.0	0.0	8.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月12日	7時	5.0	0.0	1.0	3.0	1.0	4.0	12.0	1.0	2.0
8月12日	8時	0.0	5.0	4.0	0.0	5.0	0.0	26.0	1.0	1.0
8月12日	9時	0.0	10.0	10.0	0.0	17.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	10時	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	11時	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	8.0	0.0	1.0
8月12日	12時	2.0	7.0	7.0	1.0	3.0	0.0	26.0	5.0	2.0
8月12日	13時	1.0	17.0	17.0	0.0	19.0	1.0	13.0	0.0	1.0
8月12日	14時	0.0	5.0	8.0	1.0	27.0	1.0	5.0	1.0	0.0
8月12日	15時	1.0	8.0	8.0	0.0	6.0	2.0	14.0	1.0	2.0
8月12日	16時	1.0	2.0	3.0	0.0	5.0	0.0	13.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	5.0	5.0	0.0	21.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	18時	0.0	20.0	17.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	2.0
8月12日	21時	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	22時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
8月13日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月13日	22時	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	5.0	0.0	0.0
8月13日	23時	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	24時	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	1時	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	2時	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	8時	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	10時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	24時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	2時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	5時	0.0	3.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	6時	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
8月15日	7時	11.0	5.0	5.0	14.0	3.0	12.0	0.0	5.0	10.0
8月15日	8時	11.0	0.0	0.0	7.0	1.0	8.0	0.0	1.0	1.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	15時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	8.0	0.0	19.0	15.0	1.0	9.0	6.0	3.0	4.0
8月10日	14時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	8.0	10.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	6.0	5.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	5.0	3.0
8月11日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0
8月11日	9時	9.0	0.0	18.0	8.0	0.0	0.0	14.0	16.0	20.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月11日	10時	22.0	13.0	5.0	7.0	2.0	2.0	7.0	9.0	8.0
8月11日	11時	0.0	15.0	0.0	0.0	4.0	7.0	2.0	1.0	1.0
8月11日	12時	1.0	7.0	0.0	0.0	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	13時	23.0	13.0	0.0	0.0	13.0	21.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	14時	1.0	6.0	0.0	0.0	10.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	15時	3.0	15.0	0.0	0.0	8.0	12.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	16時	4.0	2.0	0.0	0.0	9.0	5.0	1.0	1.0	0.0
8月11日	17時	0.0	3.0	0.0	0.0	24.0	21.0	0.0	0.0	1.0
8月11日	18時	1.0	3.0	0.0	0.0	47.0	12.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	19時	0.0	1.0	2.0	1.0	6.0	8.0	0.0	1.0	1.0
8月11日	20時	0.0	5.0	2.0	1.0	0.0	8.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月11日	23時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
8月12日	1時	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0
8月12日	2時	0.0	0.0	7.0	3.0	0.0	0.0	3.0	7.0	12.0
8月12日	3時	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	4.0	16.0	13.0
8月12日	4時	38.0	0.0	15.0	11.0	0.0	0.0	3.0	6.0	6.0
8月12日	5時	14.0	0.0	4.0	8.0	0.0	0.0	12.0	7.0	5.0
8月12日	6時	19.0	0.0	3.0	4.0	13.0	0.0	5.0	2.0	2.0
8月12日	7時	11.0	9.0	1.0	2.0	0.0	6.0	4.0	3.0	2.0
8月12日	8時	4.0	1.0	26.0	21.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0
8月12日	9時	1.0	0.0	3.0	8.0	3.0	0.0	7.0	5.0	6.0
8月12日	10時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	6.0	4.0
8月12日	11時	2.0	1.0	11.0	6.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
8月12日	12時	7.0	1.0	14.0	13.0	4.0	0.0	6.0	3.0	6.0
8月12日	13時	1.0	5.0	41.0	41.0	1.0	0.0	15.0	19.0	15.0
8月12日	14時	0.0	1.0	7.0	18.0	1.0	0.0	15.0	3.0	1.0
8月12日	15時	1.0	0.0	6.0	6.0	0.0	1.0	9.0	1.0	4.0
8月12日	16時	0.0	0.0	24.0	18.0	2.0	0.0	18.0	11.0	18.0
8月12日	17時	1.0	3.0	6.0	9.0	0.0	0.0	17.0	13.0	19.0
8月12日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	4.0	1.0	2.0
8月12日	19時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	20時	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	1.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	4.0	2.0	3.0
8月12日	22時	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月13日	6時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	19時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	20時	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0
8月13日	21時	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0
8月13日	22時	1.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	3.0	4.0	3.0
8月13日	23時	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0
8月13日	24時	5.0	3.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	1時	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	2時	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	1.0	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	10時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月14日	11時	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	19時	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	5時	1.0	1.0	0.0	0.0	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	6時	4.0	14.0	2.0	3.0	11.0	4.0	2.0	2.0	2.0
8月15日	7時	6.0	8.0	1.0	1.0	3.0	14.0	4.0	4.0	3.0
8月15日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月7日	10時	0.0	4.0	0.0
8月7日	11時	0.0	1.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	1.0	0.0
8月8日	13時	1.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	1.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	2.0	6.0	2.0
8月9日	15時	2.0	0.0	3.0
8月9日	16時	0.0	1.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	1.0	0.0
8月10日	13時	4.0	4.0	1.0
8月10日	14時	9.0	7.0	9.0
8月10日	15時	1.0	1.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	6.0	1.0
8月10日	18時	1.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	1.0	0.0
8月11日	6時	4.0	3.0	3.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	1.0	2.0	1.0
8月11日	9時	13.0	21.0	9.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月11日	10時	8.0	6.0	19.0
8月11日	11時	4.0	1.0	13.0
8月11日	12時	0.0	0.0	1.0
8月11日	13時	0.0	0.0	3.0
8月11日	14時	0.0	0.0	7.0
8月11日	15時	1.0	0.0	1.0
8月11日	16時	0.0	0.0	0.0
8月11日	17時	0.0	0.0	0.0
8月11日	18時	0.0	1.0	0.0
8月11日	19時	0.0	0.0	0.0
8月11日	20時	0.0	1.0	0.0
8月11日	21時	0.0	0.0	1.0
8月11日	22時	1.0	1.0	0.0
8月11日	23時	0.0	1.0	0.0
8月11日	24時	2.0	1.0	0.0
8月12日	1時	1.0	2.0	0.0
8月12日	2時	2.0	13.0	10.0
8月12日	3時	7.0	8.0	9.0
8月12日	4時	5.0	8.0	14.0
8月12日	5時	16.0	7.0	16.0
8月12日	6時	4.0	2.0	11.0
8月12日	7時	3.0	1.0	0.0
8月12日	8時	5.0	4.0	3.0
8月12日	9時	7.0	5.0	9.0
8月12日	10時	5.0	6.0	2.0
8月12日	11時	0.0	0.0	2.0
8月12日	12時	6.0	4.0	6.0
8月12日	13時	13.0	19.0	8.0
8月12日	14時	4.0	1.0	2.0
8月12日	15時	10.0	3.0	5.0
8月12日	16時	13.0	15.0	3.0
8月12日	17時	20.0	9.0	2.0
8月12日	18時	6.0	1.0	13.0
8月12日	19時	0.0	0.0	1.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	3.0	3.0	1.0
8月12日	22時	1.0	2.0	1.0
8月12日	23時	0.0	0.0	1.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	1.0	0.0	0.0
8月13日	6時	2.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	1.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月13日	10時	1.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	1.0	0.0
8月13日	19時	0.0	1.0	0.0
8月13日	20時	3.0	3.0	1.0
8月13日	21時	2.0	1.0	0.0
8月13日	22時	3.0	4.0	2.0
8月13日	23時	4.0	2.0	3.0
8月13日	24時	1.0	0.0	4.0
8月14日	1時	1.0	0.0	2.0
8月14日	2時	0.0	1.0	0.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	0.0	1.0
8月14日	10時	1.0	1.0	1.0
8月14日	11時	0.0	0.0	1.0
8月14日	12時	0.0	0.0	1.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	1.0
8月14日	20時	1.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	2.0	0.0
8月14日	23時	1.0	1.0	3.0
8月14日	24時	1.0	0.0	1.0
8月15日	1時	1.0	1.0	1.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	1.0	0.0	0.0
8月15日	5時	1.0	0.0	0.0
8月15日	6時	2.0	1.0	4.0
8月15日	7時	4.0	3.0	5.0
8月15日	8時	1.0	0.0	1.0
8月15日	9時	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	9時	3.0	5.0	3.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	10時	3.0	2.0	1.0	1.0	4.0	2.0	3.0	1.0	0.0
7月14日	11時	1.0	0.0	3.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月14日	12時	2.0	0.0	1.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	0.0
7月14日	13時	2.0	8.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	7.0	10.0
7月14日	14時	24.0	16.0	19.0	12.0	4.0	6.0	3.0	1.0	3.0
7月14日	15時	12.0	25.0	9.0	9.0	5.0	5.0	6.0	3.0	5.0
7月14日	16時	8.0	6.0	5.0	6.0	7.0	3.0	5.0	4.0	5.0
7月14日	17時	4.0	2.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	2.0	3.0
7月14日	18時	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
7月14日	19時	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月15日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	19時	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	20時	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	9時	1.0	6.0	6.0	3.0	3.0	7.0	1.0	3.0	3.0
7月16日	10時	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	11時	3.0	2.0	4.0	2.0	6.0	2.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	12時	3.0	2.0	1.0	0.0	6.0	1.0	7.0	1.0	3.0
7月16日	13時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	14時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	16時	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	17時	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	3時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月17日	4時	8.0	7.0	8.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0
7月17日	5時	11.0	4.0	17.0	7.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0
7月17日	6時	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	7時	9.0	3.0	6.0	6.0	2.0	6.0	2.0	8.0	17.0
7月17日	8時	3.0	12.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月17日	9時	7.0	3.0	7.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月17日	10時	8.0	13.0	7.0	6.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0
7月17日	11時	12.0	31.0	12.0	9.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0
7月17日	12時	10.0	24.0	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7月17日	13時	9.0	17.0	6.0	4.0	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0
7月17日	14時	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0
7月17日	15時	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	16時	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	20時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	21時	6.0	6.0	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	22時	2.0	2.0	3.0	2.0	15.0	10.0	20.0	1.0	2.0
7月17日	23時	4.0	2.0	7.0	5.0	16.0	7.0	6.0	13.0	7.0
7月17日	24時	1.0	4.0	0.0	1.0	5.0	0.0	2.0	6.0	2.0
7月18日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	5時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月19日	13時	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	5.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	18時	1.0	7.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0
7月19日	19時	3.0	6.0	2.0	5.0	2.0	2.0	6.0	5.0	2.0
7月19日	20時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月19日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月19日	23時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月20日	2時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0
7月20日	3時	10.0	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	3.0	6.0	6.0
7月20日	4時	11.0	2.0	3.0	3.0	6.0	2.0	3.0	5.0	6.0
7月20日	5時	13.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.0	1.0
7月20日	6時	10.0	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0
7月20日	7時	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	8時	15.0	3.0	7.0	4.0	3.0	2.0	2.0	4.0	6.0
7月20日	9時	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	2.0
7月20日	10時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	11時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0
7月20日	12時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	4.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	0.0
7月20日	16時	1.0	1.0	0.0	0.0	5.0	9.0	1.0	12.0	14.0
7月20日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	1.0
7月20日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	14.0	9.0
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	9.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月21日	4時	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	5時	2.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	6.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月21日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	10.0	3.0	8.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
7月14日	14時	4.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
7月14日	15時	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	16時	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月14日	17時	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月14日	18時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	8時	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
7月16日	9時	2.0	7.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	1.0
7月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月16日	12時	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	13時	0.0	5.0	1.0	2.0	1.0	0.0	8.0	1.0	2.0
7月16日	14時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0
7月16日	16時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0
7月16日	17時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0
7月16日	18時	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	9.0
7月16日	19時	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月16日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月17日	3時	0.0	0.0	7.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0
7月17日	4時	4.0	2.0	1.0	0.0	11.0	0.0	6.0	1.0	5.0
7月17日	5時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	4.0	4.0
7月17日	6時	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	5.0	2.0	3.0
7月17日	7時	11.0	2.0	6.0	4.0	3.0	1.5	5.0	2.0	1.0
7月17日	8時	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	6.0	7.0
7月17日	9時	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月17日	10時	3.0	2.0	4.0	4.0	5.0	4.0	1.0	1.0	1.0
7月17日	11時	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	0.5	4.0	4.0	2.0
7月17日	12時	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7月17日	13時	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
7月17日	14時	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0	0.5	5.0	9.0	12.0
7月17日	15時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	2.0	0.0
7月17日	16時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0
7月17日	17時	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	22時	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	23時	6.0	5.0	7.0	14.0	8.0	7.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	24時	0.0	22.0	1.0	13.0	8.0	3.0	11.0	3.0	3.0
7月18日	1時	1.0	6.0	1.0	1.0	2.0	0.0	17.0	4.0	4.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	5.0
7月18日	3時	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	0.0	6.0	3.0	3.0
7月18日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	5時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月18日	8時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0
7月19日	15時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.5	4.0	4.0	4.0
7月19日	17時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	3.0	5.0
7月19日	18時	0.0	1.0	2.0	2.0	3.0	9.0	1.0	1.0	0.0
7月19日	19時	3.0	15.0	4.0	0.0	27.0	11.0	12.0	14.0	14.0
7月19日	20時	1.0	10.0	1.0	2.0	1.0	0.0	16.0	31.0	34.0
7月19日	21時	0.0	3.0	0.0	19.0	0.0	0.0	9.0	22.0	20.0
7月19日	22時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	4.0	3.0	4.0
7月19日	23時	0.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0
7月19日	24時	2.0	8.0	2.0	10.0	6.0	1.5	4.0	4.0	7.0
7月20日	1時	3.0	10.0	4.0	10.0	10.0	4.0	6.0	4.0	4.0
7月20日	2時	3.0	11.0	9.0	9.0	5.0	7.0	8.0	4.0	5.0
7月20日	3時	9.0	9.0	13.0	4.0	8.0	1.0	9.0	3.0	4.0
7月20日	4時	5.0	6.0	7.0	2.0	3.0	0.5	9.0	2.0	4.0
7月20日	5時	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.5	9.0	1.0	1.0
7月20日	6時	0.0	3.0	0.0	6.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0
7月20日	7時	0.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	4.0
7月20日	8時	11.0	2.0	9.0	3.0	3.0	4.0	3.0	0.0	2.0
7月20日	9時	0.0	13.0	0.0	13.0	20.0	8.5	17.0	9.0	3.0
7月20日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	3.0
7月20日	11時	3.0	6.0	2.0	4.0	0.0	1.0	7.0	4.0	5.0
7月20日	12時	2.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	4.0	1.0	1.0
7月20日	13時	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	10.0	2.0	13.0	10.0	8.0	5.0	3.0	0.0	1.0
7月20日	17時	1.0	9.0	0.0	10.0	24.0	3.0	12.0	7.0	13.0
7月20日	18時	5.0	9.0	13.0	5.0	0.0	0.0	13.0	2.0	4.0
7月20日	19時	2.0	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0	9.0	1.0	1.0
7月20日	20時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月20日	21時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	4時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
7月21日	7時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月21日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月14日	9時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.0	0.0
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	13時	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	2.0	1.0	8.0	1.0
7月14日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	22.0	1.0	0.0	15.0	0.0
7月14日	15時	1.0	0.0	1.0	0.0	24.0	0.0	1.0	24.0	1.0
7月14日	16時	1.0	1.0	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月14日	17時	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0
7月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	20時	1.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	7時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.0
7月16日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月16日	10時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	11時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月16日	13時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	1.0
7月16日	14時	1.0	0.0	5.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月16日	15時	1.0	1.0	3.0	3.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
7月16日	16時	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月16日	17時	4.0	4.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
7月16日	18時	4.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
7月16日	19時	1.0	1.0	4.0	2.0	0.0	7.0	4.0	1.0	6.0
7月16日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	23時	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	3.0
7月16日	24時	3.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
7月17日	1時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7月17日	3時	6.0	5.0	6.0	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0
7月17日	4時	4.0	3.0	9.0	1.0	12.0	1.0	2.0	7.0	4.0
7月17日	5時	3.0	3.0	2.0	4.0	11.0	3.0	5.0	3.0	4.0
7月17日	6時	7.0	6.0	6.0	5.0	0.0	2.0	2.0	1.0	4.0
7月17日	7時	10.0	9.0	7.0	17.0	8.0	4.0	3.0	3.0	2.0
7月17日	8時	7.0	7.0	19.0	4.0	8.0	11.0	8.0	11.0	13.0
7月17日	9時	1.0	0.0	3.0	1.0	4.0	1.0	1.0	3.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月17日	10時	2.0	2.0	1.0	1.0	8.0	2.0	2.0	12.0	0.0
7月17日	11時	1.0	1.0	2.0	0.0	22.0	6.0	5.0	30.0	3.0
7月17日	12時	0.0	1.0	1.0	1.0	16.0	1.0	1.0	23.0	1.0
7月17日	13時	6.0	6.0	6.0	8.0	24.0	3.0	3.0	17.0	4.0
7月17日	14時	24.0	21.0	30.0	19.0	11.0	9.0	9.0	3.0	22.0
7月17日	15時	0.0	1.0	1.0	2.0	18.0	4.0	2.0	3.0	1.0
7月17日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.0	1.0	5.0	0.0
7月17日	17時	4.0	4.0	6.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	18時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	19時	2.0	2.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	20時	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月17日	24時	1.0	1.0	0.0	2.0	6.0	3.0	1.0	3.0	1.0
7月18日	1時	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	7.0	3.0	1.0	6.0
7月18日	2時	3.0	2.0	6.0	2.0	2.0	9.0	6.0	1.0	3.0
7月18日	3時	5.0	5.0	6.0	3.0	4.0	3.0	5.0	1.0	1.0
7月18日	4時	1.0	1.0	4.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	16時	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0
7月19日	17時	9.0	7.0	6.0	6.0	6.0	1.0	3.0	4.0	4.0
7月19日	18時	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	6.0	1.0
7月19日	19時	17.0	16.0	11.0	17.0	5.0	14.0	12.0	6.0	14.0
7月19日	20時	40.0	39.0	47.0	36.0	1.0	27.0	30.0	1.0	37.0
7月19日	21時	11.0	10.0	28.0	7.0	0.0	21.0	23.0	0.0	20.0
7月19日	22時	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	5.0	4.0	2.0	2.0
7月19日	23時	2.0	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	2.0
7月19日	24時	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.0
7月20日	1時	4.0	4.0	8.0	5.0	0.0	5.0	3.0	1.0	5.0
7月20日	2時	3.0	2.0	5.0	3.0	1.0	4.0	2.0	1.0	4.0
7月20日	3時	7.0	6.0	9.0	7.0	3.0	3.0	3.0	2.0	5.0
7月20日	4時	6.0	6.0	9.0	3.0	4.0	3.0	2.0	1.0	3.0
7月20日	5時	6.0	5.0	7.0	5.0	7.0	2.0	0.0	5.0	2.0
7月20日	6時	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	3.0	2.0	5.0	2.0
7月20日	7時	4.0	4.0	6.0	3.0	6.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	0.0	1.0	3.0	1.0
7月20日	9時	5.0	4.0	3.0	3.0	1.0	12.0	2.0	2.0	1.0
7月20日	10時	4.0	4.0	9.0	4.0	0.0	8.0	9.0	2.0	5.0
7月20日	11時	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	4.0	4.0	1.0	1.0
7月20日	12時	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	17時	5.0	4.0	6.0	3.0	0.0	8.0	6.0	2.0	8.0
7月20日	18時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0
7月20日	19時	4.0	3.0	2.0	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月20日	20時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	21時	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	4.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	1.0	0.0	13.0	1.0	0.0	4.0	0.0
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	6.0	0.0
7月21日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	9時	5.0	0.0	10.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	10時	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	5.0	1.0	9.0	11.0	2.0	4.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	14時	29.0	1.0	10.0	16.0	2.0	17.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	15時	16.0	1.0	31.0	26.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	6.0	1.0	5.0	8.0	3.0	5.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	17時	3.0	0.0	4.0	4.0	4.0	5.0	0.0	2.0	1.0
7月14日	18時	5.0	0.0	3.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	19時	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月15日	20時	6.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月16日	8時	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月16日	9時	3.0	0.0	3.0	6.0	1.0	8.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	10時	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	1.0	4.0	1.0
7月16日	11時	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0
7月16日	12時	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	7.0	0.0
7月16日	13時	0.0	2.0	0.0	0.0	8.0	1.0	3.0	5.0	0.0
7月16日	14時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0
7月16日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	17時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	18時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	22時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月16日	24時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
7月17日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月17日	3時	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	0.0
7月17日	4時	13.0	1.0	1.0	4.0	5.0	9.0	2.0	5.0	2.0
7月17日	5時	10.0	1.0	8.0	2.0	1.0	6.0	0.0	1.0	1.0
7月17日	6時	0.0	3.0	0.0	4.0	3.0	2.0	6.0	7.0	3.0
7月17日	7時	7.0	19.0	1.0	6.0	2.0	6.0	7.0	6.0	6.0
7月17日	8時	3.0	5.0	6.0	4.0	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0
7月17日	9時	7.0	1.0	7.0	3.0	0.0	7.0	3.0	2.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月17日	10時	8.0	1.0	10.0	7.0	2.0	7.0	4.0	4.0	1.0
7月17日	11時	17.0	0.0	30.0	20.0	5.0	14.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	12時	11.0	5.0	20.0	16.0	2.0	7.0	3.0	3.0	1.0
7月17日	13時	12.0	18.0	16.0	19.0	2.0	7.0	6.0	10.0	12.0
7月17日	14時	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0	0.0	3.0	9.0	9.0
7月17日	15時	10.0	0.0	6.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	16時	7.0	1.0	8.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0
7月17日	17時	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月17日	18時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	1.0	0.0	7.0	3.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	22時	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	23時	4.0	5.0	4.0	2.0	8.0	5.0	7.0	3.0	0.0
7月17日	24時	1.0	6.0	7.0	3.0	25.0	0.0	6.0	7.0	0.0
7月18日	1時	0.0	6.0	3.0	1.0	3.0	0.0	4.0	7.0	7.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
7月18日	3時	0.0	2.0	2.0	4.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	1.0
7月18日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	1.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月19日	16時	4.0	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	6.0	5.0	0.0
7月19日	17時	8.0	2.0	7.0	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0
7月19日	18時	2.0	5.0	3.0	1.0	0.0	7.0	3.0	4.0	2.0
7月19日	19時	3.0	36.0	5.0	7.0	12.0	3.0	33.0	32.0	8.0
7月19日	20時	0.0	9.0	1.0	1.0	6.0	0.0	4.0	28.0	21.0
7月19日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	9.0
7月19日	22時	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	4.0
7月19日	23時	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	6.0	4.0
7月19日	24時	0.0	5.0	1.0	0.0	1.0	1.0	7.0	12.0	2.0
7月20日	1時	0.0	9.0	1.0	1.0	6.0	0.0	9.0	10.0	6.0
7月20日	2時	1.0	4.0	1.0	1.0	5.0	2.0	6.0	9.0	13.0
7月20日	3時	2.0	1.0	2.0	3.0	8.0	5.0	8.0	6.0	4.0
7月20日	4時	3.0	1.0	3.0	7.0	4.0	5.0	7.0	5.0	2.0
7月20日	5時	7.0	1.0	6.0	7.0	1.0	7.0	5.0	6.0	2.0
7月20日	6時	3.0	2.0	6.0	5.0	4.0	8.0	2.0	5.0	4.0
7月20日	7時	4.0	0.0	6.0	4.0	3.0	1.0	1.0	4.0	7.0
7月20日	8時	15.0	9.0	6.0	9.0	5.0	11.0	8.0	7.0	1.0
7月20日	9時	1.0	13.0	1.0	3.0	19.0	0.0	18.0	13.0	6.0
7月20日	10時	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	4.0
7月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0
7月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月20日	15時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.0
7月20日	16時	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0	0.0	4.0	3.0	0.0
7月20日	17時	0.0	22.0	1.0	0.0	25.0	1.0	13.0	10.0	0.0
7月20日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	16.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	4時	6.0	0.0	3.0	2.0	3.0	8.0	1.0	2.0	0.0
7月21日	5時	3.0	2.0	6.0	9.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0
7月21日	6時	2.0	0.0	8.0	3.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月21日	7時	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月21日	10時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	9時	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	10時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月14日	14時	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	15時	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	16時	6.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	17時	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0
7月14日	18時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	19時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	19時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	20時	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	8時	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	5.0	0.0
7月16日	9時	6.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0
7月16日	12時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	14時	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	5.0	2.0
7月16日	15時	0.0	8.0	4.0	1.0	7.0	1.0	2.0
7月16日	16時	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0
7月16日	17時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	9.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月17日	3時	2.0	5.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0
7月17日	4時	22.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
7月17日	5時	13.0	2.0	1.0	2.0	4.0	0.0	3.0
7月17日	6時	1.0	4.0	1.0	2.0	7.0	2.0	2.0
7月17日	7時	6.0	9.0	9.0	13.0	5.0	5.0	4.0
7月17日	8時	7.0	8.0	10.0	9.0	6.0	12.0	12.0
7月17日	9時	4.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月17日	10時	9.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0
7月17日	11時	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
7月17日	12時	14.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	13時	28.0	6.0	3.0	7.0	10.0	5.0	4.0
7月17日	14時	11.0	13.0	10.0	14.0	15.0	11.0	6.0
7月17日	15時	23.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	5.0
7月17日	16時	8.0	1.0	3.0	4.0	2.0	4.0	5.0
7月17日	17時	0.0	7.0	0.0	3.0	9.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	22時	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	24時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月18日	1時	0.0	5.0	0.0	1.0	9.0	0.0	6.0
7月18日	2時	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.0
7月18日	3時	3.0	3.0	4.0	2.0	4.0	6.0	2.0
7月18日	4時	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0
7月19日	17時	3.0	9.0	2.0	2.0	13.0	2.0	1.0
7月19日	18時	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0
7月19日	19時	4.0	12.0	5.0	6.0	11.0	7.0	9.0
7月19日	20時	0.0	37.0	23.0	21.0	30.0	21.0	17.0
7月19日	21時	0.0	8.0	11.0	9.0	10.0	8.0	21.0
7月19日	22時	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0
7月19日	23時	0.0	3.0	7.0	8.0	4.0	6.0	2.0
7月19日	24時	0.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0
7月20日	1時	0.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0	3.0
7月20日	2時	0.0	5.0	6.0	8.0	7.0	5.0	3.0
7月20日	3時	3.0	9.0	2.0	3.0	11.0	2.0	2.0
7月20日	4時	3.0	5.0	2.0	3.0	6.0	1.0	2.0
7月20日	5時	4.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0
7月20日	6時	4.0	7.0	3.0	3.0	6.0	3.0	2.0
7月20日	7時	7.0	9.0	4.0	4.0	13.0	3.0	3.0
7月20日	8時	9.0	1.0	3.0	1.0	5.0	1.0	1.0
7月20日	9時	2.0	5.0	2.0	2.0	5.0	1.0	5.0
7月20日	10時	0.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	12.0
7月20日	11時	0.0	7.0	0.0	4.0	2.0	1.0	2.0
7月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	17時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	9.0
7月20日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月20日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	4時	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	5時	9.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	6時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	7時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字
区分		国	国	国	国	国	気	気	国	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	9時	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	5.0	6.0	6.0	9.0
9月16日	10時	9.0	7.0	10.0	7.0	4.0	3.0	8.0	4.0	3.0
9月16日	11時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0
9月16日	12時	1.0	0.0	1.0	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	13時	3.0	3.0	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	1.0
9月16日	14時	4.0	6.0	0.0	1.0	6.0	1.0	3.0	0.0	1.0
9月16日	15時	4.0	6.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0	3.0	4.0
9月16日	16時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	21時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
9月16日	22時	3.0	1.0	1.0	4.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0
9月16日	23時	5.0	2.0	5.0	7.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0
9月16日	24時	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	1.0	3.0	3.0	2.0
9月17日	1時	2.0	3.0	1.0	0.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0
9月17日	2時	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	17.0	4.0	6.0	13.0
9月17日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	11.0	5.0
9月17日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	5時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	18.0	7.0
9月17日	6時	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	6.0	0.0	3.0	4.0
9月17日	7時	1.0	15.0	0.0	0.0	17.0	8.0	18.0	16.0	14.0
9月17日	8時	0.0	5.0	0.0	0.0	4.0	4.0	6.0	3.0	4.0
9月17日	9時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字
区分		国	国	国	国	国	気	気	国	国
9月17日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0
9月17日	11時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0
9月17日	12時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	2.0
9月17日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	14時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	2.0
9月17日	17時	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	5.0
9月17日	18時	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0
9月17日	19時	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0
9月17日	20時	6.0	1.0	0.0	2.0	2.0	4.0	2.0	3.0	5.0
9月17日	21時	1.0	4.0	5.0	5.0	5.0	7.0	6.0	6.0	5.0
9月17日	22時	12.0	10.0	5.0	10.0	6.0	3.0	14.0	1.0	2.0
9月17日	23時	4.0	2.0	21.0	7.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0
9月17日	24時	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
9月18日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	5.0	3.0	1.0
9月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	5時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0
9月18日	6時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
9月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	岩見三内	秋田	下桧木内
区分		気	気	国	国	気	気	気	気	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
9月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	7.0	6.0	3.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
9月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	3.0
9月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	7.0	1.0
9月16日	9時	6.0	10.0	11.0	11.0	7.0	5.0	8.0	3.0	3.0
9月16日	10時	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0
9月16日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0
9月16日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0
9月16日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
9月16日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
9月16日	15時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	2.0
9月16日	16時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	3.0	2.0
9月16日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
9月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	20時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
9月16日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0
9月16日	23時	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	1時	2.0	1.0	5.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
9月17日	2時	0.0	1.0	2.0	1.0	7.0	8.0	2.0	2.0	3.0
9月17日	3時	3.0	4.0	2.0	14.0	4.0	10.0	1.0	2.0	2.0
9月17日	4時	1.0	15.0	17.0	14.0	23.0	34.0	15.0	9.0	16.0
9月17日	5時	32.0	19.0	15.0	10.0	20.0	7.0	10.0	5.0	12.0
9月17日	6時	10.0	19.0	23.0	27.0	15.0	18.0	5.0	3.0	6.0
9月17日	7時	7.0	18.0	14.0	15.0	10.0	7.0	5.0	9.0	7.0
9月17日	8時	7.0	4.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	4.0
9月17日	9時	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	岩見三内	秋田	下桧木内
区分		気	気	国	国	気	気	気	気	国
9月17日	10時	9.0	6.0	5.0	10.0	6.0	16.0	12.0	4.0	10.0
9月17日	11時	7.0	10.0	5.0	7.0	10.0	6.0	6.0	7.0	15.0
9月17日	12時	4.0	11.0	8.0	13.0	7.0	7.0	3.0	2.0	11.0
9月17日	13時	0.0	4.0	1.0	2.0	4.0	0.0	3.0	3.0	6.0
9月17日	14時	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	4.0	6.0
9月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	10.0	18.0	19.0	25.0
9月17日	16時	5.0	15.0	14.0	15.0	15.0	11.0	7.0	9.0	20.0
9月17日	17時	17.0	8.0	10.0	7.0	13.0	9.0	20.0	15.0	31.0
9月17日	18時	0.0	12.0	9.0	14.0	23.0	14.0	19.0	3.0	34.0
9月17日	19時	3.0	5.0	7.0	7.0	15.0	9.0	10.0	17.0	15.0
9月17日	20時	9.0	5.0	3.0	7.0	19.0	3.0	8.0	2.0	9.0
9月17日	21時	4.0	9.0	8.0	9.0	14.0	8.0	9.0	4.0	17.0
9月17日	22時	2.0	3.0	2.0	3.0	9.0	1.0	1.0	0.0	7.0
9月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月17日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	4.0	0.0
9月18日	2時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	7.0	0.0
9月18日	3時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	4.0	4.0	3.0	3.0
9月18日	4時	0.0	3.0	4.0	4.0	2.0	6.0	3.0	2.0	8.0
9月18日	5時	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	3.0
9月18日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
9月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		鎧畑	桧木内	田沢湖	湯の岱	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内
区分		気	気	気	気	県	気	県	県	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	23時	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	24時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	4時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	5時	5.0	6.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	6時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	7時	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	8時	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	9時	3.0	3.0	5.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	8.0
9月16日	10時	1.0	0.0	1.0	10.0	9.0	1.0	4.0	4.0	1.0
9月16日	11時	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	12時	1.0	4.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0
9月16日	13時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	14時	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	15時	3.0	3.0	1.0	0.0	2.0	10.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	16時	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	17時	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	19時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	21時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	22時	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	23時	1.0	1.0	0.0	6.0	7.0	0.0	2.0	1.0	2.0
9月16日	24時	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	0.0	1.0	1.0	0.0
9月17日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0
9月17日	2時	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	6.0
9月17日	3時	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0
9月17日	4時	11.0	10.0	17.0	0.0	0.0	5.0	1.0	1.0	12.0
9月17日	5時	7.0	9.0	19.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	26.0
9月17日	6時	6.0	4.0	6.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	12.0
9月17日	7時	7.0	5.0	9.0	0.0	0.0	7.0	2.0	1.0	15.0
9月17日	8時	5.0	7.0	2.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	7.0
9月17日	9時	5.0	5.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		鎧畑	桧木内	田沢湖	湯の岱	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内
区分		気	気	気	気	県	気	県	県	国
9月17日	10時	6.0	8.0	6.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	4.0
9月17日	11時	17.0	12.0	17.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	8.0
9月17日	12時	8.0	10.0	9.0	1.0	0.0	7.0	0.0	0.0	8.0
9月17日	13時	9.0	9.0	5.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0
9月17日	14時	8.0	5.0	2.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	1.0
9月17日	15時	26.0	21.0	11.0	0.0	0.0	10.0	1.0	0.0	0.0
9月17日	16時	22.0	27.0	17.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	16.0
9月17日	17時	25.0	28.0	20.0	1.0	0.0	20.0	1.0	1.0	11.0
9月17日	18時	22.0	27.0	27.0	1.0	3.0	14.0	1.0	1.0	12.0
9月17日	19時	17.0	16.0	14.0	3.0	1.0	23.0	4.0	4.0	6.0
9月17日	20時	14.0	9.0	14.0	0.0	4.0	9.0	2.0	3.0	8.0
9月17日	21時	14.0	12.0	16.0	5.0	1.0	3.0	3.0	2.0	5.0
9月17日	22時	10.0	6.0	12.0	5.0	8.0	2.0	6.0	8.0	2.0
9月17日	23時	2.0	1.0	1.0	22.0	5.0	0.0	13.0	12.0	1.0
9月17日	24時	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	3.0	0.0
9月18日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	2時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	3時	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	4時	5.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
9月18日	5時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0
9月18日	6時	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
9月18日	7時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		飯沢	砂子渕	入道森	椚森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	7.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0
9月15日	23時	0.0	2.0	0.0	4.0	0.0	2.0	6.0	5.0
9月15日	24時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0
9月16日	4時	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	7.0	10.0	11.0
9月16日	6時	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	7時	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	4.0	3.0
9月16日	8時	0.0	2.0	0.0	7.0	0.0	0.0	2.0	5.0
9月16日	9時	7.0	6.0	5.0	2.0	0.0	4.0	4.0	3.0
9月16日	10時	1.0	2.0	7.0	1.0	11.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	11時	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	12時	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0
9月16日	13時	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	14時	5.0	0.0	3.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	15時	5.0	5.0	7.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0
9月16日	16時	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0
9月16日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	18時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
9月16日	21時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
9月16日	22時	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
9月16日	23時	3.0	0.0	2.0	0.0	9.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	24時	2.0	0.0	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	1時	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	2時	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0	3.0	1.0	2.0
9月17日	3時	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	3.0
9月17日	4時	1.0	13.0	0.0	7.0	0.0	8.0	5.0	5.0
9月17日	5時	0.0	8.0	4.0	5.0	0.0	7.0	6.0	6.0
9月17日	6時	6.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0
9月17日	7時	4.0	4.0	10.0	5.0	1.0	5.0	5.0	5.0
9月17日	8時	5.0	6.0	7.0	8.0	0.0	8.0	7.0	9.0
9月17日	9時	0.0	3.0	1.0	7.0	0.0	5.0	8.0	7.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		飯沢	砂子渕	入道森	椚森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国
9月17日	10時	1.0	9.0	0.0	6.0	0.0	6.0	9.0	8.0
9月17日	11時	2.0	6.0	2.0	12.0	0.0	12.0	6.0	8.0
9月17日	12時	0.0	5.0	1.0	11.0	1.0	9.0	9.0	10.0
9月17日	13時	0.0	4.0	0.0	7.0	0.0	8.0	9.0	6.0
9月17日	14時	1.0	0.0	1.0	10.0	0.0	7.0	10.0	10.0
9月17日	15時	0.0	18.0	0.0	25.0	0.0	20.0	23.0	29.0
9月17日	16時	0.0	8.0	1.0	25.0	0.0	27.0	26.0	25.0
9月17日	17時	1.0	21.0	3.0	22.0	1.0	23.0	19.0	20.0
9月17日	18時	1.0	22.0	2.0	20.0	1.0	22.0	18.0	19.0
9月17日	19時	4.0	7.0	2.0	23.0	2.0	12.0	28.0	25.0
9月17日	20時	3.0	5.0	3.0	18.0	3.0	9.0	13.0	14.0
9月17日	21時	5.0	8.0	6.0	6.0	3.0	9.0	5.0	7.0
9月17日	22時	2.0	0.0	16.0	6.0	9.0	7.0	5.0	6.0
9月17日	23時	1.0	0.0	3.0	0.0	8.0	1.0	0.0	1.0
9月17日	24時	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	1時	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	2時	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	3時	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	2.0	3.0
9月18日	4時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	2.0
9月18日	5時	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	6時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉
区分		国	国
9月15日	10時	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	2.0
9月15日	23時	2.0	1.0
9月15日	24時	2.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0
9月16日	3時	1.0	2.0
9月16日	4時	0.0	1.0
9月16日	5時	6.0	5.0
9月16日	6時	1.0	4.0
9月16日	7時	2.0	7.0
9月16日	8時	0.0	7.0
9月16日	9時	5.0	2.0
9月16日	10時	2.0	1.0
9月16日	11時	0.0	0.0
9月16日	12時	2.0	0.0
9月16日	13時	0.0	0.0
9月16日	14時	1.0	1.0
9月16日	15時	1.0	0.0
9月16日	16時	2.0	0.0
9月16日	17時	1.0	0.0
9月16日	18時	0.0	1.0
9月16日	19時	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0
9月16日	21時	0.0	3.0
9月16日	22時	1.0	0.0
9月16日	23時	0.0	0.0
9月16日	24時	0.0	0.0
9月17日	1時	0.0	1.0
9月17日	2時	3.0	2.0
9月17日	3時	1.0	2.0
9月17日	4時	5.0	4.0
9月17日	5時	6.0	5.0
9月17日	6時	5.0	4.0
9月17日	7時	6.0	4.0
9月17日	8時	7.0	8.0
9月17日	9時	4.0	7.0

時間雨量表【点検前】
平成19年9月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉
区分		国	国
9月17日	10時	3.0	7.0
9月17日	11時	10.0	11.0
9月17日	12時	4.0	12.0
9月17日	13時	4.0	8.0
9月17日	14時	7.0	13.0
9月17日	15時	14.0	25.0
9月17日	16時	21.0	26.0
9月17日	17時	14.0	17.0
9月17日	18時	12.0	19.0
9月17日	19時	7.0	21.0
9月17日	20時	6.0	16.0
9月17日	21時	6.0	7.0
9月17日	22時	7.0	4.0
9月17日	23時	1.0	0.0
9月17日	24時	0.0	1.0
9月18日	1時	0.0	0.0
9月18日	2時	0.0	1.0
9月18日	3時	1.0	3.0
9月18日	4時	1.0	1.0
9月18日	5時	1.0	0.0
9月18日	6時	0.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0
9月18日	8時	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0

別添資料-2

雄物川水系　時刻流量表（点検前）

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和19年(西暦1944年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																			654.56	2227.45	3880.32	4050.43	2675.46	1066.40	610.60	372.78	322.44				
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															
11時																															
12時																															
13時																															
14時																															
15時																															
16時																															
17時																															
18時																		575.77	1813.70	2842.37	4152.19	3560.54	1766.64	809.10	477.42	336.87					
19時																															
20時																															
21時																															
22時																															
23時																															
24時																															
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和22年(西暦1947年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						161.37	587.27	3532.15							
2時																						161.37	622.44	3636.80							
3時																						161.37	662.71	3733.26							
4時																						161.37	721.22	3840.83							
5時																						161.37	782.21	3949.92							
6時																						161.37	854.93	4070.68							
7時																						161.37	916.40								
8時																						161.37	1005.04								
9時																						161.37	1087.26								
10時																					155.55	161.37	1178.16								
11時																					155.55	161.37	1284.07								
12時																					155.55	161.37	1388.61								
13時																					158.45	167.29	1454.52								
14時																					161.37	179.45	1553.10								
15時																					161.37	185.69	1654.92								
16時																					161.37	204.54	1766.64								
17時																					161.37	227.90	1875.12								
18時																					161.37	260.15	1986.83								
19時																					161.37	313.94	2116.38								
20時																					161.37	360.60	2257.55								
21時																					161.37	430.05	3164.48								
22時																					161.37	473.95	3254.50								
23時																					161.37	516.38	3345.79								
24時																					161.37	553.12	3438.34								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		椿川			読み	つばきかわ																	
時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時		2087.24	3655.99	4275.98	3579.53	2318.36	1284.07	804.59	700.04	579.59	494.94	484.39	430.05	375.85																	
2時		2123.69	3752.71	4255.22	3503.87	2272.68	1250.13	795.60	691.66	571.96	494.94	480.90	430.05	375.85																	
3時		2175.26	3840.83	4213.86	3466.35	2205.01	1222.20	782.21	683.33	564.39	494.94	477.42	430.05	375.85																	
4時		2234.96	3929.98	4193.25	3419.73	2160.47	1200.08	777.77	683.33	553.12	494.94	477.42	430.05	375.85																	
5時		2280.26	4020.14	4152.19	3354.99	2109.07	1172.71	777.77	683.33	549.39	494.94	477.42	430.05	366.67																	
6時		2326.02	4080.82	4244.86	3299.99	2058.30	1140.29	768.93	683.33	538.27	494.94	477.42	430.05	366.67																	
7時		2364.50	4131.74	4203.55	3263.57	2022.41	1124.24	755.77	683.33	538.27	498.48	477.42	430.05	360.60																	
8時		2403.29	4152.19	4172.70	3227.36	1986.83	1108.32	755.77	683.33	538.27	498.48	477.42	433.35	360.60																	
9時		2450.26	4172.70	4152.19	3173.43	1937.56	1087.26	751.40	683.33	534.59	498.48	477.42	433.35	360.60																	
10時	1944.56	2505.63	4203.55	4111.33	3111.07	1888.91	1066.40	747.06	666.81	530.92	498.48	477.42	433.35																		
11時	1958.60	2569.67	4224.18	4090.98	3058.12	1847.70	1050.89	742.72	662.71	527.27	498.48	477.42	433.35																		
12時	1972.69	2585.80	4234.51	4050.43	3005.62	1793.45	1035.49	738.39	658.63	523.63	498.48	477.42	433.35																		
13時	1972.69	2634.52	4255.22	4010.07	2962.22	1753.30	1015.14	734.08	646.45	520.00	498.48	477.42	433.35																		
14時	1972.69	2675.46	4296.79	3989.97	2910.55	1700.48	994.99	734.08	638.40	512.77	498.48	477.42	433.35																		
15時	1972.69	2733.30	4307.21	3949.92	2850.85	1654.92	975.04	734.08	634.39	512.77	498.48	477.42	433.35																		
16時	1972.69	2817.01	4307.21	3920.02	2808.58	1616.36	965.14	725.50	630.39	505.60	498.48	477.42	420.22																		
17時	1972.69	2910.55	4307.21	3890.23	2758.28	1578.25	940.61	716.96	630.39	505.60	498.48	473.95	410.50																		
18時	1972.69	2988.22	4328.09	3870.43	2708.43	1534.37	916.40	712.71	630.39	502.04	498.48	470.50	397.73																		
19時	1972.69	3066.91	4328.09	3860.55	2642.68	1491.11	897.26	712.71	630.39	498.48	498.48	463.63	391.41																		
20時	1972.69	3146.63	4317.64	3840.83	2593.89	1448.46	883.04	712.71	618.48	498.48	498.48	460.22	385.15																		
21時	1972.69	3218.34	4307.21	3791.75	2545.56	1400.48	868.93	712.71	614.53	498.48	494.94	456.81	378.94																		
22時	1986.83	3327.43	4307.21	3733.26	2466.02	1370.91	850.29	712.71	610.60	494.94	491.41	443.33	375.85																		
23時	2008.14	3447.66	4296.79	3675.23	2426.72	1335.83	831.86	712.71	598.88	494.94	487.89	443.33	375.85																		
24時	2051.09	3551.06	4286.38	3627.22	2372.23	1306.95	822.72	712.71	587.27	494.94	484.39	433.35	375.85																		
合計																														
毎時平均																														
定時平均																														
2時間平均																														
最高最低平均																														

昭和22年(西暦1947年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和30年(西暦1955年)　6 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																								255.05	195.55	2418.90	3636.80	1025.29	1161.85	868.93	
2時																								242.52	206.82	2513.59	3560.54	984.99	1200.08	831.86	
3時																								237.60	223.13	2642.68	3475.71	940.61	1227.76	777.77	
4時																								230.30	242.52	3023.07	3382.66	906.81	1255.76	742.72	
5時																								225.51	267.90	2910.55	3281.76	873.62	1295.48	725.50	
6時																								220.76	297.27	3058.12	3182.38	854.93	1330.03	725.50	
7時																								218.40	336.87	3182.38	3075.72	845.66	1370.91	725.50	
8時																								211.42	397.73	3272.66	2953.57	822.72	1370.91	700.04	
9時																								206.82	480.90	3364.20	2833.91	818.16	1394.54	691.66	
10時																							300.02	197.78	553.12	3447.66	2725.00	813.63	1400.48		
11時																							305.55	191.13	630.39	3513.29	2585.80	813.63	1394.54		
12時																							308.33	188.94	725.50	3570.03	2442.40	813.63	1370.91		
13時																							308.33	180.31	822.72	3627.22	2295.46	813.63	1341.65		
14時																							308.33	182.45	864.25	3675.23	2175.26	818.16	1312.70		
15時																							308.33	182.45	940.61	3713.87	2043.90	822.72	1284.07		
16時																							308.33	180.31	1045.74	3742.98	1895.82	845.66	1250.13		
17時																							302.78	180.31	1151.04	3762.45	1753.30	868.93	1216.65		
18時																							294.54	180.31	1255.76	3791.75	1609.97	892.51	1172.71		
19時																							286.41	180.31	1430.37	3801.54	1472.75	930.89	1129.58		
20時																							281.06	180.31	1584.57	3811.34	1376.80	965.14	1092.50		
21時																							273.13	180.31	1793.45	3791.75	1272.71	1015.14	1050.89		
22時																							270.51	176.06	1944.56	3772.20	1205.59	1050.89	1005.04		
23時																							262.72	182.45	2094.50	3733.26	1134.93	1092.50	965.14		
24時																							260.15	184.60	2242.48	3694.53	1071.59	1113.61	916.40		
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和40年(西暦1965年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															422.60	2300.82	2307.89	1214.62	1163.81	642.45											
2時															416.56	2372.04	2230.67	1235.25	1138.81	631.29											
3時															413.56	2444.36	2154.77	1256.06	1109.17	623.91											
4時															381.25	2517.76	2093.64	1277.04	1084.76	620.23											
5時															413.56	2577.26	2006.91	1298.19	1060.63	612.91											
6時															416.56	2637.46	1934.94	1319.51	1032.03	609.27											
7時															466.07	2698.35	1857.94	1341.01	1013.18	605.64											
8時															505.03	2744.47	1776.28	1341.01	985.23	594.81											
9時															638.72	2775.44	1702.53	1351.83	957.68	587.64											
10時														538.69	707.51	2790.99	1636.31	1362.68	930.51												
11時														528.48	804.71	2806.58	1553.92	1368.13	903.73												
12時														518.37	917.07	2806.58	1490.67	1373.59	881.72												
13時														508.35	1036.77	2806.58	1423.18	1373.59	859.98												
14時														501.73	1173.89	2798.78	1362.68	1379.05	838.50												
15時														491.87	1303.50	2783.21	1308.83	1379.05	817.30												
16時														482.12	1496.37	2736.76	1266.53	1368.13	800.54												
17時														475.67	1612.55	2706.01	1224.92	1362.68	783.95												
18時														466.07	1726.94	2675.43	1194.17	1346.41	767.53												
19時														459.73	1826.32	2637.46	1178.94	1330.24	747.25												
20時														450.30	1826.32	2584.75	1168.84	1298.19	727.25												
21時														444.07	1960.96	2547.42	1168.84	1277.04	707.51												
22時														437.88	2040.05	2488.27	1168.84	1250.84	688.05												
23時														434.80	2134.30	2444.36	1178.94	1224.92	668.86												
24時														428.68	2216.77	2386.42	1194.17	1194.17	653.70												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和40年(西暦1965年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															144.59	1624.15	513.69	581.88	162.48	189.71											
2時															151.69	1589.10	487.60	585.40	348.06	185.72											
3時															168.27	1542.96	462.19	596.03	339.95	181.77											
4時															187.71	1503.14	443.58	606.75	324.02	177.86											
5時															206.11	1463.84	425.35	610.35	318.79	173.99											
6時															227.57	1419.57	413.41	617.57	308.47	170.17											
7時															268.87	1354.44	410.46	610.35	298.31	168.27											
8時															329.29	1311.86	401.64	610.35	293.30	166.39											
9時															413.41	1269.97	395.82	617.57	285.86	164.51											
10時														204.03	513.69	1218.56	378.62	610.35	278.51												
11時														197.83	624.83	1158.27	378.62	603.16	271.26												
12時														189.71	754.85	1118.93	387.17	588.93	264.11												
13時														183.74	941.33	1070.70	395.82	567.90	259.39												
14時														177.86	1118.93	1023.54	413.41	554.09	250.09												
15時														170.17	1280.38	977.44	431.39	533.70	245.50												
16時														160.80	1397.69	923.52	452.84	507.10	240.95												
17時														157.12	1554.43	871.14	471.64	490.82	236.45												
18時														153.49	1647.73	820.28	481.18	474.81	229.78												
19時														151.69	1719.49	762.88	500.56	449.74	223.19												
20時														148.12	1743.76	707.56	516.99	437.46	216.71												
21時														146.35	1755.95	661.80	540.45	419.36	210.32												
22時														144.59	1743.76	624.83	554.09	401.64	204.03												
23時														141.11	1707.43	585.40	560.97	384.31	197.83												
24時														141.11	1671.48	547.25	574.87	372.96	193.75												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和40年(西暦1965年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															72.30	413.19	173.00	316.94	74.32	115.81											
2時															76.89	402.46	169.52	331.29	183.64	112.97											
3時															79.24	391.87	169.52	341.03	176.51	110.16											
4時															81.62	376.25	166.08	345.96	173.00	107.39											
5時															84.04	360.95	166.08	350.92	169.52	107.39											
6時															88.98	350.92	166.08	350.92	169.52	104.65											
7時															96.66	336.15	166.08	345.96	169.52	104.65											
8時															110.16	326.47	173.00	336.15	169.52	104.65											
9時															121.60	316.94	183.64	326.47	162.67	101.95											
10時														96.66	136.69	302.91	198.33	312.23	159.30												
11時														94.06	275.80	293.73	225.39	302.91	155.96												
12時														91.50	316.94	284.69	258.43	289.19	152.66												
13時														88.98	366.01	271.40	271.40	280.23	152.66												
14時														86.49	498.18	254.17	280.23	271.40	149.40												
15時														84.04	650.69	237.51	284.69	262.72	146.17												
16時														81.62	720.23	221.41	289.19	254.17	142.97												
17時														81.62	741.78	205.88	289.19	245.77	136.69												
18時														79.24	727.38	202.09	289.19	233.43	133.60												
19時														76.89	657.48	202.09	289.19	225.39	130.55												
20時														76.89	597.59	198.33	289.19	217.48	127.53												
21時														72.30	534.40	190.91	293.73	209.71	124.55												
22時														70.06	492.27	183.64	302.91	202.09	121.60												
23時														70.06	457.53	176.51	302.91	198.33	121.60												
24時														70.06	435.08	173.00	307.55	190.91	118.69												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和41年(西暦1966年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																181.38	1918.70	2103.09	1069.16	570.65	696.51	618.58	1132.84	599.18							
2時																208.83	1954.90	2078.02	1038.01	565.96	700.13	618.58	1132.84	580.08							
3時																250.50	1997.56	2053.09	1007.32	565.96	711.06	618.58	1114.46	565.96							
4時																309.64	2028.32	2022.15	977.09	575.36	718.39	618.58	1105.32	547.41							
5時																382.70	2053.09	1991.44	947.32	589.59	725.76	618.58	1087.17	538.25							
6時																476.28	2078.02	1954.90	922.17	604.00	733.16	623.48	1055.75	524.65							
7時																599.18	2134.64	1882.84	876.95	623.48	736.88	646.78	1029.19	515.68							
8時																692.90	2153.69	1835.55	848.76	643.27	740.60	657.28	998.64	506.79							
9時																809.29	2179.21	1788.86	824.96	657.28	740.60	667.86	964.28	506.79							
10時															116.93	922.17	2185.62	1686.01	801.50	667.86	740.60	685.70	934.71								
11時															114.82	1024.80	2185.62	1697.28	778.38	678.54	736.88	711.06	901.47								
12時															116.93	1132.84	2217.78	1652.40	763.16	674.97	733.16	740.60	876.95								
13時															119.07	1227.01	2217.78	1597.14	748.09	678.54	725.76	778.38	848.76								
14時															123.40	1324.93	2204.89	1542.82	725.76	682.11	714.72	824.96	821.03								
15時															123.40	1411.13	2204.89	1500.04	711.06	678.54	703.76	864.81	801.50								
16時															125.59	1478.87	2204.89	1447.41	700.13	674.97	696.51	913.87	778.38								
17時															125.59	1553.61	2198.46	1395.72	685.70	671.41	689.29	955.78	755.60								
18時															125.59	1619.13	2192.03	1344.97	667.86	667.86	678.54	994.31	736.88								
19時															130.04	1674.77	2179.21	1295.16	653.77	667.86	667.86	1033.60	714.72								
20時															132.29	1725.64	2179.21	1251.14	638.30	667.86	660.80	1069.16	692.90								
21時															134.56	1765.74	2160.06	1207.87	618.58	667.86	653.77	1091.69	671.41								
22時															141.49	1812.13	2147.33	1165.37	604.00	671.41	643.27	1109.89	653.77								
23時															153.43	1847.31	2128.31	1137.46	589.59	682.11	638.30	1123.63	638.30								
24時															163.32	1882.84	2115.68	1096.23	575.36	689.29	628.40	1132.84	618.58								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和41年(西暦1966年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																56.60	752.81	574.60	272.96	228.62	139.26	103.60	313.34	146.31							
2時																65.82	728.72	553.58	263.30	226.39	137.53	108.15	297.87	144.54							
3時																75.75	697.21	536.36	258.53	224.18	135.80	115.96	285.28	149.90							
4時																86.37	674.04	519.42	244.50	221.97	135.80	129.02	270.53	157.22							
5時																100.62	655.02	502.74	235.36	219.78	135.80	160.94	258.53	164.70							
6時																115.96	636.28	479.86	221.97	213.27	134.09	200.54	249.13	172.36							
7時																135.80	651.26	470.21	217.60	211.12	130.70	249.13	235.36	180.19							
8時																160.94	651.26	454.35	213.27	208.98	129.02	305.56	226.39	184.18							
9時																188.20	666.40	435.68	208.98	206.86	125.69	359.31	221.97	188.20							
10時															23.70	230.85	674.04	429.55	204.74	204.74	127.34	408.41	217.60								
11時															23.70	292.80	689.44	420.42	196.38	204.74	129.02	463.84	213.27								
12時															23.70	362.11	712.88	405.44	188.20	200.54	124.04	509.38	204.74								
13時															25.90	444.97	728.72	393.64	180.19	196.38	122.40	557.06	196.38								
14時															26.66	522.78	744.74	382.02	178.22	188.20	117.55	564.04	188.20								
15時															28.20	621.49	744.74	373.42	172.36	184.18	115.96	564.04	180.19								
16時															29.79	712.88	748.77	362.11	170.43	180.19	114.38	557.06	176.26								
17時															31.42	773.18	744.74	356.52	168.51	172.36	112.80	543.22	172.36								
18時															33.10	818.96	728.72	345.46	164.70	164.70	109.69	512.71	164.70								
19時															33.95	835.93	693.32	334.58	164.70	160.94	109.69	483.09	160.94								
20時															34.82	848.78	666.40	323.88	168.51	157.22	108.15	451.22	157.22								
21時															37.48	848.78	647.50	308.14	172.36	149.90	106.62	420.42	157.22								
22時															42.13	827.42	625.17	297.87	178.22	146.31	103.60	384.91	153.54								
23時															46.04	802.16	610.50	287.78	196.38	144.54	103.60	356.52	146.31								
24時															52.25	781.41	592.42	277.85	217.60	142.77	103.60	334.58	146.31								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和41年(西暦1966年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																66.31	393.80	371.93	176.26	158.19	77.26	66.31	168.91	78.40							
2時																69.51	382.79	371.93	172.57	158.19	77.26	66.31	165.30	78.40							
3時																73.89	377.34	371.93	172.57	144.44	77.26	76.13	158.19	78.40							
4時																77.26	366.56	371.93	172.57	144.44	73.89	92.73	137.80	78.40							
5時																85.42	361.23	361.23	172.57	144.44	72.78	118.82	131.32	78.40							
6時																99.06	355.93	350.68	165.30	144.44	71.68	151.24	128.14	78.40							
7時																102.96	361.23	345.47	154.70	147.82	71.68	219.44	128.14	79.55							
8時																137.80	388.28	340.29	141.10	141.10	71.68	388.28	124.99	79.55							
9時																176.26	422.02	335.15	131.32	118.82	70.59	475.28	118.82	79.55							
10時															41.77	223.60	457.18	335.15	118.82	105.60	70.59	481.39	109.86								
11時															41.77	271.94	469.21	330.06	112.81	105.60	69.51	481.39	102.96								
12時															42.61	319.98	469.21	325.00	112.81	104.27	69.51	481.39	100.35								
13時															44.31	393.80	457.18	319.98	104.27	101.65	69.51	481.39	100.35								
14時															45.18	487.55	445.30	305.16	102.96	97.78	68.44	463.17	99.06								
15時															46.93	518.89	439.43	300.29	102.96	95.24	68.44	433.59	96.51								
16時															48.72	538.17	422.02	276.56	101.65	92.73	67.37	399.37	93.98								
17時															50.54	531.70	410.62	267.35	100.35	91.49	67.37	361.23	92.73								
18時															52.40	518.89	399.37	253.81	99.06	87.82	67.37	319.98	92.73								
19時															55.24	499.97	382.79	244.98	97.78	86.61	67.37	285.94	90.26								
20時															56.21	493.74	377.34	236.31	97.78	85.42	66.31	253.81	89.04								
21時															59.15	487.55	371.93	223.60	97.78	83.04	66.31	227.80	84.23								
22時															61.16	463.17	366.56	211.24	97.78	81.87	65.27	207.19	83.04								
23時															63.19	439.43	366.56	199.23	105.60	80.70	65.27	191.41	80.70								
24時															64.23	416.30	366.56	187.57	147.82	79.55	65.27	179.99	78.40								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和44年(西暦1969年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																												71.39	585.44	1334.18	1955.07
2時																												71.39	628.01	1374.60	2022.42
3時																												74.67	662.91	1415.63	2078.38
4時																												78.03	698.73	1462.51	2154.18
5時																												84.96	735.50	1499.50	2218.39
6時																												99.71	769.40	1531.58	2283.54
7時																												105.55	796.29	1553.15	2303.27
8時																												115.64	819.71	1580.33	2336.33
9時																												126.20	847.46	1596.74	2376.33
10時																											79.74	139.47	892.01	1607.74	2403.18
11時																											79.74	130.55	871.62	1618.77	2430.18
12時																											79.74	168.02	908.49	1629.84	2450.53
13時																											79.74	185.89	920.95	1629.84	2464.14
14時																											79.74	199.21	933.49	1629.84	2484.64
15時																											79.74	213.00	950.35	1629.84	2484.64
16時																											79.74	224.35	971.63	1629.84	2464.14
17時																											79.74	238.97	997.48	1646.51	2436.95
18時																											79.74	263.30	1032.48	1674.49	2403.18
19時																											78.03	298.70	1072.57	1702.70	2376.33
20時																											76.34	336.32	1122.61	1736.87	2336.33
21時																											74.67	383.66	1164.40	1765.60	2296.68
22時																											73.02	438.12	1206.95	1806.22	2257.36
23時																											71.39	491.94	1245.42	1853.21	2218.39
24時																											71.39	539.90	1289.42	1900.80	2186.17
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和44年(西暦1969年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	2160.56	1006.18																													
2時	2128.77	958.83																													
3時	2103.50	916.78																													
4時	2078.38	879.75																													
5時	2053.42	847.46																													
6時	2022.42	811.87																													
7時	1991.67	788.56																													
8時	1955.07	765.60																													
9時	1930.85	742.97																													
10時	1906.79																														
11時	1841.41																														
12時	1812.06																														
13時	1754.08																														
14時	1697.04																														
15時	1663.27																														
16時	1580.33																														
17時	1510.16																														
18時	1446.80																														
19時	1379.70																														
20時	1294.35																														
21時	1245.42																														
22時	1178.50																														
23時	1122.61																														
24時	1063.60																														
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和44年(西暦1969年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																												35.35	371.36	904.31	1826.50
2時																												36.68	368.37	894.98	1741.17
3時																												36.68	365.40	871.89	1651.57
4時																												36.68	362.43	835.56	1552.06
5時																												36.68	356.54	782.52	1455.65
6時																												36.68	344.90	765.23	1345.17
7時																												36.68	324.99	693.89	1250.02
8時																												36.68	308.40	657.54	1179.61
9時																												40.79	292.24	661.53	1132.06
10時																											16.60	43.65	281.71	693.89	1065.10
11時																											17.51	49.66	281.71	786.88	1024.91
12時																											18.44	54.42	311.13	932.56	1005.11
13時																											19.40	61.12	359.48	1090.61	1005.11
14時																											22.42	71.88	411.31	1239.05	1029.90
15時																											26.78	73.76	480.17	1385.36	1095.75
16時																											30.31	73.76	558.01	1527.67	1174.28
17時																											32.78	75.67	637.76	1664.22	1244.53
18時																											32.78	85.55	706.23	1806.62	1299.96
19時																											32.78	170.42	765.23	1927.48	1339.48
20時																											32.78	276.52	826.60	2010.23	1350.88
21時																											32.78	356.54	876.48	2045.22	1333.79
22時																											32.78	395.71	894.98	2024.19	1288.77
23時																											34.06	401.91	904.31	1975.54	1228.14
24時																											34.06	386.49	904.31	1900.29	1163.65
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和44年(西暦1969年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	1100.90	305.67																													
2時	1034.89	300.26																													
3時	975.76	292.24																													
4時	913.68	281.71																													
5時	849.09	276.52																													
6時	791.24	266.28																													
7時	731.23	258.72																													
8時	677.61	251.28																													
9時	629.94	243.94																													
10時	587.76																														
11時	554.34																														
12時	518.36																														
13時	490.44																														
14時	456.62																														
15時	420.82																														
16時	395.71																														
17時	377.38																														
18時	362.43																														
19時	353.61																														
20時	344.90																														
21時	342.02																														
22時	336.29																														
23時	327.80																														
24時	316.64																														
合計																														
毎時平均																														
定時平均																														
2時間平均																														
最高最低平均																														

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和44年(西暦1969年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																												139.12	471.82	721.45	1008.99
2時																												136.38	461.73	660.08	907.80
3時																												136.38	432.11	612.95	852.38
4時																												136.38	394.14	556.48	811.95
5時																												133.67	371.29	534.66	772.51
6時																												130.98	340.46	529.28	746.76
7時																												130.98	319.25	612.95	721.45
8時																												130.98	327.65	759.58	702.75
9時																												139.12	357.92	950.51	696.57
10時																											133.67	147.51	408.17	1115.53	696.57
11時																											139.12	153.24	487.16	1336.10	721.45
12時																											141.89	153.24	607.18	1503.23	785.55
13時																											141.89	153.24	708.96	1595.16	893.78
14時																											139.12	223.44	785.55	1728.43	1054.00
15時																											136.38	302.78	845.57	1887.28	1178.81
16時																											136.38	394.14	886.81	1948.65	1211.11
17時																											136.38	492.33	964.97	1826.89	1243.84
18時																											139.12	612.95	907.80	1777.32	1178.81
19時																											141.89	612.95	879.87	1632.69	1023.89
20時																											141.89	556.48	859.21	1503.23	1008.99
21時																											141.89	492.33	845.57	1431.66	936.17
22時																											141.89	471.82	825.32	1310.61	893.78
23時																											141.89	487.16	798.70	1227.42	852.38
24時																											139.12	487.16	766.03	1115.53	805.31
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和44年(西暦1969年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	772.51	331.89																													
2時	734.05	327.65																													
3時	672.14	323.44																													
4時	636.29	315.09																													
5時	612.95	310.96																													
6時	595.72	306.86																													
7時	562.01	306.86																													
8時	540.08	302.78																													
9時	523.92	298.73																													
10時	508.00																														
11時	471.82																														
12時	432.11																														
13時	412.90																														
14時	394.14																														
15時	384.92																														
16時	375.81																														
17時	362.35																														
18時	357.92																														
19時	357.92																														
20時	357.92																														
21時	353.51																														
22時	344.78																														
23時	340.46																														
24時	336.16																														
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和47年(西暦1972年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時							491.76	379.52	2437.19	3297.63	1646.60	535.73	367.51																		
2時							491.76	408.31	2510.05	3289.22	1547.10	532.34	363.55																		
3時							487.17	487.17	2561.69	3280.83	1346.62	525.60	363.55																		
4時							473.55	566.68	2643.89	3264.07	1256.78	525.60	363.55																		
5時							455.68	676.12	2712.12	3247.35	1175.06	522.25	363.55																		
6時							446.87	871.32	2758.09	3205.74	1096.09	518.91	363.55																		
7時							429.52	959.95	2835.56	3164.41	1033.95	508.95	363.55																		
8時							420.97	1100.95	2882.56	3115.16	982.78	505.64	363.55																		
9時							416.73	1225.82	2929.94	3066.29	932.91	491.76	363.55																		
10時						152.06	408.31	1368.21	2977.71	3001.74	893.08	482.61																			
11時						157.22	391.73	1524.14	3017.81	2937.87	849.84	473.55																			
12時						167.78	371.49	1581.86	3042.00	2874.70	816.02	464.57																			
13時						181.47	371.49	1652.55	3066.29	2788.95	778.79	451.26																			
14時						207.47	367.51	1712.64	3098.82	2719.75	754.45	446.87																			
15時						235.21	359.60	1811.01	3123.34	2643.89	726.55	433.83																			
16時						278.34	351.79	1886.60	3156.17	2546.88	703.05	420.97																			
17時						313.99	340.22	1957.24	3180.91	2451.68	679.94	412.51																			
18時						359.60	332.62	2009.43	3205.74	2358.29	657.21	399.98																			
19時						383.57	332.62	2089.00	3222.35	2252.78	631.19	391.73																			
20時						425.24	340.22	2129.37	3239.01	2149.70	609.30	383.57																			
21時						446.87	351.79	2183.79	3255.70	2049.02	587.79	379.52																			
22時						464.57	363.55	2245.84	3272.44	1944.30	566.68	375.50																			
23時						482.61	375.50	2322.85	3280.83	1836.04	552.81	371.49																			
24時						487.17	375.50	2372.54	3289.22	1743.09	542.53	367.51																			
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和47年(西暦1972年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時							115.39	275.33	841.38	1220.29	200.16	113.52	100.87																		
2時							108.01	329.97	865.68	1148.74	195.25	111.67	102.63																		
3時							104.41	410.52	902.78	1018.74	190.40	109.83	104.41																		
4時							100.87	480.51	953.45	947.04	185.61	108.01	106.20																		
5時							97.39	476.69	1025.38	835.36	180.88	106.20	109.83																		
6時							92.29	523.55	1072.52	764.80	178.54	104.41	111.67																		
7時							88.96	507.68	1155.80	697.35	169.33	102.63	119.17																		
8時							85.70	495.95	1264.26	633.02	167.06	102.63	126.92																		
9時							82.49	499.84	1377.60	576.78	162.58	102.63	134.91																		
10時						97.39	79.35	527.55	1487.76	515.59	158.15	102.63																			
11時						106.20	77.80	596.93	1602.16	454.08	155.96	100.87																			
12時						119.17	77.80	702.86	1729.44	399.97	151.63	99.12																			
13時						134.91	77.80	823.39	1843.68	362.47	149.49	97.39																			
14時						153.79	79.35	927.94	1961.57	329.97	145.25	97.39																			
15時						164.81	80.91	985.82	2045.33	302.04	141.07	97.39																			
16時						167.06	80.91	998.92	2102.15	287.05	136.95	97.39																			
17時						162.58	80.91	985.82	2111.69	269.57	132.89	95.67																			
18時						155.96	82.49	972.81	2083.12	258.22	128.90	93.97																			
19時						149.49	87.32	947.04	2007.89	249.87	126.92	93.97																			
20時						143.15	97.39	921.62	1888.59	238.95	124.96	93.97																			
21時						136.95	119.17	890.33	1746.78	230.92	123.02	95.67																			
22時						130.89	141.07	865.68	1593.85	173.90	123.02	99.12																			
23時						124.96	180.88	847.43	1463.80	215.26	119.17	100.87																			
24時						119.17	228.27	835.36	1331.68	205.14	115.39	100.87																			
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和47年(西暦1972年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時							43.84	271.69	235.80	501.75	153.70	73.85	97.25																		
2時							40.19	271.69	244.53	464.60	150.22	73.85	100.05																		
3時							36.70	253.43	262.48	440.62	143.39	71.45	108.68																		
4時							35.22	235.80	281.05	423.06	143.39	71.45	123.87																		
5時							34.38	235.80	310.11	405.85	143.39	71.45	130.22																		
6時							32.75	235.80	340.59	383.46	140.04	71.45	136.73																		
7時							30.37	235.80	383.46	394.58	140.04	71.45	143.39																		
8時							29.59	253.43	476.82	330.27	133.45	73.85	150.22																		
9時							29.59	281.05	635.92	290.58	130.22	76.29	160.76																		
10時						69.09	29.59	330.27	834.07	262.48	130.22	76.29																			
11時						76.29	28.07	330.27	951.88	244.53	127.02	78.77																			
12時						102.89	25.87	330.27	1372.80	227.23	117.67	78.77																			
13時						100.05	23.76	281.05	1544.91	218.81	111.64	81.29																			
14時						89.09	23.08	281.05	1544.91	214.67	105.76	83.85																			
15時						83.85	23.08	262.48	1544.91	210.56	102.89	83.85																			
16時						83.85	24.46	244.53	1331.36	202.46	100.05	83.85																			
17時						78.77	25.16	235.80	1077.47	194.52	97.25	83.85																			
18時						78.77	25.87	235.80	850.42	186.74	94.49	83.85																			
19時						73.85	31.94	235.80	785.96	182.91	91.77	83.85																			
20時						69.09	42.00	227.23	724.04	179.12	83.85	83.85																			
21時						69.09	60.04	218.81	650.21	171.66	83.85	83.85																			
22時						55.75	100.05	218.81	594.00	164.35	83.85	86.45																			
23時						51.62	140.04	218.81	553.51	160.76	81.29	94.49																			
24時						51.62	253.43	218.81	527.31	157.21	76.29	94.49																			
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		椿川			読み	つばきかわ																	

昭和54年(西暦1979年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					345.16	1942.19	2353.47	1570.38	893.85	541.45	391.39	284.64																			
2時					379.56	2074.90	2285.55	1553.66	872.89	531.65	387.43	277.90																			
3時					438.58	2146.16	2218.63	1537.02	848.07	521.94	379.56	274.56																			
4時					487.10	2218.63	2146.16	1514.99	827.66	512.32	371.77	271.25																			
5時					518.72	2285.55	2074.90	1498.57	807.50	502.79	364.07	267.95																			
6時					561.32	2360.31	1998.53	1482.23	787.58	496.48	360.25	267.95																			
7時					619.56	2415.44	1929.78	1460.59	767.92	487.10	352.66	261.41																			
8時					695.46	2471.21	1868.32	1439.12	752.37	480.90	348.90	258.18																			
9時					799.50	2513.45	1801.87	1412.49	736.97	474.73	345.16	258.18																			
10時				334.06	906.54	2548.93	1760.21	1386.11	721.74	468.61	337.74																				
11時				326.75	993.45	2570.33	1719.04	1354.79	710.42	462.52	334.06																				
12時				319.53	1079.70	2613.41	1701.54	1318.70	695.46	459.49	326.75																				
13時				312.39	1159.91	2649.58	1684.14	1283.09	680.67	453.47	323.13																				
14時				308.85	1238.03	2671.40	1672.58	1243.00	666.03	450.47	319.53																				
15時				305.33	1303.38	2678.69	1672.58	1203.54	655.15	444.50	315.95																				
16時				298.35	1365.19	2693.31	1672.58	1169.54	640.80	441.53	312.39																				
17時				301.83	1417.80	2671.40	1672.58	1131.27	630.13	435.63	308.85																				
18時				301.83	1476.81	2656.84	1672.58	1098.31	619.56	432.69	308.85																				
19時				301.83	1531.50	2642.32	1666.82	1065.84	609.07	426.84	305.33																				
20時				301.83	1598.44	2620.62	1655.32	1033.86	598.67	423.82	301.83																				
21時				298.35	1666.82	2563.19	1638.15	1006.83	584.95	415.59	298.35																				
22時				298.35	1736.63	2534.71	1626.76	975.75	574.76	411.51	294.89																				
23時				305.33	1801.87	2471.21	1609.74	949.50	561.32	403.40	291.46																				
24時				323.13	1874.42	2415.44	1587.19	919.32	551.34	399.38	288.04																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋			読み	おおまがりばし																		

昭和54年(西暦1979年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					131.80	2077.22	387.33	679.56	266.16	154.50	109.09	90.16																			
2時					154.50	2140.64	401.04	639.66	260.55	152.37	109.09	90.16																			
3時					179.01	2100.89	418.52	600.97	255.01	150.24	107.29	88.53																			
4時					195.54	2014.75	443.60	547.21	249.53	148.13	107.29	88.53																			
5時					202.85	1983.87	499.82	531.17	244.10	146.04	105.51	86.91																			
6時					233.43	1803.62	605.21	503.69	238.74	143.96	105.51	86.91																			
7時					255.01	1674.06	801.61	476.93	210.30	143.96	105.51	86.91																			
8時					277.54	1529.01	981.81	458.27	215.33	141.90	105.51	86.91																			
9時					301.03	1396.98	1115.93	432.76	215.33	141.90	105.51	86.91																			
10時				74.51	328.59	1277.07	1216.12	414.99	210.30	139.85	103.75																				
11時				74.51	354.10	1180.27	1168.44	397.59	207.80	137.81	102.00																				
12時				73.03	370.53	1059.00	1110.17	383.94	200.40	137.81	102.00																				
13時				73.03	495.97	965.65	1020.04	373.86	195.54	133.79	102.00																				
14時				73.03	523.25	826.23	939.01	367.22	195.54	131.80	100.26																				
15時				70.11	579.99	782.18	846.20	357.36	193.14	129.83	100.26																				
16時				70.11	684.07	706.83	777.36	341.23	188.37	125.92	98.54																				
17時				68.67	836.19	639.66	706.83	334.88	179.01	122.08	98.54																				
18時				68.67	998.11	551.25	688.59	325.47	174.42	120.18	96.83																				
19時				70.11	1139.12	519.30	652.83	319.27	169.89	118.29	95.14																				
20時				74.51	1289.44	476.93	639.66	307.05	167.65	118.29	95.14																				
21時				80.59	1442.51	443.60	661.68	295.07	152.37	116.42	93.47																				
22時				88.53	1583.49	418.52	693.13	280.43	163.21	114.57	91.80																				
23時				100.26	1752.66	397.59	706.83	274.67	158.83	114.57	91.80																				
24時				114.57	1960.87	387.33	697.68	268.98	156.66	110.90	90.16																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和54年(西暦1979年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					欠	1296.21	479.25	222.08	欠	欠	90.16	69.03																			
2時					欠	1078.32	462.09	218.17	欠	欠	90.16	69.03																			
3時					欠	641.14	450.82	214.29	欠	欠	90.16	66.85																			
4時					欠	968.66	417.84	206.63	欠	欠	80.42	69.03																			
5時					欠	1078.32	396.55	206.63	欠	欠	87.67	69.03																			
6時					78.07	1166.67	370.73	316.97	226.03	108.54	87.67	58.51																			
7時					82.80	1069.68	355.65	欠	欠	欠	87.67	69.03																			
8時					85.22	976.89	331.21	欠	欠	欠	87.67	69.03																			
9時					92.68	872.66	326.43	欠	欠	欠	85.22	69.03																			
10時				欠	103.12	752.45	321.68	欠	欠	欠	82.80																				
11時				欠	119.81	702.65	312.29	欠	欠	欠	82.80																				
12時				欠	116.94	647.83	307.65	欠	欠	欠	82.80																				
13時				欠	116.94	601.69	293.92	欠	欠	欠	80.42																				
14時				欠	122.72	569.78	289.42	欠	欠	欠	80.42																				
15時				欠	131.64	532.63	284.95	欠	欠	欠	66.85																				
16時				欠	137.76	508.56	280.52	欠	欠	欠	78.07																				
17時				欠	140.88	520.53	267.42	欠	欠	欠	66.85																				
18時				60.54	681.84	569.78	254.64	246.29	160.28	82.80	75.76																				
19時				欠	759.70	601.69	250.44	欠	欠	欠	73.48																				
20時				欠	1078.32	601.69	226.03	欠	欠	欠	71.24																				
21時				欠	1148.72	576.09	242.17	欠	欠	欠	71.24																				
22時				欠	1452.60	551.05	238.08	欠	欠	欠	71.24																				
23時				欠	1639.18	520.53	234.03	欠	欠	欠	62.61																				
24時				欠	1452.60	479.25	230.01	欠	欠	欠	69.03																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和56年(西暦1981年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						136.82	327.12	2097.42	1066.15	402.88					
2時																						139.13	345.14	2142.98	989.13	394.25					
3時																						143.81	363.64	2182.42	923.57	386.48					
4時																						148.56	394.25	2215.56	860.26	374.97					
5時																						155.84	425.89	2248.95	803.20	367.40					
6時																						163.29	473.84	2269.11	751.97	359.90					
7時																						170.91	658.19	2282.60	706.17	356.18					
8時																						184.00	744.23	2282.60	665.46	348.80					
9時																						200.35	962.64	2275.85	633.05	341.49					
10時																					150.97	220.30	1070.77	2242.26	604.91						
11時																					148.56	244.26	1228.85	2189.03	580.82						
12時																					148.56	263.05	1345.46	2123.39	560.56						
13時																					146.18	279.23	1440.40	2052.35	540.66						
14時																					141.46	289.17	1527.52	1976.23	524.36						
15時																					139.13	292.53	1594.53	1895.38	508.30						
16時																					136.82	302.70	1662.98	1816.23	492.49						
17時																					134.53	309.58	1703.57	1732.87	480.02						
18時																					134.53	313.05	1750.57	1645.73	467.71						
19時																					134.53	309.58	1798.20	1555.26	455.56						
20時																					132.26	309.58	1852.55	1467.35	446.56						
21時																					132.26	306.13	1895.38	1382.00	434.69						
22時																					132.26	306.13	1951.17	1268.81	425.89						
23時																					132.26	306.13	1995.12	1194.41	417.19						
24時																					134.53	313.05	2052.35	1112.81	408.57						
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和56年(西暦1981年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						105.90	358.05	1362.42	293.79	132.43					
2時																						127.39	490.47	1216.23	285.13	129.90					
3時																						150.86	808.02	1083.92	279.42	127.39					
4時																						153.59	842.14	964.48	273.78	124.90					
5時																						150.86	1078.34	866.94	233.28	122.44					
6時																						145.47	1134.78	784.08	233.28	120.00					
7時																						132.43	1306.63	728.09	226.47	117.59					
8時																						122.44	1400.26	674.18	219.85	115.20					
9時																						120.00	1445.07	630.84	213.34	112.84					
10時																					30.61	112.84	1477.50	593.06	206.92						
11時																					30.61	108.19	1458.00	552.45	197.48						
12時																					31.85	103.63	1451.53	513.28	191.31						
13時																					31.85	99.18	1477.50	486.72	179.26						
14時																					33.11	92.67	1550.13	475.55	173.39						
15時																					33.11	86.39	1679.68	453.61	173.39						
16時																					33.11	84.35	1843.46	435.72	167.61						
17時																					33.11	80.33	1924.48	418.18	161.93						
18時																					33.11	99.18	2022.48	411.27	161.93						
19時																					34.39	96.98	2130.74	380.88	159.12						
20時																					35.70	96.98	2076.26	348.48	150.86						
21時																					39.78	110.50	1961.88	329.73	145.47						
22時																					45.56	134.99	1843.46	317.52	145.47						
23時																					54.96	197.48	1686.64	308.51	140.18						
24時																					76.41	265.42	1523.52	299.64	137.57						
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和56年(西暦1981年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						35.62	276.28	764.92	276.28	147.03					
2時																						32.09	555.54	720.37	271.77	143.74					
3時																						28.74	698.60	677.16	262.86	140.50					
4時																						26.62	858.03	642.17	258.46	137.28					
5時																						25.58	906.59	621.62	254.10	134.11					
6時																						24.57	1042.61	594.75	249.77	127.87					
7時																						23.58	1042.61	568.46	245.48	127.87					
8時																						23.58	999.08	536.44	232.84	124.81					
9時																						23.58	964.93	517.68	220.54	121.58					
10時																					13.26	22.60	1051.43	487.14	204.65						
11時																					13.26	21.65	1245.16	487.14	216.51						
12時																					13.26	21.65	1444.88	463.38	200.77						
13時																					13.26	20.72	1604.43	451.72	193.12						
14時																					13.26	19.81	2133.16	434.52	196.92						
15時																					13.26	18.92	2171.09	423.23	193.12						
16時																					13.26	18.05	2120.60	379.57	178.27						
17時																					13.26	18.05	1795.34	348.39	174.65						
18時																					13.26	18.05	1604.43	333.30	174.65						
19時																					13.26	18.92	1373.29	318.54	171.07						
20時																					13.26	23.58	1197.55	313.70	164.01						
21時																					17.20	34.42	1069.17	304.12	157.11						
22時																					27.67	59.11	939.70	299.39	153.71						
23時																					38.08	106.46	866.03	290.03	153.71						
24時																					39.34	157.11	810.81	285.41	150.35						
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和62年(西暦1987年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																	135.18	2349.16	2654.50	671.72											
2時																	139.84	2472.17	2542.75	651.58											
3時																	146.98	2566.49	2441.12	627.81											
4時																	156.77	2646.44	2288.83	608.35											
5時																	169.46	2735.80	2221.90	593.00											
6時																	188.06	2826.64	2112.55	577.84											
7時																	216.30	2902.07	1998.96	562.88											
8時																	268.85	2987.05	1881.70	548.12											
9時																	395.55	3038.62	1774.58	533.55											
10時																121.67	577.84	3125.56	1664.20												
11時																119.49	777.02	3169.49	1557.37												
12時																119.49	966.30	3204.85	1460.06												
13時																119.49	1133.62	3231.50	1360.11												
14時																119.49	1263.70	3249.33	1274.85												
15時																119.49	1383.31	3258.26	1192.36												
16時																119.49	1496.18	3249.33	1112.63												
17時																119.49	1607.20	3231.50	1035.65												
18時																119.49	1702.76	3187.15	971.17												
19時																119.49	1827.75	3134.32	913.49												
20時																121.67	1908.97	3081.94	857.58												
21時																123.87	2005.97	3012.78	807.88												
22時																123.87	2098.18	2927.44	768.31												
23時																128.33	2185.14	2834.97	733.98												
24時																130.60	2273.87	2752.20	700.43												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和62年(西暦1987年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																	63.72	2136.29	431.95	229.33											
2時																	63.72	2113.41	414.09	225.79											
3時																	63.72	2028.72	399.08	218.79											
4時																	67.53	1951.23	386.78	215.33											
5時																	71.44	1821.90	374.68	211.90											
6時																	86.01	1712.38	365.13	208.49											
7時																	114.12	1591.37	353.37	205.12											
8時																	121.77	1489.12	344.10	201.77											
9時																	160.74	1394.89	334.96	198.45											
10時																38.71	240.12	1299.27	328.18												
11時																38.71	319.25	1202.74	319.25												
12時																40.19	399.08	1118.22	310.44												
13時																40.19	493.30	1036.77	301.76												
14時																40.19	631.33	954.57	299.61												
15時																41.69	786.37	883.12	293.20												
16時																43.22	927.92	814.45	285.76												
17時																43.22	1101.68	745.17	273.98												
18時																43.22	1272.58	688.70	266.26												
19時																43.22	1436.91	631.33	262.45												
20時																47.97	1571.63	576.46	258.66												
21時																52.97	1702.12	532.64	254.89												
22時																58.22	1811.32	498.83	243.77												
23時																60.03	2034.31	471.50	236.50												
24時																63.72	2090.66	450.19	232.90												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和62年(西暦1987年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																	15.81	1634.00	256.46	139.65											
2時																	16.70	1435.08	249.44	137.06											
3時																	18.55	1233.51	242.51	134.48											
4時																	22.55	1090.51	235.68	131.93											
5時																	24.70	976.93	228.94	129.41											
6時																	25.81	863.08	219.03	126.91											
7時																	26.95	768.49	212.54	126.91											
8時																	29.29	696.76	206.15	124.43											
9時																	38.25	634.10	190.59	119.55											
10時																13.28	42.46	601.17	184.54												
11時																13.28	58.07	553.41	184.54												
12時																13.28	187.56	527.73	178.59												
13時																12.49	285.54	497.73	172.74												
14時																12.49	590.38	473.39	169.84												
15時																12.49	956.32	454.36	166.98												
16時																12.49	1202.67	399.62	164.14												
17時																13.28	1410.09	360.87	161.32												
18時																14.10	1385.31	352.52	155.76												
19時																14.10	1468.75	328.08	150.29												
20時																14.10	1990.91	316.18	150.29												
21時																14.10	2426.38	300.67	147.60												
22時																14.94	2393.85	285.54	144.92												
23時																14.94	2203.26	278.13	142.28												
24時																14.94	1961.45	267.18	139.65												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成7年(西暦1995年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																															
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															84.08
11時																															84.08
12時																															84.08
13時																															84.08
14時																															84.08
15時																															84.08
16時																															84.08
17時																															84.08
18時																															85.82
19時																															84.08
20時																															85.82
21時																															85.82
22時																															85.82
23時																															85.82
24時																															85.82
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		椿川			読み	つばきかわ																		
日 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	87.58	383.05	494.15	1007.02	732.36	2258.12	1948.07	2100.24	1064.03																						
2時	87.58	425.13	494.15	986.67	754.31	2100.24	1794.80	2107.63	1032.74																						
3時	87.58	479.93	504.95	961.54	776.60	2174.71	1720.51	2115.03	1001.91																						
4時	89.36	541.80	523.22	936.72	799.20	2235.22	1647.80	2115.03	971.55																						
5時	89.36	615.38	564.53	912.23	822.14	2288.85	1570.27	2085.50	951.57																						
6時	89.36	689.41	619.38	888.07	840.72	2319.78	1494.60	2063.49	欠																						
7時	91.16	754.31	685.19	836.05	868.97	2374.40	1426.89	2027.06	917.11																						
8時	92.97	812.92	754.31	803.76	888.07	2413.81	1372.65	1969.46	902.53																						
9時	92.97	854.79	817.52	772.12	902.53	2445.57	1331.19	1926.80	888.07																						
10時	94.80	878.50	888.07	745.49	921.99	2477.54	1290.37	1870.65																							
11時	96.65	883.28	907.38	719.34	946.61	2501.65	1267.33	1808.47																							
12時	98.52	873.73	926.89	693.65	986.67	2533.98	1261.60	1747.34																							
13時	102.31	854.79	946.61	672.60	1027.57	2533.98	1273.07	1687.27																							
14時	106.17	822.14	966.54	655.99	1079.85	2533.98	1296.16	1628.24																							
15時	110.10	790.12	976.58	643.67	1138.86	2517.79	1348.88	1570.27																							
16時	114.10	749.90	991.74	635.52	1205.03	2493.60	1414.74	1513.34																							
17時	122.32	706.43	1007.02	631.47	1290.37	2469.53	1494.60	1451.33																							
18時	135.19	664.27	1022.41	635.52	1384.61	2421.73	1589.48	1402.65																							
19時	151.02	627.43	1037.92	643.67	1482.18	2358.73	1693.89	1348.88																							
20時	172.65	591.64	1048.33	651.87	1576.66	2312.03	1787.98	1296.16																							
21時	201.06	564.53	1058.78	664.27	1680.66	2250.48	1870.65	1238.82																							
22時	240.34	541.80	1058.78	676.78	1760.84	2182.23	1948.07	1188.31																							
23時	283.13	519.54	1043.12	693.65	1863.69	2107.63	2012.58	1144.31																							
24時	332.86	504.95	1027.57	715.02	1955.19	2034.32	2056.18	1101.13																							
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

平成7年(西暦1995年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成7年(西暦1995年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																															
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															13.69
11時																															14.62
12時																															15.58
13時																															15.58
14時																															15.58
15時																															15.58
16時																															15.58
17時																															15.58
18時																															15.58
19時																															14.62
20時																															15.58
21時																															15.58
22時																															15.58
23時																															15.58
24時																															15.58
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋			読み	おおまがりばし																	
日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	15.58	480.62	230.13	184.05	497.09	846.72	385.14	333.38	190.81																					
2時	15.58	477.90	245.34	177.42	513.85	838.79	461.74	324.37	190.81																					
3時	16.56	456.42	241.49	177.42	519.50	846.72	502.65	317.70	215.40																					
4時	16.56	414.95	222.70	167.70	536.62	878.82	542.39	315.49	欠																					
5時	16.56	373.05	201.17	174.15	551.10	903.29	577.66	308.90	211.80																					
6時	16.56	349.45	194.23	170.91	577.66	548.19	604.84	304.55	204.68																					
7時	16.56	326.61	197.68	184.05	631.85	854.69	631.85	298.08	201.17																					
8時	17.58	306.72	204.68	197.68	776.68	746.52	645.67	289.68	197.68																					
9時	18.63	285.50	208.22	215.40	970.18	645.67	631.85	281.34	198.81																					
10時	19.71	253.13	230.13	249.22	1175.79	601.79	604.84	273.13																						
11時	20.82	222.70	273.13	281.34	1350.47	577.66	580.65	265.04																						
12時	21.96	201.17	304.55	304.55	1580.40	568.74	542.39	253.13																						
13時	23.14	190.81	315.49	315.49	1758.97	565.78	508.23	249.22																						
14時	24.34	180.72	322.14	324.37	1911.09	548.19	483.34	245.34																						
15時	25.57	174.15	313.28	335.66	1983.43	545.29	464.42	237.67																						
16時	28.13	161.37	304.55	351.77	1995.62	525.17	438.04	233.88																						
17時	30.80	158.26	289.68	368.27	1947.09	505.44	422.58	226.40																						
18時	39.56	149.08	265.04	380.28	1793.51	477.90	409.91	222.70																						
19時	51.17	143.12	241.49	399.91	1635.18	448.50	402.40	215.40																						
20時	66.26	140.18	226.40	422.58	1473.65	425.13	387.59	215.40																						
21時	164.52	137.28	211.80	443.25	1290.90	407.40	375.46	211.80																						
22時	328.86	137.28	197.68	464.42	1129.41	390.04	361.15	204.68																						
23時	397.43	155.17	190.81	472.48	995.88	387.59	349.45	201.17																						
24時	443.25	190.81	190.81	477.90	895.10	380.28	344.82	197.68																						
合計																														
毎時平均																														
定時平均																														
2時間平均																														
最高最低平均																														

平成7年(西暦1995年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成7年(西暦1995年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																															
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															8.93
11時																															8.93
12時																															8.93
13時																															8.93
14時																															8.42
15時																															8.42
16時																															8.42
17時																															8.42
18時																															8.42
19時																															8.42
20時																															8.42
21時																															8.42
22時																															8.42
23時																															8.42
24時																															8.42
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成7年(西暦1995年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	8.42	307.82	62.60	86.72	欠	欠	欠	欠	欠																						
2時	8.42	275.56	62.60	91.82	欠	欠	欠	欠	欠																						
3時	8.42	245.09	69.75	102.45	欠	欠	欠	欠	欠																						
4時	8.42	220.39	69.75	116.57	欠	欠	欠	欠	欠																						
5時	8.42	197.00	69.75	131.60	欠	欠	欠	欠	欠																						
6時	8.93	174.93	74.60	154.16	1005.87	420.82	293.77	275.56	150.83																						
7時	8.93	160.94	86.72	208.53	欠	欠	欠	欠	欠																						
8時	9.47	119.50	94.42	228.48	欠	欠	欠	欠	欠																						
9時	9.47	116.57	105.20	253.61	欠	欠	欠	欠	欠																						
10時	9.47	110.81	119.50	266.67	欠	欠	欠	欠																							
11時	10.02	107.99	134.71	271.10	欠	欠	欠	欠																							
12時	10.58	99.74	137.86	293.77	欠	欠	欠	欠																							
13時	10.58	91.82	125.48	322.19	欠	欠	欠	欠																							
14時	10.58	86.72	119.50	336.89	欠	欠	欠	欠																							
15時	11.16	81.76	110.81	346.87	欠	欠	欠	欠																							
16時	11.75	79.34	102.45	356.99	欠	欠	欠	欠																							
17時	32.65	76.95	94.42	367.27	欠	欠	欠	欠																							
18時	257.93	71.22	89.25	372.46	922.08	377.69	398.96	189.50																							
19時	372.46	68.28	89.25	382.95	欠	欠	欠	欠																							
20時	404.37	66.84	91.82	393.59	欠	欠	欠	欠																							
21時	478.01	65.41	91.82	415.30	欠	欠	欠	欠																							
22時	478.01	64.00	91.82	437.59	欠	欠	欠	欠																							
23時	443.26	64.00	89.25	478.01	欠	欠	欠	欠																							
24時	388.25	64.00	86.72	507.97	欠	欠	欠	欠																							
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成14年(西暦2002年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時								397.28	247.94	186.41	241.71	785.07	2290.04	1164.33	864.72																
2時								385.45	244.81	183.70	254.26	824.41	2283.41	1131.43	856.58																
3時								373.80	241.71	181.01	263.88	877.00	2270.17	1108.22	848.48																
4時								362.33	238.62	178.34	270.40	931.22	2256.97	1085.26	840.42																
5時								354.78	238.62	175.69	273.69	935.45	2237.25	1071.59	832.40																
6時								343.61	235.55	175.69	273.69	1049.01	2217.61	1049.01	824.41																
7時								332.61	232.50	173.06	270.40	1207.31	2178.59	1035.57	812.51																
8時								325.38	229.47	173.06	267.13	1315.67	2139.92	1022.23	804.62																
9時								318.23	223.47	173.06	267.13	1423.45	2095.24	1013.38	796.77																
10時							781.19	311.16	220.50	173.06	263.88	1519.21	2038.48	1004.56																	
11時							756.58	304.17	214.62	173.06	263.88	1612.51	1982.51	1000.17																	
12時							718.69	300.70	211.71	173.06	263.88	1708.59	1915.15	991.42																	
13時							676.58	293.83	205.95	183.70	267.13	1801.56	1854.93	987.06																	
14時							635.74	290.42	203.10	186.41	270.40	1890.95	1783.94	978.36																	
15時							601.04	287.03	200.27	189.15	273.69	1970.18	1714.33	969.70																	
16時							567.33	283.67	197.46	189.15	283.67	2051.03	1646.10	965.39																	
17時							534.58	280.32	194.67	191.90	304.17	2120.71	1579.26	956.79																	
18時							511.79	273.69	194.67	194.67	339.92	2185.07	1513.81	948.22																	
19時							489.49	270.40	191.90	194.67	397.28	2230.69	1455.03	939.70																	
20時							472.01	267.13	191.90	197.46	463.39	2276.78	1392.23	914.36																	
21時							454.85	263.88	191.90	203.10	539.20	2296.68	1335.88	901.82																	
22時							438.00	260.66	189.15	208.82	610.86	2303.34	1290.64	893.51																	
23時							425.58	254.26	189.15	217.55	681.77	2303.34	1241.29	881.12																	
24時							409.29	251.09	186.41	229.47	734.81	2296.68	1197.69	872.90																	
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成14年(西暦2002年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時								47.53	38.33	36.60	76.10	979.61	528.77	237.46	226.64																
2時								47.53	36.60	38.33	73.66	1056.01	485.62	242.41	222.43																
3時								47.53	38.33	38.33	71.27	1092.65	447.68	247.41	218.25																
4時								47.53	38.33	38.33	71.27	1113.87	414.53	249.93	214.11																
5時								47.53	38.33	38.33	68.91	1082.12	385.79	249.93	210.02																
6時								47.53	38.33	38.33	66.59	1025.11	364.15	252.46	205.96																
7時								47.53	38.33	38.33	66.59	954.78	346.09	252.46	210.02																
8時								47.53	38.33	38.33	66.59	891.71	331.40	252.46	226.64																
9時								45.61	38.33	38.33	73.66	844.66	319.87	249.93	244.90																
10時							64.32	45.61	38.33	38.33	78.57	817.05	305.75	249.93																	
11時							64.32	45.61	38.33	38.33	105.49	789.89	297.43	249.93																	
12時							62.08	45.61	38.33	38.33	146.41	758.78	286.52	247.41																	
13時							59.88	43.73	36.60	41.89	210.02	732.62	275.81	242.41																	
14時							59.88	43.73	36.60	43.73	244.90	711.17	270.53	239.93																	
15時							57.73	43.73	36.60	53.53	255.00	690.04	260.13	242.41																	
16時							57.73	43.73	36.60	78.57	252.46	660.99	257.56	247.41																	
17時							49.49	41.89	36.60	94.25	252.46	628.55	252.46	252.46																	
18時							41.89	40.09	36.60	99.79	260.13	604.76	249.93	252.46																	
19時							43.73	40.09	36.60	97.00	291.95	585.28	244.90	249.93																	
20時							49.49	40.09	36.60	91.54	364.15	573.75	239.93	244.90																	
21時							49.49	40.09	36.60	86.23	475.12	581.43	237.46	242.41																	
22時							49.49	38.33	36.60	81.08	608.69	596.93	235.01	237.46																	
23時							49.49	38.33	38.33	78.57	745.65	596.93	235.01	235.01																	
24時							49.49	38.33	38.33	78.57	868.03	573.75	232.57	230.90																	
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成14年(西暦2002年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時								18.12	12.18	12.18	14.67	951.48	213.17	106.09	114.35																
2時								18.12	12.18	12.18	14.67	799.51	204.26	112.16	109.99																
3時								17.40	12.18	12.18	14.67	634.58	192.67	114.35	104.34																
4時								17.40	12.18	11.59	14.67	614.03	184.21	118.79	107.85																
5時								17.40	11.59	11.59	14.67	507.04	181.43	116.56	104.34																
6時								17.40	11.59	11.59	14.67	439.96	178.67	118.79	106.09																
7時								17.40	11.59	11.59	14.67	397.89	159.94	123.31	112.16																
8時								16.69	11.59	11.59	14.67	338.74	170.52	130.26	132.62																
9時								17.40	11.59	11.59	17.40	323.77	149.71	112.16	178.67																
10時							24.38	17.40	11.59	11.59	22.72	316.41	149.71	114.35																	
11時							23.54	17.40	11.59	12.18	39.68	331.21	142.26	125.61																	
12時							23.54	17.40	11.59	12.18	46.37	334.96	132.62	132.62																	
13時							21.13	17.40	11.59	14.03	51.13	320.08	137.39	142.26																	
14時							21.13	16.69	12.18	14.03	71.02	301.95	132.62	144.72																	
15時							21.13	16.69	12.18	14.67	90.89	291.32	127.92	139.81																	
16時							20.35	16.69	12.18	14.03	157.35	274.04	118.79	139.81																	
17時							21.13	14.67	12.18	14.67	294.84	270.64	123.31	132.62																	
18時							21.13	14.03	12.18	14.67	457.39	270.64	118.79	127.92																	
19時							20.35	14.67	11.59	14.67	650.22	274.04	114.35	130.26																	
20時							20.35	14.67	11.59	14.67	765.00	244.26	114.35	123.31																	
21時							18.12	14.03	11.59	14.67	864.75	237.87	112.16	123.31																	
22時							17.40	14.03	11.59	15.33	977.02	213.17	106.09	114.35																	
23時							17.40	12.18	12.18	14.03	983.46	222.28	106.09	116.56																	
24時							16.69	12.18	12.18	14.67	932.55	213.17	104.34	114.35																	
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成16年(西暦2004年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時														179.32	266.16	446.22	366.47	1300.09	1581.97	657.94	2444.18	1523.38									
2時														179.32	317.67	422.63	381.06	1398.38	1500.25	687.29	2488.48	1471.60									
3時														179.32	384.75	403.47	392.18	1494.50	1454.54	832.06	2525.71	1420.71									
4時														176.80	462.29	384.75	399.69	1587.88	1332.45	893.19	2555.68	1370.72									
5時														176.80	551.37	373.73	407.26	1678.00	1257.55	915.54	2570.74	1321.62									
6時														174.30	643.51	362.87	411.08	1764.36	1184.82	951.89	2578.28	1273.42									
7時														174.30	720.28	355.72	414.91	1846.48	1164.43	979.61	2563.21	1231.33									
8時														171.82	781.39	348.64	418.76	1917.43	1099.41	1036.25	2548.17	1189.94									
9時														169.36	827.77	341.63	422.63	1983.09	1065.17	1220.91	2510.78	1164.43									
10時													174.30	166.91	857.99	338.16	422.63	2043.13	1041.04	1343.33	2466.28										
11時													174.30	164.48	871.10	331.26	430.42	2090.45	1031.47	1443.22	2407.56										
12時													174.30	162.07	875.50	327.83	438.28	2117.73	1012.46	1540.84	2342.35										
13時													174.30	162.07	866.72	324.43	450.21	2145.19	988.94	1641.66	2278.03										
14時													176.80	159.68	853.64	321.04	466.36	2158.98	961.08	1727.08	2207.62										
15時													176.80	159.68	832.06	317.67	499.51	2158.98	929.09	1808.35	2131.44										
16時													176.80	159.68	798.10	314.31	538.17	2145.19	897.63	1885.02	2056.60										
17時													176.80	159.68	764.85	310.98	587.37	2117.73	781.39	1963.28	1983.09										
18時													176.80	162.07	728.29	307.66	657.94	2076.88	744.43	2036.42	1917.43										
19時													176.80	162.07	692.24	304.36	732.31	2029.71	798.10	2104.07	1852.88										
20時													176.80	164.48	643.51	304.36	810.75	1969.87	793.90	2179.76	1789.43										
21時													179.32	169.36	596.55	314.31	906.57	1904.43	764.85	2242.69	1733.27										
22時													179.32	179.32	555.81	324.43	993.62	1827.36	748.49	2306.51	1678.00										
23時													179.32	200.09	512.24	338.16	1094.48	1751.89	708.36	2349.55	1623.63										
24時													179.32	227.66	474.54	352.17	1200.22	1665.84	687.29	2407.56	1576.06										
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成16年(西暦2004年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時														91.58	1089.96	252.13	275.17	2017.94	460.84	343.73	1115.64	373.97									
2時														91.58	1095.07	252.13	269.32	1976.48	438.27	357.01	1014.73	360.37									
3時														89.05	1044.50	254.96	266.41	1935.44	419.90	377.41	918.60	350.34									
4時														89.05	961.27	257.80	260.65	1888.12	401.92	405.48	826.06	340.44									
5時														89.05	867.35	254.96	254.96	1848.02	391.32	449.49	761.10	333.93									
6時														86.56	770.92	249.32	252.13	1782.14	377.41	476.20	698.80	324.27									
7時														86.56	680.16	243.75	257.80	1704.66	363.74	495.75	648.16	314.76									
8時														86.56	603.78	235.51	272.24	1616.45	347.02	519.74	603.78	305.39									
9時														86.56	540.16	229.57	293.11	1518.51	333.93	573.65	565.18	296.16									
10時													99.37	86.56	483.97	225.56	314.76	1423.62	327.48	657.23	531.94										
11時													99.37	84.10	434.57	217.65	360.37	1331.80	314.76	746.48	527.86										
12時													99.37	84.10	391.32	213.75	438.27	1226.74	308.50	831.16	544.29										
13時													102.03	91.58	353.66	232.80	536.04	1131.19	302.30	928.00	565.18										
14時													104.74	102.03	327.48	260.65	648.16	1034.53	296.16	1034.53	590.77										
15時													104.74	130.65	305.39	278.12	766.00	946.94	290.08	1120.81	595.09										
16時													104.74	169.65	293.11	278.12	881.49	881.49	284.07	1189.12	586.47										
17時													104.74	213.75	281.09	278.12	1019.66	810.83	278.12	1232.16	569.41										
18時													102.03	266.41	272.24	284.07	1232.16	751.34	272.24	1270.45	544.29										
19時													102.03	327.48	269.32	296.16	1458.85	703.50	272.24	1292.59	511.68										
20時													99.37	387.82	266.41	302.30	1685.56	657.23	272.24	1320.54	483.97										
21時													96.73	472.34	269.32	302.30	1868.01	603.78	284.07	1343.11	449.49										
22時													96.73	608.15	269.32	293.11	1983.36	560.97	296.16	1331.80	423.54										
23時													94.14	805.79	263.52	284.07	2031.86	519.74	308.50	1281.50	401.92										
24時													94.14	990.25	257.80	281.09	2031.86	487.89	324.27	1210.55	387.82										
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成16年(西暦2004年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時														53.10	713.92	212.40	191.18	1253.70	373.99	345.64	502.73	315.08									
2時														53.10	655.26	201.65	180.98	1194.86	366.79	338.72	490.24	305.21									
3時														50.41	594.56	191.18	180.98	1143.75	356.14	338.72	477.91	301.95									
4時														51.75	536.81	188.60	178.48	1118.62	345.64	335.29	453.72	295.50									
5時														53.10	486.11	168.63	178.48	1050.93	331.88	349.12	437.94	279.65									
6時														51.75	449.75	171.07	180.98	991.23	325.11	373.99	422.44	276.54									
7時														46.51	414.79	166.22	223.44	950.48	311.77	434.03	403.45	270.36									
8時														46.51	363.22	159.07	318.41	893.75	295.50	486.11	449.75	261.22									
9時														50.41	335.29	159.07	414.79	806.61	298.72	572.00	490.24	255.22									
10時													63.06	51.75	295.50	156.72	541.14	785.52	292.29	674.53	519.63										
11時													64.55	51.75	279.65	156.72	631.57	713.92	285.94	769.89	545.50										
12時													66.06	50.41	252.24	161.43	679.40	694.09	276.54	893.75	536.81										
13時													63.06	63.06	249.28	168.63	838.76	664.86	270.36	910.58	515.38										
14時													63.06	77.12	226.24	178.48	1038.85	622.21	255.22	904.95	494.39										
15時													63.06	101.80	226.24	191.18	1417.51	594.56	252.24	838.76	473.83										
16時													63.06	140.77	226.24	215.14	1830.82	572.00	252.24	806.61	445.79										
17時													64.55	223.44	212.40	237.62	2225.86	541.14	243.42	759.55	422.44										
18時													58.69	445.79	199.01	223.44	2173.28	506.93	249.28	734.02	392.27										
19時													58.69	674.53	193.77	215.14	2053.04	477.91	255.22	689.17	377.61										
20時													57.26	904.95	180.98	215.14	1879.10	449.75	279.65	626.88	363.22										
21時													58.69	1081.43	180.98	212.40	1720.60	430.15	298.72	594.56	352.62										
22時													51.75	1032.84	188.60	212.40	1532.30	414.79	328.49	563.10	338.72										
23時													53.10	950.48	188.60	201.65	1389.51	403.45	331.88	545.50	328.49										
24時													55.86	801.31	204.31	201.65	1293.71	388.58	342.17	511.15	321.75										
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成19年(西暦2007年)　9 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																139.94	175.76	2485.64	1993.29												
2時																139.94	181.21	2580.32	1884.96												
3時																137.54	186.74	2684.27	1773.56												
4時																139.94	203.84	2790.26	1671.46												
5時																139.94	234.00	2882.75	1572.39												
6時																139.94	272.94	2960.98	1470.79												
7時																139.94	325.82	3016.36	1377.95												
8時																139.94	391.41	3064.24	1293.34												
9時																144.81	458.64	3096.37	1211.41												
10時															147.27	144.81	549.65	3120.57													
11時															144.81	147.27	645.08	3120.57													
12時															144.81	147.27	826.03	3096.37													
13時															144.81	147.27	900.34	3080.28													
14時															142.37	147.27	1049.43	3032.28													
15時															142.37	149.76	1277.77	2976.75													
16時															142.37	149.76	1443.17	2913.92													
17時															142.37	149.76	1595.43	2828.62													
18時															139.94	152.27	1737.18	2744.59													
19時															139.94	154.79	1866.16	2646.91													
20時															139.94	159.91	1980.39	2543.70													
21時															139.94	162.50	2098.01	2435.39													
22時															139.94	167.74	2212.21	2322.46													
23時															139.94	170.39	2315.49	2212.21													
24時															139.94	173.07	2392.73	2104.64													
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成19年(西暦2007年)　9 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																60.88	121.68	1726.53	288.33												
2時																60.88	121.68	1726.53	277.19												
3時																60.88	118.73	1659.49	269.36												
4時																60.88	121.68	1557.84	256.27												
5時																60.88	149.86	1438.72	247.73												
6時																60.88	251.98	1317.76	239.33												
7時																60.88	382.13	1208.40	235.19												
8時																60.88	577.01	1109.80	227.01												
9時																63.00	751.70	998.16	218.97												
10時															67.34	63.00	864.66	889.19													
11時															67.34	69.56	919.07	779.20													
12時															65.15	74.13	944.35	680.78													
13時															65.15	78.83	949.45	597.08													
14時															65.15	78.83	969.98	526.44													
15時															65.15	78.83	969.98	470.97													
16時															65.15	78.83	944.35	428.81													
17時															65.15	81.24	919.07	395.19													
18時															65.15	83.68	914.06	369.29													
19時															65.15	88.68	939.27	350.43													
20時															65.15	93.81	992.45	332.07													
21時															63.00	99.10	1097.77	317.15													
22時															63.00	107.30	1259.28	308.36													
23時															63.00	112.94	1473.26	302.57													
24時															63.00	118.73	1637.43	293.99													
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成19年(西暦2007年)　9 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																40.70	93.37	301.21	155.68												
2時																41.90	95.19	366.26	151.03												
3時																41.90	98.89	406.83	146.46												
4時																40.70	124.63	453.51	141.95												
5時																40.70	167.61	465.57	137.52												
6時																40.70	198.02	441.60	133.15												
7時																40.70	211.44	391.83	130.99												
8時																40.70	225.31	355.57	124.63												
9時																41.90	245.45	324.44	124.63												
10時															45.62	44.37	263.41	304.48													
11時															45.62	45.62	301.21	285.15													
12時															45.62	46.90	327.83	269.53													
13時															45.62	54.93	317.72	260.37													
14時															44.37	59.18	285.15	245.45													
15時															44.37	65.09	257.35	236.71													
16時															44.37	68.15	233.83	230.97													
17時															44.37	77.77	225.31	216.94													
18時															44.37	91.57	216.94	203.34													
19時															43.12	97.03	211.44	200.67													
20時															40.70	104.56	211.44	195.39													
21時															41.90	108.44	219.71	190.18													
22時															41.90	102.65	233.83	182.50													
23時															40.70	97.03	239.61	170.04													
24時															40.70	95.19	260.37	162.78													
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

ダムの実績流入量データ
及び実績放流量データ表（点検前）

ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.14 10:00	14.39	17.08	22.20	32.62		
S40.7.14 11:00	14.39	17.08	22.52	32.94		
S40.7.14 12:00	14.39	17.08	21.66	32.08		
S40.7.14 13:00	11.70	17.08	18.45	32.34		
S40.7.14 14:00	14.39	17.08	21.28	31.70		
S40.7.14 15:00	14.39	17.08	21.62	32.04		
S40.7.14 16:00	14.68	17.37	26.32	33.26		
S40.7.14 17:00	14.39	17.08	21.10	31.52		
S40.7.14 18:00	12.39	15.08	20.58	31.00		
S40.7.14 19:00	12.39	15.08	17.63	31.52		
S40.7.14 20:00	12.68	15.37	21.10	31.52		
S40.7.14 21:00	15.08	15.08	24.06	31.00		
S40.7.14 22:00	12.39	15.08	21.10	31.52		
S40.7.14 23:00	12.68	15.37	20.58	31.00		
S40.7.15 0:00	15.08	15.08	21.10	31.52		
S40.7.15 1:00	15.08	15.08	21.10	31.52		
S40.7.15 2:00	15.37	15.37	24.06	31.00		
S40.7.15 3:00	15.08	15.08	24.58	31.52		
S40.7.15 4:00	15.08	15.08	24.06	31.00		
S40.7.15 5:00	15.37	15.37	28.05	31.52		
S40.7.15 6:00	15.08	15.08	38.46	31.52		
S40.7.15 7:00	17.77	15.08	48.36	31.00		
S40.7.15 8:00	20.46	15.08	94.02	31.52		
S40.7.15 9:00	40.56	35.98	136.11	31.94		
S40.7.15 10:00	45.74	37.67	187.52	35.98		
S40.7.15 11:00	75.84	35.52	172.45	42.40		
S40.7.15 12:00	114.34	52.52	170.18	50.97		
S40.7.15 13:00	109.55	53.10	156.07	58.57		
S40.7.15 14:00	109.08	54.55	137.58	64.53		
S40.7.15 15:00	84.81	54.72	143.74	68.74		
S40.7.15 16:00	65.68	54.72	132.58	76.33		
S40.7.15 17:00	57.46	54.72	120.85	79.60		
S40.7.15 18:00	52.32	55.06	117.02	83.27		
S40.7.15 19:00	54.24	54.72	107.78	85.28		
S40.7.15 20:00	40.85	54.55	98.44	87.19		
S40.7.15 21:00	40.51	54.21	95.69	88.19		
S40.7.15 22:00	23.68	53.77	88.51	88.51		
S40.7.15 23:00	34.26	53.44	88.04	88.04		
S40.7.16 0:00	39.66	53.10	80.69	88.19		
S40.7.16 1:00	37.02	53.16	75.94	88.19		
S40.7.16 2:00	33.69	52.52	74.79	86.04		
S40.7.16 3:00	33.69	52.52	70.23	85.23		
S40.7.16 4:00	35.97	52.11	68.44	83.44		
S40.7.16 5:00	30.48	52.00	63.88	82.63		
S40.7.16 6:00	29.76	51.28	65.56	80.56		
S40.7.16 7:00	29.76	51.28	60.68	79.43		
S40.7.16 8:00	39.76	50.51	58.99	77.74		
S40.7.16 9:00	26.33	50.54	61.63	76.63		

ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.16 10:00	20.43	15.05	55.61	74.36		
S40.7.16 11:00	25.12	17.05	57.18	75.93		
S40.7.16 12:00	22.43	17.05	57.37	72.23		
S40.7.16 13:00	22.43	17.05	60.00	70.83		
S40.7.16 14:00	20.07	17.38	63.21	70.43		
S40.7.16 15:00	24.73	19.35	58.24	69.07		
S40.7.16 16:00	22.04	19.35	61.79	69.01		
S40.7.16 17:00	22.04	19.35	64.80	68.41		
S40.7.16 18:00	19.07	19.67	64.30	67.91		
S40.7.16 19:00	19.35	19.35	63.67	67.83		
S40.7.16 20:00	19.35	19.35	63.66	67.27		
S40.7.16 21:00	19.35	19.35	63.16	66.77		
S40.7.16 22:00	19.67	19.67	60.49	66.71		
S40.7.16 23:00	19.35	19.35	54.82	65.65		
S40.7.17 0:00	19.67	19.67	54.48	65.31		
S40.7.17 1:00	19.67	19.67	53.14	63.97		
S40.7.17 2:00	19.35	19.35	52.54	63.37		
S40.7.17 3:00	19.35	19.35	51.50	62.33		
S40.7.17 4:00	19.35	19.35	50.88	61.71		
S40.7.17 5:00	22.36	19.67	45.99	60.43		
S40.7.17 6:00	22.04	19.35	49.30	60.13		
S40.7.17 7:00	30.11	19.35	47.76	58.59		
S40.7.17 8:00	47.08	22.88	47.74	58.57		
S40.7.17 9:00	52.28	25.38	46.70	57.53		
S40.7.17 10:00	47.41	28.58	45.68	56.51		
S40.7.17 11:00	39.34	28.58	45.66	56.49		
S40.7.17 12:00	37.76	32.38	44.20	55.03		
S40.7.17 13:00	35.07	32.38	47.81	55.03		
S40.7.17 14:00	32.38	32.38	43.70	54.53		
S40.7.17 15:00	29.69	32.38	45.09	53.31		
S40.7.17 16:00	26.23	28.92	49.60	53.57		
S40.7.17 17:00	28.58	28.58	48.98	52.59		
S40.7.17 18:00	28.58	28.58	49.48	53.09		
S40.7.17 19:00	35.07	32.38	48.50	52.11		
S40.7.17 20:00	35.07	32.72	49.00	52.61		
S40.7.17 21:00	35.07	32.38	52.37	52.37		
S40.7.17 22:00	37.76	32.38	48.02	51.63		
S40.7.17 23:00	48.52	32.38	48.52	52.13		
S40.7.18 0:00	52.86	36.72	47.54	51.15		
S40.7.18 1:00	56.66	40.22	47.54	51.15		
S40.7.18 2:00	53.58	39.88	47.58	51.19		
S40.7.18 3:00	45.36	39.88	47.08	50.69		
S40.7.18 4:00	42.62	39.88	47.14	50.75		
S40.7.18 5:00	37.14	39.88	46.64	50.25		
S40.7.18 6:00	34.74	40.22	43.05	50.27		
S40.7.18 7:00	34.40	39.88	45.70	49.31		
S40.7.18 8:00	34.40	39.88	42.37	49.59		
S40.7.18 9:00	30.90	36.38	41.93	49.15		

ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.18 10:00	28.16	36.38	44.82	48.43		
S40.7.18 11:00	31.34	36.72	41.27	48.49		
S40.7.18 12:00	28.31	36.38	43.94	47.55		
S40.7.18 13:00	27.34	32.72	40.50	47.83		
S40.7.18 14:00	27.00	32.38	43.50	47.11		
S40.7.18 15:00	24.65	32.72	44.59	47.16		
S40.7.18 16:00	27.00	32.38	40.98	48.20		
S40.7.18 17:00	27.00	32.38	42.55	46.16		
S40.7.18 18:00	23.20	28.58	38.24	45.46		
S40.7.18 19:00	23.20	28.58	37.80	45.02		
S40.7.18 20:00	25.09	28.58	42.49	45.10		
S40.7.18 21:00	23.54	28.92	41.49	45.10		
S40.7.18 22:00	20.51	28.58	36.98	44.20		
S40.7.18 23:00	20.00	25.38	37.08	44.30		
S40.7.19 0:00	22.69	25.38	36.18	43.40		
S40.7.19 1:00	20.34	25.72	39.49	43.10		
S40.7.19 2:00	22.69	25.38	38.59	42.20		
S40.7.19 3:00	20.00	25.38	35.28	42.50		
S40.7.19 4:00	22.69	25.38	38.21	41.82		
S40.7.19 5:00	23.03	25.72	34.74	41.96		
S40.7.19 6:00	17.50	22.88	37.49	41.10		
S40.7.19 7:00	17.50	22.88	33.70	40.92		
S40.7.19 8:00	20.19	22.88	37.63	41.24		
S40.7.19 9:00	17.50	22.88	36.77	40.38		
S40.7.19 10:00	20.54	23.22	36.76	40.38		
S40.7.19 11:00	17.50	22.88	36.91	40.52		
S40.7.19 12:00	16.99	19.68	36.41	40.02		
S40.7.19 13:00	16.99	19.68	36.05	39.66		
S40.7.19 14:00	14.31	19.68	36.55	40.16		
S40.7.19 15:00	17.39	20.08	32.08	39.30		
S40.7.19 16:00	16.66	19.35	35.33	38.94		
S40.7.19 17:00	16.66	19.35	35.83	39.44		
S40.7.19 18:00	16.67	19.35	34.99	38.60		
S40.7.19 19:00	16.66	19.35	31.72	38.94		
S40.7.19 20:00	16.98	19.67	34.67	38.28		
S40.7.19 21:00	14.36	17.05	31.24	38.46		
S40.7.19 22:00	14.36	17.05	30.96	38.18		
S40.7.19 23:00	14.37	17.05	30.18	37.40		
S40.7.20 0:00	14.68	17.37	30.40	37.62		
S40.7.20 1:00	14.68	17.37	30.12	37.34		
S40.7.20 2:00	14.40	17.05	29.52	36.60		
S40.7.20 3:00	14.36	17.05	29.84	36.78		
S40.7.20 4:00	14.37	17.05	29.02	35.96		
S40.7.20 5:00	14.36	17.05	29.20	36.14		
S40.7.20 6:00	14.68	17.37	28.38	35.32		
S40.7.20 7:00	12.36	15.05	28.06	35.00		
S40.7.20 8:00	12.36	11.37	28.26	35.20		
S40.7.20 9:00	12.37	15.05	31.01	34.48		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.15 10:00	4.67	4.67	9.83	25.80		
S41.7.15 11:00	4.44	4.44	13.35	26.13		
S41.7.15 12:00	4.44	4.44	13.02	25.80		
S41.7.15 13:00	4.44	4.44	22.94	26.13		
S41.7.15 14:00	4.44	4.44	22.94	26.13		
S41.7.15 15:00	7.31	4.07	18.69	25.08		
S41.7.15 16:00	7.08	4.44	19.74	26.13		
S41.7.15 17:00	4.44	4.44	45.30	26.13		
S41.7.15 18:00	4.67	4.67	48.49	26.13		
S41.7.15 19:00	7.08	4.44	60.21	25.08		
S41.7.15 20:00	7.08	4.44	54.88	26.13		
S41.7.15 21:00	7.31	4.67	45.30	26.13		
S41.7.15 22:00	7.08	4.44	56.16	30.60		
S41.7.15 23:00	7.08	4.44	54.39	31.20		
S41.7.16 0:00	7.31	4.67	77.86	31.20		
S41.7.16 1:00	7.31	4.67	124.54	31.20		
S41.7.16 2:00	7.08	4.44	170.50	30.50		
S41.7.16 3:00	7.08	4.44	197.69	31.02		
S41.7.16 4:00	7.08	4.44	222.13	29.08		
S41.7.16 5:00	9.95	4.67	212.08	31.52		
S41.7.16 6:00	12.36	4.44	213.96	33.12		
S41.7.16 7:00	11.08	11.08	176.67	39.40		
S41.7.16 8:00	19.00	11.08	155.57	43.58		
S41.7.16 9:00	37.45	11.05	182.74	52.69		
S41.7.16 10:00	63.25	11.05	194.53	60.87		
S41.7.16 11:00	58.57	11.05	216.87	71.45		
S41.7.16 12:00	46.84	12.09	206.20	81.20		
S41.7.16 13:00	37.26	13.05	192.45	91.20		
S41.7.16 14:00	29.19	13.05	151.02	98.52		
S41.7.16 15:00	25.51	14.75	139.98	102.48		
S41.7.16 16:00	30.71	41.47	123.91	105.16		
S41.7.16 17:00	22.32	41.15	109.41	105.66		
S41.7.16 18:00	29.09	39.85	106.14	106.14		
S41.7.16 19:00	23.71	39.85	98.30	105.80		
S41.7.16 20:00	20.34	39.17	93.43	104.68		
S41.7.16 21:00	20.27	38.75	88.82	103.82		
S41.7.16 22:00	20.27	38.75	79.64	102.14		
S41.7.16 23:00	20.41	30.97	77.16	99.66		
S41.7.17 0:00	17.27	22.55	73.60	99.85		
S41.7.17 1:00	14.95	22.87	73.01	95.51		
S41.7.17 2:00	19.91	22.55	70.64	93.14		
S41.7.17 3:00	17.27	22.55	73.24	91.99		
S41.7.17 4:00	19.91	22.55	78.99	90.24		
S41.7.17 5:00	30.47	22.55	82.29	89.79		
S41.7.17 6:00	43.99	22.87	89.00	89.00		
S41.7.17 7:00	51.69	22.65	93.54	89.79		
S41.7.17 8:00	49.97	23.07	101.19	89.94		
S41.7.17 9:00	45.07	23.55	106.35	91.35		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.17 10:00	39.85	39.85	111.25	92.50		
S41.7.17 11:00	34.89	40.17	109.25	94.25		
S41.7.17 12:00	31.54	39.61	102.24	94.74		
S41.7.17 13:00	34.07	39.45	95.51	95.51		
S41.7.17 14:00	28.17	38.93	95.04	95.04		
S41.7.17 15:00	28.61	39.17	91.76	95.51		
S41.7.17 16:00	28.19	38.75	95.21	95.21		
S41.7.17 17:00	28.19	38.75	90.99	94.74		
S41.7.17 18:00	30.83	38.75	87.07	94.57		
S41.7.17 19:00	33.59	38.87	82.68	93.93		
S41.7.17 20:00	44.03	38.75	73.43	92.18		
S41.7.17 21:00	51.95	38.75	68.53	91.03		
S41.7.17 22:00	44.05	38.75	69.95	88.70		
S41.7.17 23:00	44.48	39.17	68.88	87.63		
S41.7.18 0:00	49.40	38.85	62.84	85.34		
S41.7.18 1:00	41.89	39.17	66.56	84.31		
S41.7.18 2:00	38.85	38.85	59.56	82.06		
S41.7.18 3:00	36.21	38.85	57.80	80.30		
S41.7.18 4:00	36.21	38.85	56.55	79.05		
S41.7.18 5:00	33.92	39.17	58.37	77.12		
S41.7.18 6:00	30.83	38.75	53.31	75.81		
S41.7.18 7:00	34.47	38.75	56.21	73.96		
S41.7.18 8:00	34.47	38.75	54.30	73.05		
S41.7.18 9:00	33.79	39.07	52.49	71.24		
S41.7.18 10:00	32.39	29.75	51.62	70.37		
S41.7.18 11:00	32.39	29.75	50.26	69.01		
S41.7.18 12:00	29.75	29.75	50.74	69.07		
S41.7.18 13:00	29.75	29.75	51.75	66.19		
S41.7.18 14:00	29.75	29.75	47.13	65.19		
S41.7.18 15:00	27.11	29.75	48.97	63.41		
S41.7.18 16:00	20.87	26.15	48.45	62.89		
S41.7.18 17:00	25.19	22.55	44.81	62.87		
S41.7.18 18:00	21.61	11.05	45.69	60.13		
S41.7.18 19:00	24.25	11.05	41.59	59.65		
S41.7.18 20:00	21.61	11.05	44.01	58.45		
S41.7.18 21:00	22.75	22.75	42.55	56.99		
S41.7.18 22:00	20.11	22.75	42.13	56.57		
S41.7.18 23:00	20.11	22.75	37.07	55.13		
S41.7.19 0:00	20.11	22.75	36.43	54.49		
S41.7.19 1:00	15.45	15.45	42.76	53.59		
S41.7.19 2:00	23.37	15.45	41.58	52.41		
S41.7.19 3:00	18.22	15.53	40.94	51.77		
S41.7.19 4:00	15.53	15.53	40.80	51.63		
S41.7.19 5:00	18.30	15.61	39.86	50.69		
S41.7.19 6:00	15.61	15.61	35.69	50.13		
S41.7.19 7:00	18.38	15.69	32.83	47.27		
S41.7.19 8:00	15.69	15.69	37.30	48.13		
S41.7.19 9:00	15.69	15.69	33.41	47.85		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.19 10:00	15.69	15.69	35.94	46.77		
S41.7.19 11:00	15.69	15.69	35.86	46.69		
S41.7.19 12:00	15.69	15.69	34.78	45.61		
S41.7.19 13:00	15.69	15.69	34.70	45.53		
S41.7.19 14:00	15.69	15.69	39.62	46.84		
S41.7.19 15:00	15.69	15.69	32.87	43.70		
S41.7.19 16:00	15.69	15.69	36.44	43.66		
S41.7.19 17:00	13.92	15.61	39.87	43.48		
S41.7.19 18:00	15.61	15.61	43.30	43.30		
S41.7.19 19:00	29.80	16.35	43.30	43.30		
S41.7.19 20:00	44.71	17.81	43.30	43.30		
S41.7.19 21:00	38.97	17.83	46.59	42.98		
S41.7.19 22:00	29.97	19.41	47.45	43.84		
S41.7.19 23:00	22.78	41.26	47.31	43.70		
S41.7.20 0:00	18.80	39.92	46.63	43.02		
S41.7.20 1:00	18.05	39.17	52.57	45.35		
S41.7.20 2:00	14.99	38.75	48.84	45.23		
S41.7.20 3:00	15.01	17.65	45.73	45.73		
S41.7.20 4:00	15.01	17.63	45.23	45.23		
S41.7.20 5:00	17.63	17.63	42.12	45.73		
S41.7.20 6:00	15.31	17.95	41.42	45.03		
S41.7.20 7:00	8.41	11.05	37.93	45.15		
S41.7.20 8:00	16.33	11.05	42.61	46.22		
S41.7.20 9:00	16.33	11.05	40.09	43.70		
S41.7.20 10:00	13.69	11.05	40.41	44.02		
S41.7.20 11:00	16.33	11.05	36.33	43.66		
S41.7.20 12:00	13.69	11.05	39.87	43.48		
S41.7.20 13:00	16.51	11.13	39.19	42.80		
S41.7.20 14:00	13.90	11.21	43.12	43.12		
S41.7.20 15:00	13.98	11.29	46.91	43.30		
S41.7.20 16:00	14.06	11.37	46.59	42.98		
S41.7.20 17:00	14.14	11.45	50.88	43.66		
S41.7.20 18:00	14.22	11.53	55.03	44.20		
S41.7.20 19:00	11.53	11.53	62.91	44.85		
S41.7.20 20:00	14.30	11.61	71.71	46.43		
S41.7.20 21:00	11.93	11.93	73.13	47.85		
S41.7.20 22:00	11.61	11.61	62.79	48.35		
S41.7.20 23:00	14.70	12.01	64.15	49.71		
S41.7.21 0:00	11.69	11.69	64.49	50.05		
S41.7.21 1:00	14.46	11.77	54.80	51.19		
S41.7.21 2:00	12.09	12.09	54.52	50.91		
S41.7.21 3:00	11.77	11.77	51.41	51.41		
S41.7.21 4:00	11.77	11.77	54.74	51.13		
S41.7.21 5:00	12.09	12.09	51.63	51.63		
S41.7.21 6:00	11.77	11.77	51.13	51.13		
S41.7.21 7:00	11.77	11.77	48.02	51.63		
S41.7.21 8:00	11.77	11.77	50.91	50.91		
S41.7.21 9:00	11.77	11.77	51.41	51.41		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.21 10:00	11.77	11.77	47.30	50.91		
S41.7.21 11:00	12.09	12.09	47.58	51.19		
S41.7.21 12:00	9.00	11.69	46.88	50.49		
S41.7.21 13:00	11.69	11.69	47.16	50.77		
S41.7.21 14:00	11.69	11.69	46.94	50.55		
S41.7.21 15:00	9.24	11.93	53.66	50.05		
S41.7.21 16:00	11.61	11.61	57.99	50.77		
S41.7.21 17:00	8.84	11.53	54.80	51.19		
S41.7.21 18:00	11.53	11.53	58.63	51.41		
S41.7.21 19:00	11.53	11.53	58.55	51.33		
S41.7.21 20:00	8.76	11.45	67.93	53.49		
S41.7.21 21:00	11.45	11.45	67.81	53.37		
S41.7.21 22:00	8.68	11.37	75.66	53.99		
S41.7.21 23:00	11.69	11.69	77.54	55.87		
S41.7.22 0:00	11.37	11.37	79.92	58.25		
S41.7.22 1:00	14.44	11.75	80.36	58.69		
S41.7.22 2:00	11.45	11.45	81.30	59.63		
S41.7.22 3:00	16.99	11.61	83.30	61.63		
S41.7.22 4:00	32.55	27.17	88.17	62.89		
S41.7.22 5:00	30.26	27.57	90.47	65.19		
S41.7.22 6:00	63.47	28.53	98.17	65.24		
S41.7.22 7:00	86.36	32.60	111.08	69.83		
S41.7.22 8:00	67.26	69.95	94.28	71.78		
S41.7.22 9:00	59.51	70.27	95.00	74.11		
S41.7.22 10:00	40.75	67.65	81.46	73.96		
S41.7.22 11:00	32.80	65.65	74.71	74.71		
S41.7.22 12:00	27.54	62.49	74.24	74.24		
S41.7.22 13:00	26.58	34.65	70.96	74.71		
S41.7.22 14:00	25.84	23.15	66.18	73.68		
S41.7.22 15:00	28.37	22.99	66.11	73.61		
S41.7.22 16:00	36.84	23.39	61.07	72.32		
S41.7.22 17:00	23.85	18.47	62.00	73.25		
S41.7.22 18:00	23.85	18.47	60.20	71.45		
S41.7.22 19:00	21.48	18.79	54.90	69.90		
S41.7.22 20:00	21.16	18.47	54.29	69.29		
S41.7.22 21:00	18.47	18.47	55.19	70.19		
S41.7.22 22:00	22.38	19.69	52.51	66.95		
S41.7.22 23:00	19.69	19.69	50.99	65.43		
S41.7.23 0:00	20.01	20.01	46.87	64.93		
S41.7.23 1:00	20.01	20.01	49.21	63.65		
S41.7.23 2:00	19.69	19.69	51.56	62.39		
S41.7.23 3:00	19.69	19.69	47.43	61.87		
S41.7.23 4:00	15.78	18.47	45.95	60.39		
S41.7.23 5:00	18.47	18.47	45.45	59.89		
S41.7.23 6:00	15.78	18.47	43.99	58.43		
S41.7.23 7:00	16.10	18.79	46.66	57.49		
S41.7.23 8:00	15.78	18.47	46.66	57.49		
S41.7.23 9:00	15.78	18.47	42.85	57.29		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.23 10:00	15.68	18.37	41.65	56.09		
S41.7.23 11:00	17.93	23.31	40.47	54.91		
S41.7.23 12:00	12.23	22.99	43.88	54.71		
S41.7.23 13:00	14.68	22.75	42.70	53.53		
S41.7.23 14:00	12.19	22.75	42.54	53.37		
S41.7.23 15:00	8.41	11.05	37.55	51.99		
S41.7.23 16:00	13.74	11.05	37.19	51.63		
S41.7.23 17:00	11.69	11.05	36.33	50.77		
S41.7.23 18:00	15.45	15.45	35.47	49.91		
S41.7.23 19:00	12.81	15.45	37.91	48.77		
S41.7.23 20:00	12.79	15.43	37.80	48.63		
S41.7.23 21:00	12.79	15.43	36.72	47.55		
S41.7.23 22:00	12.79	15.43	40.25	47.47		
S41.7.23 23:00	12.79	15.43	36.24	47.07		
S41.7.24 0:00	15.43	15.43	35.10	45.93		
S41.7.24 1:00	11.90	25.10	35.10	45.93		
S41.7.24 2:00	11.85	25.05	37.81	45.03		
S41.7.24 3:00	11.85	25.05	37.93	45.15		
S41.7.24 4:00	11.75	24.95	42.61	46.22		
S41.7.24 5:00	11.75	24.95	46.64	46.64		
S41.7.24 6:00	14.29	24.85	42.07	13.18		
S41.7.24 7:00	11.65	24.85	51.03	14.92		
S41.7.24 8:00	14.19	24.75	49.42	16.92		
S41.7.24 9:00	12.62	17.90	51.34	18.84		

ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.27 10:00	6.56	6.56	9.17	0.00		
S44.7.27 11:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 12:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 13:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 14:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 15:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 16:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 17:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 18:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 19:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 20:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 21:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 22:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 23:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 0:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 1:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 2:00	4.75	4.75	9.17	0.00		
S44.7.28 3:00	4.75	4.75	18.33	0.00		
S44.7.28 4:00	4.75	4.75	30.56	0.00		
S44.7.28 5:00	2.97	4.75	33.62	0.00		
S44.7.28 6:00	4.75	4.75	40.84	0.00		
S44.7.28 7:00	4.75	4.75	99.02	0.00		
S44.7.28 8:00	4.75	4.75	124.58	0.00		
S44.7.28 9:00	37.14	4.65	125.98	0.00		
S44.7.28 10:00	57.55	4.65	136.61	0.00		
S44.7.28 11:00	89.88	2.33	142.69	0.00		
S44.7.28 12:00	76.18	0.00	191.20	0.00		
S44.7.28 13:00	174.67	0.00	207.17	0.00		
S44.7.28 14:00	114.37	5.79	180.45	0.00		
S44.7.28 15:00	111.65	11.53	128.75	0.00		
S44.7.28 16:00	64.33	11.53	100.97	0.00		
S44.7.28 17:00	45.95	11.53	83.08	0.00		
S44.7.28 18:00	48.25	11.53	80.13	0.00		
S44.7.28 19:00	39.61	11.53	91.29	32.56		
S44.7.28 20:00	57.56	11.53	95.52	34.58		
S44.7.28 21:00	47.09	11.76	90.83	38.60		
S44.7.28 22:00	51.50	11.76	95.00	42.76		
S44.7.28 23:00	38.21	11.76	97.01	47.00		
S44.7.29 0:00	43.69	11.76	100.28	53.04		
S44.7.29 1:00	29.70	5.32	94.05	47.11		
S44.7.29 2:00	32.24	5.32	103.38	49.21		
S44.7.29 3:00	28.95	4.32	110.23	52.45		
S44.7.29 4:00	31.70	4.25	133.02	57.19		
S44.7.29 5:00	31.71	4.25	175.44	63.45		
S44.7.29 6:00	67.63	5.23	213.53	72.14		
S44.7.29 7:00	93.41	12.00	272.76	85.26		
S44.7.29 8:00	109.63	12.00	382.59	104.53		
S44.7.29 9:00	97.68	12.00	499.26	137.59		

ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.29 10:00	114.96	12.00	548.81	177.43		
S44.7.29 11:00	159.84	12.00	459.77	216.02		
S44.7.29 12:00	193.98	43.55	391.77	241.35		
S44.7.29 13:00	184.14	125.00	354.98	257.20		
S44.7.29 14:00	162.94	128.00	330.38	268.15		
S44.7.29 15:00	128.00	128.00	299.57	272.90		
S44.7.29 16:00	117.24	128.00	288.23	274.90		
S44.7.29 17:00	108.86	125.00	271.91	276.35		
S44.7.29 18:00	122.31	125.00	232.90	272.90		
S44.7.29 19:00	116.93	125.00	194.73	265.85		
S44.7.29 20:00	95.10	122.00	171.90	256.35		
S44.7.29 21:00	81.06	116.00	151.42	244.35		
S44.7.29 22:00	68.99	112.00	135.06	230.90		
S44.7.29 23:00	61.30	107.00	128.08	218.50		
S44.7.30 0:00	54.52	59.90	113.15	205.52		
S44.7.30 1:00	59.90	59.90	106.52	194.02		
S44.7.30 2:00	50.33	58.40	99.97	183.30		
S44.7.30 3:00	53.02	58.40	93.01	173.84		
S44.7.30 4:00	73.35	59.90	90.58	163.08		
S44.7.30 5:00	154.36	100.60	87.91	155.97		
S44.7.30 6:00	202.64	122.00	82.02	148.13		
S44.7.30 7:00	244.59	134.00	78.76	140.98		
S44.7.30 8:00	294.75	152.00	73.37	136.59		
S44.7.30 9:00	273.79	168.00	72.63	130.96		
S44.7.30 10:00	268.87	184.00	69.77	124.22		
S44.7.30 11:00	262.14	214.00	67.96	118.52		
S44.7.30 12:00	252.82	216.00	71.98	114.06		
S44.7.30 13:00	243.47	218.00	90.92	111.17		
S44.7.30 14:00	237.81	218.00	101.87	109.37		
S44.7.30 15:00	201.02	218.00	196.00	112.39		
S44.7.30 16:00	174.36	214.00	373.86	128.85		
S44.7.30 17:00	139.02	190.00	520.45	157.35		
S44.7.30 18:00	110.80	173.00	519.44	200.00		
S44.7.30 19:00	99.34	164.00	384.79	233.40		
S44.7.30 20:00	86.40	156.00	289.35	249.35		
S44.7.30 21:00	74.90	144.00	253.35	253.35		
S44.7.30 22:00	82.28	137.00	227.18	249.40		
S44.7.30 23:00	92.96	134.00	203.85	243.85		
S44.7.31 0:00	102.73	130.00	184.84	237.90		
S44.7.31 1:00	101.12	128.00	173.18	231.52		
S44.7.31 2:00	100.80	125.00	158.32	221.52		
S44.7.31 3:00	97.79	122.00	145.33	212.00		
S44.7.31 4:00	93.79	118.00	135.07	204.52		
S44.7.31 5:00	94.48	116.00	124.55	194.00		
S44.7.31 6:00	93.17	118.00	118.07	182.52		
S44.7.31 7:00	66.69	109.70	117.09	177.71		
S44.7.31 8:00	64.68	105.00	114.30	168.75		
S44.7.31 9:00	67.34	59.27	114.30	162.64		

ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.31 10:00	144.32	66.37	118.06	158.34		
S44.7.31 11:00	147.63	93.87	117.92	153.76		
S44.7.31 12:00	186.51	127.37	115.34	150.34		
S44.7.31 13:00	187.81	133.72	107.33	146.22		
S44.7.31 14:00	113.28	129.72	110.74	141.85		
S44.7.31 15:00	100.82	127.72	103.64	138.64		
S44.7.31 16:00	92.46	124.72	103.37	134.48		
S44.7.31 17:00	86.78	121.72	103.65	131.65		
S44.7.31 18:00	80.77	115.72	100.04	130.04		
S44.7.31 19:00	76.43	111.37	97.69	127.69		
S44.7.31 20:00	76.81	109.07	88.34	122.09		
S44.7.31 21:00	77.21	106.37	89.49	119.49		
S44.7.31 22:00	74.00	82.07	82.29	116.04		
S44.7.31 23:00	67.34	59.27	79.61	113.36		
S44.8.1 0:00	61.96	59.27	76.03	109.78		
S44.8.1 1:00	59.27	59.27	73.48	107.23		
S44.8.1 2:00	56.58	59.27	74.36	104.36		
S44.8.1 3:00	53.89	59.27	71.21	101.21		
S44.8.1 4:00	49.70	57.77	68.57	98.57		
S44.8.1 5:00	47.01	57.77	66.28	96.28		
S44.8.1 6:00	49.70	57.77	67.14	93.39		
S44.8.1 7:00	48.31	13.37	63.39	89.64		
S44.8.1 8:00	47.33	15.07	62.68	88.93		
S44.8.1 9:00	44.27	17.37	64.94	87.44		
S44.8.1 10:00	46.94	17.37	66.52	85.27		
S44.8.1 11:00	35.95	17.12	60.30	60.30		
S44.8.1 12:00	41.29	11.72	60.88	60.88		
S44.8.1 13:00	45.06	28.92	64.12	60.37		
S44.8.1 14:00	45.06	28.92	64.86	61.11		
S44.8.1 15:00	42.48	32.72	60.60	60.60		
S44.8.1 16:00	42.48	32.72	61.18	61.18		
S44.8.1 17:00	40.79	32.72	60.60	60.60		
S44.8.1 18:00	44.79	36.72	57.35	61.10		
S44.8.1 19:00	50.17	36.72	56.62	60.37		
S44.8.1 20:00	42.20	36.72	53.24	60.73		
S44.8.1 21:00	39.44	36.72	56.17	59.92		
S44.8.1 22:00	36.72	36.72	52.78	60.28		
S44.8.1 23:00	39.44	36.72	51.90	59.40		
S44.8.2 0:00	36.72	36.72	48.36	59.61		
S44.8.2 1:00	36.72	36.72	51.16	58.66		
S44.8.2 2:00	33.98	36.72	51.44	58.94		
S44.8.2 3:00	33.98	36.72	46.80	58.05		
S44.8.2 4:00	33.98	36.72	50.15	57.65		
S44.8.2 5:00	33.98	36.72	46.62	57.87		
S44.8.2 6:00	34.03	36.72	49.43	56.93		
S44.8.2 7:00	31.34	36.72	45.82	57.07		
S44.8.2 8:00	36.72	36.72	41.04	56.04		
S44.8.2 9:00	34.03	36.72	48.68	56.18		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.6 10:00	10.44	10.44	58.78	31.00		
S47.7.6 11:00	7.97	7.97	48.36	31.00		
S47.7.6 12:00	7.90	7.90	44.89	31.00		
S47.7.6 13:00	7.90	7.90	41.42	31.00		
S47.7.6 14:00	5.20	7.70	34.47	31.00		
S47.7.6 15:00	6.37	8.87	34.47	31.00		
S47.7.6 16:00	5.77	10.77	34.47	31.00		
S47.7.6 17:00	5.77	10.77	31.00	31.00		
S47.7.6 18:00	5.44	10.44	31.00	31.00		
S47.7.6 19:00	2.90	7.90	31.00	31.00		
S47.7.6 20:00	5.20	7.70	31.00	31.00		
S47.7.6 21:00	5.40	7.90	27.53	31.00		
S47.7.6 22:00	5.20	7.70	27.53	31.00		
S47.7.6 23:00	5.40	7.90	27.53	31.00		
S47.7.7 0:00	5.20	7.70	27.53	31.00		
S47.7.7 1:00	3.15	8.15	24.06	31.00		
S47.7.7 2:00	5.38	7.88	24.06	31.00		
S47.7.7 3:00	3.15	8.15	27.53	31.00		
S47.7.7 4:00	5.43	7.88	24.06	31.00		
S47.7.7 5:00	3.25	8.15	24.06	31.00		
S47.7.7 6:00	5.43	7.88	27.53	31.00		
S47.7.7 7:00	3.25	8.15	20.58	31.00		
S47.7.7 8:00	5.43	7.88	20.58	31.00		
S47.7.7 9:00	3.25	8.15	20.58	31.00		
S47.7.7 10:00	5.43	7.88	27.67	31.00		
S47.7.7 11:00	3.25	8.15	21.00	31.00		
S47.7.7 12:00	2.98	7.88	34.33	31.00		
S47.7.7 13:00	3.25	8.15	34.33	31.00		
S47.7.7 14:00	5.43	7.88	27.67	31.00		
S47.7.7 15:00	3.25	8.15	31.00	31.00		
S47.7.7 16:00	2.88	7.88	34.47	31.00		
S47.7.7 17:00	8.15	8.15	41.42	31.00		
S47.7.7 18:00	25.03	7.84	48.36	31.00		
S47.7.7 19:00	74.97	8.15	55.31	31.00		
S47.7.7 20:00	55.30	7.88	62.25	31.00		
S47.7.7 21:00	35.43	7.97	79.61	31.00		
S47.7.7 22:00	33.10	7.70	100.45	31.00		
S47.7.7 23:00	25.78	7.97	212.79	32.23		
S47.7.8 0:00	20.40	7.70	384.34	43.32		
S47.7.8 1:00	25.29	4.97	489.12	67.59		
S47.7.8 2:00	19.98	4.74	509.45	104.03		
S47.7.8 3:00	17.67	4.97	436.82	141.26		
S47.7.8 4:00	19.91	4.67	316.64	166.50		
S47.7.8 5:00	30.79	4.89	282.39	181.70		
S47.7.8 6:00	48.74	4.67	275.64	193.42		
S47.7.8 7:00	41.18	4.89	335.48	206.31		
S47.7.8 8:00	35.77	4.67	405.50	229.94		
S47.7.8 9:00	15.25	4.89	518.11	262.55		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.8 10:00	33.45	7.05	479.56	297.34		
S47.7.8 11:00	9.95	4.67	475.56	325.57		
S47.7.8 12:00	25.30	6.82	458.59	348.40		
S47.7.8 13:00	25.53	7.05	501.67	366.12		
S47.7.8 14:00	25.30	6.82	509.84	372.90		
S47.7.8 15:00	37.78	11.38	484.66	378.00		
S47.7.8 16:00	26.92	11.08	489.14	382.20		
S47.7.8 17:00	34.81	11.05	521.19	387.30		
S47.7.8 18:00	23.96	10.76	512.40	392.40		
S47.7.8 19:00	34.81	11.05	525.80	398.30		
S47.7.8 20:00	29.24	10.76	542.25	403.50		
S47.7.8 21:00	21.61	11.05	559.98	407.62		
S47.7.8 22:00	23.96	10.76	527.92	411.80		
S47.7.8 23:00	37.45	11.05	547.91	415.96		
S47.7.9 0:00	18.68	10.76	551.91	419.96		
S47.7.9 1:00	25.30	11.85	551.73	422.28		
S47.7.9 2:00	27.70	11.56	563.87	428.45		
S47.7.9 3:00	31.59	12.76	532.22	432.92		
S47.7.9 4:00	41.07	14.17	541.80	436.25		
S47.7.9 5:00	99.70	19.06	516.99	439.22		
S47.7.9 6:00	117.49	31.47	486.20	441.20		
S47.7.9 7:00	190.92	51.86	465.06	442.28		
S47.7.9 8:00	325.99	74.38	442.64	442.64		
S47.7.9 9:00	250.35	88.92	402.15	442.01		
S47.7.9 10:00	239.54	96.12	362.21	440.12		
S47.7.9 11:00	208.21	135.59	331.60	437.15		
S47.7.9 12:00	135.59	135.59	300.79	433.28		
S47.7.9 13:00	105.34	134.62	271.38	428.51		
S47.7.9 14:00	99.23	133.93	257.57	423.27		
S47.7.9 15:00	82.66	131.62	238.48	417.92		
S47.7.9 16:00	72.83	130.43	227.68	412.40		
S47.7.9 17:00	57.63	128.62	213.97	406.20		
S47.7.9 18:00	67.46	126.93	194.91	398.80		
S47.7.9 19:00	56.15	124.12	185.52	390.10		
S47.7.9 20:00	51.29	122.09	207.39	382.40		
S47.7.9 21:00	46.80	119.62	207.74	369.54		
S47.7.9 22:00	38.43	116.38	206.60	366.04		
S47.7.9 23:00	36.14	115.72	195.50	346.75		
S47.7.10 0:00	32.18	111.38	172.14	320.06		
S47.7.10 1:00	32.79	108.60	157.96	295.74		
S47.7.10 2:00	24.41	105.05	140.46	273.80		
S47.7.10 3:00	20.65	15.27	126.48	253.43		
S47.7.10 4:00	31.58	15.45	123.74	235.68		
S47.7.10 5:00	26.52	15.77	110.12	219.85		
S47.7.10 6:00	26.80	16.05	105.39	205.39		
S47.7.10 7:00	26.81	16.06	114.68	192.60		
S47.7.10 8:00	22.26	22.26	101.91	182.46		
S47.7.10 9:00	22.56	22.56	100.39	172.89		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.10 10:00	22.26	22.26	102.10	164.74		
S47.7.10 11:00	19.87	22.56	91.27	157.38		
S47.7.10 12:00	22.26	22.26	92.01	150.34		
S47.7.10 13:00	19.87	22.56	89.21	143.66		
S47.7.10 14:00	16.88	22.26	83.34	137.79		
S47.7.10 15:00	16.67	19.36	81.75	132.31		
S47.7.10 16:00	16.37	19.06	84.74	127.52		
S47.7.10 17:00	13.98	19.36	81.91	123.16		
S47.7.10 18:00	17.37	20.06	73.70	118.70		
S47.7.10 19:00	14.29	19.67	77.00	114.50		
S47.7.10 20:00	16.66	19.35	73.24	110.74		
S47.7.10 21:00	16.98	19.67	69.55	107.05		
S47.7.10 22:00	11.67	17.05	73.38	103.38		
S47.7.10 23:00	14.68	17.37	70.50	100.50		
S47.7.11 0:00	11.67	17.05	63.33	97.47		
S47.7.11 1:00	14.68	17.37	64.52	94.52		
S47.7.11 2:00	14.36	17.05	65.72	91.97		
S47.7.11 3:00	14.68	17.37	63.34	89.59		
S47.7.11 4:00	11.67	17.05	64.90	87.40		
S47.7.11 5:00	14.68	17.37	59.02	85.27		
S47.7.11 6:00	12.06	14.75	64.57	83.32		
S47.7.11 7:00	12.38	15.07	59.04	81.54		
S47.7.11 8:00	9.37	14.75	61.03	79.78		
S47.7.11 9:00	12.38	15.07	55.55	78.05		
S47.7.11 10:00	12.06	14.75	61.50	76.50		
S47.7.11 11:00	9.69	15.07	48.58	74.83		
S47.7.11 12:00	12.06	14.75	54.28	73.03		
S47.7.11 13:00	12.38	15.07	49.24	71.18		
S47.7.11 14:00	14.75	14.75	55.26	69.70		
S47.7.11 15:00	10.68	13.37	50.33	68.39		
S47.7.11 16:00	10.36	13.05	48.90	66.96		
S47.7.11 17:00	10.68	13.37	43.75	65.42		
S47.7.11 18:00	10.36	13.05	49.58	64.02		
S47.7.11 19:00	13.37	13.37	48.48	62.92		
S47.7.11 20:00	10.36	13.05	51.13	61.96		
S47.7.11 21:00	10.68	13.37	46.57	61.01		
S47.7.11 22:00	10.36	13.05	49.25	60.08		
S47.7.11 23:00	10.68	13.37	40.94	59.03		
S47.7.12 0:00	13.05	13.05	43.44	57.86		
S47.7.12 1:00	13.37	13.37	42.38	56.82		
S47.7.12 2:00	10.36	13.05	41.37	55.81		
S47.7.12 3:00	13.37	13.37	40.38	54.82		
S47.7.12 4:00	10.36	13.05	43.13	53.96		
S47.7.12 5:00	13.37	13.37	42.41	53.24		
S47.7.12 6:00	13.05	13.05	41.69	52.52		
S47.7.12 7:00	13.37	13.37	40.97	51.80		
S47.7.12 8:00	9.16	11.85	40.26	51.09		
S47.7.12 9:00	12.17	12.17	43.30	50.52		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.12 10:00	9.16	11.85	42.84	50.06		
S47.7.12 11:00	9.48	12.17	42.37	49.59		
S47.7.12 12:00	11.85	11.85	41.92	49.14		
S47.7.12 13:00	12.17	12.17	41.48	48.70		
S47.7.12 14:00	9.16	11.85	37.64	48.15		
S47.7.12 15:00	12.17	12.17	40.38	47.60		
S47.7.12 16:00	11.85	11.85	36.22	47.05		
S47.7.12 17:00	12.17	12.17	35.18	46.01		
S47.7.12 18:00	17.24	11.85	34.55	45.38		
S47.7.12 19:00	14.86	12.17	41.34	44.95		
S47.7.12 20:00	15.74	13.05	33.71	44.54		
S47.7.12 21:00	18.75	13.37	33.11	43.94		
S47.7.12 22:00	15.74	13.05	32.51	43.34		
S47.7.12 23:00	16.06	13.37	39.33	42.94		
S47.7.13 0:00	18.43	13.05	31.71	42.54		
S47.7.13 1:00	25.83	15.07	38.53	42.14		
S47.7.13 2:00	25.51	14.75	30.94	41.77		
S47.7.13 3:00	25.83	15.07	34.10	41.32		
S47.7.13 4:00	21.15	26.53	37.44	41.05		
S47.7.13 5:00	24.16	26.85	37.26	40.87		
S47.7.13 6:00	21.15	26.53	33.38	40.60		
S47.7.13 7:00	21.47	26.85	40.42	40.42		
S47.7.13 8:00	19.42	24.80	36.72	40.33		
S47.7.13 9:00	22.43	25.12	40.24	40.24		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.4 10:00	8.84	8.84	40.77	47.99		
S54.8.4 11:00	11.43	8.84	36.61	47.44		
S54.8.4 12:00	8.84	8.84	35.95	46.78		
S54.8.4 13:00	8.84	8.84	34.93	45.76		
S54.8.4 14:00	8.84	8.84	34.26	45.09		
S54.8.4 15:00	11.43	8.84	33.69	44.52		
S54.8.4 16:00	8.84	8.84	33.07	43.90		
S54.8.4 17:00	9.09	9.09	32.47	43.30		
S54.8.4 18:00	9.09	9.09	35.58	42.80		
S54.8.4 19:00	9.09	9.09	35.18	42.40		
S54.8.4 20:00	9.09	9.09	36.83	42.01		
S54.8.4 21:00	11.43	8.84	34.42	41.64		
S54.8.4 22:00	11.43	8.84	37.76	41.37		
S54.8.4 23:00	16.61	8.84	41.28	41.28		
S54.8.5 0:00	24.38	8.84	41.28	41.28		
S54.8.5 1:00	29.21	11.08	56.08	41.64		
S54.8.5 2:00	26.92	11.08	71.69	42.80		
S54.8.5 3:00	26.92	11.08	103.44	45.66		
S54.8.5 4:00	24.28	11.08	133.01	49.96		
S54.8.5 5:00	29.86	11.38	164.76	56.38		
S54.8.5 6:00	53.62	11.38	176.47	64.48		
S54.8.5 7:00	64.17	11.37	200.56	74.31		
S54.8.5 8:00	55.93	11.05	204.84	84.84		
S54.8.5 9:00	47.99	11.05	168.50	93.50		
S54.8.5 10:00	53.62	19.30	140.13	98.80		
S54.8.5 11:00	61.37	39.85	120.49	101.74		
S54.8.5 12:00	52.30	39.85	110.50	103.00		
S54.8.5 13:00	45.23	39.85	103.36	103.36		
S54.8.5 14:00	36.69	50.45	91.57	102.82		
S54.8.5 15:00	33.71	49.85	90.49	101.74		
S54.8.5 16:00	49.85	49.85	85.48	100.48		
S54.8.5 17:00	80.20	50.45	84.04	99.04		
S54.8.5 18:00	94.01	91.32	94.40	98.15		
S54.8.5 19:00	80.52	93.97	97.98	97.98		
S54.8.5 20:00	76.63	92.77	105.84	98.34		
S54.8.5 21:00	64.85	91.25	122.26	99.76		
S54.8.5 22:00	61.85	61.85	140.14	102.64		
S54.8.5 23:00	61.85	61.85	171.30	107.55		
S54.8.6 0:00	59.21	61.85	205.68	115.68		
S54.8.6 1:00	49.96	49.96	257.83	126.99		
S54.8.6 2:00	44.68	49.96	289.50	141.73		
S54.8.6 3:00	42.04	49.96	289.83	157.60		
S54.8.6 4:00	39.40	49.96	262.83	170.75		
S54.8.6 5:00	38.49	49.05	270.57	181.96		
S54.8.6 6:00	36.45	36.45	280.30	194.05		
S54.8.6 7:00	36.77	36.77	248.66	202.83		
S54.8.6 8:00	33.81	36.45	214.83	206.50		
S54.8.6 9:00	31.17	36.45	193.72	206.22		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.6 10:00	27.35	27.35	169.78	203.11		
S54.8.6 11:00	27.35	27.35	160.79	198.29		
S54.8.6 12:00	29.99	27.35	146.94	191.94		
S54.8.6 13:00	27.35	27.35	141.94	186.25		
S54.8.6 14:00	24.71	27.35	132.11	180.45		
S54.8.6 15:00	24.71	27.35	130.79	175.10		
S54.8.6 16:00	24.71	27.35	121.31	169.37		
S54.8.6 17:00	19.91	22.55	116.65	163.32		
S54.8.6 18:00	22.87	22.87	111.37	158.04		
S54.8.6 19:00	25.51	22.87	106.09	152.76		
S54.8.6 20:00	25.51	22.87	104.92	147.70		
S54.8.6 21:00	46.61	36.05	103.70	142.59		
S54.8.6 22:00	53.82	45.90	111.81	139.03		
S54.8.6 23:00	79.81	56.05	158.26	138.82		
S54.8.7 0:00	80.31	56.55	201.47	143.04		
S54.8.7 1:00	97.32	73.56	224.29	150.40		
S54.8.7 2:00	130.87	98.56	212.11	157.66		
S54.8.7 3:00	109.94	104.66	197.72	162.72		
S54.8.7 4:00	88.52	104.66	181.14	165.58		
S54.8.7 5:00	74.96	101.86	170.74	166.71		
S54.8.7 6:00	71.22	90.05	154.46	166.27		
S54.8.7 7:00	59.61	62.25	145.04	164.48		
S54.8.7 8:00	56.97	62.25	134.62	161.84		
S54.8.7 9:00	51.49	62.25	127.43	158.54		
S54.8.7 10:00	49.05	62.25	124.29	155.40		
S54.8.7 11:00	45.22	50.50	116.66	151.66		
S54.8.7 12:00	44.03	38.75	112.70	147.70		
S54.8.7 13:00	38.75	38.75	112.54	143.65		
S54.8.7 14:00	41.39	38.75	105.17	140.17		
S54.8.7 15:00	61.33	56.05	109.63	136.85		
S54.8.7 16:00	56.05	56.05	114.88	134.32		
S54.8.7 17:00	59.01	56.37	112.89	132.33		
S54.8.7 18:00	54.77	67.97	119.07	130.74		
S54.8.7 19:00	45.51	56.07	117.87	129.54		
S54.8.7 20:00	38.87	38.87	108.70	128.14		
S54.8.7 21:00	41.19	38.55	106.90	126.34		
S54.8.7 22:00	38.87	38.55	105.18	124.35		
S54.8.7 23:00	35.91	38.55	99.69	122.19		
S54.8.8 0:00	33.11	22.55	93.42	119.67		
S54.8.8 1:00	35.85	22.65	94.68	117.18		
S54.8.8 2:00	33.21	22.65	92.40	114.90		
S54.8.8 3:00	30.67	22.75	86.18	112.43		
S54.8.8 4:00	30.67	22.75	87.50	110.00		
S54.8.8 5:00	31.14	23.07	89.22	107.97		
S54.8.8 6:00	31.14	23.07	86.95	105.70		
S54.8.8 7:00	29.27	34.65	85.15	103.90		
S54.8.8 8:00	26.58	34.65	83.35	102.10		
S54.8.8 9:00	26.73	34.65	85.48	100.80		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.8 10:00	27.16	29.85	84.04	99.04		
S54.8.8 11:00	24.89	30.17	78.69	97.44		
S54.8.8 12:00	22.97	22.97	80.87	95.87		
S54.8.8 13:00	25.71	23.07	75.58	94.33		
S54.8.8 14:00	28.35	23.07	77.80	92.80		
S54.8.8 15:00	22.75	22.75	76.44	91.44		
S54.8.8 16:00	22.75	22.75	71.16	89.91		
S54.8.8 17:00	22.75	22.75	73.39	88.39		
S54.8.8 18:00	22.75	22.75	72.05	87.05		
S54.8.8 19:00	23.07	23.07	70.73	85.73		
S54.8.8 20:00	22.75	22.75	69.43	84.43		
S54.8.8 21:00	20.06	22.75	68.13	83.13		
S54.8.8 22:00	22.75	22.75	66.84	81.84		
S54.8.8 23:00	17.56	20.20	65.56	80.56		
S54.8.9 0:00	20.20	20.20	60.38	79.13		
S54.8.9 1:00	20.20	20.20	62.72	77.72		
S54.8.9 2:00	17.56	20.20	61.48	76.48		
S54.8.9 3:00	17.56	20.15	60.26	75.26		
S54.8.9 4:00	17.51	20.15	62.96	74.21		
S54.8.9 5:00	20.47	20.47	58.16	73.16		
S54.8.9 6:00	17.83	20.47	60.63	71.88		
S54.8.9 7:00	17.83	20.47	56.39	70.83		
S54.8.9 8:00	17.83	20.47	58.96	69.79		
S54.8.9 9:00	16.25	18.89	54.34	68.78		
S54.8.9 10:00	14.99	17.63	56.94	67.77		
S54.8.9 11:00	17.63	17.63	52.33	66.77		
S54.8.9 12:00	14.99	17.63	54.96	65.79		
S54.8.9 13:00	14.99	17.63	54.12	64.95		
S54.8.9 14:00	14.99	17.63	49.53	63.97		
S54.8.9 15:00	17.63	17.63	52.18	63.01		
S54.8.9 16:00	12.33	17.61	51.36	62.19		
S54.8.9 17:00	15.29	17.93	46.79	61.23		
S54.8.9 18:00	15.29	17.93	49.46	60.29		
S54.8.9 19:00	15.29	17.93	48.67	59.50		
S54.8.9 20:00	12.65	17.93	47.89	58.72		
S54.8.9 21:00	14.97	17.61	47.15	57.98		
S54.8.9 22:00	12.33	17.61	46.33	57.16		
S54.8.9 23:00	14.95	17.59	45.55	56.38		
S54.8.10 0:00	12.31	17.59	44.80	55.63		
S54.8.10 1:00	14.95	17.59	44.07	54.90		
S54.8.10 2:00	12.31	17.59	47.06	54.28		
S54.8.10 3:00	12.31	17.59	42.84	53.67		
S54.8.10 4:00	12.31	17.59	42.12	52.95		
S54.8.10 5:00	13.42	13.42	45.13	52.35		
S54.8.10 6:00	13.74	13.74	40.92	51.75		
S54.8.10 7:00	13.74	13.74	40.21	51.04		
S54.8.10 8:00	11.09	13.73	43.25	50.47		
S54.8.10 9:00	13.41	13.41	42.79	50.01		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.10 10:00	13.41	13.41	42.32	49.54		
S54.8.10 11:00	13.41	13.41	38.15	48.98		
S54.8.10 12:00	13.41	13.41	41.21	48.43		
S54.8.10 13:00	13.41	13.41	40.77	47.99		
S54.8.10 14:00	13.41	13.41	40.33	47.55		
S54.8.10 15:00	13.41	13.41	36.17	47.00		
S54.8.10 16:00	13.41	13.41	39.24	46.46		
S54.8.10 17:00	13.73	13.73	34.72	45.55		
S54.8.10 18:00	11.09	13.73	37.80	45.02		
S54.8.10 19:00	13.73	13.73	37.38	44.60		
S54.8.10 20:00	13.73	13.73	33.27	44.10		
S54.8.10 21:00	13.41	13.41	36.35	43.57		
S54.8.10 22:00	10.77	13.41	35.98	43.20		
S54.8.10 23:00	13.41	13.41	35.58	42.80		
S54.8.11 0:00	10.77	13.41	35.18	42.40		
S54.8.11 1:00	8.48	13.12	34.79	42.01		
S54.8.11 2:00	8.48	13.12	34.42	41.64		
S54.8.11 3:00	8.48	13.12	34.06	41.28		
S54.8.11 4:00	8.48	13.12	33.70	40.92		
S54.8.11 5:00	8.48	13.12	33.34	40.56		
S54.8.11 6:00	10.77	13.41	32.98	40.20		
S54.8.11 7:00	10.76	13.40	32.62	39.84		
S54.8.11 8:00	10.76	13.40	32.26	39.48		
S54.8.11 9:00	10.47	13.11	31.90	39.12		
S54.8.11 10:00	10.47	13.11	35.24	38.85		
S54.8.11 11:00	10.79	13.43	31.38	38.60		
S54.8.11 12:00	11.08	11.08	31.06	38.28		
S54.8.11 13:00	8.44	11.08	30.75	37.97		
S54.8.11 14:00	11.08	11.08	30.46	37.68		
S54.8.11 15:00	8.44	11.08	30.18	37.40		
S54.8.11 16:00	11.08	11.08	29.90	37.12		
S54.8.11 17:00	8.74	11.38	29.63	36.85		
S54.8.11 18:00	11.38	11.38	29.50	36.58		
S54.8.11 19:00	8.74	11.38	29.34	36.28		
S54.8.11 20:00	8.74	11.38	29.02	35.96		
S54.8.11 21:00	8.44	11.08	28.70	35.64		
S54.8.11 22:00	11.08	11.08	28.38	35.32		
S54.8.11 23:00	8.44	11.08	28.06	35.00		
S54.8.12 0:00	8.44	11.08	27.77	34.71		
S54.8.12 1:00	8.44	11.08	27.53	34.47		
S54.8.12 2:00	8.44	11.08	27.30	34.24		
S54.8.12 3:00	8.44	11.08	30.59	34.06		
S54.8.12 4:00	11.08	11.08	26.94	33.88		
S54.8.12 5:00	8.44	11.08	26.72	33.66		
S54.8.12 6:00	8.44	11.08	30.04	33.51		
S54.8.12 7:00	8.44	11.08	26.42	33.36		
S54.8.12 8:00	8.44	11.08	26.22	33.16		
S54.8.12 9:00	8.44	11.08	29.55	33.02		

ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.21 10:00	1.23	4.21	9.13	25.80		
S56.8.21 11:00	2.72	4.21	9.13	25.80		
S56.8.21 12:00	1.23	4.21	5.80	25.80		
S56.8.21 13:00	3.14	4.63	5.80	25.80		
S56.8.21 14:00	1.65	4.63	5.94	25.80		
S56.8.21 15:00	1.65	4.63	9.83	25.80		
S56.8.21 16:00	3.14	4.63	6.63	25.80		
S56.8.21 17:00	3.14	4.63	6.63	25.80		
S56.8.21 18:00	1.65	4.63	9.58	0.00		
S56.8.21 19:00	3.14	4.63	12.78	0.00		
S56.8.21 20:00	3.14	4.63	19.17	0.00		
S56.8.21 21:00	3.14	4.63	15.97	0.00		
S56.8.21 22:00	1.86	4.74	16.67	0.00		
S56.8.21 23:00	3.30	4.74	20.00	0.00		
S56.8.22 0:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 1:00	3.30	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 2:00	1.86	4.74	30.00	0.00		
S56.8.22 3:00	1.86	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 4:00	1.86	4.74	33.33	0.00		
S56.8.22 5:00	3.30	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 6:00	1.86	4.74	30.00	0.00		
S56.8.22 7:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 8:00	1.86	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 9:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 10:00	0.42	4.74	22.63	26.00		
S56.8.22 11:00	1.86	4.74	19.33	26.00		
S56.8.22 12:00	1.86	4.74	19.33	26.00		
S56.8.22 13:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 14:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 15:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 16:00	4.53	4.53	12.67	26.00		
S56.8.22 17:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 18:00	8.85	4.53	13.33	0.00		
S56.8.22 19:00	45.13	4.62	20.00	0.00		
S56.8.22 20:00	87.95	4.62	20.00	0.00		
S56.8.22 21:00	107.51	4.69	23.83	30.50		
S56.8.22 22:00	178.86	9.52	27.17	30.50		
S56.8.22 23:00	205.73	9.52	33.83	30.50		
S56.8.23 0:00	189.14	9.52	160.50	30.50		
S56.8.23 1:00	242.42	9.52	294.76	31.00		
S56.8.23 2:00	291.66	9.52	271.28	31.69		
S56.8.23 3:00	293.68	9.52	312.70	38.81		
S56.8.23 4:00	218.80	9.52	340.14	54.86		
S56.8.23 5:00	199.50	35.82	369.82	76.91		
S56.8.23 6:00	266.97	76.22	340.87	100.87		
S56.8.23 7:00	356.05	89.12	283.51	120.59		
S56.8.23 8:00	338.96	98.72	218.92	133.36		
S56.8.23 9:00	503.16	139.37	191.03	140.50		

ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.23 10:00	712.58	224.37	180.54	145.54		
S56.8.23 11:00	683.39	270.88	221.44	151.44		
S56.8.23 12:00	464.68	283.00	300.75	163.39		
S56.8.23 13:00	312.68	285.50	432.28	187.97		
S56.8.23 14:00	246.71	283.00	466.35	220.93		
S56.8.23 15:00	181.18	196.00	392.80	249.32		
S56.8.23 16:00	164.74	194.50	327.07	264.84		
S56.8.23 17:00	138.81	191.88	327.18	273.84		
S56.8.23 18:00	107.67	143.38	359.53	283.97		
S56.8.23 19:00	100.22	141.88	352.64	294.86		
S56.8.23 20:00	86.21	139.88	299.78	299.78		
S56.8.23 21:00	79.36	138.88	246.73	295.62		
S56.8.23 22:00	69.44	136.93	224.23	286.46		
S56.8.23 23:00	65.41	135.68	195.22	275.23		
S56.8.24 0:00	60.39	132.68	173.19	262.08		
S56.8.24 1:00	58.68	130.68	157.18	248.01		
S56.8.24 2:00	51.93	128.68	144.30	234.72		
S56.8.24 3:00	49.25	125.72	134.34	221.84		
S56.8.24 4:00	43.43	122.72	122.12	209.62		
S56.8.24 5:00	42.61	121.72	118.25	197.42		
S56.8.24 6:00	41.27	119.22	117.50	187.50		
S56.8.24 7:00	35.67	115.88	112.57	178.68		
S56.8.24 8:00	36.78	113.38	101.71	170.18		
S56.8.24 9:00	30.90	109.38	100.22	162.44		
S56.8.24 10:00	31.11	106.38	97.29	155.62		
S56.8.24 11:00	32.49	105.06	90.69	149.02		
S56.8.24 12:00	34.06	101.26	83.85	142.18		
S56.8.24 13:00	33.30	70.36	85.81	136.37		
S56.8.24 14:00	27.04	69.28	76.48	130.93		
S56.8.24 15:00	29.08	68.68	79.36	125.75		
S56.8.24 16:00	25.26	67.50	76.03	121.03		
S56.8.24 17:00	24.76	67.00	71.42	116.42		
S56.8.24 18:00	23.46	65.70	70.81	112.06		
S56.8.24 19:00	22.60	64.50	66.72	107.97		
S56.8.24 20:00	25.02	63.90	62.27	103.52		
S56.8.24 21:00	21.12	62.60	62.27	99.77		
S56.8.24 22:00	20.30	61.58	58.74	96.24		
S56.8.24 23:00	19.48	60.18	59.22	92.97		
S56.8.25 0:00	18.08	58.78	56.16	89.91		
S56.8.25 1:00	17.27	57.88	53.08	86.83		
S56.8.25 2:00	16.34	56.28	54.04	84.04		
S56.8.25 3:00	18.04	55.48	51.52	81.52		
S56.8.25 4:00	16.06	53.50	48.99	78.99		
S56.8.25 5:00	15.89	52.70	50.40	76.65		
S56.8.25 6:00	14.28	51.00	48.26	74.51		
S56.8.25 7:00	16.02	50.30	46.07	72.18		
S56.8.25 8:00	13.96	49.00	48.57	70.24		
S56.8.25 9:00	15.18	48.30	46.81	68.48		

ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.25 10:00	24.61	57.73	41.35	66.63		
S56.8.25 11:00	17.13	56.63	43.14	64.81		
S56.8.25 12:00	38.15	55.43	41.48	63.15		
S56.8.25 13:00	21.83	54.23	43.58	61.64		
S56.8.25 14:00	17.07	51.63	38.49	60.16		
S56.8.25 15:00	16.46	48.43	40.66	58.72		
S56.8.25 16:00	16.66	46.23	39.36	57.42		
S56.8.25 17:00	16.28	43.73	38.08	56.14		
S56.8.25 18:00	16.53	41.88	36.83	54.89		
S56.8.25 19:00	15.42	40.28	39.35	53.79		
S56.8.25 20:00	15.98	38.68	34.65	52.71		
S56.8.25 21:00	16.68	37.28	37.19	51.63		
S56.8.25 22:00	15.28	35.88	32.52	50.58		
S56.8.25 23:00	4.58	34.28	35.11	49.55		
S56.8.26 0:00	5.35	23.08	34.21	48.65		
S56.8.26 1:00	3.62	21.68	33.33	47.77		
S56.8.26 2:00	14.44	30.20	32.45	46.89		
S56.8.26 3:00	15.29	29.08	34.93	45.76		
S56.8.26 4:00	13.32	29.08	30.59	45.03		
S56.8.26 5:00	14.34	27.78	29.66	44.10		
S56.8.26 6:00	13.04	26.48	32.67	43.50		
S56.8.26 7:00	14.96	26.48	32.07	42.90		
S56.8.26 8:00	13.76	25.28	27.77	42.21		
S56.8.26 9:00	12.56	24.08	30.72	41.55		

ダム流入量及び放流量

S62.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S62.8.16 10:00	5.29	10.98	12.89	24.56		
S62.8.16 11:00	2.53	10.87	12.89	24.56		
S62.8.16 12:00	8.39	10.69	12.89	24.56		
S62.8.16 13:00	8.11	10.70	12.89	24.56		
S62.8.16 14:00	7.54	10.71	12.89	24.56		
S62.8.16 15:00	4.90	10.72	15.81	24.56		
S62.8.16 16:00	6.53	10.73	12.89	24.56		
S62.8.16 17:00	6.45	10.74	15.81	24.56		
S62.8.16 18:00	4.52	10.75	12.89	24.56		
S62.8.16 19:00	6.61	10.76	15.81	24.56		
S62.8.16 20:00	5.19	10.77	15.81	24.56		
S62.8.16 21:00	5.59	10.78	18.73	24.56		
S62.8.16 22:00	6.47	10.79	30.39	24.56		
S62.8.16 23:00	5.94	0.15	82.89	24.56		
S62.8.17 0:00	3.81	0.00	135.39	24.56		
S62.8.17 1:00	6.09	0.00	203.60	29.70		
S62.8.17 2:00	4.35	0.00	222.21	29.70		
S62.8.17 3:00	5.91	0.00	248.21	30.15		
S62.8.17 4:00	3.48	0.00	254.21	30.60		
S62.8.17 5:00	5.57	0.00	250.05	30.60		
S62.8.17 6:00	6.28	0.25	250.05	30.50		
S62.8.17 7:00	40.46	10.66	226.14	31.00		
S62.8.17 8:00	22.92	10.72	211.56	31.00		
S62.8.17 9:00	75.21	11.24	229.77	31.84		
S62.8.17 10:00	141.74	11.50	239.08	37.13		
S62.8.17 11:00	202.83	11.57	220.10	46.77		
S62.8.17 12:00	167.15	11.63	193.95	56.68		
S62.8.17 13:00	163.89	11.66	166.53	65.42		
S62.8.17 14:00	133.63	11.70	162.21	73.18		
S62.8.17 15:00	117.40	43.56	170.61	80.61		
S62.8.17 16:00	107.11	92.16	198.05	89.30		
S62.8.17 17:00	180.89	95.07	211.98	99.48		
S62.8.17 18:00	392.28	104.86	211.51	110.26		
S62.8.17 19:00	397.94	143.05	202.02	119.52		
S62.8.17 20:00	302.96	173.02	184.50	126.30		
S62.8.17 21:00	208.76	180.64	162.44	131.33		
S62.8.17 22:00	163.76	181.17	149.28	133.72		
S62.8.17 23:00	138.61	156.99	134.52	134.52		
S62.8.18 0:00	119.33	131.89	126.34	134.12		
S62.8.18 1:00	106.16	121.27	113.29	132.73		
S62.8.18 2:00	95.52	120.52	111.30	130.74		
S62.8.18 3:00	82.90	119.53	101.12	128.34		
S62.8.18 4:00	73.05	118.35	98.33	125.55		
S62.8.18 5:00	69.05	116.43	92.59	122.59		
S62.8.18 6:00	68.00	115.32	89.48	119.48		
S62.8.18 7:00	55.23	113.07	86.42	116.42		
S62.8.18 8:00	50.73	110.31	83.38	113.38		
S62.8.18 9:00	45.98	108.11	80.38	110.38		

ダム流入量及び放流量

S62.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S62.8.18 10:00	46.64	105.48	77.43	107.43		
S62.8.18 11:00	43.51	104.06	74.08	102.08		
S62.8.18 12:00	36.84	72.60	70.90	98.90		
S62.8.18 13:00	41.98	35.12	71.97	96.22		
S62.8.18 14:00	37.10	37.67	65.89	93.89		
S62.8.18 15:00	32.54	39.90	67.06	91.31		
S62.8.18 16:00	33.06	56.66	64.68	88.93		
S62.8.18 17:00	35.31	56.41	62.32	86.57		
S62.8.18 18:00	32.23	56.20	59.99	84.24		
S62.8.18 19:00	29.44	55.94	61.66	82.10		
S62.8.18 20:00	26.66	55.65	55.75	80.00		
S62.8.18 21:00	31.36	55.42	57.42	77.92		
S62.8.18 22:00	23.18	54.97	51.62	75.87		
S62.8.18 23:00	28.15	54.67	53.37	73.87		
S62.8.19 0:00	25.25	54.23	51.56	72.06		
S62.8.19 1:00	24.74	53.74	49.53	72.03		
S62.8.19 2:00	27.19	53.34	52.27	70.33		
S62.8.19 3:00	21.80	52.86	50.81	68.87		
S62.8.19 4:00	23.79	52.42	45.68	67.35		
S62.8.19 5:00	23.21	52.06	47.73	65.79		
S62.8.19 6:00	18.37	51.55	46.33	64.39		
S62.8.19 7:00	17.88	50.94	48.71	63.15		
S62.8.19 8:00	22.49	50.45	47.61	62.05		
S62.8.19 9:00	21.99	12.00	46.52	60.96		
S62.8.19 10:00	32.13	12.00	45.46	59.90		
S62.8.19 11:00	32.40	12.00	48.15	58.98		
S62.8.19 12:00	32.13	12.00	47.37	58.20		
S62.8.19 13:00	32.15	12.00	46.59	57.42		
S62.8.19 14:00	32.15	12.00	42.07	56.51		
S62.8.19 15:00	32.44	12.00	44.80	55.63		
S62.8.19 16:00	32.70	12.00	40.33	54.77		
S62.8.19 17:00	32.43	12.00	43.08	53.91		
S62.8.19 18:00	32.70	12.00	38.63	53.07		
S62.8.19 19:00	32.70	12.00	41.40	52.23		
S62.8.19 20:00	32.43	12.00	36.95	51.39		
S62.8.19 21:00	32.70	12.00	39.75	50.58		
S62.8.19 22:00	32.98	11.99	39.06	49.89		
S62.8.19 23:00	32.99	11.99	38.36	49.19		
S62.8.20 0:00	33.00	11.96	37.71	48.54		
S62.8.20 1:00	33.00	11.97	37.05	47.88		
S62.8.20 2:00	33.00	11.97	32.67	47.11		
S62.8.20 3:00	33.01	11.95	35.53	46.36		
S62.8.20 4:00	33.00	11.93	38.23	45.45		
S62.8.20 5:00	33.01	12.00	34.09	44.92		
S62.8.20 6:00	33.01	12.00	33.47	44.30		
S62.8.20 7:00	33.03	12.00	36.58	43.80		
S62.8.20 8:00	46.38	12.00	32.47	43.30		
S62.8.20 9:00	15.06	11.95	31.87	42.70		

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.7.31 10:00	11.39	11.28	39.73	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 11:00	5.86	11.28	39.59	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 12:00	4.93	11.30	40.35	31.87	13.77	40.00
H7.7.31 13:00	4.99	11.31	40.24	31.90	12.23	40.00
H7.7.31 14:00	4.75	11.32	39.77	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 15:00	5.46	11.33	40.27	31.90	16.86	40.00
H7.7.31 16:00	6.47	11.34	40.12	31.92	9.14	40.00
H7.7.31 17:00	5.88	11.35	39.44	31.93	9.14	40.00
H7.7.31 18:00	5.30	11.36	40.00	31.96	10.68	40.00
H7.7.31 19:00	5.02	11.37	39.81	31.98	23.03	40.00
H7.7.31 20:00	6.05	11.38	40.61	31.98	9.14	40.00
H7.7.31 21:00	5.36	11.39	40.19	32.02	10.68	40.00
H7.7.31 22:00	4.72	10.94	39.86	32.03	18.40	40.00
H7.7.31 23:00	3.70	0.00	39.76	32.02	13.77	40.00
H7.8.1 0:00	2.65	0.24	40.12	32.03	9.14	40.00
H7.8.1 1:00	5.02	11.35	39.49	32.07	19.66	0.00
H7.8.1 2:00	5.90	10.95	20.78	32.03	0.00	0.00
H7.8.1 3:00	4.04	0.00	4.49	31.95	15.44	0.00
H7.8.1 4:00	3.06	0.24	1.64	31.87	15.44	0.00
H7.8.1 5:00	4.92	11.36	0.75	31.82	15.43	0.00
H7.8.1 6:00	5.81	11.41	1.28	31.77	15.44	0.00
H7.8.1 7:00	5.52	11.42	0.05	31.66	15.45	5.46
H7.8.1 8:00	5.64	11.44	0.01	31.54	22.57	40.00
H7.8.1 9:00	5.89	11.44	12.57	31.58	38.46	40.00
H7.8.1 10:00	8.62	11.45	44.29	31.61	55.44	40.00
H7.8.1 11:00	6.44	11.46	46.54	31.66	52.35	40.00
H7.8.1 12:00	10.84	11.46	45.34	31.75	58.53	40.00
H7.8.1 13:00	11.65	11.46	44.83	31.74	81.68	40.00
H7.8.1 14:00	36.96	11.44	47.10	31.80	67.79	40.00
H7.8.1 15:00	75.85	11.37	45.69	31.81	78.59	40.00
H7.8.1 16:00	94.07	16.36	45.42	31.93	80.13	40.00
H7.8.1 17:00	61.87	26.45	44.93	31.91	92.48	40.00
H7.8.1 18:00	45.09	26.57	43.73	31.94	70.87	40.00
H7.8.1 19:00	40.33	27.08	43.22	31.96	70.87	40.00
H7.8.1 20:00	37.63	27.35	44.73	32.01	70.87	40.00
H7.8.1 21:00	30.65	27.39	44.14	31.99	55.44	40.00
H7.8.1 22:00	27.40	27.40	44.15	32.00	101.74	40.00
H7.8.1 23:00	27.40	27.40	43.12	32.04	149.32	0.00
H7.8.2 0:00	22.54	16.56	23.49	31.98	106.51	0.00
H7.8.2 1:00	23.24	15.87	7.32	31.94	91.08	0.00
H7.8.2 2:00	20.80	15.84	3.89	31.86	74.09	0.00
H7.8.2 3:00	18.17	15.84	2.39	31.80	61.74	0.00
H7.8.2 4:00	16.02	15.84	1.82	31.73	58.65	0.00
H7.8.2 5:00	18.09	15.84	0.96	31.66	44.77	0.00
H7.8.2 6:00	15.85	15.84	0.60	31.54	37.05	0.00
H7.8.2 7:00	15.84	15.84	0.37	31.49	44.77	0.00
H7.8.2 8:00	15.85	15.85	0.04	31.51	36.39	40.00
H7.8.2 9:00	11.19	15.84	12.06	31.53	40.00	40.00

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.2 10:00	10.89	15.83	40.71	31.56	40.00	40.00
H7.8.2 11:00	9.20	12.92	42.39	31.55	24.57	40.00
H7.8.2 12:00	11.70	11.70	41.81	31.61	40.00	40.00
H7.8.2 13:00	14.68	11.70	41.86	31.61	24.57	40.00
H7.8.2 14:00	11.70	11.70	41.98	31.61	40.00	40.00
H7.8.2 15:00	11.70	11.70	42.11	31.59	24.57	40.00
H7.8.2 16:00	11.70	11.70	41.30	31.61	30.74	40.00
H7.8.2 17:00	11.70	11.70	41.10	31.66	24.57	40.00
H7.8.2 18:00	11.70	11.70	41.35	31.66	33.83	40.00
H7.8.2 19:00	11.70	11.70	41.25	31.67	24.57	40.00
H7.8.2 20:00	11.70	11.70	41.31	31.69	24.57	40.00
H7.8.2 21:00	11.70	11.70	41.68	31.75	24.57	40.00
H7.8.2 22:00	11.70	11.70	42.18	31.71	24.58	40.00
H7.8.2 23:00	10.07	11.70	41.44	31.75	22.75	0.00
H7.8.3 0:00	11.71	11.70	21.69	31.67	27.78	0.00
H7.8.3 1:00	13.12	11.69	4.22	31.63	15.44	0.00
H7.8.3 2:00	15.21	11.69	1.78	31.58	30.87	0.00
H7.8.3 3:00	16.43	11.69	0.26	31.50	15.44	0.00
H7.8.3 4:00	11.78	11.69	0.00	31.48	30.87	0.00
H7.8.3 5:00	11.90	11.68	0.00	31.49	15.44	0.00
H7.8.3 6:00	16.42	11.68	0.05	31.49	27.80	9.59
H7.8.3 7:00	16.67	11.67	0.13	31.46	24.16	40.00
H7.8.3 8:00	17.83	11.67	11.49	31.50	24.57	40.00
H7.8.3 9:00	20.70	11.66	39.39	31.53	24.57	40.00
H7.8.3 10:00	20.28	11.65	40.76	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 11:00	18.43	11.64	41.00	31.52	9.14	40.00
H7.8.3 12:00	16.98	11.63	41.20	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 13:00	16.61	11.63	40.96	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 14:00	15.15	11.62	40.79	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 15:00	16.62	11.67	40.75	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 16:00	16.62	11.61	40.89	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 17:00	23.64	11.61	41.58	31.54	24.58	40.00
H7.8.3 18:00	16.86	11.60	42.60	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 19:00	15.41	11.60	41.97	31.56	24.57	40.00
H7.8.3 20:00	16.59	11.59	41.85	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 21:00	19.25	11.58	41.81	31.58	24.57	40.00
H7.8.3 22:00	21.13	11.57	41.14	31.53	24.57	40.00
H7.8.3 23:00	28.34	11.56	40.83	31.55	24.57	40.00
H7.8.4 0:00	38.55	11.53	40.79	31.56	24.57	40.00
H7.8.4 1:00	42.15	11.49	40.64	31.56	4.24	0.00
H7.8.4 2:00	50.09	11.50	21.34	31.50	26.24	0.00
H7.8.4 3:00	51.83	11.70	3.44	31.47	20.07	0.00
H7.8.4 4:00	57.50	11.65	0.41	31.45	15.44	0.00
H7.8.4 5:00	75.63	11.58	0.25	31.43	15.44	0.00
H7.8.4 6:00	74.58	19.96	1.21	31.46	15.45	5.43
H7.8.4 7:00	63.29	32.23	0.16	31.42	21.04	40.00
H7.8.4 8:00	56.28	43.51	11.42	31.45	24.57	40.00
H7.8.4 9:00	50.06	50.06	38.98	31.48	24.57	40.00

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.4 10:00	51.13	50.61	41.01	31.49	24.57	40.00
H7.8.4 11:00	55.64	60.09	41.97	31.53	9.14	40.00
H7.8.4 12:00	54.29	61.19	41.68	31.54	24.57	40.00
H7.8.4 13:00	56.11	61.13	41.65	31.54	24.57	40.00
H7.8.4 14:00	55.65	61.07	41.97	31.50	26.12	40.00
H7.8.4 15:00	52.03	60.98	41.77	31.54	26.11	40.00
H7.8.4 16:00	50.67	60.79	41.27	31.54	21.48	40.00
H7.8.4 17:00	48.34	60.55	40.76	31.56	26.11	40.00
H7.8.4 18:00	48.31	60.35	40.74	31.54	23.03	40.00
H7.8.4 19:00	55.31	60.23	42.08	31.59	24.57	40.00
H7.8.4 20:00	60.81	60.21	41.78	31.58	24.57	40.00
H7.8.4 21:00	77.39	68.06	41.96	31.52	24.57	40.00
H7.8.4 22:00	92.74	83.07	41.55	31.57	24.57	40.00
H7.8.4 23:00	90.70	88.83	41.35	31.54	24.57	40.00
H7.8.5 0:00	148.24	94.05	41.50	31.53	24.57	40.00
H7.8.5 1:00	199.42	98.94	41.11	30.54	19.57	0.00
H7.8.5 2:00	169.81	102.72	21.70	31.53	15.44	0.00
H7.8.5 3:00	156.81	107.33	3.73	31.48	15.44	0.00
H7.8.5 4:00	197.73	114.13	0.25	31.48	15.44	0.00
H7.8.5 5:00	239.43	129.21	1.01	31.45	24.70	0.00
H7.8.5 6:00	265.19	150.65	0.41	31.49	27.17	40.00
H7.8.5 7:00	260.82	166.80	11.90	31.48	24.57	40.00
H7.8.5 8:00	218.48	174.60	40.08	31.08	24.57	40.00
H7.8.5 9:00	179.71	177.18	42.02	31.02	24.57	40.00
H7.8.5 10:00	144.69	175.16	42.80	31.02	26.11	40.00
H7.8.5 11:00	130.13	171.16	43.28	30.98	38.46	40.00
H7.8.5 12:00	118.76	165.90	43.40	31.01	47.72	40.00
H7.8.5 13:00	106.67	158.63	45.63	31.01	47.72	40.00
H7.8.5 14:00	97.54	150.28	48.79	30.97	86.31	40.00
H7.8.5 15:00	88.65	140.36	57.18	30.96	104.83	40.00
H7.8.5 16:00	80.09	130.51	65.37	30.96	152.68	40.00
H7.8.5 17:00	72.74	122.47	66.74	31.10	161.95	40.00
H7.8.5 18:00	68.94	115.62	64.27	31.19	186.64	40.00
H7.8.5 19:00	64.46	110.29	69.54	31.14	169.66	40.00
H7.8.5 20:00	59.56	105.31	73.01	31.18	161.95	40.00
H7.8.5 21:00	56.05	102.15	72.37	31.27	149.59	40.00
H7.8.5 22:00	53.10	100.06	68.37	31.43	151.14	40.00
H7.8.5 23:00	49.21	98.26	68.53	31.49	182.01	40.00
H7.8.6 0:00	50.46	73.47	80.84	31.53	305.50	40.00
H7.8.6 1:00	49.10	58.96	88.20	31.68	537.04	40.00
H7.8.6 2:00	46.28	58.77	84.49	31.84	523.83	40.00
H7.8.6 3:00	45.36	58.58	78.67	31.99	352.55	40.00
H7.8.6 4:00	46.79	58.38	74.20	32.11	261.39	40.00
H7.8.6 5:00	60.02	58.29	69.91	32.19	212.56	40.00
H7.8.6 6:00	127.86	68.36	66.97	32.24	181.63	40.00
H7.8.6 7:00	128.64	97.75	62.57	31.99	165.35	40.00
H7.8.6 8:00	103.11	98.36	60.45	31.56	149.07	40.00
H7.8.6 9:00	80.88	98.13	57.19	32.11	139.30	40.00

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.6 10:00	68.59	97.23	56.12	32.17	127.90	40.00
H7.8.6 11:00	61.66	89.50	55.85	32.25	116.51	40.00
H7.8.6 12:00	60.13	65.00	54.44	32.26	111.52	99.73
H7.8.6 13:00	55.76	64.84	67.17	32.30	110.03	110.86
H7.8.6 14:00	56.32	64.65	104.43	32.37	110.86	110.86
H7.8.6 15:00	59.66	64.54	110.03	32.52	110.86	110.86
H7.8.6 16:00	89.04	68.89	111.81	32.66	94.58	110.84
H7.8.6 17:00	97.68	89.73	109.71	32.78	54.57	110.84
H7.8.6 18:00	76.06	89.27	107.65	32.96	83.60	77.18
H7.8.6 19:00	63.74	74.29	96.14	33.08	77.18	77.18
H7.8.6 20:00	59.65	59.03	82.31	33.41	93.48	77.20
H7.8.6 21:00	56.54	52.94	76.89	34.36	77.20	77.20
H7.8.6 22:00	54.84	54.93	74.51	35.47	77.20	77.20
H7.8.6 23:00	47.99	55.26	74.34	36.98	60.92	77.18
H7.8.7 0:00	45.71	55.18	75.06	38.50	77.18	77.18
H7.8.7 1:00	43.98	55.05	76.35	40.04	77.18	77.18
H7.8.7 2:00	42.18	54.89	78.15	41.67	93.47	77.20
H7.8.7 3:00	42.02	54.71	77.97	43.45	93.48	77.20
H7.8.7 4:00	48.78	54.54	79.19	45.27	139.32	119.78
H7.8.7 5:00	49.78	54.47	101.57	48.74	200.55	170.48
H7.8.7 6:00	58.76	54.47	154.41	55.55	280.95	199.86
H7.8.7 7:00	54.49	54.49	185.79	64.62	307.36	200.00
H7.8.7 8:00	57.17	54.50	188.12	73.64	305.94	196.04
H7.8.7 9:00	60.99	54.59	194.99	82.52	373.58	196.28
H7.8.7 10:00	62.36	55.98	206.70	88.01	430.83	196.60
H7.8.7 11:00	61.98	61.98	210.68	91.99	462.10	196.94
H7.8.7 12:00	61.98	61.98	216.46	95.88	426.61	197.26
H7.8.7 13:00	58.24	61.92	212.91	99.35	418.78	197.56
H7.8.7 14:00	53.54	61.80	207.02	102.38	402.79	197.82
H7.8.7 15:00	50.20	52.77	201.24	105.09	344.91	198.02
H7.8.7 16:00	43.73	48.20	194.37	107.54	298.93	198.14
H7.8.7 17:00	45.24	45.23	190.06	109.98	275.09	198.22
H7.8.7 18:00	45.24	45.24	188.33	112.18	249.54	198.28
H7.8.7 19:00	47.06	45.24	186.91	114.04	232.52	198.34
H7.8.7 20:00	50.35	45.27	184.06	115.83	215.45	198.36
H7.8.7 21:00	45.28	45.28	182.23	117.80	198.36	198.36
H7.8.7 22:00	45.29	45.28	179.89	119.49	198.36	198.36
H7.8.7 23:00	40.92	45.27	178.76	120.83	181.27	198.34
H7.8.8 0:00	35.15	41.31	178.18	122.07	164.13	198.28
H7.8.8 1:00	38.03	38.02	176.58	123.23	164.08	198.24
H7.8.8 2:00	38.02	38.02	175.43	124.34	146.94	198.18
H7.8.8 3:00	38.02	38.02	174.57	125.38	148.59	198.12
H7.8.8 4:00	32.53	38.02	175.61	126.40	145.11	198.06
H7.8.8 5:00	33.59	38.01	175.73	127.38	136.50	197.96
H7.8.8 6:00	32.83	36.89	173.67	128.28	139.83	197.90
H7.8.8 7:00	30.80	30.81	172.50	129.15	129.49	197.80
H7.8.8 8:00	32.67	30.82	171.66	129.98	124.51	197.70
H7.8.8 9:00	31.22	30.84	170.81	130.78	122.80	197.62

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.8 10:00	30.95	30.83	169.84	131.14	125.95	197.50
H7.8.8 11:00	30.15	30.84	169.02	132.24	116.08	197.40
H7.8.8 12:00	30.70	30.84	168.78	132.93	119.24	197.28
H7.8.8 13:00	27.93	30.83	168.19	133.58	109.35	197.18
H7.8.8 14:00	27.84	30.82	168.52	134.22	112.50	197.06
H7.8.8 15:00	26.73	28.84	168.41	134.83	112.37	196.94
H7.8.8 16:00	28.40	24.41	167.92	135.43	104.11	196.82
H7.8.8 17:00	26.22	24.42	167.28	136.00	102.36	196.70
H7.8.8 18:00	24.42	24.42	167.61	136.55	102.23	196.56
H7.8.8 19:00	24.43	24.42	167.33	137.10	98.85	196.44
H7.8.8 20:00	26.48	24.43	167.31	137.62	98.73	196.30
H7.8.8 21:00	24.43	24.43	167.05	138.12	95.34	196.18
H7.8.8 22:00	24.43	24.43	168.26	138.63	96.84	196.04
H7.8.8 23:00	24.44	24.43	167.16	139.11	98.32	195.90
H7.8.9 0:00	22.29	24.43	166.78	139.57	97.37	149.48
H7.8.9 1:00	24.42	24.42	151.22	139.71	82.73	149.42
H7.8.9 2:00	19.87	24.41	129.66	139.53	85.32	134.88
H7.8.9 3:00	20.19	24.41	124.63	139.27	73.12	134.84
H7.8.9 4:00	20.06	24.39	116.77	138.88	82.73	134.78
H7.8.9 5:00	20.61	24.38	116.10	138.50	72.93	124.74
H7.8.9 6:00	21.30	24.38	115.28	138.11	82.64	134.70
H7.8.9 7:00	20.65	24.37	116.08	137.74	66.57	60.58
H7.8.9 8:00	20.25	24.36	99.53	136.99	60.90	60.58
H7.8.9 9:00	16.41	21.33	61.54	135.64	60.58	60.58

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.7 10:00	6.06	11.32	153.46	110.02	109.29	177.62
H14.8.7 11:00	6.17	11.33	152.83	111.14	96.19	177.52
H14.8.7 12:00	6.33	11.34	152.39	112.21	96.09	177.42
H14.8.7 13:00	6.11	11.35	151.64	113.23	95.99	177.32
H14.8.7 14:00	5.59	11.36	150.80	114.23	95.89	117.32
H14.8.7 15:00	6.10	11.36	151.44	115.53	89.28	177.12
H14.8.7 16:00	5.38	11.27	150.97	116.36	85.93	177.02
H14.8.7 17:00	6.23	10.70	150.25	117.55	82.56	176.90
H14.8.7 18:00	6.08	10.70	150.06	118.42	82.44	176.78
H14.8.7 19:00	6.24	10.70	149.50	119.14	80.70	176.68
H14.8.7 20:00	5.89	10.71	149.23	119.85	80.60	176.56
H14.8.7 21:00	5.80	10.71	149.06	120.51	77.22	176.44
H14.8.7 22:00	5.99	10.72	149.21	121.13	75.49	176.34
H14.8.7 23:00	5.75	10.72	149.01	121.74	70.48	176.20
H14.8.8 0:00	5.71	10.74	148.49	122.31	73.87	118.24
H14.8.8 1:00	5.61	10.75	124.91	122.25	50.29	78.34
H14.8.8 2:00	5.93	10.76	78.93	121.25	62.06	78.32
H14.8.8 3:00	5.85	10.75	70.13	120.13	45.77	78.32
H14.8.8 4:00	5.59	10.76	70.87	118.96	62.05	78.32
H14.8.8 5:00	5.59	10.78	70.32	117.80	45.75	78.30
H14.8.8 6:00	5.83	10.78	69.83	116.65	58.77	78.30
H14.8.8 7:00	5.62	10.79	69.63	115.52	41.14	44.77
H14.8.8 8:00	5.81	10.79	64.95	114.21	43.01	42.80
H14.8.8 9:00	5.58	10.80	52.85	112.64	42.80	42.80
H14.8.8 10:00	5.57	10.82	45.88	110.87	42.80	42.80
H14.8.8 11:00	5.22	10.82	44.52	109.09	39.55	42.80
H14.8.8 12:00	5.66	10.83	44.86	107.10	34.64	41.96
H14.8.8 13:00	5.52	10.84	44.52	105.33	37.09	41.96
H14.8.8 14:00	5.37	10.85	43.10	103.61	41.96	41.96
H14.8.8 15:00	5.68	10.86	42.99	101.87	41.96	41.96
H14.8.8 16:00	5.91	10.87	42.29	100.15	41.96	41.96
H14.8.8 17:00	5.80	10.88	42.16	98.47	35.45	41.96
H14.8.8 18:00	5.33	10.88	43.25	96.83	33.74	40.00
H14.8.8 19:00	5.85	10.89	42.32	95.13	36.75	40.00
H14.8.8 20:00	5.44	10.89	41.96	93.21	40.00	40.00
H14.8.8 21:00	5.59	10.91	41.68	91.48	36.75	40.00
H14.8.8 22:00	5.44	10.92	41.44	89.16	26.98	40.00
H14.8.8 23:00	5.29	10.92	41.32	87.54	40.00	40.00
H14.8.9 0:00	5.33	10.93	41.25	86.42	33.49	40.00
H14.8.9 1:00	5.30	9.71	41.63	84.68	30.24	40.00
H14.8.9 2:00	5.18	9.68	43.71	82.90	40.00	40.00
H14.8.9 3:00	5.21	9.68	45.29	80.44	23.73	40.00
H14.8.9 4:00	5.14	9.68	45.08	77.65	40.00	40.00
H14.8.9 5:00	5.28	9.68	44.32	75.08	23.73	40.00
H14.8.9 6:00	5.23	9.70	43.96	72.73	40.00	40.00
H14.8.9 7:00	5.02	9.73	44.49	70.51	23.73	40.00
H14.8.9 8:00	5.09	9.71	44.01	68.54	40.00	40.00
H14.8.9 9:00	5.00	9.71	43.65	66.67	23.73	40.00

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.9 10:00	5.11	9.73	43.21	64.93	23.73	40.00
H14.8.9 11:00	5.23	9.74	42.81	63.34	40.00	40.00
H14.8.9 12:00	4.92	9.74	42.56	61.26	23.73	40.00
H14.8.9 13:00	6.20	9.74	41.94	59.78	23.73	40.00
H14.8.9 14:00	6.90	9.76	41.96	58.53	40.00	40.00
H14.8.9 15:00	6.93	9.76	42.06	57.46	23.73	40.00
H14.8.9 16:00	6.79	9.75	41.73	56.43	36.75	40.00
H14.8.9 17:00	6.64	9.76	41.79	55.33	26.98	40.00
H14.8.9 18:00	5.71	9.78	41.38	54.60	40.00	40.00
H14.8.9 19:00	5.32	9.78	41.11	53.71	23.73	40.00
H14.8.9 20:00	5.39	9.79	40.96	52.95	23.73	40.00
H14.8.9 21:00	5.15	9.80	41.05	52.21	40.00	40.00
H14.8.9 22:00	5.19	9.80	40.87	51.53	23.73	40.00
H14.8.9 23:00	5.11	9.81	40.49	50.85	23.73	40.00
H14.8.10 0:00	5.42	9.80	40.67	50.22	25.36	40.00
H14.8.10 1:00	5.05	9.48	40.40	49.62	38.37	40.00
H14.8.10 2:00	5.23	9.50	40.60	49.09	23.73	40.00
H14.8.10 3:00	5.13	9.51	40.22	48.58	23.73	40.00
H14.8.10 4:00	5.22	9.50	40.43	48.13	23.73	40.00
H14.8.10 5:00	5.12	9.50	40.32	47.70	28.61	40.00
H14.8.10 6:00	5.11	9.55	39.94	47.26	35.12	40.00
H14.8.10 7:00	5.27	9.51	40.24	46.86	23.73	40.00
H14.8.10 8:00	5.05	9.53	40.71	46.52	23.73	40.00
H14.8.10 9:00	5.03	9.54	40.17	46.20	23.73	40.00
H14.8.10 10:00	5.18	9.53	39.54	45.83	23.73	40.00
H14.8.10 11:00	4.92	9.55	40.42	45.50	23.73	40.00
H14.8.10 12:00	5.18	9.53	39.58	45.20	23.73	40.00
H14.8.10 13:00	5.28	9.54	40.44	44.95	40.00	40.00
H14.8.10 14:00	7.16	9.57	44.76	44.95	56.28	40.00
H14.8.10 15:00	6.69	9.58	44.02	44.93	36.75	40.00
H14.8.10 16:00	6.06	9.54	41.91	44.74	43.26	40.00
H14.8.10 17:00	6.94	9.59	41.92	44.61	40.00	40.00
H14.8.10 18:00	6.27	9.61	41.67	44.48	40.00	40.00
H14.8.10 19:00	6.74	9.57	40.90	44.26	54.65	40.00
H14.8.10 20:00	6.36	9.58	41.01	44.09	41.63	40.00
H14.8.10 21:00	6.22	9.59	40.71	43.94	40.00	40.00
H14.8.10 22:00	6.11	9.60	40.74	43.78	40.00	40.00
H14.8.10 23:00	5.98	9.60	40.38	43.62	40.00	40.00
H14.8.11 0:00	6.03	9.61	40.68	43.44	40.00	40.00
H14.8.11 1:00	5.50	9.63	40.55	43.28	23.73	40.00
H14.8.11 2:00	5.58	9.61	40.40	43.15	40.00	40.00
H14.8.11 3:00	5.46	9.63	40.55	43.04	23.73	40.00
H14.8.11 4:00	5.42	9.65	39.62	42.88	40.00	40.00
H14.8.11 5:00	5.46	9.63	40.79	42.74	23.73	40.00
H14.8.11 6:00	5.47	9.65	40.89	42.68	40.00	40.00
H14.8.11 7:00	5.14	9.65	39.98	42.53	23.73	40.00
H14.8.11 8:00	5.24	9.66	41.35	42.48	40.00	40.00
H14.8.11 9:00	5.46	9.66	41.07	42.43	56.28	40.00

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.11 10:00	5.53	9.67	46.88	42.69	87.21	40.00
H14.8.11 11:00	5.89	9.68	48.76	43.00	197.91	40.00
H14.8.11 12:00	6.56	9.65	46.89	43.18	306.97	40.00
H14.8.11 13:00	10.55	9.69	46.50	43.35	261.39	40.00
H14.8.11 14:00	18.93	10.23	45.57	43.16	168.10	69.48
H14.8.11 15:00	53.12	18.49	47.53	43.29	125.80	119.42
H14.8.11 16:00	191.66	42.45	79.39	45.54	122.74	139.16
H14.8.11 17:00	154.38	50.67	117.40	49.77	109.87	139.14
H14.8.11 18:00	118.28	55.56	125.13	54.41	91.93	139.12
H14.8.11 19:00	161.22	61.31	124.64	59.03	90.27	139.08
H14.8.11 20:00	174.55	67.31	123.83	63.66	91.85	139.02
H14.8.11 21:00	146.72	72.64	123.97	68.14	88.55	138.98
H14.8.11 22:00	126.60	76.23	124.57	72.49	78.74	138.94
H14.8.11 23:00	113.22	78.44	126.34	77.02	85.21	138.90
H14.8.12 0:00	87.76	78.83	122.90	80.75	76.65	80.52
H14.8.12 1:00	69.63	55.31	87.76	80.94	77.27	80.52
H14.8.12 2:00	60.07	16.34	77.02	80.69	80.52	80.52
H14.8.12 3:00	54.63	16.36	78.39	80.48	92.94	100.22
H14.8.12 4:00	48.22	16.37	86.91	81.19	138.54	120.24
H14.8.12 5:00	43.20	16.59	108.89	82.97	197.43	180.12
H14.8.12 6:00	40.10	16.71	145.07	86.33	244.77	199.66
H14.8.12 7:00	36.68	16.71	178.16	89.40	253.42	199.74
H14.8.12 8:00	36.93	16.70	177.14	92.23	243.73	199.80
H14.8.12 9:00	36.04	16.71	177.63	94.96	216.09	199.82
H14.8.12 10:00	35.70	19.32	179.15	97.55	216.12	199.84
H14.8.12 11:00	31.89	22.47	178.95	99.92	217.76	199.88
H14.8.12 12:00	30.37	22.48	179.16	102.16	230.82	199.92
H14.8.12 13:00	28.75	26.56	182.76	104.43	251.10	197.94
H14.8.12 14:00	27.67	26.97	186.99	106.69	308.69	198.08
H14.8.12 15:00	29.49	26.99	193.43	109.06	338.17	198.28
H14.8.12 16:00	30.91	27.01	201.09	111.50	354.64	198.50
H14.8.12 17:00	27.96	17.04	213.93	114.14	504.70	198.94
H14.8.12 18:00	27.91	20.06	232.70	117.22	728.86	198.11
H14.8.12 19:00	26.80	22.53	224.66	120.19	622.02	196.56
H14.8.12 20:00	25.38	22.52	211.65	122.23	435.99	196.85
H14.8.12 21:00	24.45	21.59	202.45	123.93	349.05	197.01
H14.8.12 22:00	24.19	20.16	199.49	125.50	308.11	196.64
H14.8.12 23:00	27.85	20.86	194.25	126.88	277.03	196.74
H14.8.13 0:00	26.83	24.53	189.30	128.10	248.06	196.80
H14.8.13 1:00	25.96	22.32	185.53	129.22	231.02	196.84
H14.8.13 2:00	23.89	18.60	182.61	130.25	213.95	196.86
H14.8.13 3:00	24.13	17.79	180.07	131.21	207.13	196.86
H14.8.13 4:00	23.48	17.83	178.35	132.10	196.86	196.86
H14.8.13 5:00	22.62	20.18	176.76	132.94	196.09	194.74
H14.8.13 6:00	20.19	20.18	174.73	133.71	160.54	194.70
H14.8.13 7:00	20.18	20.18	173.40	134.44	160.50	194.66
H14.8.13 8:00	20.19	20.18	172.65	135.12	160.45	194.62
H14.8.13 9:00	20.18	20.18	171.32	135.77	143.31	194.56

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.13 10:00	18.29	18.86	170.70	136.38	132.99	194.50
H14.8.13 11:00	16.60	16.19	169.53	136.97	146.58	194.42
H14.8.13 12:00	18.86	17.35	168.88	137.53	126.00	194.34
H14.8.13 13:00	17.80	17.78	168.33	138.05	139.60	194.26
H14.8.13 14:00	17.78	17.78	168.30	138.55	119.01	194.18
H14.8.13 15:00	17.78	17.78	167.10	139.03	125.74	194.08
H14.8.13 16:00	17.19	17.79	166.48	139.49	115.39	193.98
H14.8.13 17:00	15.74	17.78	166.34	139.94	118.72	193.88
H14.8.13 18:00	15.13	16.22	165.66	140.35	115.21	193.80
H14.8.13 19:00	15.31	15.65	165.11	140.77	108.25	193.68
H14.8.13 20:00	15.65	15.65	165.54	141.18	129.48	193.58
H14.8.13 21:00	15.66	15.65	165.79	141.58	121.90	193.48
H14.8.13 22:00	15.65	15.65	166.52	141.97	118.53	193.38
H14.8.13 23:00	15.58	15.66	166.91	142.36	128.22	193.30
H14.8.14 0:00	13.13	15.66	165.64	142.73	124.87	193.20
H14.8.14 1:00	15.62	15.66	164.93	143.08	118.27	193.10
H14.8.14 2:00	15.66	15.66	164.41	143.41	111.67	193.02
H14.8.14 3:00	15.66	15.66	164.19	143.74	121.35	192.94
H14.8.14 4:00	15.30	15.65	164.07	144.06	124.52	192.82
H14.8.14 5:00	15.36	15.65	162.97	144.34	114.64	192.74
H14.8.14 6:00	14.53	15.65	163.08	144.63	111.28	192.64
H14.8.14 7:00	14.14	15.65	162.47	144.90	114.43	192.50
H14.8.14 8:00	15.66	15.66	162.22	145.16	101.28	192.40
H14.8.14 9:00	15.66	15.66	162.11	145.43	110.93	192.28
H14.8.14 10:00	15.66	15.66	162.61	145.68	110.82	192.18
H14.8.14 11:00	15.65	15.65	161.91	145.92	104.20	192.06
H14.8.14 12:00	15.66	15.66	161.88	146.15	110.60	191.92
H14.8.14 13:00	15.65	15.65	154.23	146.23	98.64	137.70
H14.8.14 14:00	15.65	15.65	120.96	145.83	101.85	137.64
H14.8.14 15:00	14.01	15.66	117.17	145.41	72.51	137.60
H14.8.14 16:00	14.12	15.66	117.43	144.98	69.99	103.54
H14.8.14 17:00	13.41	15.66	106.80	144.36	93.77	103.52
H14.8.14 18:00	13.09	15.66	90.01	143.51	70.96	103.51
H14.8.14 19:00	13.09	15.66	89.33	142.66	70.95	103.49
H14.8.14 20:00	12.82	15.66	89.22	141.82	70.94	103.47
H14.8.14 21:00	12.48	15.67	88.35	140.94	52.49	85.04
H14.8.14 22:00	12.28	15.67	77.89	139.89	52.49	85.04
H14.8.14 23:00	12.44	15.67	76.27	138.83	52.48	85.02
H14.8.15 0:00	12.00	15.67	75.39	137.76	52.47	85.02
H14.8.15 1:00	12.55	15.68	76.90	136.70	68.75	85.02
H14.8.15 2:00	12.23	15.69	76.49	135.63	72.00	85.02
H14.8.15 3:00	11.58	15.68	76.04	134.56	85.00	85.00
H14.8.15 4:00	11.93	15.69	76.08	133.50	81.75	85.00
H14.8.15 5:00	11.23	15.69	76.79	132.43	75.24	85.00
H14.8.15 6:00	11.96	15.68	76.53	131.38	85.00	85.00
H14.8.15 7:00	12.43	15.68	77.68	130.34	73.20	69.60
H14.8.15 8:00	19.83	16.91	71.11	129.17	69.60	69.60
H14.8.15 9:00	30.58	23.66	64.23	127.89	69.60	69.60

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.13 10:00	17.07	11.65	16.37	31.95	7.44	40.00
H16.7.13 11:00	15.92	11.64	38.58	31.93	23.72	40.00
H16.7.13 12:00	15.13	11.63	38.69	31.95	7.44	40.00
H16.7.13 13:00	14.45	11.63	37.77	31.94	17.76	1.48
H16.7.13 14:00	13.53	11.64	18.13	31.94	23.15	39.43
H16.7.13 15:00	13.90	11.63	23.79	31.93	7.44	40.00
H16.7.13 16:00	13.37	11.64	39.05	31.96	23.72	40.00
H16.7.13 17:00	12.53	11.62	39.01	31.96	7.44	40.00
H16.7.13 18:00	13.58	11.63	37.96	31.94	1.19	1.19
H16.7.13 19:00	12.31	11.62	17.42	1.43	16.28	0.00
H16.7.13 20:00	12.17	11.63	5.04	0.44	16.28	0.00
H16.7.13 21:00	13.72	11.62	3.63	0.44	16.28	0.00
H16.7.13 22:00	11.62	11.62	1.42	0.44	0.00	0.00
H16.7.13 23:00	11.62	11.62	3.51	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 0:00	11.62	11.62	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 1:00	11.62	11.62	2.46	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 2:00	11.62	11.62	1.89	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 3:00	11.63	11.62	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 4:00	11.53	11.61	2.23	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 5:00	9.26	11.62	2.12	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 6:00	11.42	11.63	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 7:00	11.63	11.63	0.76	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 8:00	11.03	11.63	3.56	0.67	0.19	0.19
H16.7.14 9:00	12.07	11.62	0.63	30.80	23.09	39.37
H16.7.14 10:00	11.75	14.25	15.92	31.56	23.72	40.00
H16.7.14 11:00	12.51	14.58	38.07	31.57	7.44	40.00
H16.7.14 12:00	17.60	14.57	38.93	31.73	7.44	40.00
H16.7.14 13:00	26.25	14.57	37.78	32.10	1.34	1.34
H16.7.14 14:00	29.61	30.63	18.21	32.12	23.15	39.43
H16.7.14 15:00	68.06	65.11	24.13	32.12	23.72	40.00
H16.7.14 16:00	207.37	110.20	38.87	32.12	7.44	40.00
H16.7.14 17:00	324.08	138.87	39.33	32.11	7.43	39.99
H16.7.14 18:00	226.48	151.36	38.20	32.10	17.54	1.26
H16.7.14 19:00	154.03	151.18	17.58	1.46	0.00	0.00
H16.7.14 20:00	123.57	146.37	5.19	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 21:00	106.01	139.57	2.98	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 22:00	91.04	131.91	2.06	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 23:00	80.35	124.13	1.77	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 0:00	72.96	116.48	2.58	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 1:00	65.31	110.88	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 2:00	59.80	106.30	2.46	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 3:00	54.16	100.01	1.89	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 4:00	52.54	76.57	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 5:00	47.28	44.05	0.97	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 6:00	43.68	41.01	3.37	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 7:00	41.51	41.02	0.45	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 8:00	38.82	38.90	0.44	0.68	16.57	0.29
H16.7.15 9:00	38.06	37.90	2.34	30.92	6.86	39.42

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.15 10:00	36.62	34.89	16.16	32.00	23.72	40.00
H16.7.15 11:00	34.61	34.88	38.04	31.97	7.44	40.00
H16.7.15 12:00	32.83	34.88	38.97	32.00	23.72	40.00
H16.7.15 13:00	31.96	34.86	37.60	32.02	1.32	1.32
H16.7.15 14:00	30.90	27.68	17.96	32.01	6.86	39.42
H16.7.15 15:00	30.37	27.62	23.76	31.99	23.72	40.00
H16.7.15 16:00	28.40	27.62	38.69	32.01	7.44	40.00
H16.7.15 17:00	27.91	27.63	38.77	32.00	7.44	40.00
H16.7.15 18:00	28.02	27.63	37.81	31.99	17.43	1.15
H16.7.15 19:00	34.72	35.34	17.81	1.46	0.00	0.00
H16.7.15 20:00	41.96	45.05	4.73	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 21:00	40.16	45.42	2.35	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 22:00	38.85	37.22	3.45	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 23:00	37.10	33.91	0.59	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 0:00	32.08	29.83	3.38	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 1:00	30.04	29.69	0.82	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 2:00	29.70	29.70	0.45	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 3:00	27.48	29.69	3.31	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 4:00	26.78	28.13	1.03	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 5:00	25.66	24.33	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 6:00	25.54	21.03	2.52	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 7:00	24.90	20.37	1.83	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 8:00	24.58	20.96	0.44	0.67	16.46	0.18
H16.7.16 9:00	22.97	24.13	2.14	30.71	23.10	39.38
H16.7.16 10:00	26.08	25.45	16.20	32.09	7.43	39.99
H16.7.16 11:00	31.87	30.40	38.33	32.44	23.72	40.00
H16.7.16 12:00	41.01	43.37	38.97	32.44	7.44	40.00
H16.7.16 13:00	37.77	40.61	37.54	32.45	1.50	1.50
H16.7.16 14:00	38.78	36.61	19.11	32.22	23.13	39.41
H16.7.16 15:00	37.96	36.61	24.63	31.82	23.72	40.00
H16.7.16 16:00	35.18	36.60	39.23	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 17:00	32.22	36.59	39.32	31.95	23.72	40.00
H16.7.16 18:00	31.17	36.57	40.57	31.96	7.44	40.00
H16.7.16 19:00	29.37	35.88	40.33	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 20:00	27.94	29.68	39.46	31.98	23.72	40.00
H16.7.16 21:00	27.75	28.15	39.26	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 22:00	27.49	25.54	38.00	31.97	1.14	1.14
H16.7.16 23:00	26.21	25.54	18.73	31.95	32.56	0.00
H16.7.17 0:00	27.54	25.53	5.04	1.42	16.28	0.00
H16.7.17 1:00	25.54	25.54	3.83	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 2:00	25.54	25.54	2.64	0.44	0.00	0.00
H16.7.17 3:00	24.33	25.54	3.62	0.44	32.56	0.00
H16.7.17 4:00	27.33	25.54	4.06	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 5:00	39.67	37.59	2.95	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 6:00	54.12	58.16	3.70	0.44	32.56	0.00
H16.7.17 7:00	54.53	59.47	5.44	0.44	48.84	0.00
H16.7.17 8:00	58.52	61.04	10.01	0.63	32.74	0.18
H16.7.17 9:00	69.87	70.08	11.42	30.71	71.93	39.37

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.17 10:00	77.98	77.70	28.69	31.81	88.84	40.00
H16.7.17 11:00	100.90	94.13	46.28	31.81	88.84	40.00
H16.7.17 12:00	175.84	108.09	44.58	31.81	72.56	40.00
H16.7.17 13:00	359.14	144.19	44.73	31.91	88.84	40.00
H16.7.17 14:00	444.80	182.65	48.30	31.94	88.84	40.00
H16.7.17 15:00	412.96	204.11	55.80	31.94	137.67	40.00
H16.7.17 16:00	325.08	215.21	54.15	32.03	137.67	40.00
H16.7.17 17:00	286.63	221.62	52.83	32.09	170.23	40.00
H16.7.17 18:00	242.78	223.08	53.10	32.11	170.23	40.00
H16.7.17 19:00	193.98	220.27	51.53	32.18	137.67	40.00
H16.7.17 20:00	155.88	213.91	50.39	32.22	121.39	40.00
H16.7.17 21:00	132.76	206.04	48.66	32.26	105.11	40.00
H16.7.17 22:00	119.90	197.88	47.79	32.30	88.84	40.00
H16.7.17 23:00	123.96	190.92	46.97	32.31	72.56	40.00
H16.7.18 0:00	121.91	184.12	46.56	32.34	72.56	40.00
H16.7.18 1:00	108.17	176.36	46.15	32.47	72.56	40.00
H16.7.18 2:00	117.72	169.76	46.49	32.64	72.56	40.00
H16.7.18 3:00	114.33	163.32	46.19	32.84	72.56	40.00
H16.7.18 4:00	113.72	156.07	46.88	33.19	72.56	40.00
H16.7.18 5:00	111.42	148.69	45.75	33.57	72.56	40.00
H16.7.18 6:00	100.95	140.75	45.05	33.82	56.28	40.00
H16.7.18 7:00	92.08	133.13	44.49	34.14	56.28	40.00
H16.7.18 8:00	88.59	126.46	44.48	34.41	72.56	40.00
H16.7.18 9:00	81.70	119.69	43.61	34.69	56.28	40.00
H16.7.18 10:00	75.05	113.60	43.65	34.95	56.28	40.00
H16.7.18 11:00	71.21	109.60	43.23	35.27	56.28	40.00
H16.7.18 12:00	68.02	105.87	42.97	35.63	40.00	40.00
H16.7.18 13:00	64.56	98.89	43.16	35.89	56.28	40.00
H16.7.18 14:00	64.26	91.59	43.03	36.19	40.00	40.00
H16.7.18 15:00	61.13	68.44	42.51	36.44	56.28	40.00
H16.7.18 16:00	56.66	62.26	42.27	36.65	40.00	40.00
H16.7.18 17:00	53.72	54.61	42.25	36.89	40.00	40.00
H16.7.18 18:00	51.84	49.68	42.27	37.14	40.00	40.00
H16.7.18 19:00	49.20	49.67	42.07	37.32	40.00	40.00
H16.7.18 20:00	47.44	46.50	41.62	37.50	40.00	40.00
H16.7.18 21:00	45.61	41.42	41.91	37.69	40.00	40.00
H16.7.18 22:00	44.21	44.38	41.91	37.85	40.00	40.00
H16.7.18 23:00	43.09	43.94	41.90	38.01	40.00	40.00
H16.7.19 0:00	41.35	38.21	41.53	38.17	23.72	40.00
H16.7.19 1:00	41.29	38.22	41.53	38.27	40.00	40.00
H16.7.19 2:00	39.67	38.21	41.65	38.42	40.00	40.00
H16.7.19 3:00	39.17	38.21	41.11	38.57	23.70	40.00
H16.7.19 4:00	36.10	38.20	40.64	38.65	40.00	40.00
H16.7.19 5:00	36.55	38.21	41.23	38.75	23.72	40.00
H16.7.19 6:00	35.56	38.18	41.51	38.88	40.00	40.00
H16.7.19 7:00	34.07	38.17	39.77	38.88	23.72	40.00
H16.7.19 8:00	33.45	38.15	42.21	39.08	40.00	40.00
H16.7.19 9:00	32.64	33.57	39.45	39.07	23.72	40.00

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.19 10:00	32.52	29.66	42.53	39.22	40.00	40.00
H16.7.19 11:00	32.13	29.66	39.42	39.24	23.72	40.00
H16.7.19 12:00	30.46	26.99	41.24	39.30	40.00	40.00
H16.7.19 13:00	30.83	29.17	40.96	39.38	23.72	40.00
H16.7.19 14:00	29.88	30.38	39.38	39.38	23.72	40.00
H16.7.19 15:00	30.95	30.37	40.61	39.45	23.72	40.00
H16.7.19 16:00	32.34	30.38	41.89	39.53	40.00	40.00
H16.7.19 17:00	36.62	36.91	42.01	39.67	56.28	40.00
H16.7.19 18:00	39.17	41.09	44.26	39.81	23.72	40.00
H16.7.19 19:00	40.71	41.20	41.70	39.92	56.28	40.00
H16.7.19 20:00	45.78	47.45	55.25	40.64	121.39	40.00
H16.7.19 21:00	50.22	51.82	81.18	42.63	267.90	40.00
H16.7.19 22:00	52.57	56.59	89.42	45.58	358.05	48.76
H16.7.19 23:00	47.88	56.48	73.88	47.17	347.13	102.95
H16.7.20 0:00	42.11	41.99	105.40	51.44	286.87	172.92
H16.7.20 1:00	39.65	40.64	170.05	59.65	264.39	199.28
H16.7.20 2:00	38.89	40.64	190.60	68.85	248.20	199.36
H16.7.20 3:00	38.29	40.61	192.27	78.32	313.41	199.46
H16.7.20 4:00	38.68	40.59	195.05	84.94	346.15	199.64
H16.7.20 5:00	46.06	42.28	191.45	88.63	332.51	199.84
H16.7.20 6:00	62.90	59.49	187.40	91.86	284.44	198.98
H16.7.20 7:00	83.92	80.35	186.22	95.46	267.39	199.02
H16.7.20 8:00	107.63	100.13	186.79	98.89	284.60	199.14
H16.7.20 9:00	130.33	101.94	186.58	101.42	284.70	199.24
H16.7.20 10:00	142.97	105.49	186.56	103.83	284.80	199.34
H16.7.20 11:00	124.48	106.97	186.48	106.14	284.90	199.44
H16.7.20 12:00	99.66	106.18	185.75	108.36	267.91	199.54
H16.7.20 13:00	86.97	104.41	183.41	110.38	250.92	199.64
H16.7.20 14:00	76.42	101.89	182.50	112.26	216.77	199.68
H16.7.20 15:00	68.72	95.57	180.86	122.31	199.68	199.68
H16.7.20 16:00	66.89	66.62	184.57	146.69	182.59	199.68
H16.7.20 17:00	62.69	64.09	187.73	151.07	165.45	199.64
H16.7.20 18:00	59.17	63.99	187.79	152.11	165.41	199.60
H16.7.20 19:00	56.33	62.77	186.17	153.23	148.26	199.54
H16.7.20 20:00	53.24	55.22	185.51	154.02	148.20	199.48
H16.7.20 21:00	49.62	50.29	183.76	154.74	131.03	199.40
H16.7.20 22:00	48.65	47.48	182.58	155.43	130.95	199.32
H16.7.20 23:00	46.64	45.13	182.25	156.06	130.85	199.22
H16.7.21 0:00	45.13	45.12	181.77	156.65	130.77	199.14
H16.7.21 1:00	43.89	42.02	181.01	157.21	113.56	199.02
H16.7.21 2:00	41.51	41.12	180.58	157.73	113.46	198.92
H16.7.21 3:00	41.12	41.12	179.78	158.23	114.96	198.80
H16.7.21 4:00	41.13	41.13	179.05	158.72	101.30	198.70
H16.7.21 5:00	43.86	41.14	178.58	159.16	117.19	198.58
H16.7.21 6:00	50.28	45.86	177.88	159.58	100.79	198.46
H16.7.21 7:00	67.88	69.10	177.81	159.99	100.65	198.32
H16.7.21 8:00	84.33	83.69	176.93	160.37	100.53	198.20
H16.7.21 9:00	84.40	88.35	177.17	160.73	100.39	198.06

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.21 10:00	72.63	76.27	176.78	161.08	100.25	197.92
H16.7.21 11:00	61.27	60.74	176.59	161.43	100.13	197.80
H16.7.21 12:00	52.88	50.64	175.91	161.74	83.69	197.64
H16.7.21 13:00	50.15	47.63	175.30	162.01	99.83	197.50
H16.7.21 14:00	47.63	47.64	175.30	162.28	83.41	197.36
H16.7.21 15:00	45.53	45.18	175.08	162.56	99.55	197.22
H16.7.21 16:00	44.03	41.18	175.13	162.80	64.72	178.67
H16.7.21 17:00	41.50	40.12	148.21	162.37	65.72	98.28
H16.7.21 18:00	39.65	36.05	93.39	127.75	65.70	98.26
H16.7.21 19:00	40.35	34.88	85.80	124.97	79.89	96.17
H16.7.21 20:00	38.56	34.65	84.25	124.09	55.82	88.38
H16.7.21 21:00	37.65	34.68	78.75	123.12	55.80	88.36
H16.7.21 22:00	36.26	31.03	77.04	122.12	66.07	66.07
H16.7.21 23:00	35.73	34.71	64.14	120.83	42.46	58.74
H16.7.22 0:00	33.84	31.42	60.09	119.45	55.00	55.00
H16.7.22 1:00	34.48	30.22	57.50	118.02	38.72	55.00
H16.7.22 2:00	33.59	30.23	56.38	116.58	55.00	55.00
H16.7.22 3:00	32.59	32.14	56.06	115.13	55.00	55.00
H16.7.22 4:00	31.48	35.18	56.80	113.62	38.72	55.00
H16.7.22 5:00	30.55	35.17	56.21	112.05	55.00	55.00
H16.7.22 6:00	30.03	30.56	55.66	110.27	38.72	55.00
H16.7.22 7:00	30.07	29.98	56.60	108.72	38.72	55.00
H16.7.22 8:00	29.99	29.99	56.88	106.94	55.00	55.00
H16.7.22 9:00	28.63	26.65	56.10	105.54	36.10	52.38

ダム流入量及び放流量

H19.9洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.15 10:00	7.68	11.30	11.95	25.84	9.42	34.00
H19.9.15 11:00	8.27	11.30	34.15	25.82	9.43	34.01
H19.9.15 12:00	8.23	11.31	31.53	25.97	9.49	34.07
H19.9.15 13:00	8.08	11.30	31.47	25.91	1.26	1.26
H19.9.15 14:00	7.44	11.28	9.43	26.10	21.18	33.47
H19.9.15 15:00	8.14	11.00	20.61	26.17	21.70	33.99
H19.9.15 16:00	8.05	11.01	31.69	26.13	9.47	34.05
H19.9.15 17:00	7.81	11.02	31.71	26.15	9.50	34.08
H19.9.15 18:00	7.49	11.02	31.59	26.03	9.56	34.14
H19.9.15 19:00	7.88	11.02	34.38	26.05	21.85	34.14
H19.9.15 20:00	7.85	11.03	31.57	26.01	0.00	0.76
H19.9.15 21:00	7.66	11.03	6.63	26.07	12.29	0.00
H19.9.15 22:00	7.75	11.04	1.09	26.09	12.29	0.00
H19.9.15 23:00	7.95	11.03	0.00	26.02	12.29	0.00
H19.9.16 0:00	7.67	11.05	1.17	1.17	12.29	0.00
H19.9.16 1:00	7.27	11.05	3.31	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 2:00	7.92	11.06	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 3:00	7.35	11.05	3.31	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 4:00	7.48	11.07	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 5:00	7.56	11.06	6.09	0.53	24.58	0.00
H19.9.16 6:00	7.31	11.07	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 7:00	7.78	11.06	3.31	0.53	24.58	0.00
H19.9.16 8:00	7.10	11.09	3.47	0.69	24.58	0.00
H19.9.16 9:00	7.89	11.10	0.00	25.96	25.05	0.47
H19.9.16 10:00	8.38	11.09	0.00	26.66	45.87	33.58
H19.9.16 11:00	9.89	11.09	10.40	26.23	33.99	33.99
H19.9.16 12:00	9.24	11.09	32.03	26.75	46.24	33.95
H19.9.16 13:00	10.40	11.10	34.72	26.80	33.96	33.96
H19.9.16 14:00	10.23	11.10	32.08	26.80	34.01	34.01
H19.9.16 15:00	9.51	11.10	34.70	26.78	34.02	34.02
H19.9.16 16:00	11.02	11.10	34.67	26.75	34.03	34.03
H19.9.16 17:00	11.10	11.10	34.65	26.73	34.01	34.01
H19.9.16 18:00	11.00	11.10	34.69	26.77	34.01	34.01
H19.9.16 19:00	8.71	11.10	34.80	26.61	34.01	34.01
H19.9.16 20:00	10.70	11.10	32.24	26.68	0.77	0.77
H19.9.16 21:00	8.87	11.10	12.97	26.72	36.87	0.00
H19.9.16 22:00	8.76	11.11	0.32	26.71	24.58	0.00
H19.9.16 23:00	10.98	11.11	0.00	26.76	12.29	0.00
H19.9.17 0:00	11.47	11.10	1.25	1.25	24.58	0.00
H19.9.17 1:00	13.90	11.10	3.17	0.53	24.58	0.00
H19.9.17 2:00	13.89	11.10	3.17	0.53	12.29	0.00
H19.9.17 3:00	14.32	11.09	3.17	0.53	24.58	0.00
H19.9.17 4:00	14.50	11.09	5.81	0.53	36.87	0.00
H19.9.17 5:00	13.71	11.09	5.81	0.53	25.28	0.00
H19.9.17 6:00	12.12	11.08	8.45	0.53	51.96	0.00
H19.9.17 7:00	12.63	11.08	8.60	0.68	51.96	0.00
H19.9.17 8:00	11.09	11.09	5.57	24.04	90.93	0.00
H19.9.17 9:00	11.08	11.08	6.19	24.66	91.48	0.55

ダム流入量及び放流量

H19.9洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.17 10:00	11.08	11.08	6.09	24.56	137.52	33.60
H19.9.17 11:00	11.08	11.09	35.10	24.54	176.94	34.05
H19.9.17 12:00	11.09	11.09	56.26	24.59	202.93	34.07
H19.9.17 13:00	9.37	11.08	61.55	24.61	267.91	34.10
H19.9.17 14:00	10.26	11.09	69.11	24.67	319.92	34.15
H19.9.17 15:00	10.43	11.09	74.48	24.48	319.91	34.14
H19.9.17 16:00	9.21	11.09	96.51	24.29	514.75	34.14
H19.9.17 17:00	9.80	11.09	126.70	23.92	783.40	34.21
H19.9.17 18:00	9.84	11.09	142.75	23.58	930.42	34.17
H19.9.17 19:00	9.43	11.10	146.74	30.07	847.69	34.17
H19.9.17 20:00	10.40	11.10	137.40	30.46	797.47	39.11
H19.9.17 21:00	12.31	11.10	125.27	30.55	747.22	39.41
H19.9.17 22:00	14.12	11.09	122.46	30.79	623.98	39.45
H19.9.17 23:00	22.17	11.07	107.15	30.76	477.90	39.50
H19.9.18 0:00	42.27	11.08	97.96	30.88	404.88	39.55
H19.9.18 1:00	98.33	11.23	85.16	30.85	317.19	39.54
H19.9.18 2:00	95.83	11.12	81.97	30.86	273.32	39.51
H19.9.18 3:00	61.70	11.07	75.47	30.75	244.07	39.48
H19.9.18 4:00	44.75	11.02	72.32	30.79	214.95	39.59
H19.9.18 5:00	35.86	11.04	69.20	30.87	205.26	39.58
H19.9.18 6:00	30.93	11.28	63.05	31.11	178.53	39.61
H19.9.18 7:00	27.37	24.39	63.17	31.23	178.57	39.65
H19.9.18 8:00	22.99	27.34	56.79	31.23	147.66	39.61
H19.9.18 9:00	21.74	27.33	59.80	31.05	147.64	39.59
H19.9.18 10:00	20.48	27.33	52.90	30.54	147.64	39.59
H19.9.18 11:00	18.99	27.15	56.69	31.13	116.75	39.57
H19.9.18 12:00	18.10	26.97	53.92	31.28	132.22	39.60
H19.9.18 13:00	16.89	26.94	51.26	31.26	116.82	39.64
H19.9.18 14:00	15.64	26.91	51.42	31.42	101.29	39.55
H19.9.18 15:00	15.81	26.89	51.49	31.49	101.26	39.52
H19.9.18 16:00	14.89	26.85	51.55	31.55	85.84	39.53
H19.9.18 17:00	14.60	26.82	48.25	31.58	101.29	39.55
H19.9.18 18:00	14.94	11.82	48.11	31.44	85.89	39.58
H19.9.18 19:00	16.55	11.07	48.36	31.69	85.81	39.50
H19.9.18 20:00	15.93	11.06	48.28	31.61	85.83	39.52
H19.9.18 21:00	15.83	11.06	48.31	31.64	70.42	39.55
H19.9.18 22:00	14.93	11.05	48.17	31.50	85.87	39.56
H19.9.18 23:00	15.47	11.05	44.83	31.50	70.42	39.55
H19.9.19 0:00	14.93	11.04	48.18	31.51	70.38	39.51
H19.9.19 1:00	14.93	11.04	44.89	31.56	70.37	39.50
H19.9.19 2:00	14.38	11.03	48.21	31.54	70.27	39.40
H19.9.19 3:00	14.25	11.03	44.76	31.43	70.26	39.39
H19.9.19 4:00	14.33	11.03	44.79	31.46	54.84	39.40
H19.9.19 5:00	13.92	11.02	44.78	31.45	70.27	39.40
H19.9.19 6:00	13.44	11.01	44.81	31.48	54.85	39.41
H19.9.19 7:00	13.61	11.01	41.55	31.55	54.85	39.41
H19.9.19 8:00	13.57	11.02	44.92	31.59	70.27	39.40
H19.9.19 9:00	13.55	11.00	44.84	31.51	54.87	39.43

＜雨量データの点検＞

別添資料－3

○代表事例：日雨量データの転記ミス

別添資料-1のうち「雄物川水系 日雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている日雨量データについて、「日雨量観測値」※1と照合し、転記ミスの有無を調べた。

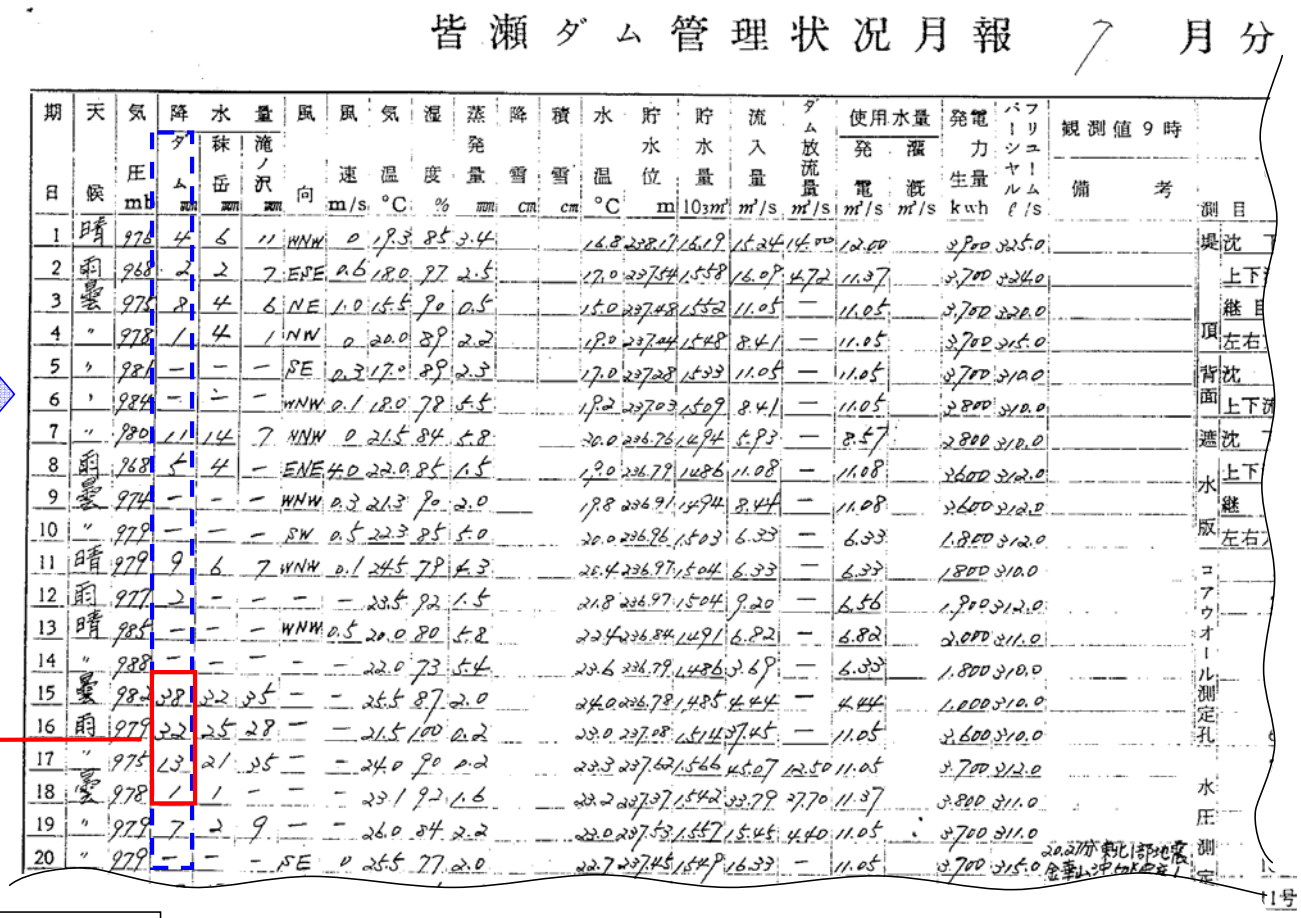
【事例】洪水名：昭和41年7月洪水

＜点検前＞

月日	皆瀬（県）
7月1日	4.0
7月2日	2.0
7月3日	8.0
7月4日	1.0
7月5日	0.0
7月6日	0.0
7月7日	11.0
7月8日	5.0
7月9日	0.0
7月10日	0.0
7月11日	9.0
7月12日	2.0
7月13日	0.0
7月14日	0.0
7月15日	44.0
7月16日	25.5
7月17日	30.5
7月18日	0.5
7月19日	7.0
7月20日	0.0

照合

転記ミス


皆瀬ダム管理状況月報　7　月分

※1　日雨量観測値
・東北地方整備局所管の雨量観測所における観測値
「日雨量年表、雨量月表、雨雪量月表、時間雨量月表、雨量日報、秋田県気象月報」
・気象庁所管の雨量観測所における観測値
「気象庁気象統計情報、毎時降水量観測月表、秋田県農業気象月報、日雨量データ、秋田県気象月報、提供資料」
・秋田県所管の雨量観測所における観測値
「皆瀬ダム管理状況月報」、皆瀬ダム管理月報、皆瀬ダム雨量月報、皆瀬ダム状況月報、鎧畑ダム降水量年表、鎧畑ダム雨量月報、鎧畑ダム管理状況月報、毎時降水量観測月報、降水量年表、秋田県気象月報、提供資料」
・東北電力所管の雨量観測所における観測値
「降水量日表、気象月表、気象月報、降水量、雨量月報、水位月報、提供資料」

転記ミスがあった日雨量データ数　：　68個（総データ数　10,003個）

※１個とは、１観測所×１洪水（各観測日）を示す

＜雨量データの点検＞

○代表事例：時間雨量データの転記ミス

別添資料-1のうち「雄物川水系 時間雨量表（点検前）」（既存資料）に記載されている時間雨量データについて、「時間雨量観測値」※1と照合し、転記ミスの有無を調べた。

【事例】洪水名：平成7年8月洪水

＜点検前＞

月日	時	桂沢(国)
8月2日	10時	0.0
8月2日	11時	0.0
8月2日	12時	0.0
8月2日	13時	0.0
8月2日	14時	0.0
8月2日	15時	0.0
8月2日	16時	0.0
8月2日	17時	0.0
8月2日	18時	0.0
8月2日	19時	0.0
8月2日	20時	1.0
8月2日	21時	0.5
8月2日	22時	0.0
8月2日	23時	0.0
8月2日	24時	0.0
8月3日	1時	0.0
8月3日	2時	0.0
8月3日	3時	0.0
8月3日	4時	0.0
8月3日	5時	0.0
8月3日	6時	0.0
8月3日	7時	0.0
8月3日	8時	0.0
8月3日	9時	0.0

照合

転記ミス

時 間 雨 量 月 表

観測所番号

水系 雄物川 河川 皆瀬川 観測所 桂沢 8月 平成 7 年（1995）

注
1．時間雨量とは自記紙より読みとった値を記入する。
2．普通雨量とは当日の朝9時より翌日の朝9時までの雨量を普通雨量計で測った値を記入する。

日時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計	日時
9-10	0.5	.	.	2.0	0.5	.	3.0	.	.	1.5	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	2.0	15.0	9-10
-11	1.5	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.5	7.0	-11
-12	10.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	0.5	2.5	0.5	.	.	0.5	38.5	-12
-13	5.5	.	.	0.5	.	3.5	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	4.0	.	.	2.0	28.5	-13
-14	11.5	.	.	0.5	.	7.0	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5	7.0	0.5	.	.	3.5	38.5	-14
-15	30.5	.	1.5	1.5	.	8.0	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	4.5	.	.	.	6.0	57.5	-15
-16	3.0	.	3.0	2.0	.	14.5	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	0.5	25.0	-16
-17	.	.	1.0	2.5	.	1.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	-17
-18	9.0	.	0.5	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	-18
-19	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	19.5	-19
-20	0.5	1.0	6.0	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	13.5	-20
-21	.	0.5	12.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	18.5	-21
-22	0.5	.	6.5	9.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.5	-22
-23	2.0	.	5.0	17.5	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	2.0	27.5	-23
-24	.	.	2.0	5.0	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	16.0	-24
-1	.	3.5	1.0	3.0	2.5	2.0	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	24.0	-1
-2	.	0.5	6.0	8.0	1.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	19.0	-2
-3	.	2.0	6.0	6.5	2.5	6.0	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	30.5	-3
-4	.	0.5	3.0	26.0	13.0	3.0	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51.0	-4
-5	.	14.0	2.0	8.5	17.5	1.0	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	0.5	.	35.5	-5
-6	.	1.5	2.5	9.5	8.5	3.5	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	2.0	.	33.0	-6
-7	.	.	2.5	2.5	0.5	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	0.5	.	.	2.5	.	15.0	-7
-8	.	.	2.0	2.0	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	0.5	.	.	2.5	.	11.5	-8
-9	.	.	5.0	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	1.5	.	.	1.5	.	14.0	-9
計	74.5	13.5	67.5	131.0	46.0	59.0	4.0	.	14.0	9.0	7.0	.	.	.	0.5	13.0	.	.	.	12.5	16.0	1.5	.	.	14.5	16.0	26.5	5.0	.	9.0	365.5	765.5	計
普通雨量	74.5	13.0	67.0	131.0	46.0	59.0	4.5	.	14.5	8.7	7.6	.	.	.	0.9	12.6	.	.	.	12.5	16.5	1.7	.	0.5	14.0	16.5	26.0	5.3	.	8.9	360.5	772.2	

※1 時間雨量観測値
・東北地方整備局所管の雨量観測所における観測値
「時間雨量月表」
・気象庁所管の雨量観測所における観測値
「毎時降水量観測月表、気象庁気象統計情報、普通気候観測日原簿、地域気象観測毎時降水量日報、提供資料」
・秋田県所管の雨量観測所における観測値
「鎧畑ダム管理日誌、鎧畑ダム雨量月報、鎧畑ダム管理月報、皆瀬ダム流域月報、皆瀬ダム雨量月報、ロボット雨量観測、提供資料」
・東北電力所管の雨量観測所における観測値
「提供資料」

転記ミスがあった時間雨量データ数 ： 419個（総データ数 53,568個）

※1個とは、1観測所×1洪水（各観測時間）を示す

＜雨量データの点検＞

別添資料－5

○代表事例：等雨量線図の作成

・転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び２日雨量データ※1を用いてそれぞれ等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる日雨量データの有無を目視により調べた。

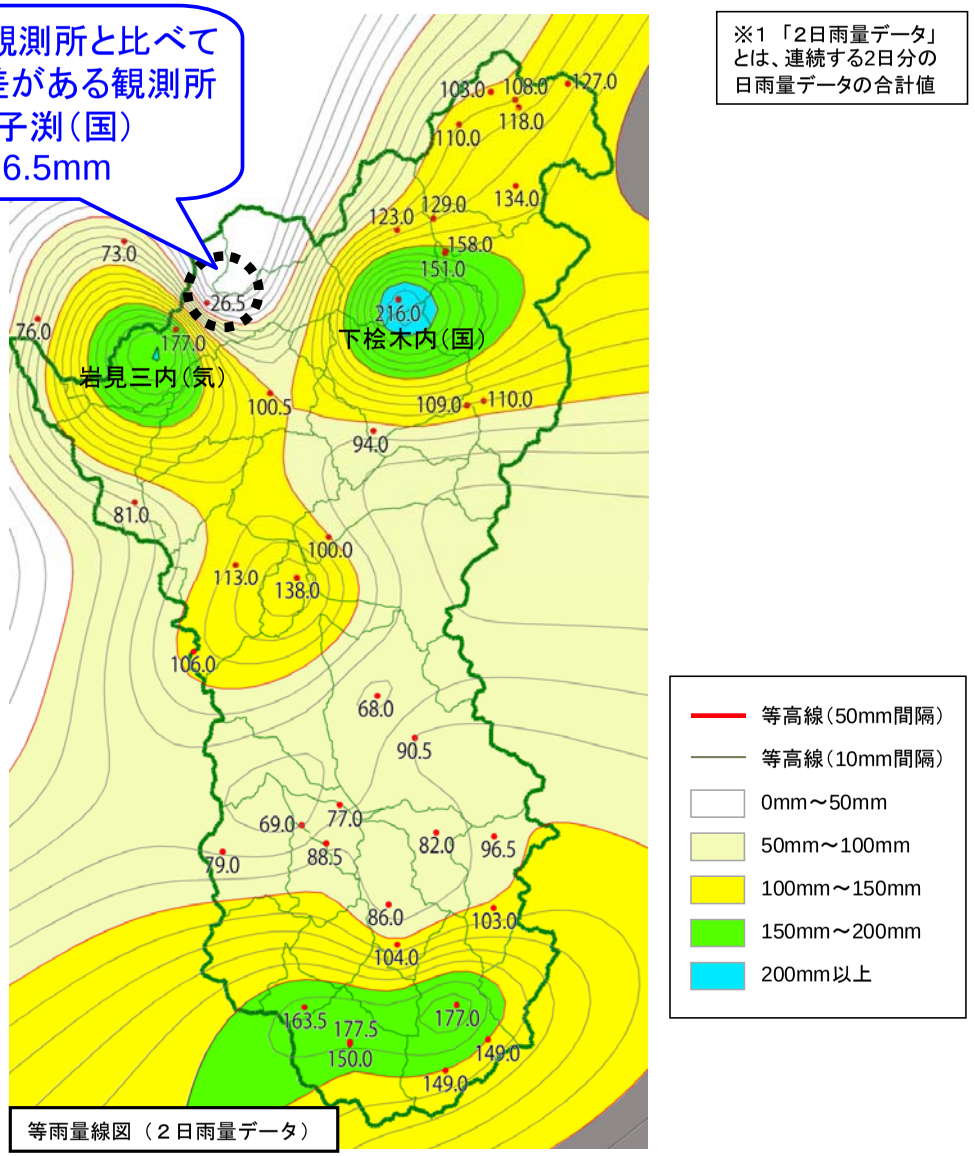
【事例】洪水名：平成7年8月洪水

月日	砂子渕(国)
8月4日	10.7
8月5日	15.8
合計	26.5

２日雨量

＜2日雨量データー覧表＞

観測所名	8月4日	8月5日	2日雨量データ	観測所名	8月4日	8月5日	2日雨量データ
仁別(気)	11.0	62.0	73.0	八幡平(国)	15.0	112.0	127.0
秋田(気)	11.0	65.0	76.0	玉川温泉(国)	15.0	88.0	103.0
砂子渕(国)	10.7	15.8	26.5	赤沢(県)	18.0	100.0	118.0
岩見三内(気)	12.0	165.0	177.0	赤沢(国)	15.0	93.0	108.0
大盛(国)	16.0	84.5	100.5	椚森(国)	16.0	94.0	110.0
大正寺(気)	20.0	61.0	81.0	様沢(国)	16.0	118.0	134.0
南楢岡(国)	41.5	71.5	113.0	桧木内(気)	16.0	107.0	123.0
保呂羽山(気)	75.0	31.0	106.0	玉川ダム(国)	17.0	112.0	129.0
大曲(気)	27.0	73.0	100.0	鎧畑(気)	18.0	140.0	158.0
大曲(国)	47.5	90.5	138.0	鎧畑ダム(県)	18.0	133.0	151.0
横手(気)	51.0	17.0	68.0	下桧木内(国)	21.0	195.0	216.0
山内(国)	64.0	26.5	90.5	神代(電)	15.0	94.0	109.0
十文字(国)	65.0	12.0	77.0	夏瀬(気)	14.0	96.0	110.0
湯沢(国)	75.5	13.0	88.5	角館(気)	16.0	78.0	94.0
湯沢(気)	63.0	6.0	69.0	東成瀬(気)	72.0	10.0	82.0
飯沢(国)	64.0	15.0	79.0	入道森(国)	82.5	14.0	96.5
中村(国)	119.0	44.5	163.5	大柳(国)	84.5	18.5	103.0
湯の岱(気)	120.0	30.0	150.0	稲庭(国)	73.5	12.5	86.0
湯の岱(国)	141.5	36.0	177.5	皆瀬(県)	96.0	8.0	104.0
				桂沢(国)	131.0	46.0	177.0
				秣岳(県)	116.0	33.0	149.0
				滝ノ沢(県)	121.0	28.0	149.0



近傍の観測所と比べて大きな差があると考えられる観測所　：　延べ　2箇所（総データ数　延べ　590箇所）

＜雨量データの点検＞

別添資料－6

○代表事例：日雨量データと時間雨量データの合計値との比較

・転記ミスの修正を反映した雨量データについて、洪水ごとに2日雨量データを縦軸、48時間雨量データ※1の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成して、それらの間に大きな差がないかを調べた。

※1 「48時間雨量データ」とは、連続する48時間分の時間雨量データの合計値

【事例】洪水名：昭和54年8月洪水

＜点検前の転記ミスを修正したデータ＞

【日雨量データ】

月日	砂子渕（国）
8月4日	97.5
8月5日	74.8
合計	172.3

2日雨量データ:172.3mm

【48時間雨量データ値】

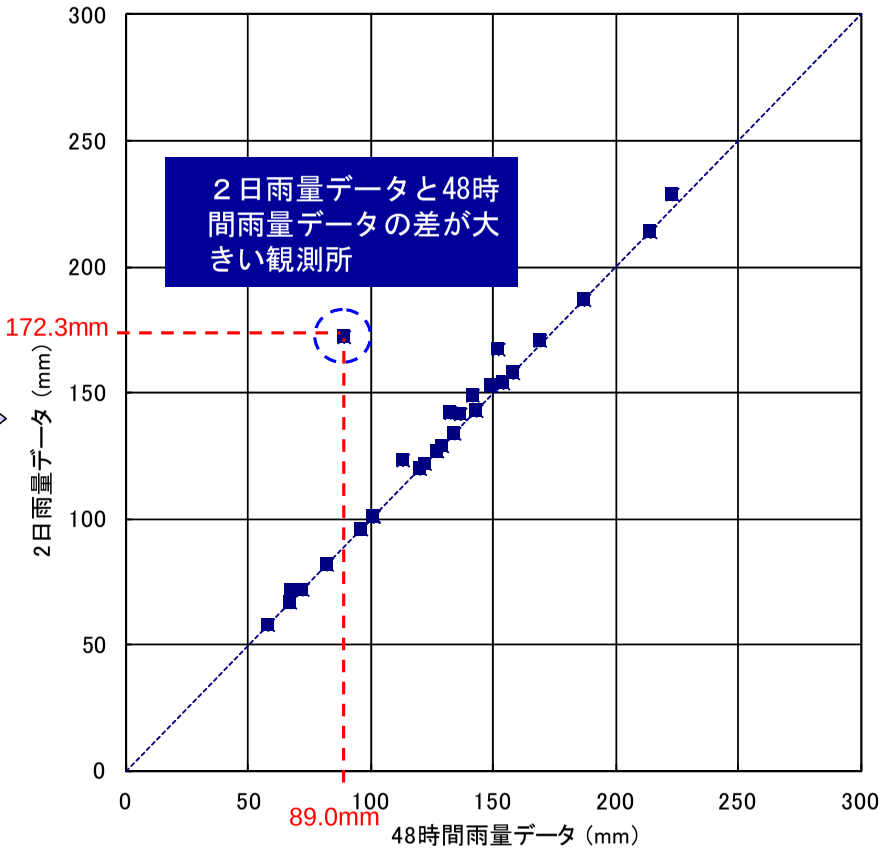
8月4日時間雨量

月日	時	砂子渕（国）
8月4日	10時	0.0
8月4日	11時	0.0
8月4日	12時	0.0
8月4日	13時	0.0
8月4日	14時	0.0
8月4日	15時	0.0
8月4日	16時	0.0
8月4日	17時	1.5
8月4日	18時	1.0
8月4日	19時	0.5
8月4日	20時	3.0
8月4日	21時	3.5
8月4日	22時	4.0
8月4日	23時	5.0
8月4日	24時	7.0
8月5日	1時	8.5
8月5日	2時	6.5
8月5日	3時	0.0
8月5日	4時	1.0
8月5日	5時	0.0
8月5日	6時	1.0
8月5日	7時	9.5
8月5日	8時	0.5
8月5日	9時	0.0
日合計		52.5

8月5日時間雨量

月日	時	砂子渕（国）
8月5日	10時	0.0
8月5日	11時	0.0
8月5日	12時	1.0
8月5日	13時	0.0
8月5日	14時	0.5
8月5日	15時	1.5
8月5日	16時	0.5
8月5日	17時	0.5
8月5日	18時	1.5
8月5日	19時	0.5
8月5日	20時	9.0
8月5日	21時	3.5
8月5日	22時	3.0
8月5日	23時	7.5
8月5日	24時	2.0
8月6日	1時	1.5
8月6日	2時	2.0
8月6日	3時	0.0
8月6日	4時	2.0
8月6日	5時	0.0
8月6日	6時	0.0
8月6日	7時	0.0
8月6日	8時	0.0
8月6日	9時	0.0
日合計		36.5

48時間雨量データ：89.0mm



2日雨量データと48時間雨量データの合計値の間に大きな差がある観測所
：　延べ　2箇所（総データ数　延べ　328箇所）

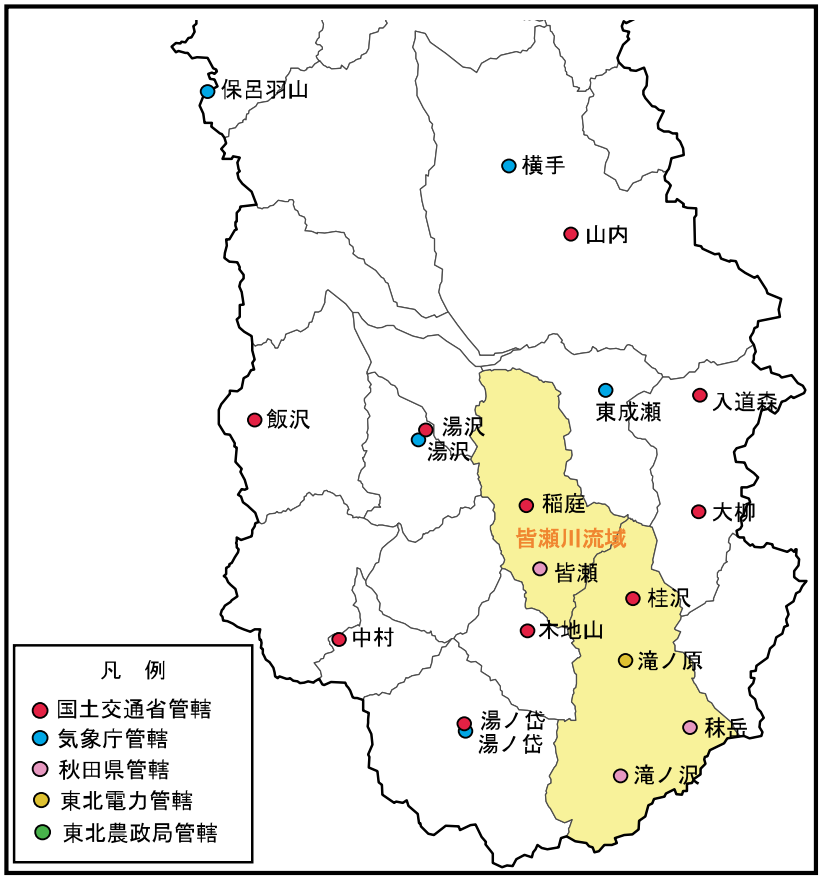
＜雨量データの点検＞

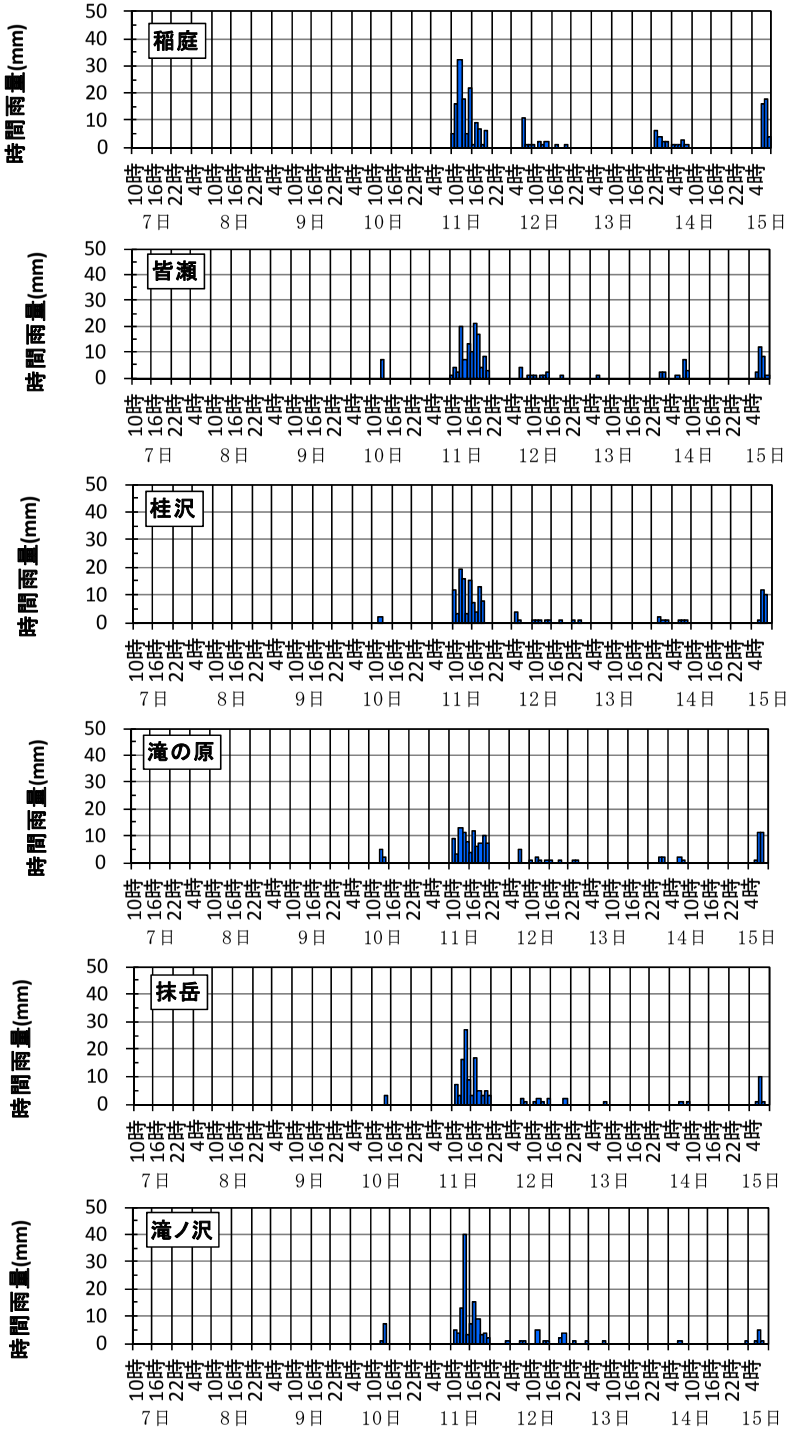
○代表事例：ハイエトグラフの作成

・転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか目視により調べた。

【事例】洪水名：平成14年8月洪水

＜平成14年8月洪水
雄物川上流域（皆瀬川流域）雨量観測所位置図＞





近傍の観測所と比べて降雨波形が同一を示していない観測所　：　延べ　0箇所
（総データ数　延べ　343箇所）

＜流量データの点検＞

別添資料－8

○代表事例：「流量計算書」、「断面計算書」
各洪水における流量観測所の「流量計算書」（既存資料）及び「断面計算書」（既存資料）について、検算を行って計算ミスの有無を調べた。

【事例】流量計算書・断面計算書　洪水名：平成16年7月洪水

流量計算書（浮子）

（西暦　2004　年）　平成　16　年

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿　川	読み	ﾂﾊﾞｷｶﾞﾜ
観測回数	第　1　回			年間番号	9		
観測月日	平成　16　年　7　月　18　日	観測時間	始め　12　時　39　分	天　気	風　向	風　力	
			終り　13　時　29　分	曇	左　岸	弱　風	
			平均　13　時　04　分				

水位(基準)(m)	全流量(m^3/sec)	流速側線数(本)	平均水面巾(m)	全断面積(m^2)	水面勾配	平均流速(m/sec)	流下距離(m)
6.55	2,180.43	20	239.78	1,191.47	5,000	1.84	100.00

水位	基準水位標(m)	第1水位標(m)	第2水位標(m)	水位標(m)	水位差(m)	距離(m)	水面勾配
始め	6.53	6.50	6.48				
終り	6.56	6.52	6.49				
平均	6.55	6.51	6.49		0.02	100.00	5,000

側線番号	浮子の種類 種別	浮子の種類 吃水	投下時刻(時分)	流下時間(sec)	浮子流下速度(m/sec)	更正係数	更正流速(m/sec)	区分断面積（高水前後） 第1断面積(m^2)	第2断面積(m^2)	平均断面積(m^2)	区分流量(m^3/sec)
1	4	2.0	12:44	63.40	1.58	0.94	1.49	83.18	63.65	73.42	109.40
2	4	2.0	12:47	51.10	1.96	0.94	1.84	51.05	50.38	50.72	93.32
3	5	4.0	12:49	46.50	2.15	0.96	2.06	53.23	51.86	52.55	108.25
4	5	4.0	12:51	46.40	2.16	0.96	2.07	56.22	54.79	55.51	114.91
5	5	4.0	12:53	56.00	1.79	0.96	1.72	59.97	57.18	57.08	98.18
6	5	4.0	12:54	57.60	1.74	0.96	1.67	58.29	58.98	58.64	97.93
7	5	4.0	12:56	56.20	1.78	0.96	1.71	59.32	60.23	59.78	102.22
8	5	4.0	12:58	53.50	1.87	0.96	1.80	63.58	61.16	62.37	112.27
9	5	4.0	13:00	45.30	2.21	0.96	2.12	64.88	62.15	63.52	134.66
10	5	4.0	13:02	52.00	1.92	0.96	1.84	61.05	63.61	62.33	114.69
11	5	4.0	13:04	50.30	1.99	0.96	1.91	59.93	62.82	61.38	117.24
12	5	4.0	13:06	53.20	1.88	0.96	1.80	61.46	62.62	62.04	111.67
13	5	4.0	13:07	49.10	2.04	0.96	1.96	62.65	62.72	62.69	122.87
14	5	4.0	13:09	51.60	1.94	0.96	1.86	63.69	61.69	62.69	116.60
15	5	4.0	13:11	50.00	2.00	0.96	1.92	62.25	59.86	61.06	117.24
16	5	4.0	13:13	50.10	2.00	0.96	1.92	60.07	60.15	60.11	115.41
17	4	2.0	13:15	44.60	2.24	0.94	2.11	47.70	61.45	54.58	115.16
18	4	2.0	13:19	44.70	2.24	0.94	2.11	45.54	59.08	52.31	110.37
19	4	2.0	13:21	52.70	1.90	0.94	1.79	43.87	54.71	49.29	88.23
20	4	2.0	13:24	82.20	1.22	0.94	1.15	71.71	67.08	69.40	79.81
										計	2,180.43
流下状況											

計算ミスなし

断面積計算書（そのⅡ）

（高水前後）

（西暦　2004　年）　平成　16　年

観測月日	平成　16　年　7　月　18　日	観測回数	第　1　回	年間番号	9	観測所名	椿　川	読み	ﾂﾊﾞｷｶﾞﾜ

第1断面 区分断面番号	距離(m)	水深(m)	平均水深(m)	区分巾(m)	断面積(m^2)	区分断面積計(m^2)
11	136.00	5.86				
	140.50	6.00	5.93	4.50	26.69	
	145.50	6.08	6.04	5.00	30.20	
	146.00	6.08	6.08	0.50	3.04	
			区分巾計＝	10.00		59.93
12	146.00	6.08				
	150.50	6.14	6.11	4.50	27.50	
	155.50	6.20	6.17	5.00	30.85	
	156.00	6.21	6.21	0.50	3.11	
			区分巾計＝	10.00		61.46
13	156.00	6.21				
	160.50	6.30	6.26	4.50	28.17	
	165.50	6.24	6.27	5.00	31.35	
	166.00	6.25	6.25	0.50	3.13	
			区分巾計＝	10.00		62.65

第2断面 区分断面番号	距離(m)	水深(m)	平均水深(m)	区分巾(m)	断面積(m^2)	区分断面積計(m^2)
11	141.00	6.39				
	144.08	6.36	6.38	3.08	19.65	
	149.08	6.16	6.26	5.00	31.30	
	151.00	6.20	6.18	1.92	11.87	
			区分巾計＝	10.00		62.82
12	151.00	6.20				
	154.08	6.25	6.23	3.08	19.19	
	159.08	6.29	6.27	5.00	31.35	
	161.00	6.28	6.29	1.92	12.08	
			区分巾計＝	10.00		62.62
13	161.00	6.28				
	164.08	6.26	6.27	3.08	19.31	
	169.08	6.28	6.27	5.00	31.35	
	171.00	6.27	6.28	1.92	12.06	
			区分巾計＝	10.00		62.72

計算ミスなし

「流量計算書」及び「断面計算書」において計算ミスがあった観測所　：　延べ　0箇所（総データ数　延べ　23箇所）

資料4－286

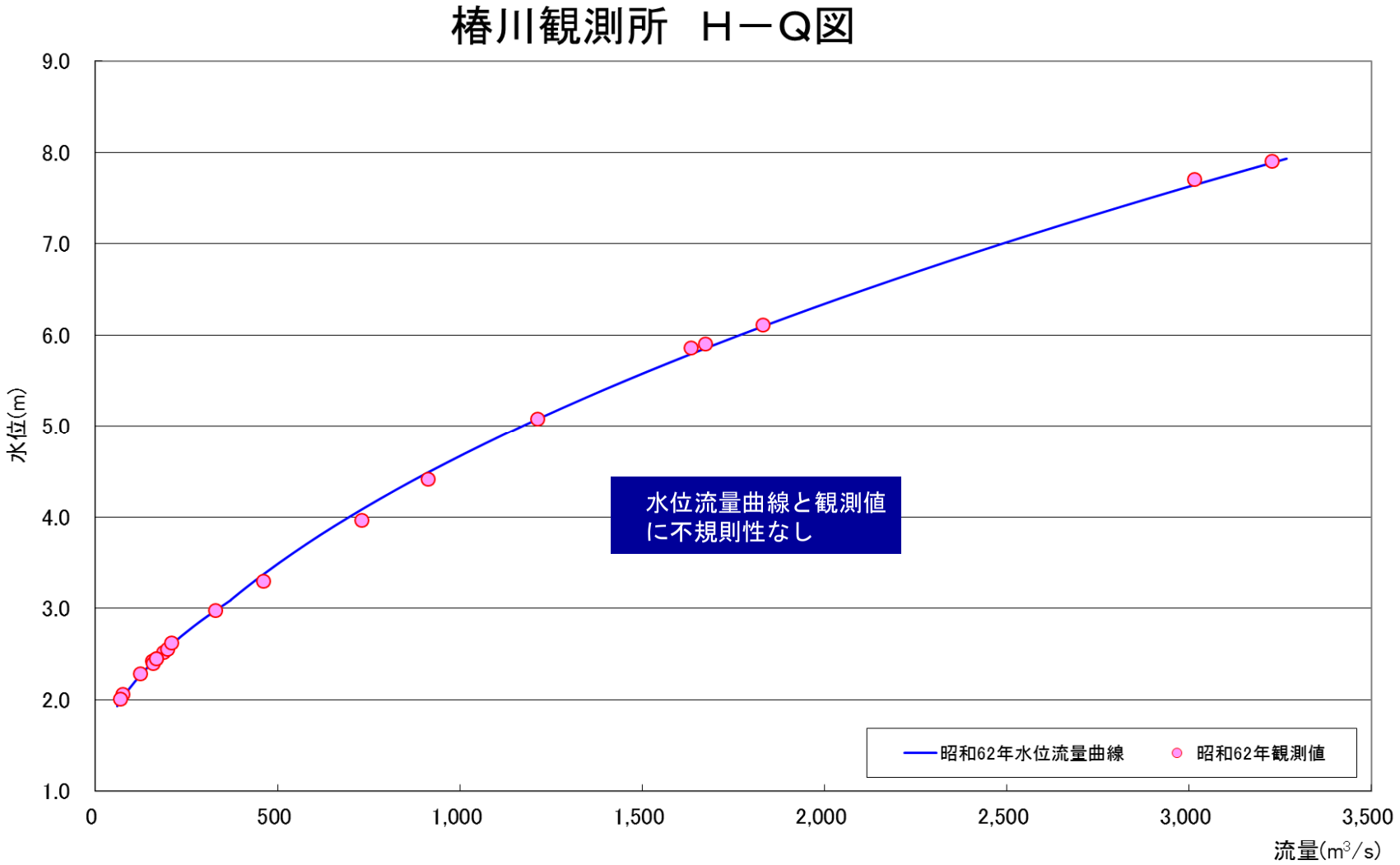
＜流量データの点検＞

別添資料－9

○代表事例：H-Q式と流量観測値のプロット位置の不規則性

「水位流量曲線図（H-Q図）」（既存資料）に記載されているH-Q式並びに「観測流量表」（既存資料）に記載されている観測水位及び観測流量のプロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる値の有無を目視により調べた。

【事例】Ｈ－Ｑ図　　洪水名：昭和62年8月洪水



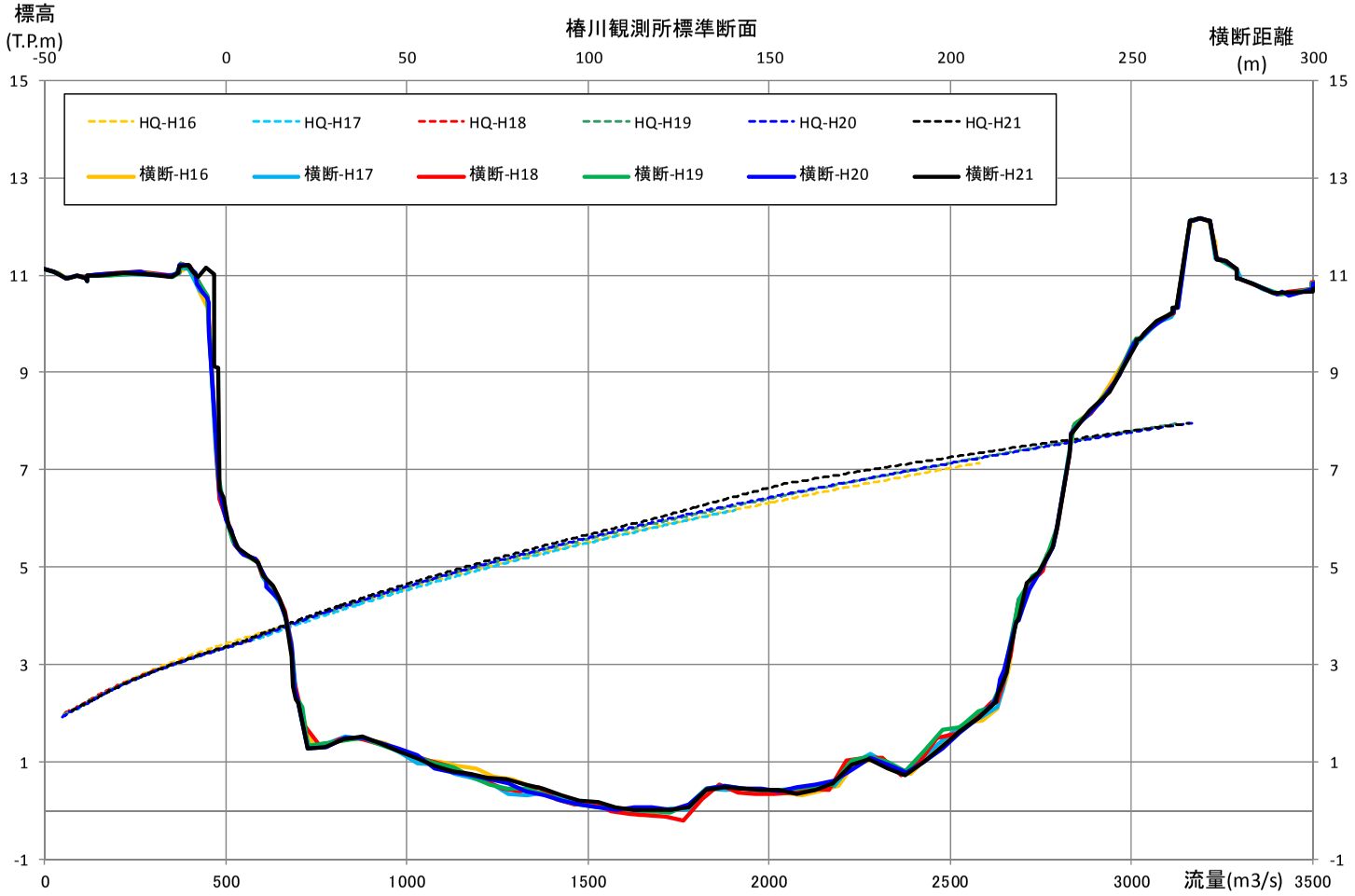
H-Q式と流量観測値のプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所　：　延べ　0箇所（総データ数　延べ　34箇所）

＜流量データの点検＞

○代表事例：H-Q式の確認

・「水位流量曲線図」（既存資料）に記載されている観測所のH-Q式について、同一観測所における数年分のH-Q式を重ねてグラフを作成した。また、「横断面図」（既存資料）に記載されている観測所の横断面図について、同一観測所における数年分の横断面図を重ねてグラフを作成した。これらのグラフから、断面の経年的な変化とH-Q式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を調べた。

【事例】洪水名：平成16年～平成21年



断面の経年的な変化とＨ－Ｑ式の経年的な変化に不規則性が大きいと考えられる観測所　：　延べ　0箇所（総データ数　延べ　18箇所）

＜流量データの点検＞

○代表事例：流量データの照合

・別添資料-2のうち「雄物川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されている流量データについて、水位データ※1と点検したＨ－Ｑ式を用いて算出した流量と照合を行った。

【事例】洪水名：平成56年8月洪水

＜点検前＞

年月日	時間	流量
昭和56年8月25日	10:00	204.65
	11:00	216.51
	12:00	200.77
	13:00	193.12
	14:00	196.92
	15:00	193.12
	16:00	178.27
	17:00	174.65
	18:00	174.65
	19:00	171.07
	20:00	164.01
	21:00	157.11
	22:00	153.71
	23:00	153.71
	24:00	150.35
昭和56年8月26日	1:00	147.03
	2:00	143.74
	3:00	140.50
	4:00	137.28
	5:00	134.11
	6:00	127.87
	7:00	127.87
	8:00	124.81
	9:00	121.58

照合

＜データ照合作業＞

年月日	時間	水位	H-Q式	流量
昭和56年8月25日	10:00	1.11	H＜0.89	204.65
	11:00	1.14	Q=102.33（H+0.22）^2	216.51
	12:00	1.10	0.89≦H	200.77
	13:00	1.08	Q=185.62（H-0.06）^2	193.12
	14:00	1.09		196.92
	15:00	1.08		193.12
	16:00	1.04		178.27
	17:00	1.03		174.65
	18:00	1.03		174.65
	19:00	1.02		171.07
	20:00	1.00		164.01
	21:00	0.98		157.11
	22:00	0.97		153.71
	23:00	0.97		153.71
	24:00	0.96		150.35
昭和56年8月26日	1:00	0.95		147.03
	2:00	0.94		143.74
	3:00	0.93		140.50
	4:00	0.92		137.28
	5:00	0.91		134.11
	6:00	0.89		127.87
	7:00	0.89		127.87
	8:00	0.88		123.82
	9:00	0.87		121.58

水位データとＨ－Ｑ式から流量を算出

照合の結果、差異があった箇所

※1 「水位データ」とは、東北地方整備局所管 時刻水位月表

差異が認められた流量データ数 ： 138個（総データ数 5,967個）

※１個とは、１観測所×１洪水（各観測時間）を示す

＜流量データの点検＞

○代表事例：ダムの流量データの確認

・別添資料-2のうち「雄物川水系 時刻流量表（点検前）」（既存資料）に記載されているダム実績流入量・実績放流量データについて、転記ミスの有無を調べた。

【事例】洪水名：平成7年8月洪水

＜点検前＞

月日	時分	検討値（点検前） 流入量 m³/S	全放流量 m³/S
	09:00	139.30	40.00
08/06	10:00	127.90	40.00
	11:00	116.51	40.00
	12:00	111.52	99.73
	13:00	110.03	110.86
	14:00	110.86	110.86
	15:00	110.86	110.86
	16:00	94.58	110.84
	17:00	54.57	110.84
	18:00	83.60	77.18
	19:00	77.18	77.18
	20:00	93.48	77.20
	21:00	77.20	77.20
	22:00	77.20	77.20
	23:00	60.92	77.18
	00:00	77.18	77.18
08/07	01:00	77.18	77.18
	02:00	93.47	77.20
	03:00	93.48	77.20
	04:00	139.32	119.78
	05:00	200.55	170.48
	06:00	280.95	199.86
	07:00	307.36	200.00
	08:00	305.94	196.04
	09:00	373.58	196.28

照合

転記ミス

玉川ダム観測記録（1）

1995年 08月 06日

月日	時分	貯水位 m	貯水量 千m³	流入量 m³/S	放流量 ゲート放流量 m³/S	発電水量 m³/S	全放流量 m³/S	鎧畑ダム 貯水位 m	ゲート放流量 m³/S	利水流量 m³/S	発電水量 m³/S	全放流量 m³/S	雨量 八幡平 時間 mm/h	八幡平 累計 mm	赤沢 時間 mm/h	赤沢 累計 mm	檜沢 時間 mm/h	檜沢 累計 mm	梅森 時間 mm/h	梅森 累計 mm	ダム 時間 mm/h	ダム 累計 mm	玉川温泉 時間 mm/h	玉川温泉 累計 mm	流域平均 時間 mm/h	流域平均 累計 mm
	09:00	386.85	119911	139.30	0.00	40.00	40.00	307.83	0.00	0.36	31.57	31.93	.	130	.	120	.	141	.	122	.	142	.	111	.	127
08/06	10:00	386.90	120204	127.90	0.00	40.00	40.00	307.90	0.00	0.36	31.94	32.30	.	130	.	120	.	141	.	122	.	142	.	111	.	127
	11:00	386.95	120497	116.51	0.00	40.00	40.00	307.97	0.00	0.36	31.77	32.13	.	130	.	120	.	141	.	122	.	142	.	111	.	127
	12:00	386.97	120614	111.52	59.73	40.00	99.73	308.04	0.00	0.36	31.97	32.33	.	130	.	120	.	141	.	122	.	142	.	111	.	127
	13:00	386.97	120614	110.03	70.86	40.00	110.86	308.22	0.00	0.36	31.83	32.19	.	130	.	120	.	141	.	122	.	142	.	111	.	127
	14:00	386.97	120614	110.86	70.86	40.00	110.86	308.45	0.00	0.36	32.07	32.43	.	130	.	120	1	142	.	122	.	142	.	111	.	127
	15:00	386.97	120614	110.86	70.86	40.00	110.86	308.68	0.00	0.36	32.41	32.77	.	130	.	120	.	142	.	122	.	142	.	111	.	127
	16:00	386.96	120556	94.58	70.84	40.00	110.84	308.91	0.00	0.36	32.38	32.74	.	130	.	120	.	142	.	122	.	142	.	111	.	127
	17:00	386.95	120497	94.57	70.84	40.00	110.84	309.12	0.00	0.36	32.53	32.89	.	130	.	120	1	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	18:00	386.94	120438	83.60	37.18	40.00	77.18	309.34	0.00	0.36	32.61	32.97	.	130	.	120	.	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	19:00	386.94	120438	77.18	37.18	40.00	77.18	309.48	0.00	0.36	32.90	33.26	.	130	.	120	.	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	20:00	386.95	120497	93.48	37.20	40.00	77.20	309.61	0.54	0.36	32.90	33.80	.	130	.	120	.	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	21:00	386.95	120497	77.20	37.20	40.00	77.20	309.73	1.64	0.36	32.92	34.92	.	130	.	120	.	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	22:00	386.95	120497	77.20	37.20	40.00	77.20	309.84	2.86	0.36	32.93	36.15	.	130	.	120	.	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	23:00	386.94	120438	60.92	37.18	40.00	77.18	309.95	4.44	0.36	32.97	37.77	.	130	.	120	.	143	.	122	.	142	.	111	.	127
	24:00	386.94	120438	77.18	37.18	40.00	77.18	310.05	5.90	0.36	33.01	39.27	2	132	3	123	.	143	6	128	2	144	3	114	3	130
08/07	01:00	386.94	120438	77.18	37.18	40.00	77.18	310.16	7.58	0.37	32.89	40.84	9	141	3	126	2	145	2	130	13	157	4	118	5	135
	02:00	386.95	120497	93.47	37.20	40.00	77.20	310.26	9.32	0.37	32.93	42.62	9	150	8	134	5	150	10	140	3	160	8	126	7	142
	03:00	386.96	120556	93.48	37.20	40.00	77.20	310.35	11.00	0.37	32.82	44.19	3	153	2	136	7	157	8	148	2	162	2	128	5	147
	04:00	386.99	120731	139.32	79.78	40.00	119.78	310.46	13.20	0.37	32.88	46.45	10	163	13	149	11	168	12	160	13	175	12	140	12	159
	05:00	387.02	120907	200.55	130.48	40.00	170.48	310.70	18.44	0.37	32.77	51.58	12	175	10	159	7	175	10	170	8	183	9	149	9	168
	06:00	387.08	121259	280.95	159.86	40.00	199.86	311.04	26.76	0.37	32.66	59.79	6	181	6	165	7	182	6	176	6	189	4	153	6	174
	07:00	387.14	121610	307.36	160.00	40.00	200.00	311.38	36.10	0.37	32.50	68.97	8	189	7	172	5	187	8	184	4	193	7	160	6	180
	08:00	387.21	122021	305.94	156.04	40.00	196.04	311.70	45.70	0.00	32.57	78.27	10	199	11	183	10	197	14	198	12	205	10	170	11	191
	09:00	387.32	122665	373.58	156.28	40.00	196.28	312.02	52.54	0.00	33.03	85.57	12	211	8	191	15	212	6	204	23	228	10	180	12	203
合計		——	——	11923	5713	3456	9169	——	753	29	2813	3595	81	——	71	——	71	——	82	——	86	——	69	——	77	——
平均		386.99	120731	137.99	66.12	40.00	106.12	309.72	8.72	0.34	32.56	41.62	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
最大値		387.32	122665	373.58	160.74	40.00	200.74	312.01	52.42	0.37	33.37	85.67	12	——	13	——	15	——	14	——	23	——	12	——	12	——
最大時刻		09:00	09:00	09:00	05:06	09:00	05:06	08:58	08:58	07:11	08:33	08:55	09:00	——	04:00	——	09:00	——	08:00	——	09:00	——	04:00	——	09:00	——
最小値		386.85	119911	60.92	0.00	40.00	40.00	307.83	0.00	0.00	31.57	31.93	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
最小時刻		09:07	09:07	23:00	11:00	09:00	11:00	09:05	19:08	08:58	10:09	10:09	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——

転記ミスが認められたダム流入量及び放流量データ数 ： 56個（総データ数 8,640個）

※１個とは、１観測所×１洪水（各観測時間）を示す

別添資料-13

雄物川水系　日雨量表(点検後)

雄物川水系　時間雨量表(点検後)

日雨量表【点検後】

昭和19年7月洪水

観測所名	大柳	稲庭	中村	院内	湯沢	増田	沼館	横手	角館	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	生保内
区分	国	国	国	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	電	気
7月18日	52.5	40.9	77.0	105.0	6.7	9.5	8.1	10.0	69.5	34.3	1.5	5.5	36.5	14.7	113.0	119.0
7月19日	68.0	47.5	128.0	79.0	54.0	52.3	20.0	20.0	89.5	40.3	24.5	63.0	50.5	24.2	86.5	152.2
7月20日	83.2	94.3	152.0	132.0	108.0	77.0	145.0	87.0	146.5	227.0	93.5	66.0	77.0	50.4	139.0	122.9

昭和19年7月洪水

観測所名	花館
区分	気
7月18日	17.7
7月19日	22.7
7月20日	211.4

日雨量表【点検後】
昭和22年7月洪水

観測所名	稲庭	中村	院内	湯沢	増田	沼館	横手	角館	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	生保内
区分	国	国	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	電	気
7月21日	35.0	0.4	43.3	20.0	23.4	0.0	32.0	27.4	46.0	126.2	25.0	26.5	9.8	54.5	62.1
7月22日	207.0	85.0	204.4	143.0	169.8	8.4	158.0	43.2	93.2	117.2	60.5	52.0	64.7	61.5	43.4
7月23日	137.0	166.3	115.1	123.0	12.4	156.1	99.5	133.0	181.5	151.5	160.5	146.0	144.7	146.8	127.9

日雨量表【点検後】

昭和22年8月洪水

観測所名	大柳	稲庭	中村	院内	湯沢	増田	沼館	横手	角館	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	生保内
区分	国	国	国	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	気	電	気
8月1日	31.0	66.2	8.2	76.4	98.0	96.8	40.8	114.6	18.0	76.8	75.8	44.0	40.0	28.9	89.0	96.5
8月2日	35.0	78.0	85.0	78.6	41.6	64.2	60.0	74.3	47.5	113.5	103.0	38.0	3.0	7.4	96.0	75.5
8月3日	11.5	0.9	88.2	41.3	22.5	22.8	67.3	38.0	4.5	41.9	42.5	25.5	84.0	58.4	88.0	174.1

昭和22年8月洪水

観測所名	桧木内	花館
区分	気	気
8月1日	65.0	81.5
8月2日	65.0	80.2
8月3日	70.0	28.3

日雨量表【点検後】
昭和30年6月洪水

観測所名	桂沢	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	中村	院内	湯沢	湯沢	十文字	沼館	横手	大曲	大曲	長信田	角館
区分	国	国	気	国	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気
6月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.1	0.8	2.2	10.0	13.0	15.8	14.0	13.3	19.6
6月10日	22.1	13.2	20.0	21.0	15.4	21.3	17.5	15.8	15.7	30.2	29.0	20.7	9.8	7.9	10.0	10.3
6月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	35.7	18.2	26.0	27.0	20.5	27.9	27.6	30.2	27.7	29.2	26.2	26.6	27.5	28.0	27.7	21.1
6月16日	6.3	3.4	9.9	9.5	4.8	6.3	5.2	10.5	10.2	10.3	12.9	17.2	11.6	13.3	8.3	4.4
6月17日	2.9	2.4	1.0	8.0	6.0	2.8	1.5	0.8	0.9	0.5	5.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
6月18日	12.7	0.3	7.3	6.0	15.2	11.7	12.7	11.2	10.5	11.8	26.0	22.3	33.4	33.0	26.4	35.5
6月19日	1.7	0.0	1.3	2.0	4.1	3.3	3.3	1.3	2.0	1.4	7.5	3.0	7.4	6.3	9.4	18.0
6月20日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	5.6	12.9	2.4	3.0	58.3	17.6	1.7	17.0	11.0	9.6	13.0	32.6	7.6	9.4	16.5	27.7
6月22日	9.9	12.0	24.7	31.0	0.0	9.8	18.4	9.1	12.6	16.1	6.0	9.7	13.2	3.0	9.4	17.8
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	32.4	100.0	47.8	66.0	80.1	54.8	36.2	31.6	35.2	28.9	30.9	31.6	57.8	53.4	83.7	80.1
6月25日	68.4	167.0	82.0	38.0	103.2	97.3	46.5	70.3	72.6	75.3	69.5	73.8	82.4	67.1	173.0	139.5

日雨量表【点検後】
昭和30年6月洪水

観測所名	刈和野	大正寺	岩見三内	藤倉	秋田	神代	田子の木	潟尻	下桧木内	相内潟	鎧畑	春山	先達	上桧木内	滝の原	玉川
区分	気	気	気	気	気	電	電	電	国	電	気	電	電	気	電	電
6月9日	17.9	11.4	14.0	9.6	4.3	22.3	10.2	12.4	19.1	12.9	17.8	13.1	14.5	21.5	0.0	15.8
6月10日	11.8	12.6	9.5	9.5	11.6	8.1	12.4	10.9	14.9	10.2	11.5	9.7	16.7	15.2	14.0	15.1
6月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	19.7	17.4	20.0	35.3	22.2	30.6	26.5	22.9	22.9	23.0	21.3	22.8	18.8	24.0	17.0	13.5
6月16日	7.3	5.2	3.0	2.3	7.0	0.3	8.0	3.0	7.1	2.4	2.8	4.5	6.2	8.5	8.0	5.2
6月17日	0.8	1.1	0.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
6月18日	39.3	30.1	38.0	31.2	35.7	31.5	32.7	42.0	47.4	42.0	42.5	37.5	29.5	52.0	13.0	15.7
6月19日	12.7	12.5	12.0	13.8	7.5	25.0	30.0	26.2	32.4	26.0	18.7	25.3	26.8	15.0	5.0	37.0
6月20日	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	9.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3
6月21日	10.1	11.3	15.5	25.8	19.6	14.6	11.3	15.7	24.1	13.7	50.2	12.5	11.0	29.5	3.0	21.4
6月22日	4.5	8.1	4.9	2.6	8.3	19.3	4.5	7.0	11.6	8.0	8.6	4.9	18.8	7.8	5.0	8.1
6月23日	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
6月24日	43.8	45.7	78.5	79.6	55.3	80.6	109.0	99.8	94.6	90.3	63.1	72.4	61.9	56.5	26.0	46.8
6月25日	99.5	145.0	149.2	177.5	78.3	169.4	110.3	91.1	97.0	93.8	73.0	71.5	146.0	66.5	56.0	83.7

日雨量表【点検後】
昭和30年6月洪水

観測所名	川添	玉川	生保内	黒沢	川西	西馬音内	角間川	横沢	岩井川	千屋	豊岡
区分	県	国	国	県	気	県	県	県	県	県	農
6月9日	8.7	31.9	17.0	2.2	11.5	4.0	0.0	25.0	0.1	13.8	15.1
6月10日	13.3	13.1	11.4	17.7	15.3	28.0	13.0	10.0	18.7	9.6	9.5
6月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	35.0	24.5	25.4	28.7	29.8	30.0	31.7	27.1	25.3	29.5	26.5
6月16日	7.3	4.0	12.3	17.9	9.7	7.5	10.4	6.1	11.8	8.2	7.9
6月17日	5.0	0.5	0.0	0.0	2.3	1.2	2.1	0.0	1.4	0.3	0.0
6月18日	41.2	41.3	30.2	14.6	31.5	13.0	29.5	2.3	9.7	25.5	29.4
6月19日	9.8	11.7	20.0	3.5	4.2	1.2	3.6	6.8	3.0	14.0	18.3
6月20日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	2.6	58.3	10.8	34.4	10.0	7.0	8.5	14.0	18.5	18.0	16.0
6月22日	3.3	7.8	5.1	44.7	5.9	15.0	12.3	3.5	10.0	8.3	7.1
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
6月24日	48.5	42.3	97.3	57.2	43.5	23.5	46.5	58.4	37.2	71.9	77.6
6月25日	122.1	78.0	86.8	206.0	58.4	115.0	63.0	162.2	111.4	124.0	145.0

日雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館	横手
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	気	気	気	国	国	気	気
6月30日	45.0	41.0	0.0	62.0	36.0	47.9	28.0	49.4	58.0	34.0	24.0	10.0	7.2	38.0	18.0	44.0
7月1日	21.4	20.0	22.0	15.0	28.0	20.0	31.0	17.7	19.0	2.0	12.0	8.0	6.2	4.0	4.0	6.0
7月2日	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	0.8	0.0	0.4	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.5	3.0	4.0
7月3日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.0	5.0
7月4日	5.7	4.0	8.8	5.0	6.6	5.1	5.0	4.7	8.0	7.0	6.0	6.0	6.4	11.0	9.0	6.0
7月5日	15.6	11.0	8.9	9.0	8.8	16.2	11.0	9.0	9.0	13.0	13.0	10.0	16.0	17.0	14.0	13.0
7月6日	0.6	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.0	0.0	1.0	0.0
7月7日	0.0	0.0	0.1	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	49.1	43.0	53.4	44.0	48.0	41.0	48.0	47.7	57.0	62.0	52.0	46.0	49.0	64.0	60.0	51.0
7月9日	0.1	0.0	1.4	0.0	0.5	2.0	7.0	4.1	1.0	0.0	3.0	7.0	5.6	0.7	2.0	1.0
7月10日	20.1	14.0	25.7	16.0	20.8	28.5	28.0	27.6	33.0	23.0	31.0	25.0	28.0	25.9	30.0	25.0
7月11日	3.7	2.0	7.3	5.0	2.8	5.0	10.0	10.7	13.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月12日	25.3	20.0	19.2	19.0	15.8	31.0	47.0	44.4	40.0	21.0	17.0	17.0	28.0	26.5	37.0	26.0
7月13日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	26.4	22.0	42.5	32.0	26.0	26.0	23.0	21.8	19.0	42.0	50.0	51.0	145.0	46.0	61.0	77.0
7月15日	36.7	25.0	37.2	23.0	40.0	23.0	27.0	23.0	20.0	41.0	69.0	70.0	98.1	41.5	54.0	47.0
7月16日	28.0	21.0	34.0	24.0	30.0	18.5	20.0	27.7	24.0	20.0	26.0	17.0	12.5	13.0	12.0	8.0
7月17日	18.5	16.0	17.2	21.0	20.0	23.0	27.0	21.0	21.0	29.0	22.0	17.0	32.3	32.9	36.0	29.0
7月18日	2.3	2.0	5.1	2.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2.6	3.0	5.4	3.0	12.0	2.0	3.0	4.9	5.0	5.0	4.0	2.0	2.7	3.8	2.0	1.0
7月21日	6.1	5.0	4.3	4.0	7.0	5.0	5.0	3.5	5.0	2.0	3.0	4.0	2.7	1.3	3.0	4.0
7月22日	0.0	0.0	1.5	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.3	0.0	0.0
7月23日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0	2.0
7月24日	3.1	2.0	4.6	3.0	2.2	9.3	0.0	1.1	0.0	0.0	3.0	2.0	2.2	1.1	0.0	2.0
7月25日	0.8	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	角館	刈和野	大正寺	大盛	船岡	大平山	岩見三内	藤倉	秋田	神代	夏瀬
区分	気	気	気	国	気	気	気	気	国	気	気	気	気	気	電	気
6月30日	16.0	24.0	47.0	29.0	23.0	20.0	21.0	33.0	0.0	17.0	12.0	12.0	11.0	9.0	30.0	31.0
7月1日	17.0	8.0	3.0	5.8	9.0	9.0	6.0	3.0	9.8	13.0	9.0	10.0	6.0	2.0	9.0	8.0
7月2日	3.0	4.0	4.0	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	6.6	6.0	7.0	9.0	6.0	1.0	9.0	7.0
7月3日	4.0	31.0	1.0	0.9	1.0	8.0	1.0	5.0	8.2	27.0	3.0	18.0	1.0	1.0	20.0	13.0
7月4日	7.0	10.0	9.0	9.5	9.0	6.0	8.0	11.0	7.6	6.0	9.0	13.0	7.0	9.0	4.0	3.0
7月5日	10.0	15.0	12.0	10.8	23.0	26.0	36.0	28.0	23.3	24.0	18.0	32.0	27.0	27.0	15.0	17.0
7月6日	1.0	2.0	1.0	7.8	1.0	3.0	2.0	1.0	4.2	5.0	8.0	2.0	0.0	1.0	7.0	5.0
7月7日	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	45.0	43.0	49.0	43.8	39.0	41.0	49.0	48.0	31.9	33.0	25.0	35.0	35.0	31.0	30.0	26.0
7月9日	5.0	12.0	7.0	6.1	3.0	46.0	23.0	23.0	59.0	66.0	72.0	52.0	64.0	21.0	64.0	54.0
7月10日	25.0	31.0	34.0	33.6	26.0	36.0	29.0	25.0	35.5	34.0	36.0	35.0	36.0	32.0	35.0	30.0
7月11日	5.0	0.0	4.0	2.8	7.0	10.0	4.0	11.0	14.0	22.0	18.0	15.0	12.0	4.0	21.0	17.0
7月12日	27.0	17.0	14.0	15.4	10.0	18.0	14.0	16.0	18.6	14.0	5.0	11.0	7.0	8.0	22.0	14.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	72.0	140.0	126.0	139.0	130.0	104.0	107.0	127.0	120.0	119.0	67.0	100.0	82.0	85.0	110.0	107.0
7月15日	53.0	70.0	55.0	82.9	55.0	89.0	55.0	46.0	74.6	92.0	42.0	74.0	39.0	30.0	65.0	66.0
7月16日	8.0	7.0	8.0	6.5	9.0	14.0	15.0	14.0	11.2	17.0	24.0	17.0	21.0	10.0	20.0	19.0
7月17日	46.0	30.0	43.0	49.4	50.0	44.0	58.0	70.0	50.0	48.0	41.0	43.0	52.0	41.0	37.0	35.0
7月18日	3.0	2.0	2.0	1.7	2.0	5.0	4.0	4.0	11.2	11.0	18.0	7.0	8.0	4.0	11.0	7.0
7月19日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.1	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0
7月21日	2.0	5.0	4.0	5.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月23日	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月24日	3.0	2.0	2.0	2.8	3.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名	生保内	田子の木	潟尻	川岱	下桧木内	相内潟	鎧畑	鎧畑ダム	春山	先達	桧木内	八幡平	椚森	滝の原	太田	玉川
区分	気	電	電	電	国	電	気	県	電	電	気	気	気	電	気	電
6月30日	30.0	28.0	29.0	27.5	34.9	30.0	35.0	13.5	30.0	10.0	30.0	44.0	12.0	40.0	48.0	35.0
7月1日	6.0	7.0	10.0	10.5	16.8	5.0	7.0	12.2	7.0	13.0	2.0	27.0	5.0	19.0	3.0	7.0
7月2日	3.0	2.0	5.0	5.5	5.2	18.0	5.0	4.2	3.0	7.0	4.0	15.0	6.0	0.0	8.0	5.0
7月3日	2.0	3.0	3.0	12.5	15.4	4.0	4.0	10.7	3.0	5.0	6.0	2.0	0.0	0.0	8.0	5.0
7月4日	4.0	9.0	8.0	8.0	7.7	27.0	6.0	8.0	6.0	4.0	14.0	5.0	7.0	7.0	8.0	8.0
7月5日	17.0	22.0	29.0	24.5	26.4	2.0	23.0	18.4	21.0	20.0	15.0	19.0	15.0	16.0	16.0	30.0
7月6日	1.0	1.0	2.0	0.0	1.7	4.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	2.0	1.0
7月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	16.0	21.0	27.0	29.0	25.1	5.0	14.0	17.2	17.0	15.0	7.0	13.0	5.0	48.0	35.0	18.0
7月9日	22.0	31.0	40.0	47.5	27.3	23.0	33.0	30.1	19.0	19.0	13.0	28.0	18.0	0.0	27.0	33.0
7月10日	29.0	38.0	47.0	46.5	55.7	42.0	40.0	43.0	39.0	35.0	52.0	22.0	18.0	22.0	36.0	49.0
7月11日	16.0	23.0	31.0	21.0	22.3	35.0	18.0	26.0	14.0	17.0	16.0	23.0	8.0	7.0	4.0	23.0
7月12日	16.0	12.0	14.0	12.5	13.2	22.0	10.0	10.2	12.0	10.0	7.0	5.0	0.0	25.0	14.0	13.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	73.0	81.0	87.0	107.0	74.2	25.0	70.0	84.6	64.0	62.0	76.0	48.0	40.0	25.0	92.0	82.0
7月15日	44.0	37.0	35.0	53.0	24.5	67.0	20.0	27.5	25.0	30.0	26.0	25.0	13.0	24.0	78.0	25.0
7月16日	3.0	4.0	5.0	9.6	9.7	8.0	7.0	4.2	5.0	11.0	2.0	31.0	9.0	18.0	10.0	9.0
7月17日	34.0	36.0	52.0	37.5	39.3	2.0	31.0	27.0	41.0	31.0	24.0	20.0	7.0	19.0	34.0	39.0
7月18日	4.0	2.0	2.0	3.5	0.0	0.0	2.0	2.6	2.0	9.0	2.0	15.0	4.0	5.0	3.0	2.0
7月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.6	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
7月21日	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	8.0	0.0	2.0
7月22日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月23日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	1.0
7月24日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.0	0.0	1.0	5.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名	湯の岱	皆瀬	財の神	秣岳
区分	気	県	気	県
6月30日	24.0	23.0	欠	24.0
7月1日	29.0	20.0	11.0	29.0
7月2日	1.0	0.0	12.0	4.0
7月3日	0.0	0.0	14.0	0.0
7月4日	5.0	9.0	17.0	7.0
7月5日	16.0	9.0	37.0	12.0
7月6日	0.0	0.0	4.0	1.0
7月7日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	45.0	42.0	37.0	58.0
7月9日	3.0	0.0	74.0	1.0
7月10日	23.0	15.0	58.0	35.0
7月11日	6.0	3.0	42.0	5.0
7月12日	35.0	16.0	8.0	31.0
7月13日	1.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	25.0	25.0	106.0	29.0
7月15日	30.0	20.0	47.0	26.0
7月16日	22.0	23.0	16.0	22.0
7月17日	23.0	18.0	34.0	27.0
7月18日	0.0	4.0	5.0	0.0
7月19日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	0.0	5.0	0.0	0.0
7月21日	7.0	3.0	1.0	9.0
7月22日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	3.0	1.0	0.0	7.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	1.0

日雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	国	気
7月1日	3.6	3.0	6.8	5.0	10.0	5.6	4.0	7.6	7.0	10.1	12.0	10.0	10.0	9.0	13.0	14.0
7月2日	0.6	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	3.0	0.1	6.0	3.6	4.0	4.0	2.0	2.4	4.2	5.0
7月3日	4.5	6.0	6.3	8.0	6.8	2.5	4.0	4.1	3.0	3.6	3.0	5.0	6.0	3.6	4.5	5.0
7月4日	2.7	1.0	1.4	1.0	2.0	0.0	4.0	3.2	3.0	1.1	0.0	5.0	4.0	1.3	0.0	1.0
7月5日	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	10.6	9.0	11.3	11.0	12.0	14.6	13.0	12.0	13.0	12.3	16.0	12.0	10.0	15.0	17.0	20.0
7月8日	4.3	4.0	6.4	5.0	5.3	6.2	12.0	11.5	11.0	8.7	9.0	12.0	16.0	10.0	12.5	16.0
7月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8.2	7.0	9.8	9.0	10.7	0.0	0.0	8.1	9.0	10.4	11.0	12.0	8.0	7.5	10.0	7.0
7月12日	1.6	2.0	1.9	2.0	2.7	2.8	8.0	3.7	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	0.0	1.2	1.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	40.7	39.0	52.1	41.0	39.5	36.5	34.0	27.6	27.0	46.1	56.0	58.0	41.0	72.0	58.0	58.0
7月16日	22.5	24.0	38.0	37.0	35.4	40.0	48.0	40.2	31.0	40.8	44.0	46.0	35.0	47.5	40.0	50.0
7月17日	22.3	23.0	22.7	20.0	17.5	35.0	28.0	22.7	0.0	10.4	11.0	26.0	22.0	90.0	9.6	6.0
7月18日	0.9	1.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9.0	4.0	6.9	7.0	17.3	19.2	12.0	10.4	5.0	10.2	0.0	15.0	38.0	15.0	1.0	9.0
7月20日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	1.0

日雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名	横手	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	南楢岡	角館	刈和野	大正寺	大盛	船岡	大平山	岩見三内	藤倉	秋田
区分	気	気	気	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気	気	気	気
7月1日	9.0	9.0	11.0	12.0	12.2	9.0	11.4	9.0	10.0	10.0	7.1	6.0	3.0	5.0	3.0	4.0
7月2日	3.0	5.0	4.0	4.0	4.8	4.0	3.8	6.0	4.0	10.0	5.0	5.0	13.0	8.0	12.0	10.0
7月3日	4.0	6.0	6.0	6.0	6.6	7.0	8.7	7.0	11.0	11.0	12.5	12.0	18.0	13.0	15.0	14.0
7月4日	5.0	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	6.6	2.0	3.0	3.0	9.1	8.0	9.0	10.0	12.0	2.0
7月5日	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.3	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	14.0	23.0	16.0	22.0	21.2	20.0	21.0	17.0	22.0	26.0	18.3	20.0	13.0	23.0	14.0	17.0
7月8日	13.0	18.0	15.0	19.0	18.2	23.0	19.0	29.0	33.0	47.0	55.0	62.0	53.0	46.0	49.0	36.0
7月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	1.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8.0	7.0	7.0	6.0	6.5	6.0	7.0	5.0	6.0	7.0	5.2	6.0	3.0	5.0	4.0	5.0
7月12日	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	1.0	4.0	1.0	6.1	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	53.0	50.0	61.0	70.0	55.7	44.0	50.5	146.0	66.0	64.0	120.1	193.0	164.0	161.0	187.0	111.0
7月16日	50.0	53.0	66.0	70.0	83.0	47.0	54.5	97.0	72.0	53.0	116.2	124.0	100.0	86.0	90.0	44.0
7月17日	11.0	10.0	12.0	12.0	9.5	12.0	10.4	11.0	10.0	8.0	7.0	15.0	13.0	11.0	14.0	7.0
7月18日	0.0	3.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.2	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0	1.0	4.0	1.0
7月19日	11.0	11.0	7.0	20.0	27.2	18.0	14.5	22.0	13.0	9.0	18.5	24.0	28.0	14.0	18.0	4.0
7月20日	0.0	1.0	1.0	3.0	2.2	2.0	2.2	15.0	7.0	7.0	17.5	33.0	24.0	17.0	11.0	4.0

日雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名	神代	夏瀬	生保内	田子の木	潟尻	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	春山	先達	桧木内	八幡平	栂森	滝の原	太田	玉川
区分	電	気	気	電	電	国	気	県	電	電	気	気	気	電	気	電
7月1日	11.0	9.0	8.0	10.0	11.0	8.7	13.0	9.0	10.0	10.0	7.0	10.0	4.0	3.0	13.0	7.0
7月2日	5.0	2.0	6.0	5.0	16.0	12.7	13.0	10.8	10.0	16.0	12.0	17.0	9.0	1.0	5.0	14.0
7月3日	9.0	8.0	6.0	6.0	7.0	8.6	8.0	8.1	8.0	10.0	8.0	9.0	8.0	4.0	7.0	9.0
7月4日	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.1	4.0	8.4	3.0	9.0	12.0	14.0	10.0	3.0	5.0	5.0
7月5日	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.2	1.0	3.8	0.0	1.0	0.0	8.0	2.0	0.0	1.0	1.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	16.0	15.0	13.0	16.0	19.0	20.8	16.0	17.8	16.0	13.0	19.0	12.0	9.0	11.0	18.0	16.0
7月8日	35.0	32.0	47.0	51.0	60.0	65.7	54.0	55.8	49.0	50.0	46.0	42.0	29.0	6.0	21.0	60.0
7月9日	12.0	10.0	10.0	11.0	12.0	21.7	10.0	13.4	14.0	10.0	16.0	13.0	2.0	0.0	1.0	12.0
7月10日	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.6	2.0	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月11日	5.0	5.0	8.0	7.0	7.0	4.4	7.0	4.5	7.0	9.0	3.0	4.0	3.0	8.0	6.0	8.0
7月12日	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.3	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	2.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	129.0	128.0	114.0	133.0	162.0	154.1	127.0	127.0	116.0	154.0	117.0	124.0	80.0	38.0	99.0	145.0
7月16日	95.0	89.0	53.0	58.0	61.0	45.4	44.0	40.4	43.0	49.0	29.0	41.0	26.0	22.0	110.0	50.0
7月17日	14.0	14.0	3.0	1.0	4.0	6.2	3.0	3.0	2.0	4.0	1.0	19.0	6.0	21.0	12.0	2.0
7月18日	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	7.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月19日	39.0	28.0	15.0	13.0	27.0	22.7	21.0	26.8	19.0	22.0	5.0	26.0	13.0	9.0	32.0	21.0
7月20日	22.0	21.0	36.0	42.0	50.0	36.8	34.0	30.0	33.0	44.0	9.0	26.0	11.0	0.0	5.0	33.0

日雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名 区分	湯の岱 気	皆瀬 県	様沢 県	滝ノ沢 県	秣岳 県
7月1日	5.0	4.0	9.0	11.0	6.0
7月2日	1.0	2.0	2.0	7.0	2.0
7月3日	7.0	8.0	5.0	6.0	4.0
7月4日	3.0	1.0	9.0	1.0	4.0
7月5日	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
7月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	12.0	11.0	11.0	7.0	14.0
7月8日	7.0	5.0	43.0	0.0	4.0
7月9日	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	9.0	9.0	10.0	7.0	6.0
7月12日	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	38.0	38.0	92.0	35.0	32.0
7月16日	42.0	32.0	21.0	28.0	25.0
7月17日	36.0	13.0	0.0	35.0	21.0
7月18日	1.0	1.0	8.0	0.0	1.0
7月19日	8.0	7.0	50.0	9.0	12.0
7月20日	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	国	気
7月13日	1.2	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	1.1	1.0	1.0	2.0	0.0	1.2	0.0
7月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
7月20日	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.4	0.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	0.3	1.0	0.3	2.0	1.3	1.8	1.0	2.0	2.0	2.1	2.0	1.0	1.0	2.7	1.7	2.0
7月23日	3.8	8.0	2.3	3.0	7.8	0.0	0.0	0.0	12.0	5.1	3.0	9.0	1.0	4.1	1.8	3.0
7月24日	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.0	5.4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月25日	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	15.9	21.0	20.1	20.0	18.7	11.6	15.0	15.1	19.0	11.1	21.0	15.0	18.0	10.5	23.0	8.0
7月27日	25.4	28.0	31.1	32.0	37.7	57.3	44.0	30.0	28.0	13.3	12.0	12.0	5.0	16.9	8.8	8.0
7月28日	116.3	140.0	137.8	146.0	115.0	60.4	96.0	81.2	118.0	8.7	10.0	18.0	27.0	22.5	20.7	21.0
7月29日	153.7	142.0	82.1	153.0	63.8	93.0	120.0	66.3	110.0	64.5	54.0	78.0	73.0	56.0	64.5	76.0
7月30日	50.9	58.0	67.1	60.0	65.0	62.6	76.0	68.6	102.0	65.7	84.0	77.0	76.0	89.7	63.0	78.0
7月31日	37.4	37.0	26.4	27.0	23.5	26.3	46.0	26.5	33.0	7.3	11.0	22.0	19.0	15.0	12.0	10.0
8月1日	5.4	2.0	6.6	8.0	0.0	3.6	4.0	3.8	1.0	1.1	0.0	4.0	5.0	11.0	0.0	5.0
8月2日	8.6	6.0	9.2	8.0	7.7	10.7	23.0	15.6	17.0	17.0	13.0	10.0	12.0	17.7	14.7	13.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名	横手	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	南楢岡	角館	刈和野	大正寺	大盛	大平山	岩見三内	藤倉	秋田	神代
区分	気	気	気	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気	気	気	電
7月13日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.1	1.0	2.0	1.0	1.9	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0
7月14日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3.0	4.0	0.0	0.0	0.6	6.0	10.3	5.0	1.0	1.0	3.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.5	5.0	2.0	6.0	2.0	8.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月22日	1.0	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月23日	0.0	0.0	2.0	3.0	1.8	1.0	2.0	4.0	8.0	6.0	4.2	8.0	9.0	6.0	4.0	7.0
7月24日	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	9.0	4.0	2.0	0.0	0.8	1.0	0.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0
7月27日	9.0	18.0	23.0	31.0	24.4	17.0	21.8	47.0	69.0	93.0	65.6	91.0	95.0	95.0	51.0	46.0
7月28日	13.0	29.0	22.0	25.0	18.0	25.0	14.7	54.0	27.0	25.0	40.4	70.0	52.0	56.0	24.0	67.0
7月29日	72.0	76.0	57.0	65.0	53.0	48.0	65.0	28.0	78.0	53.0	34.0	21.0	27.0	17.0	13.0	27.0
7月30日	87.0	60.0	55.0	55.0	52.8	54.0	53.0	82.0	66.0	76.0	69.6	73.0	76.0	76.0	62.0	97.0
7月31日	11.0	11.0	9.0	11.0	9.3	15.0	14.0	6.0	16.0	12.0	10.2	4.0	9.0	3.0	2.0	7.0
8月1日	4.0	4.0	0.0	4.0	8.0	6.0	3.5	0.0	3.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月2日	15.0	12.0	9.0	11.0	9.7	12.0	15.6	14.0	17.0	23.0	21.5	29.0	26.0	34.0	31.0	13.0
8月3日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名	夏瀬	生保内	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椀森	滝の原	太田	湯の岱	赤沢	皆瀬	砂子渕	朝日又沢
区分	気	気	電	国	気	県	気	気	気	電	気	気	県	県	国	国
7月13日	3.0	2.0	2.0	2.3	4.0	3.5	3.0	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	3.5	3.0
7月14日	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
7月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2.0	6.0	9.0	6.6	14.0	25.6	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2.0	1.0	1.0	8.2	7.0	5.4	10.0	11.0	20.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.5	4.0	8.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3.0	4.0	3.0	1.6	5.0	4.3	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0
7月23日	6.0	1.0	0.0	1.9	1.0	1.5	0.0	3.0	0.0	8.0	5.0	2.0	0.0	0.5	11.0	11.0
7月24日	0.0	1.0	0.0	0.2	4.0	3.7	1.0	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	11.5	4.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	21.0	0.0	10.0	0.0	20.0	1.5	5.0
7月27日	48.0	100.0	113.0	109.6	109.0	121.8	87.0	45.0	54.0	28.0	30.0	58.0	37.0	55.0	111.0	164.0
7月28日	81.0	114.0	109.0	186.6	145.0	144.7	136.0	147.0	105.0	140.0	51.0	63.0	127.0	141.5	63.5	173.0
7月29日	30.0	35.0	30.0	34.3	41.0	41.8	39.0	36.0	23.0	142.0	66.0	98.0	60.0	139.0	25.5	44.0
7月30日	105.0	90.0	89.0	96.6	95.0	114.1	91.0	114.0	82.0	59.0	63.0	66.0	96.0	53.5	80.5	130.0
7月31日	8.0	4.0	7.0	11.8	21.0	16.8	26.0	21.0	9.0	36.0	10.0	28.0	10.0	13.0	16.0	14.0
8月1日	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	2.0	4.0	3.0	欠	4.5	1.2	1.0
8月2日	11.0	18.0	18.0	31.4	29.0	16.8	34.0	26.0	25.0	6.0	10.0	10.0	欠	7.5	28.3	28.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	欠	0.0	0.4	0.0

日雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名	桂沢	滝の原	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	秋の宮	中村	院内	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	沼館
区分	国	気	国	気	国	国	気	国	気	国	気	気	気	国	国	気
6月22日	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	14.5	8.0	3.7	4.0	2.5	11.3	0.0	6.2	4.0	8.0	9.0	7.0	2.0	11.0	11.0	22.0
6月28日	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	5.0	0.2	1.0	2.8	6.0	3.0	3.0	3.7	5.6	1.0
6月29日	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	15.1	11.0	16.7	8.0	10.5	19.8	0.0	27.0	18.0	11.8	15.0	15.0	11.0	20.7	25.0	24.0
7月1日	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	0.0	1.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	18.8	15.0	13.8	15.0	18.5	22.5	21.0	19.0	15.0	35.1	33.0	49.0	25.0	46.0	26.8	25.0
7月6日	2.0	2.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	41.0	4.1	3.0
7月7日	62.2	55.0	52.1	43.0	43.0	78.6	81.0	71.3	49.0	57.3	52.0	69.0	43.0	72.5	67.3	33.0
7月8日	105.0	92.0	73.7	65.0	62.0	136.2	126.0	119.0	85.0	52.4	59.0	59.0	48.0	68.0	60.2	48.0
7月9日	11.8	5.0	7.7	4.0	3.3	5.1	6.0	4.6	3.0	3.8	4.0	4.0	3.0	7.5	7.7	2.0
7月10日	1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	3.7	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	3.1	2.0	2.5	2.0	2.2	2.3	2.0	1.7	2.0	1.4	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月12日	18.5	19.0	25.6	24.0	19.0	16.9	23.0	19.9	23.0	19.5	18.0	20.0	16.0	8.5	19.2	15.0

日雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名	横手	保呂羽山	畑屋	大曲	大曲	外小友	南楢岡	角館	刈和野	大正寺	大盛	船岡	大平山	岩見三内	藤倉	秋田
区分	気	気	気	気	国	気	国	気	気	気	国	気	気	気	気	気
6月22日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.3	3.0	4.0	5.0	2.0	1.0
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	24.0	26.0	30.0	33.0	0.0	20.0	28.5	26.0	20.0	32.0	26.3	25.0	32.0	23.0	25.0	23.0
6月28日	3.0	3.0	2.0	3.0	39.3	3.0	3.0	7.0	1.0	2.0	3.2	4.0	2.0	0.0	2.0	0.0
6月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	23.0	25.0	24.0	30.0	25.0	22.0	29.0	32.0	29.0	30.0	25.0	29.0	46.0	38.0	36.0	31.0
7月1日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	1.3	2.0	5.0	2.0	2.0	0.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	28.0	16.0	34.0	26.0	27.3	0.0	17.0	29.0	16.0	19.0	23.6	29.0	75.0	43.0	69.0	45.0
7月6日	3.0	6.0	6.0	5.0	8.0	6.0	7.0	2.0	4.0	4.0	1.7	7.0	15.0	9.0	16.0	10.0
7月7日	42.0	29.0	35.0	42.0	34.5	30.0	38.0	99.0	52.0	68.0	123.5	103.0	120.0	111.0	114.0	80.0
7月8日	52.0	91.0	51.0	72.0	67.0	66.0	70.6	88.0	81.0	96.0	96.0	98.0	97.0	107.0	94.0	51.0
7月9日	1.0	4.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.5	3.0	2.0	1.0	1.4	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.8	0.0	4.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	13.0	11.0	10.0	11.0	12.7	9.0	11.0	10.0	12.0	15.0	10.2	12.0	14.0	14.0	17.0	17.0

日雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名	神代	夏瀬	生保内	田子の木	川岱	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	八幡平	椚森	滝の原	太田	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分	電	気	気	電	電	国	気	県	電	気	気	電	気	気	県	県
6月22日	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	0.3	1.0	0.6	2.0	9.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	35.0	36.0	23.0	25.0	26.0	28.8	29.0	26.8	22.0	18.0	10.0	8.0	27.0	8.0	16.0	4.0
6月28日	4.0	4.0	3.0	5.0	7.0	4.9	6.0	6.7	6.0	8.0	3.0	0.0	2.0	1.0	7.0	0.0
6月29日	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	43.0	43.0	32.0	33.0	40.5	34.7	34.0	38.7	38.0	43.0	29.0	11.0	25.0	18.0	38.0	8.0
7月1日	7.0	8.0	3.0	5.0	11.5	5.7	2.0	0.5	2.0	4.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	53.0	56.0	41.0	46.0	44.0	42.2	39.0	46.0	13.0	50.0	40.0	15.0	38.0	21.0	44.0	15.0
7月6日	1.0	1.0	3.0	3.0	3.5	6.3	4.0	3.2	0.0	3.0	2.0	1.0	4.0	0.0	1.0	0.0
7月7日	170.0	198.0	179.0	180.0	207.5	222.6	189.0	191.5	174.0	159.0	103.0	54.0	63.0	80.0	144.0	45.0
7月8日	114.0	140.0	151.0	150.0	184.5	217.7	193.0	190.8	175.0	164.0	101.0	92.0	64.0	143.0	137.0	57.0
7月9日	3.0	3.0	1.0	2.0	1.5	1.4	1.0	0.4	1.0	3.0	1.0	5.0	4.0	8.0	0.0	3.0
7月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月11日	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	6.0	3.0	0.0	2.0
7月12日	11.0	11.0	10.0	8.0	10.5	12.2	6.0	10.0	9.0	16.0	13.0	19.0	9.0	21.0	11.0	21.0

日雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕
区分	県	県	国	国
6月22日	0.0	0.0	0.0	6.0
6月23日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	24.0	14.0	11.4	26.5
6月28日	0.0	0.0	0.0	1.2
6月29日	0.0	0.0	0.2	0.0
6月30日	14.0	5.0	15.9	47.0
7月1日	0.0	0.0	0.0	47.0
7月2日	0.0	0.0	0.0	2.2
7月3日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	10.0	7.0	35.8	64.1
7月6日	0.0	0.0	0.0	11.9
7月7日	24.0	22.0	49.3	114.2
7月8日	90.0	48.0	79.1	122.4
7月9日	6.0	3.0	1.8	0.0
7月10日	1.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	7.0	3.0	1.0	0.0
7月12日	25.0	12.0	15.1	16.7

日雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	中村	湯沢	湯沢	三森山	山内	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分	国	国	国	国	国	気	気	国	気	気	気	国	国	気	気	国
7月21日	3.0	2.9	2.0	3.2	2.7	3.0	1.0	2.3	1.0	0.0	2.0	1.1	2.0	3.0	1.0	3.2
7月22日	3.0	5.9	3.2	1.6	1.6	1.0	2.0	1.4	2.0	1.0	0.0	0.4	1.0	1.0	0.0	0.0
7月23日	7.0	3.8	1.8	7.8	4.8	4.0	16.0	7.9	3.0	6.0	58.0	12.4	28.0	128.0	64.0	151.0
7月24日	1.0	1.0	1.0	0.1	10.4	0.0	5.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	2.0	1.0	2.6
7月25日	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.3
7月27日	23.0	28.0	32.1	74.1	35.3	30.0	31.0	33.4	29.0	26.0	24.0	21.0	21.0	42.0	16.0	28.6
7月28日	30.0	38.6	32.2	14.4	25.8	29.0	36.0	24.6	12.0	10.0	8.0	3.8	6.5	8.0	4.0	7.8
7月29日	1.0	3.2	3.2	1.4	4.1	4.0	4.0	3.3	1.0	3.0	5.0	1.1	7.0	20.0	5.0	9.9
7月30日	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	1.0	1.0	4.0	1.7
7月31日	0.0	0.6	0.6	0.0	2.9	1.0	2.0	4.5	3.0	3.0	2.0	0.6	21.5	10.0	4.0	9.1
8月1日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	46.0	45.2	29.9	36.7	12.8	14.0	43.0	14.6	4.0	18.0	11.0	7.8	11.0	23.0	17.0	28.5
8月3日	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	37.0	68.3	54.6	51.3	48.5	40.0	39.0	63.8	45.0	38.0	66.0	26.4	47.0	88.0	117.0	105.0
8月5日	35.0	99.1	94.5	50.0	113.3	94.0	90.0	59.6	27.0	20.0	88.0	75.8	106.0	126.0	41.0	124.0
8月6日	55.7	92.3	61.7	74.5	31.8	46.0	37.0	17.1	15.0	18.0	18.0	0.0	14.5	14.0	12.0	12.5
8月7日	13.2	22.3	28.9	18.3	21.7	18.0	12.0	12.3	3.0	17.0	20.0	13.3	0.0	53.0	26.0	17.3
8月8日	0.0	2.7	3.7	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	27.1	1.5	1.0	0.0	1.6
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名	大平山	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑ダム	先達	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分	気	気	気	電	気	電	国	県	電	電	電	電	気	電	県	県
7月21日	0.0	1.0	3.0	2.0	2.0	4.0	2.4	0.5	0.0	8.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0
7月22日	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.1	1.0	0.0	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	4.0
7月23日	143.0	131.0	124.0	147.0	144.0	130.0	138.6	135.5	0.0	14.0	139.0	139.0	7.0	122.0	93.0	2.0
7月24日	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.1	2.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	6.0	2.0
7月25日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	75.0	53.0	15.0	82.0	81.0	17.0	116.3	104.0	0.0	15.0	6.0	0.0	48.0	6.0	109.0	41.0
7月28日	7.0	5.0	2.0	12.0	17.0	22.0	13.3	8.5	0.0	31.0	8.0	8.0	13.0	11.0	9.0	31.0
7月29日	20.0	11.0	5.0	36.0	36.0	21.0	29.6	25.5	23.0	3.0	27.0	27.0	1.0	20.0	21.0	9.0
7月30日	5.0	4.0	2.0	7.0	7.0	5.0	7.7	9.0	1.0	0.0	5.0	0.0	0.0	2.0	7.0	1.0
7月31日	7.0	9.0	4.0	10.0	9.0	10.0	26.9	21.0	37.0	0.0	22.0	0.0	0.0	17.0	6.0	0.0
8月1日	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	6.4	2.0	7.0	0.0	3.0	3.0	0.0	6.0	1.0	0.0
8月2日	39.0	36.0	21.0	27.0	28.0	32.0	36.9	43.5	42.0	92.0	45.0	45.0	48.0	36.0	45.0	32.0
8月3日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月4日	76.0	90.0	73.0	86.0	79.0	102.0	97.7	80.0	70.0	77.0	77.0	77.0	54.0	73.0	56.0	26.0
8月5日	51.0	53.0	28.0	170.0	162.0	82.0	73.2	107.0	128.0	64.0	81.0	81.0	28.0	87.0	66.0	70.0
8月6日	30.0	18.0	29.0	15.0	15.0	19.0	9.2	10.0	26.0	110.0	16.0	16.0	51.0	24.0	59.0	69.0
8月7日	34.0	20.0	14.0	36.0	35.0	26.0	14.3	19.5	26.0	25.0	29.0	29.0	11.0	26.0	22.0	13.0
8月8日	5.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.8	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名	様沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森	掬森
区分	県	県	国	国	国	国
7月21日	1.0	5.0	3.0	－	2.8	1.5
7月22日	1.0	2.0	1.5	－	3.0	3.5
7月23日	115.0	4.0	3.5	－	15.3	98.5
7月24日	17.0	1.0	0.5	－	12.2	5.5
7月25日	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
7月26日	0.0	0.0	0.5	－	0.0	0.0
7月27日	79.0	34.0	42.0	－	35.6	108.0
7月28日	10.0	13.0	20.2	－	43.0	4.0
7月29日	17.0	0.0	5.2	－	2.9	26.0
7月30日	2.0	0.0	0.0	－	0.0	7.5
7月31日	29.0	0.0	0.6	－	4.4	7.5
8月1日	1.0	0.0	0.3	－	0.0	1.0
8月2日	26.0	30.0	27.4	－	0.0	38.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
8月4日	48.0	51.0	42.0	－	41.6	63.5
8月5日	72.0	16.0	100.2	－	100.1	53.0
8月6日	23.0	46.0	24.0	－	53.8	49.0
8月7日	18.0	12.0	11.5	－	7.6	19.5
8月8日	1.0	0.0	0.1	－	0.0	0.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	－	0.0	0.0

注)「－」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

日雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	国	国	気	気	国
8月7日	0.8	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	1.1
8月8日	7.0	10.5	12.9	11.2	11.8	12.1	14.0	10.0	14.3	11.7	17.0	22.0	18.5	7.0	11.0	19.6
8月9日	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	12.3
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	8.8	1.5	7.0	3.5	9.5	6.0	6.0	8.2
8月11日	23.0	21.0	22.4	23.3	20.0	24.3	21.0	21.0	16.7	16.5	25.0	23.5	29.0	31.0	23.0	31.2
8月12日	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.0	2.0	5.7
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3.0	3.9	15.2	18.0	23.4	16.1	14.0	26.0	25.3	40.0	17.0	29.6	25.0	44.0	31.0	40.8
8月19日	10.0	11.0	0.2	16.8	7.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.1
8月20日	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2.0	6.0	1.3	5.2	1.5	6.2	4.0	4.0	38.8	29.0	34.0	23.2	39.0	38.0	23.0	23.3
8月22日	159.0	140.0	102.3	150.0	146.0	98.0	85.0	106.0	77.8	76.0	64.0	74.0	73.0	100.0	62.0	79.2
8月23日	40.0	60.3	16.1	25.0	28.9	13.0	15.0	15.0	11.8	14.0	11.0	18.0	32.0	24.0	22.0	31.1
8月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	19.0	11.0	18.9	17.5	19.0	18.5	14.0	16.0	17.6	14.5	5.0	9.4	7.5	6.0	9.0	9.2

日雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名	大平山	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢
区分	気	気	気	電	気	電	国	気	県	電	気	電	電	気	電	県
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	5.0	8.0	3.0	8.0	8.0	7.0	11.2	14.0	12.5	11.0	0.0	12.0	7.0	10.0	12.0	13.0
8月9日	26.0	11.0	11.0	8.0	9.0	24.0	28.8	19.0	19.0	20.0	21.0	20.0	24.0	0.0	20.0	16.0
8月10日	9.0	4.0	8.0	3.0	3.0	16.0	1.4	10.0	8.0	5.0	11.0	7.0	16.0	0.0	8.0	2.0
8月11日	34.0	22.0	41.0	24.0	18.0	18.0	27.7	21.0	15.0	22.0	57.0	21.0	18.0	22.0	19.0	36.0
8月12日	9.0	5.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.8	5.0	3.5	4.0	5.0	3.0	2.0	1.0	3.0	7.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	42.0	59.0	40.0	42.0	37.0	33.0	44.7	41.0	39.5	40.0	32.0	33.0	33.0	18.0	33.0	14.0
8月19日	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	12.0	1.0	4.0
8月20日	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月21日	20.0	18.0	15.0	32.0	32.0	35.0	23.6	22.0	18.0	34.0	22.0	25.0	35.0	5.0	30.0	24.0
8月22日	107.0	82.0	73.0	83.0	86.0	67.0	109.4	67.0	65.5	116.0	94.0	69.0	67.0	171.0	82.0	105.0
8月23日	42.0	31.0	20.0	40.0	54.0	32.0	40.8	49.0	51.0	65.0	51.0	40.0	32.0	22.0	45.0	58.0
8月24日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14.0	12.0	14.0	12.0	13.0	9.0	7.7	8.0	0.0	12.0	11.0	10.0	9.0	17.0	8.0	14.0

日雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名	皆瀬	様沢	秣岳	飯沢	朝日又沢	入道森	掬森	相沢
区分	県	県	県	国	国	国	国	電
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.5	0.0
8月8日	0.0	14.0	0.0	11.3	6.5	9.2	12.5	8.0
8月9日	0.0	35.0	0.0	0.0	22.5	0.0	25.5	22.0
8月10日	0.0	14.0	0.0	0.0	14.0	2.1	2.0	4.0
8月11日	23.0	28.0	33.0	17.9	38.0	16.0	41.5	22.0
8月12日	1.0	3.0	1.0	0.5	13.0	0.0	9.0	5.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	11.0	20.0	13.0	11.0	70.5	20.2	10.5	28.0
8月19日	1.0	2.0	1.0	0.0	1.5	12.6	2.0	1.0
8月20日	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
8月21日	4.0	26.0	1.0	25.0	25.0	0.0	19.5	33.0
8月22日	139.0	110.0	267.0	88.0	82.0	127.0	98.0	144.0
8月23日	11.0	51.0	37.0	14.7	70.5	51.9	46.5	58.0
8月24日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8.0	11.0	13.0	5.0	12.5	18.5	20.5	20.0

日雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	気	国	国	気	気	気	国	国
8月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5
8月4日	0.5	0.0	0.0	2.6	4.0	3.0	3.0	6.0	15.0	22.0	12.5	16.0	43.0	40.0	44.0	31.5
8月5日	10.5	3.5	17.0	16.0	22.0	17.5	18.0	21.0	20.0	21.0	17.0	20.0	26.0	28.0	27.5	28.0
8月6日	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	29.0	53.0	0.0	0.0	9.0	5.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	57.0	0.0	0.0	1.0
8月12日	11.5	0.0	0.0	20.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.0	26.0	32.0	5.5	19.0	0.0	4.0	3.0	1.0	3.5
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	50.0	29.0	17.0	24.4	5.5	13.5	21.0	24.0	31.0	122.6	18.0	42.0	25.0	33.0	52.5	56.0
8月17日	146.0	216.0	110.5	89.5	135.5	86.0	143.0	111.0	156.0	120.0	83.0	106.0	51.0	108.0	127.5	121.5
8月18日	0.5	1.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	4.0	2.0	0.0	4.5	0.0	5.0	15.0	0.5	0.5
8月19日	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6.0	0.5	9.5	10.5	5.5	16.0	9.0	18.0	22.0	16.0	4.5	7.0	3.0	2.0	1.5	1.5

日雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内
区分	気	気	国	気	気	電	気	電	国	気	県	電	気	電	電	電
8月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	50.0	74.0	54.0	56.0	71.0	39.0	31.0	42.0	63.0	56.0	54.0	40.0	64.0	1.0	47.0	39.0
8月5日	42.0	34.0	41.0	41.0	41.0	51.0	49.0	44.0	45.0	54.0	51.0	54.0	49.0	13.0	49.0	43.0
8月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1.0	2.0	4.0	6.0	10.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	4.0	5.0	1.0	1.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	3.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月11日	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	15.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	1.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	2.0	9.0	0.0	0.0
8月13日	2.0	10.0	9.5	3.0	0.0	2.0	0.0	5.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	0.0	1.0	2.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月16日	93.0	24.0	94.5	214.0	123.0	196.0	195.0	186.0	142.0	149.0	146.0	165.0	138.0	60.0	141.0	216.0
8月17日	45.0	44.0	56.0	30.0	7.0	42.0	46.0	53.0	49.5	26.0	25.0	38.0	36.0	159.0	34.0	37.0
8月18日	8.0	4.0	6.0	3.0	3.0	6.0	7.0	8.0	8.5	5.0	6.0	20.0	2.0	1.0	10.0	12.0
8月19日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月20日	5.0	2.0	5.0	33.0	46.0	6.0	7.0	15.0	43.5	70.0	68.0	59.0	89.0	6.0	55.0	9.0

日雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬	仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森	相沢
区分	気	電	県	県	気	県	県	県	国	国	国	電
8月2日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
8月4日	2.0	40.0	48.0	1.0	78.0	38.0	2.0	2.0	5.5	61.9	0.5	40.0
8月5日	16.0	48.0	50.0	13.0	67.0	49.0	14.0	10.0	0.0	50.4	1.0	43.0
8月6日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	0.0	1.0	8.0	0.0	10.0	4.0	1.0	3.0	2.5	9.2	0.0	1.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月10日	0.0	3.0	13.0	0.0	0.0	18.0	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	1.0
8月12日	22.0	3.0	3.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	29.5	0.0	2.5	0.0
8月13日	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	6.0	2.9	19.0	3.0
8月14日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月15日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	26.0	138.0	86.0	108.0	138.0	107.0	23.0	35.0	31.0	186.0	24.0	214.0
8月17日	87.0	45.0	22.0	163.0	29.0	30.0	92.0	112.0	116.0	27.6	56.5	56.0
8月18日	0.0	17.0	7.0	0.0	3.0	8.0	0.0	1.0	0.5	2.8	8.5	9.0
8月19日	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月20日	10.0	46.0	38.0	3.0	62.0	58.0	1.0	0.0	28.0	56.2	0.0	7.0

日雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	気	気	国	国	気
7月20日	14.2	12.5	8.1	12.5	10.5	6.5	5.0	8.0	9.5	6.5	8.0	13.0	12.0	11.5	12.5	9.0
7月21日	2.3	3.5	0.7	1.5	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5.9	2.4	1.9	5.5	4.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	4.0	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	3.6	1.5	0.0	7.5	5.2	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5	1.0	7.0
7月25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
7月26日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0
7月27日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	0.3	1.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	2.0	19.0	4.0	17.0	13.0
8月1日	74.5	108.0	38.0	25.5	47.0	41.0	39.0	41.0	39.0	60.5	27.0	42.0	43.0	41.0	27.0	57.0
8月2日	13.0	24.5	20.0	35.5	31.0	24.5	25.0	8.0	9.0	17.0	18.0	40.0	36.0	94.0	77.5	64.0
8月3日	67.0	34.5	40.5	68.5	67.0	41.0	18.0	19.0	4.0	14.5	9.0	9.0	37.0	55.0	39.0	37.0
8月4日	131.0	84.5	73.5	141.5	119.0	75.5	63.0	72.0	64.0	65.0	51.0	75.0	27.0	47.5	41.5	16.0
8月5日	46.0	18.5	12.5	36.0	44.5	13.0	6.0	10.0	26.5	12.0	17.0	31.0	73.0	90.5	71.5	78.0
8月6日	59.0	43.0	18.5	19.0	20.0	15.5	11.0	20.0	27.0	12.0	29.0	19.0	23.0	41.0	25.5	67.0
8月7日	4.5	6.0	0.7	7.0	8.1	1.0	0.0	2.0	0.8	0.0	9.0	12.0	10.0	6.5	3.0	26.0
8月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14.5	0.0	4.2	41.5	34.0	7.0	2.0	4.0	0.0	0.5	1.0	1.0	3.0	5.0	7.0	53.0
8月10日	8.7	9.0	2.1	28.0	19.0	4.8	3.0	1.0	7.2	2.0	4.0	9.0	6.0	10.0	6.5	1.0
8月11日	7.6	3.2	0.0	2.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	11.0	2.0	4.0	20.0	2.5	2.0	1.0	1.0	1.5	2.5	0.0

日雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分	気	国	気	気	電	気	国	気	県	気	気	県	県	気	県	県
7月20日	14.0	15.0	17.0	9.0	10.0	12.0	19.5	13.0	13.0	10.0	10.0	11.0	10.0	8.0	7.0	14.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0
7月22日	0.0	1.5	4.0	5.0	2.0	3.0	1.5	3.0	2.0	2.0	6.0	0.0	1.0	6.0	6.0	3.0
7月23日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	2.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.0	8.0	5.0	7.0	2.0	1.0	0.0	6.0	6.0
7月25日	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0
7月26日	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月27日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.0	23.0	10.0	8.0	15.0	18.0	32.0	22.0	21.0	20.0	0.0	33.0	0.0	42.0	0.0	0.0
8月1日	40.0	51.0	46.0	21.0	54.0	63.0	57.0	37.0	36.0	41.0	21.0	47.0	112.0	57.0	13.0	28.0
8月2日	29.0	63.5	54.0	54.0	74.0	76.0	20.0	7.0	6.0	5.0	31.0	5.0	17.0	3.0	18.0	12.0
8月3日	42.0	47.2	29.0	6.0	11.0	10.0	8.4	8.0	7.0	7.0	56.0	7.0	43.0	12.0	46.0	56.0
8月4日	20.0	16.0	12.0	11.0	15.0	14.0	21.0	18.0	18.0	16.0	120.0	18.0	96.0	11.0	121.0	116.0
8月5日	61.0	84.5	165.0	65.0	94.0	96.0	195.0	140.0	133.0	107.0	30.0	100.0	8.0	62.0	28.0	33.0
8月6日	18.0	38.0	18.0	15.0	38.0	34.0	103.5	85.0	78.0	85.0	17.0	75.0	29.0	43.0	15.0	50.0
8月7日	3.0	27.0	20.0	4.0	50.0	64.0	84.5	62.0	62.0	58.0	6.0	27.0	5.0	23.0	9.0	5.0
8月8日	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	39.5	16.0	15.0	34.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月9日	16.0	37.0	17.0	0.0	56.0	10.0	35.5	48.0	48.0	28.0	35.0	53.0	7.0	15.0	24.0	13.0
8月10日	6.0	4.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	3.0	3.0	1.0	25.0	32.0	5.0	0.0	12.0	5.0
8月11日	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名	飯沢	砂子渕	入道森	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分	国	国	国	国	国	国	国	国	国
7月20日	5.5	－	9.3	13.0	13.0	11.0	10.0	14.0	10.0
7月21日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	0.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	0.5	－	0.0	2.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0
7月25日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	0.4	－	0.0	34.0	17.0	33.0	31.0	22.0	21.0
8月1日	50.5	－	45.0	34.0	49.0	63.0	47.0	46.0	64.0
8月2日	18.0	－	8.0	8.0	6.0	1.0	5.0	3.0	1.0
8月3日	33.5	－	33.5	4.0	8.0	2.0	7.0	4.0	7.0
8月4日	64.0	－	82.5	16.0	17.0	15.0	15.0	16.0	15.0
8月5日	15.0	－	14.0	94.0	112.0	112.0	93.0	118.0	88.0
8月6日	15.5	－	27.0	82.0	86.0	81.0	71.0	71.0	69.0
8月7日	0.0	－	3.0	30.0	54.0	23.0	26.0	48.0	22.0
8月8日	0.0	－	0.0	0.0	14.0	2.0	2.0	2.0	3.0
8月9日	6.7	－	4.0	34.0	29.0	35.0	52.0	33.0	39.0
8月10日	1.2	－	8.5	38.0	6.0	26.0	32.0	47.0	40.0
8月11日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	0.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	2.0	－	2.8	2.0	4.0	1.0	3.0	3.0	1.0

注)「－」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

日雨量表【点検後】

平成14年8月洪水

観測所名	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館
区分	国	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	気	気	国	国	気
8月7日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月10日	3.0	4.0	1.0	0.0	6.0	0.0	1.0	1.0	12.0	0.0	25.0	32.0	22.0	14.0	14.0	34.0
8月11日	100.0	100.0	130.0	107.0	115.0	104.0	64.0	104.0	49.0	74.0	56.0	44.0	111.0	23.0	21.0	115.0
8月12日	9.0	16.0	18.0	14.0	12.0	18.0	15.0	11.0	39.0	18.0	9.0	17.0	12.0	86.0	87.0	19.0
8月13日	6.0	3.0	23.0	5.0	2.0	6.0	12.0	19.0	4.0	13.0	13.0	12.0	9.0	8.0	9.0	11.0
8月14日	23.0	16.0	38.0	7.0	17.0	8.0	25.0	25.0	6.0	24.0	14.0	18.0	15.0	6.0	6.0	18.0
8月15日	15.0	30.0	8.0	40.0	42.0	34.0	8.0	8.0	26.0	7.0	9.0	18.0	22.0	33.0	34.0	11.0

平成14年8月洪水

観測所名	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱
区分	気	国	気	気	電	気	電	国	気	県	電	気	電	電	気	気
8月7日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.0	0.0	5.0	4.0	0.0
8月10日	24.0	31.0	36.0	33.5	19.0	19.0	25.0	20.0	30.0	27.0	22.0	34.0	7.0	32.0	29.0	0.0
8月11日	71.0	16.0	63.0	57.5	140.0	146.0	85.0	35.0	61.0	60.0	85.0	50.0	95.0	99.0	91.0	104.0
8月12日	21.0	112.0	65.0	71.5	27.0	30.0	75.0	200.0	100.0	100.0	122.0	96.0	9.0	73.0	75.0	11.0
8月13日	12.0	15.0	16.0	18.0	14.0	15.0	10.0	15.0	14.0	14.0	16.0	12.0	7.0	11.0	10.0	9.0
8月14日	8.0	4.0	5.0	5.0	16.0	16.0	16.0	4.0	11.0	10.0	18.0	9.0	23.0	17.0	16.0	21.0
8月15日	24.0	30.0	17.0	15.5	14.0	15.0	24.0	31.0	21.0	20.0	19.0	13.0	15.0	17.0	19.0	20.0

日雨量表【点検後】

平成14年8月洪水

観測所名	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分	電	県	気	県	県	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月7日	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	－	0.0	3.0	9.0	4.0	1.0	8.0
8月8日	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	11.0	14.0	1.0	2.0
8月9日	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	－	0.0	1.0	3.0	1.0	4.0	7.0
8月10日	17.0	7.0	45.0	8.0	3.0	13.0	0.0	44.0	17.0	－	9.0	18.0	20.0	21.0	15.0	19.0
8月11日	69.0	115.0	76.0	108.0	101.0	65.0	83.0	76.0	19.0	－	108.0	31.0	38.0	38.0	34.0	39.0
8月12日	94.0	8.0	91.0	16.0	9.0	104.0	22.0	124.0	188.0	－	15.0	136.0	112.0	124.0	132.0	113.0
8月13日	10.0	15.0	21.0	1.0	2.0	11.0	8.0	17.0	21.0	－	1.0	14.0	19.0	16.0	17.0	13.0
8月14日	10.0	23.0	4.0	8.0	12.0	10.0	7.0	4.0	3.0	－	11.0	3.0	5.0	6.0	5.0	5.0
8月15日	15.0	6.0	18.0	0.0	16.0	29.0	34.0	7.0	21.0	－	38.0	27.0	27.0	27.0	28.0	24.0

注)「－」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

平成14年8月洪水

観測所名	相沢
区分	電
8月7日	0.0
8月8日	0.0
8月9日	5.0
8月10日	24.0
8月11日	117.0
8月12日	54.0
8月13日	13.0
8月14日	19.0
8月15日	19.0

日雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名	大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代
区分	国	国	国	気	国	国	気	気	国	国	気	気	国	気	気	電
7月11日	28.0	9.0	5.0	3.0	5.0	0.0	3.0	6.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	5.0	3.0	6.0
7月12日	12.0	10.0	6.0	9.0	6.0	3.0	5.0	6.0	10.0	6.0	12.0	7.0	12.0	10.0	5.5	19.0
7月13日	3.0	9.0	3.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月14日	63.0	70.0	49.0	45.0	33.0	28.0	29.0	21.0	28.0	28.0	9.0	17.0	9.0	4.0	5.0	9.0
7月15日	4.0	30.0	7.0	4.0	7.0	8.0	6.0	3.0	5.0	5.0	10.0	0.0	5.0	3.0	0.5	7.0
7月16日	65.0	37.0	53.0	28.0	20.0	15.0	18.0	22.0	26.0	24.0	22.0	21.0	19.0	24.0	6.5	47.0
7月17日	58.0	116.0	46.0	36.0	55.0	30.0	43.0	36.0	23.0	23.0	55.0	27.0	48.0	39.0	20.5	63.0
7月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
7月19日	86.0	50.0	31.0	27.0	24.0	18.0	20.0	42.0	31.0	41.0	104.0	59.0	89.0	94.0	53.0	122.0
7月20日	12.0	26.0	4.0	4.0	13.0	15.0	7.0	63.0	44.0	28.0	48.0	35.0	33.0	36.0	9.0	73.0
7月21日	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0

平成16年7月洪水

観測所名	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内
区分	電	国	気	県	電	気	電	電	気	気	電	県	気	県	県	国
7月11日	1.0	0.0	4.0	2.0	15.0	1.0	6.0	2.0	2.0	9.0	7.0	5.0	2.0	7.0	6.0	9.0
7月12日	4.0	6.0	11.0	10.0	11.0	6.0	10.0	13.0	7.0	11.0	9.0	9.0	6.0	15.0	15.0	15.0
7月13日	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	4.0	0.0	1.0	8.0	0.0	6.0	0.0	16.0	7.0	1.0
7月14日	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	70.0	8.0	5.0	70.0	3.0	71.0	4.0	74.0	76.0	13.0
7月15日	1.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	16.0	2.0	2.0	28.0	1.0	11.0	1.0	21.0	19.0	2.0
7月16日	34.0	54.0	57.0	46.0	85.0	48.0	46.0	53.0	46.0	36.0	64.0	49.0	45.0	34.0	28.0	25.0
7月17日	36.0	36.0	54.0	50.0	78.0	45.0	134.0	51.0	41.0	113.0	46.0	77.0	51.0	126.0	98.0	61.0
7月18日	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	113.0	122.0	125.0	114.0	155.0	110.0	65.0	114.0	99.0	49.0	108.0	56.0	103.0	57.0	61.0	82.0
7月20日	24.0	31.0	17.0	16.0	28.0	14.0	23.0	34.0	30.0	26.0	19.0	13.0	33.0	27.0	18.0	74.0
7月21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椀森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	電
7月11日	5.0	3.0	4.0	3.0	5.0	5.0	19.0	19.0	9.0	14.0	11.0
7月12日	9.0	9.0	18.0	5.0	9.0	7.0	11.0	13.0	3.0	6.0	16.0
7月13日	3.0	1.0	0.0	1.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月14日	48.0	3.0	5.0	1.0	74.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	7.0
7月15日	11.0	2.0	8.0	2.0	17.0	0.0	5.0	4.0	2.0	7.0	2.0
7月16日	43.0	38.0	74.0	25.0	61.0	46.0	33.0	37.0	42.0	32.0	56.0
7月17日	48.0	45.0	55.0	42.0	132.0	43.0	27.0	36.0	54.0	33.0	53.0
7月18日	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	51.0	120.0	163.0	100.0	56.0	125.0	86.0	84.0	136.0	73.0	85.0
7月20日	13.0	28.0	45.0	7.0	17.0	20.0	9.0	14.0	13.0	9.0	38.0
7月21日	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

日雨量表【点検後】

平成19年9月洪水

観測所名	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	岩見三内
区分	国	国	国	国	国	気	気	国	国	気	気	国	国	気	気	気
9月15日	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	6.0	7.0	6.0	9.0	6.0	10.0	11.0	11.0	10.0	19.0	29.0
9月16日	41.0	62.0	24.0	31.0	58.0	60.0	64.0	75.0	65.0	73.0	88.0	88.0	89.0	87.0	93.0	68.0
9月17日	34.0	27.0	40.0	31.0	23.0	30.0	41.0	47.0	36.0	61.0	96.0	78.0	103.0	144.0	119.0	126.0
9月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

平成19年9月洪水

観測所名	秋田	下桧木内	鎧畑	桧木内	田沢湖	湯の岱	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	入道森	掬森	木地山
区分	気	国	気	気	気	気	県	気	県	県	国	国	国	国	国	国
9月15日	18.5	16.0	18.0	21.0	11.0	0.0	0.0	44.0	0.0	0.0	8.0	7.0	33.0	5.0	28.0	0.0
9月16日	60.0	63.0	60.0	56.0	66.0	25.0	31.0	69.0	14.0	12.0	92.0	45.0	66.0	57.0	49.0	35.0
9月17日	108.5	225.0	211.0	207.0	178.0	41.0	25.0	143.0	35.0	36.0	91.0	24.0	124.0	47.0	199.0	30.0
9月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

平成19年9月洪水

観測所名	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分	国	国	国	国	国
9月15日	19.0	32.0	34.0	19.0	31.0
9月16日	56.0	44.0	49.0	47.0	43.0
9月17日	181.0	184.0	194.0	119.0	193.0
9月18日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和19年7月洪水

観測所名		秋田	水沢	盛岡	酒田
区分		気	気	気	気
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	4.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	1.0	0.3	0.6	0.0
7月18日	20時	1.0	0.6	3.1	0.0
7月18日	21時	4.0	1.2	6.8	0.0
7月18日	22時	0.0	13.7	5.0	0.0
7月18日	23時	0.0	14.4	4.2	0.0
7月18日	24時	0.0	0.3	18.2	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	24.6	0.0
7月19日	2時	1.0	0.0	8.0	0.0
7月19日	3時	2.0	0.1	2.2	0.0
7月19日	4時	0.0	0.6	0.0	0.2
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	1.0	0.0	0.5	0.1
7月19日	7時	0.0	0.0	1.8	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	3.6	0.0
7月19日	9時	0.0	1.0	1.4	0.0
7月19日	10時	1.0	0.0	0.5	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	1.2	3.2
7月19日	13時	9.0	0.1	0.2	0.0
7月19日	14時	0.0	0.6	2.1	0.1
7月19日	15時	0.0	0.0	6.8	2.6
7月19日	16時	0.0	0.0	4.8	5.8
7月19日	17時	0.0	2.9	8.7	5.8
7月19日	18時	0.0	3.9	1.3	1.6
7月19日	19時	0.0	2.4	0.0	2.2
7月19日	20時	0.0	5.1	0.0	0.2
7月19日	21時	0.0	0.4	0.0	0.2
7月19日	22時	0.0	0.2	0.0	9.5
7月19日	23時	0.0	0.1	0.0	0.1
7月19日	24時	0.0	0.1	0.0	1.6
7月20日	1時	3.0	0.6	0.0	0.2
7月20日	2時	0.0	5.8	0.0	2.7
7月20日	3時	0.0	10.9	4.5	0.1
7月20日	4時	0.0	0.3	1.7	0.2
7月20日	5時	0.0	3.0	14.7	0.0
7月20日	6時	1.0	0.0	4.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.2	3.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	2.6	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.1	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和19年7月洪水

観測所名		秋田	水沢	盛岡	酒田
区分		気	気	気	気
7月20日	10時	10.0	0.0	3.1	10.4
7月20日	11時	6.0	1.5	0.1	5.4
7月20日	12時	0.0	3.5	24.7	15.3
7月20日	13時	10.0	2.0	5.2	10.6
7月20日	14時	5.0	3.0	3.9	2.2
7月20日	15時	2.0	3.0	4.5	5.8
7月20日	16時	3.0	3.7	4.0	5.0
7月20日	17時	1.0	0.0	0.4	4.7
7月20日	18時	1.0	0.0	0.3	10.3
7月20日	19時	0.0	0.0	0.2	10.8
7月20日	20時	0.0	0.2	0.4	0.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.3	0.0
7月20日	22時	0.0	0.3	0.2	0.0
7月20日	23時	1.0	0.0	1.1	0.0
7月20日	24時	2.0	0.0	1.2	0.0
7月21日	1時	10.0	0.0	1.1	1.1
7月21日	2時	1.0	0.0	1.4	1.0
7月21日	3時	1.0	0.7	1.4	1.1
7月21日	4時	0.0	0.1	1.5	0.0
7月21日	5時	0.0	0.2	1.7	0.4
7月21日	6時	1.0	0.7	2.7	41.3
7月21日	7時	0.0	0.2	1.9	41.2
7月21日	8時	4.0	4.4	2.5	5.7
7月21日	9時	1.0	1.8	2.2	7.6

時間雨量表【点検後】
昭和22年7月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
7月21日	10時	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0
7月21日	17時	1.9	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	1.0
7月22日	2時	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0
7月22日	4時	1.6	5.0
7月22日	5時	6.4	2.0
7月22日	6時	4.4	0.0
7月22日	7時	1.8	0.0
7月22日	8時	2.0	2.0
7月22日	9時	3.5	1.0
7月22日	10時	4.5	0.0
7月22日	11時	2.3	0.0
7月22日	12時	0.2	0.0
7月22日	13時	0.0	0.0
7月22日	14時	0.0	0.0
7月22日	15時	2.3	0.0
7月22日	16時	15.8	0.0
7月22日	17時	0.6	0.0
7月22日	18時	0.5	0.0
7月22日	19時	0.3	1.0
7月22日	20時	0.0	0.0
7月22日	21時	0.0	3.0
7月22日	22時	0.4	3.0
7月22日	23時	0.0	8.0
7月22日	24時	19.0	10.0
7月23日	1時	17.0	3.0
7月23日	2時	11.0	6.0
7月23日	3時	28.0	17.0
7月23日	4時	17.0	10.0
7月23日	5時	27.0	4.0
7月23日	6時	18.4	0.0
7月23日	7時	17.6	0.0
7月23日	8時	14.0	0.0
7月23日	9時	11.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和22年7月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
7月23日	10時	3.2	0.0
7月23日	11時	3.0	0.0
7月23日	12時	2.8	0.0
7月23日	13時	10.3	0.0
7月23日	14時	8.3	0.0
7月23日	15時	28.7	0.0
7月23日	16時	11.5	1.0
7月23日	17時	18.9	3.0
7月23日	18時	9.6	2.0
7月23日	19時	0.9	12.0
7月23日	20時	0.4	4.0
7月23日	21時	0.2	11.0
7月23日	22時	0.0	13.0
7月23日	23時	0.0	7.0
7月23日	24時	0.0	12.0
7月24日	1時	0.0	18.0
7月24日	2時	0.0	22.0
7月24日	3時	1.8	29.0
7月24日	4時	5.0	5.0
7月24日	5時	19.8	0.0
7月24日	6時	5.8	0.0
7月24日	7時	5.9	0.0
7月24日	8時	2.8	0.0
7月24日	9時	1.3	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和22年8月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
8月1日	10時	0.0	0.0
8月1日	11時	0.0	0.0
8月1日	12時	0.0	0.0
8月1日	13時	0.0	0.0
8月1日	14時	0.0	0.0
8月1日	15時	0.0	0.0
8月1日	16時	0.0	0.0
8月1日	17時	0.0	0.0
8月1日	18時	0.0	0.0
8月1日	19時	0.0	0.0
8月1日	20時	2.9	1.0
8月1日	21時	2.9	1.0
8月1日	22時	8.6	3.0
8月1日	23時	25.9	9.0
8月1日	24時	17.3	6.0
8月2日	1時	2.9	1.0
8月2日	2時	0.0	0.0
8月2日	3時	5.8	2.0
8月2日	4時	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0
8月2日	10時	23.4	3.0
8月2日	11時	7.8	1.0
8月2日	12時	31.2	4.0
8月2日	13時	0.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	0.0
8月2日	20時	0.0	0.0
8月2日	21時	0.0	0.0
8月2日	22時	0.0	0.0
8月2日	23時	0.0	0.0
8月2日	24時	7.8	1.0
8月3日	1時	7.8	1.0
8月3日	2時	0.0	0.0
8月3日	3時	0.0	0.0
8月3日	4時	0.0	0.0
8月3日	5時	0.0	0.0
8月3日	6時	0.0	0.0
8月3日	7時	0.0	0.0
8月3日	8時	0.0	0.0
8月3日	9時	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和22年8月洪水

観測所名		稲庭	秋田
区分		国	気
8月3日	10時	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0
8月3日	12時	0.0	1.0
8月3日	13時	0.1	4.0
8月3日	14時	0.1	5.0
8月3日	15時	0.0	3.0
8月3日	16時	0.0	1.0
8月3日	17時	0.1	4.0
8月3日	18時	0.2	17.0
8月3日	19時	0.2	17.0
8月3日	20時	0.0	0.0
8月3日	21時	0.0	0.0
8月3日	22時	0.0	0.0
8月3日	23時	0.0	0.0
8月3日	24時	0.0	0.0
8月4日	1時	0.0	2.0
8月4日	2時	0.0	1.0
8月4日	3時	0.0	0.0
8月4日	4時	0.0	0.0
8月4日	5時	0.0	0.0
8月4日	6時	0.0	1.0
8月4日	7時	0.1	4.0
8月4日	8時	0.1	5.0
8月4日	9時	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和30年6月洪水

観測所名		桂沢	湯沢	秋田
区分		国	国	気
6月23日	10時	0.0	0.0	0.0
6月23日	11時	0.0	0.0	0.0
6月23日	12時	0.0	0.0	0.0
6月23日	13時	0.0	0.0	0.0
6月23日	14時	0.0	0.0	0.0
6月23日	15時	0.0	0.0	0.0
6月23日	16時	0.0	0.0	0.0
6月23日	17時	0.0	0.0	0.0
6月23日	18時	0.0	0.0	0.0
6月23日	19時	0.0	0.0	0.0
6月23日	20時	0.0	0.0	0.0
6月23日	21時	0.0	0.0	0.0
6月23日	22時	0.0	0.0	0.0
6月23日	23時	0.0	0.0	0.0
6月23日	24時	0.0	0.0	0.0
6月24日	1時	0.0	0.0	0.0
6月24日	2時	0.0	0.0	0.0
6月24日	3時	0.0	0.0	0.0
6月24日	4時	0.0	0.0	0.0
6月24日	5時	0.0	0.0	0.0
6月24日	6時	0.0	0.0	0.0
6月24日	7時	0.0	0.0	0.0
6月24日	8時	0.0	0.0	0.0
6月24日	9時	0.0	0.0	0.0
6月24日	10時	0.0	0.0	0.0
6月24日	11時	0.0	0.0	0.0
6月24日	12時	0.0	0.0	1.7
6月24日	13時	0.0	0.0	13.7
6月24日	14時	0.0	0.5	9.2
6月24日	15時	4.0	7.0	1.3
6月24日	16時	3.0	2.1	0.5
6月24日	17時	0.3	3.0	0.4
6月24日	18時	0.5	1.0	0.4
6月24日	19時	0.1	0.5	0.3
6月24日	20時	0.2	0.8	0.2
6月24日	21時	0.2	0.9	0.1
6月24日	22時	0.0	0.0	0.2
6月24日	23時	0.1	0.0	0.2
6月24日	24時	0.1	0.0	0.1
6月25日	1時	0.1	0.0	0.3
6月25日	2時	0.4	0.1	0.2
6月25日	3時	4.9	0.4	0.3
6月25日	4時	2.7	0.0	0.4
6月25日	5時	3.4	0.4	3.9
6月25日	6時	2.9	0.6	0.5
6月25日	7時	1.6	1.6	12.8
6月25日	8時	3.0	1.4	7.6
6月25日	9時	3.1	8.2	1.0

時間雨量表【点検後】
昭和30年6月洪水

観測所名		桂沢	湯沢	秋田
区分		国	国	気
6月25日	10時	2.8	3.0	3.5
6月25日	11時	7.2	7.8	1.7
6月25日	12時	4.2	4.6	4.1
6月25日	13時	5.4	5.9	11.6
6月25日	14時	1.6	1.7	7.1
6月25日	15時	1.4	1.5	5.1
6月25日	16時	5.4	5.9	5.4
6月25日	17時	2.2	2.4	5.3
6月25日	18時	2.9	3.1	5.0
6月25日	19時	4.7	5.1	4.2
6月25日	20時	4.0	4.3	4.6
6月25日	21時	6.9	7.5	5.1
6月25日	22時	4.2	4.6	2.7
6月25日	23時	2.3	2.5	1.9
6月25日	24時	0.7	0.8	4.7
6月26日	1時	0.9	1.0	5.0
6月26日	2時	1.2	1.3	1.2
6月26日	3時	0.6	0.7	0.1
6月26日	4時	0.3	0.3	0.0
6月26日	5時	2.9	3.1	0.0
6月26日	6時	1.4	1.5	0.0
6月26日	7時	0.6	0.7	0.0
6月26日	8時	0.8	0.9	0.0
6月26日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	秋の宮	東成瀬	三森山	十文字	沼館	横手	保呂羽山
区分		気	国	気	気	気	国	気	気	気
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	17時	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	18時	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0
7月14日	22時	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.0	0.0
7月14日	23時	1.0	0.2	3.0	2.0	4.0	10.0	13.0	5.0	0.0
7月14日	24時	0.0	5.5	0.0	8.0	7.0	2.0	13.0	25.0	12.0
7月15日	1時	0.0	2.3	1.0	4.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	1.0	0.5	1.0	3.0	6.0	6.5	5.0	5.0	0.0
7月15日	6時	2.0	2.9	2.0	4.0	5.0	5.5	9.0	10.0	28.0
7月15日	7時	7.0	8.2	7.0	10.0	8.0	2.0	8.0	16.0	25.0
7月15日	8時	7.0	4.0	6.0	11.0	11.0	0.0	5.0	6.0	2.0
7月15日	9時	4.0	11.8	2.0	6.0	10.0	0.0	2.0	2.0	4.0
7月15日	10時	5.0	3.6	6.0	18.0	33.0	19.0	28.0	17.0	23.0
7月15日	11時	14.0	20.0	7.0	27.0	21.0	14.5	8.0	9.0	10.0
7月15日	12時	4.0	4.4	8.0	7.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.8	0.0	2.0	3.0	0.5	2.0	1.0	1.0
7月15日	14時	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月15日	22時	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
7月15日	23時	0.0	1.4	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	24時	0.0	2.8	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	5.0	1.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	秋の宮	東成瀬	三森山	十文字	沼館	横手	保呂羽山
区分		気	国	気	気	気	国	気	気	気
7月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	12時	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	13時	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	14時	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	15時	0.0	3.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	16時	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	23時	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	24時	1.0	1.9	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	1時	1.0	0.8	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	2時	1.0	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	3時	1.0	1.4	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	4時	1.0	1.1	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0	1.0	3.0
7月17日	5時	2.0	1.5	4.0	2.0	2.0	1.5	1.0	3.0	3.0
7月17日	6時	4.0	4.5	6.0	5.0	4.0	2.5	1.0	1.0	0.0
7月17日	7時	5.0	4.6	2.0	10.0	4.0	6.0	2.0	0.0	1.0
7月17日	8時	2.0	1.2	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月17日	9時	3.0	3.4	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	10時	0.0	0.2	3.0	2.0	1.0	0.0	4.0	0.0	1.0
7月17日	11時	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	13時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0
7月17日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0
7月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.0	3.0	8.0
7月17日	16時	3.0	2.5	2.0	4.0	3.0	6.5	6.0	8.0	6.0
7月17日	17時	2.0	2.4	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	4.0
7月17日	18時	0.0	0.8	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0
7月17日	19時	1.0	0.6	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月17日	20時	1.0	0.6	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0
7月17日	21時	3.0	2.4	0.0	3.0	4.0	1.5	2.0	2.0	3.0
7月17日	22時	3.0	3.2	4.0	2.0	0.0	2.5	3.0	3.0	0.0
7月17日	23時	1.0	0.5	3.0	2.0	0.0	2.0	4.0	4.0	0.0
7月17日	24時	2.0	2.2	0.0	3.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0
7月18日	1時	0.0	1.4	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	13.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	秋の宮	東成瀬	三森山	十文字	沼館	横手	保呂羽山
区分		気	国	気	気	気	国	気	気	気
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月19日	7時	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		畑屋	外小友	船岡	秋田	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椚森
区分		気	気	気	気	気	県	気	気	気
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	23時	1.0	5.0	0.0	0.3	0.0	1.5	1.0	2.0	1.0
7月14日	24時	4.0	5.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月15日	1時	1.0	1.0	1.0	0.1	0.0	0.3	1.0	1.0	1.0
7月15日	2時	2.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	1.0	2.0
7月15日	3時	2.0	5.0	14.0	4.3	3.0	4.2	6.0	1.0	3.0
7月15日	4時	1.0	0.0	3.0	4.6	12.0	15.1	14.0	6.0	14.0
7月15日	5時	7.0	7.0	13.0	8.7	8.0	11.0	10.0	9.0	6.0
7月15日	6時	21.0	24.0	15.0	17.1	3.0	7.7	5.0	7.0	3.0
7月15日	7時	35.0	33.0	35.0	41.2	11.0	9.3	9.0	10.0	2.0
7月15日	8時	44.0	22.0	37.0	6.4	15.0	20.2	15.0	3.0	4.0
7月15日	9時	21.0	25.0	1.0	0.0	18.0	15.1	15.0	5.0	4.0
7月15日	10時	14.0	13.0	2.0	0.0	2.0	1.5	3.0	3.0	4.0
7月15日	11時	5.0	2.0	8.0	0.0	0.0	1.0	2.0	4.0	1.0
7月15日	12時	4.0	4.0	7.0	8.8	1.0	3.1	4.0	1.0	1.0
7月15日	13時	3.0	0.0	10.0	0.1	3.0	6.5	7.0	6.0	2.0
7月15日	14時	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.3	1.0	4.0	1.0
7月15日	15時	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	1.0	1.0
7月15日	17時	0.0	0.0	8.0	3.1	4.0	3.6	1.0	2.0	0.0
7月15日	18時	5.0	1.0	5.0	6.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月15日	19時	1.0	0.0	8.0	4.0	1.0	1.9	2.0	1.0	0.0
7月15日	20時	0.0	4.0	8.0	0.1	3.0	2.8	2.0	1.0	1.0
7月15日	21時	22.0	15.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	1.0	2.0	2.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	1.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0
7月15日	24時	2.0	2.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	1.0	1.0	0.0	0.7	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0
7月16日	3時	1.0	0.0	2.0	3.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	2.0	4.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	5時	4.0	2.0	1.0	0.1	1.0	0.4	0.0	1.0	0.0
7月16日	6時	1.0	2.0	4.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	1.0
7月16日	7時	4.0	1.0	3.0	0.1	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	0.0	5.0	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月16日	9時	0.0	0.0	3.0	0.7	1.0	0.9	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		畑屋	外小友	船岡	秋田	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椀森
区分		気	気	気	気	気	県	気	気	気
7月16日	10時	0.0	0.0	2.0	0.2	1.0	0.9	0.0	0.0	1.0
7月16日	11時	0.0	0.0	2.0	0.1	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0
7月16日	12時	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	1.0
7月16日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月16日	14時	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	15時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	1.0	1.0
7月16日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	22時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月17日	2時	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	3時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0
7月17日	4時	1.0	2.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	5時	3.0	2.0	3.0	3.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月17日	6時	1.0	1.0	2.0	2.2	0.0	0.1	0.0	2.0	0.0
7月17日	7時	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	8時	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.6	0.0	2.0	0.0
7月17日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	11時	1.0	0.0	4.0	3.4	0.0	0.2	1.0	1.0	0.0
7月17日	12時	0.0	1.0	1.0	0.6	2.0	0.7	2.0	0.0	1.0
7月17日	13時	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	14時	0.0	5.0	6.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	15時	5.0	8.0	10.0	1.1	1.0	2.3	4.0	1.0	0.0
7月17日	16時	6.0	10.0	6.0	0.1	10.0	8.2	2.0	1.0	0.0
7月17日	17時	3.0	3.0	0.0	0.2	5.0	2.9	3.0	1.0	0.0
7月17日	18時	0.0	3.0	1.0	0.1	2.0	1.1	2.0	3.0	1.0
7月17日	19時	1.0	2.0	1.0	0.4	1.0	1.9	1.0	2.0	1.0
7月17日	20時	1.0	2.0	1.0	0.6	2.0	1.6	1.0	0.0	0.0
7月17日	21時	1.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.2	1.0	2.0	1.0
7月17日	22時	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.3	1.0	0.0	0.0
7月17日	23時	1.0	6.0	2.0	4.1	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0
7月17日	24時	5.0	3.0	2.0	3.5	2.0	2.2	2.0	0.0	0.0
7月18日	1時	1.0	1.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	3.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0
7月18日	5時	1.0	1.0	2.0	3.5	1.0	0.6	1.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	1.0	1.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	7時	1.0	0.0	2.0	1.3	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月18日	8時	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
7月18日	9時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		畑屋	外小友	船岡	秋田	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	八幡平	椚森
区分		気	気	気	気	気	県	気	気	気
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.4	0.0	2.0	0.0
7月18日	22時	0.0	1.0	3.0	0.1	0.0	0.2	0.0	2.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	2.0	0.2	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	7時	1.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	8時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		皆瀬	三又	財の神	仁別	秣岳
区分		県	気	気	気	県
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0
7月14日	23時	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0
7月14日	24時	1.5	10.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	1時	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0
7月15日	2時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	1.0	7.0	8.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	15.0	11.0	0.0
7月15日	5時	2.0	0.0	15.0	6.0	1.0
7月15日	6時	2.5	8.0	14.0	18.0	5.0
7月15日	7時	7.5	12.0	19.0	18.0	7.0
7月15日	8時	4.5	26.0	21.0	29.0	8.0
7月15日	9時	4.0	5.0	12.0	8.0	4.0
7月15日	10時	12.0	28.0	2.0	1.0	10.0
7月15日	11時	5.0	39.0	0.0	0.0	7.0
7月15日	12時	2.5	15.0	4.0	5.0	7.0
7月15日	13時	0.0	5.0	4.0	7.0	1.0
7月15日	14時	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0
7月15日	15時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	8.0	10.0	0.0
7月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	23時	0.0	5.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	24時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0
7月16日	3時	0.0	2.0	4.0	6.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	5時	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0
7月16日	6時	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月16日	8時	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	9時	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		皆瀬	三又	財の神	仁別	秣岳
区分		県	気	気	気	県
7月16日	10時	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0
7月16日	11時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	12時	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0
7月16日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	14時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	16時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	18時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	24時	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	2時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	3時	1.5	1.0	0.0	0.0	3.0
7月17日	4時	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	5時	3.5	3.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	6時	4.0	2.0	0.0	1.0	10.0
7月17日	7時	1.0	8.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	8時	0.5	2.0	0.0	0.0	7.0
7月17日	9時	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0
7月17日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月17日	12時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月17日	13時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	14時	0.5	0.0	5.0	6.0	0.0
7月17日	15時	3.0	0.0	3.0	7.0	1.0
7月17日	16時	2.0	2.0	5.0	2.0	3.0
7月17日	17時	0.5	3.0	2.0	1.0	2.0
7月17日	18時	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	1.5	1.0	0.0	0.0	2.0
7月17日	20時	2.5	2.0	1.0	1.0	3.0
7月17日	21時	2.5	2.0	1.0	0.0	3.0
7月17日	22時	2.5	2.0	2.0	2.0	4.0
7月17日	23時	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
7月17日	24時	0.0	2.0	1.0	2.0	4.0
7月18日	1時	0.5	2.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和40年7月洪水

観測所名		皆瀬	三又	財の神	仁別	秣岳
区分		県	気	気	気	県
7月18日	10時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月19日	6時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	秋の宮	中村	湯沢	東成瀬	三森山	沼館
区分		国	気	国	気	国	国	気	気	気
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.6	1.0	3.5	4.5	5.0	2.0	4.0
7月15日	12時	1.5	1.0	4.9	4.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0
7月15日	13時	1.5	1.0	2.3	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	1.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	1.0	1.8	1.0	1.5	0.5	4.0	0.0	0.0
7月15日	17時	1.5	0.0	2.2	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	18時	1.0	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0
7月15日	19時	2.5	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月15日	20時	1.0	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	7.0
7月15日	23時	1.0	0.0	0.1	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0
7月15日	24時	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	1.5	2.0	0.0	4.0
7月16日	2時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月16日	3時	1.0	2.0	1.7	0.0	0.5	1.0	1.0	4.0	0.0
7月16日	4時	2.0	2.0	5.1	1.0	1.5	8.0	5.0	4.0	3.0
7月16日	5時	4.0	3.0	2.5	3.0	2.5	4.0	11.0	5.0	7.0
7月16日	6時	5.0	7.0	6.0	3.0	2.0	6.0	6.0	5.0	4.0
7月16日	7時	5.5	4.0	3.7	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7月16日	8時	7.5	8.0	6.0	8.0	5.5	6.0	6.0	7.0	3.0
7月16日	9時	5.0	5.0	7.0	4.0	2.0	4.5	5.0	5.0	9.0
7月16日	10時	3.0	3.0	3.3	6.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0
7月16日	11時	0.5	1.0	2.8	4.0	1.5	4.5	4.0	4.0	12.0
7月16日	12時	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	4.0	4.0	4.0	6.0
7月16日	13時	0.0	0.0	1.3	3.0	3.0	5.0	6.0	0.0	3.0
7月16日	14時	1.0	1.0	5.0	4.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0
7月16日	15時	1.0	0.0	1.9	2.0	1.5	0.5	1.0	1.0	0.0
7月16日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	17時	1.0	1.0	0.1	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	18時	1.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	20時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0
7月16日	22時	0.5	0.0	0.8	0.0	0.5	0.5	2.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	3.0	3.0	3.8	2.0	2.5	6.0	7.0	0.0	5.0
7月17日	2時	3.0	2.0	1.7	3.0	3.0	0.0	2.0	0.0	2.0
7月17日	3時	2.5	3.0	2.9	6.0	4.5	1.0	5.0	9.0	7.0
7月17日	4時	1.5	2.0	3.1	6.0	6.5	5.0	3.0	2.0	5.0
7月17日	5時	4.0	4.0	6.8	6.0	5.0	3.5	4.0	2.0	1.0
7月17日	6時	1.5	2.0	1.4	2.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0
7月17日	7時	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	4.0	0.0
7月17日	8時	0.0	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	9時	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	秋の宮	中村	湯沢	東成瀬	三森山	沼館
区分		国	気	国	気	国	国	気	気	気
7月17日	10時	0.0	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	11時	0.0	1.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	12時	0.5	0.0	0.1	3.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0
7月17日	13時	1.5	2.0	0.6	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月17日	14時	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月17日	15時	1.5	1.0	3.2	0.0	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0
7月17日	16時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月17日	17時	1.0	3.0	0.1	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	18時	1.5	2.0	1.8	10.0	9.0	0.5	2.0	4.0	0.0
7月17日	19時	1.5	1.0	3.4	0.0	0.0	1.5	5.0	1.0	1.0
7月17日	20時	0.5	0.0	0.7	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
7月17日	21時	1.5	6.0	0.3	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0
7月17日	22時	4.5	0.0	0.2	2.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0
7月17日	23時	1.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	24時	0.0	1.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	1時	0.5	0.0	0.3	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	1.0	1.0	0.2	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	1.0	0.0	0.8	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月18日	5時	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月18日	6時	2.5	3.0	1.8	1.0	0.5	2.5	1.0	3.0	0.0
7月18日	7時	1.5	1.0	3.9	1.0	0.0	4.0	4.0	3.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	秋の宮	中村	湯沢	東成瀬	三森山	沼館
区分		国	気	国	気	国	国	気	気	気
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月19日	17時	3.0	0.0	0.7	2.0	2.0	9.0	0.0	14.0	3.0
7月19日	18時	5.5	3.0	1.6	10.0	9.5	1.0	11.0	20.0	0.0
7月19日	19時	0.5	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		横手	畑屋	大曲	南楢岡	船岡	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		気	気	国	国	気	気	国	気	県
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	10.2	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	4.0	7.0	8.5	8.5	11.0	7.6	7.5	9.0	7.6
7月15日	12時	2.0	4.0	2.0	2.0	4.0	5.0	7.5	5.0	5.4
7月15日	13時	0.0	1.0	1.5	2.0	8.0	7.8	7.0	5.0	10.0
7月15日	14時	0.0	1.0	1.0	0.5	6.0	0.6	14.0	9.0	10.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	4.0	3.3
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	1.0	1.5	1.5	3.0	2.8	0.0	1.0	0.5
7月15日	19時	2.0	1.0	1.5	1.0	10.0	2.5	5.0	4.0	3.7
7月15日	20時	1.0	1.0	1.0	0.0	12.0	5.0	6.5	4.0	5.0
7月15日	21時	0.0	0.0	1.0	1.5	10.0	7.0	10.0	5.0	7.8
7月15日	22時	4.0	7.0	5.5	3.0	16.0	9.5	12.0	7.0	8.1
7月15日	23時	2.0	2.0	2.0	1.5	13.0	2.0	13.0	9.0	7.9
7月15日	24時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	6.5	5.0	5.3
7月16日	1時	3.0	3.0	2.0	1.5	6.0	9.1	5.0	3.0	4.7
7月16日	2時	0.0	0.0	0.5	0.5	12.0	6.4	8.5	8.0	5.3
7月16日	3時	3.0	1.0	0.0	0.0	4.0	1.5	4.5	4.0	5.2
7月16日	4時	2.0	1.0	2.5	5.5	3.0	0.3	1.5	2.0	2.0
7月16日	5時	8.0	11.0	15.0	8.0	12.0	4.3	2.0	2.0	2.8
7月16日	6時	6.0	5.0	5.0	3.0	12.0	3.6	9.5	11.0	10.6
7月16日	7時	5.0	2.0	1.5	1.0	9.0	12.9	5.5	10.0	5.1
7月16日	8時	2.0	4.0	2.5	2.5	17.0	7.3	7.0	10.0	9.5
7月16日	9時	9.0	8.0	7.5	6.5	19.0	5.5	7.5	11.0	6.5
7月16日	10時	3.0	6.0	8.0	3.5	14.0	1.2	10.0	6.0	2.5
7月16日	11時	11.0	15.0	16.5	10.0	1.0	0.7	0.5	1.0	0.8
7月16日	12時	5.0	6.0	9.0	5.5	2.0	1.7	0.0	1.0	0.7
7月16日	13時	2.0	3.0	10.5	3.5	8.0	0.5	0.0	0.0	0.9
7月16日	14時	1.0	3.0	3.5	1.0	3.0	0.0	0.5	1.0	1.8
7月16日	15時	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月16日	16時	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月16日	17時	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月16日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.1	0.0	0.0	0.1
7月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.1
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.2	0.0	1.0	0.3
7月16日	21時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月16日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.7	0.0	0.0	0.2
7月16日	23時	0.0	1.0	0.5	0.5	3.0	0.6	0.5	1.0	0.2
7月16日	24時	1.0	1.0	1.5	0.5	3.0	1.5	0.5	1.0	0.8
7月17日	1時	6.0	4.0	1.5	1.5	2.0	3.3	1.0	1.0	1.4
7月17日	2時	1.0	1.0	5.0	6.0	6.0	10.4	2.0	5.0	3.6
7月17日	3時	6.0	11.0	12.0	11.0	18.0	12.0	6.0	5.0	5.0
7月17日	4時	6.0	5.0	5.5	3.5	11.0	4.9	11.0	8.0	7.4
7月17日	5時	4.0	5.0	3.5	2.0	8.0	0.4	7.0	5.0	6.4
7月17日	6時	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	2.0	1.0	1.0	1.6
7月17日	7時	1.0	0.0	1.0	0.5	10.0	1.5	2.0	2.0	2.3
7月17日	8時	0.0	1.0	0.0	1.0	8.0	0.3	1.5	2.0	1.5
7月17日	9時	0.0	0.0	0.5	1.0	4.0	0.2	1.0	1.0	1.2

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		横手	畑屋	大曲	南楢岡	船岡	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		気	気	国	国	気	気	国	気	県
7月17日	10時	0.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.3
7月17日	11時	0.0	1.0	2.5	2.0	1.0	0.2	0.5	0.0	0.3
7月17日	12時	2.0	1.0	0.5	0.5	2.0	0.1	1.0	0.0	0.0
7月17日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2
7月17日	14時	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	16時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	4.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.2
7月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0
7月17日	23時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2
7月17日	24時	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
7月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.3	0.0	0.0	0.6
7月18日	2時	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7月18日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7月18日	6時	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月18日	7時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	1.0	0.2
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2
7月18日	10時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2
7月18日	11時	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.4	0.5	1.0	0.5
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		横手	畑屋	大曲	南楢岡	船岡	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		気	気	国	国	気	気	国	気	県
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	2.0	3.9
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	2.3
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
7月19日	15時	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3
7月19日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.2	0.0	1.0	0.7
7月19日	17時	5.0	2.0	10.0	10.0	9.0	1.0	10.0	4.0	7.6
7月19日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.0	5.3
7月19日	19時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5
7月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
7月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	0.8
7月20日	7時	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.7
7月20日	8時	3.0	3.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.6
7月20日	9時	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.3	1.0	2.0	1.5
7月20日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.7	2.5	2.0	1.5
7月20日	11時	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0	0.1	0.5	2.0	1.9
7月20日	12時	0.0	0.0	0.5	0.5	6.0	0.7	3.5	2.0	1.8
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	4.5	6.0	5.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	5.5	6.0	6.3
7月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	3.7
7月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	2.0	2.1
7月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0	3.0	2.0	1.6
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.5	10.0	0.0	6.5	3.0	1.6
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	2.5	2.0	1.2
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7月21日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.4
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		桧木内	八幡平	椀森	皆瀬	秣岳
区分		気	気	気	県	県
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月15日	11時	8.0	6.0	2.0	2.0	0.0
7月15日	12時	7.0	6.0	5.0	1.0	1.0
7月15日	13時	8.0	5.0	3.0	0.0	0.0
7月15日	14時	9.0	8.0	4.0	0.5	0.0
7月15日	15時	4.0	3.0	1.0	0.5	1.0
7月15日	16時	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	17時	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
7月15日	19時	4.0	3.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	20時	4.0	1.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	21時	8.0	6.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	22時	8.0	4.0	5.0	0.0	0.0
7月15日	23時	9.0	9.0	3.0	0.0	0.0
7月15日	24時	7.0	12.0	7.0	0.0	0.0
7月16日	1時	4.0	13.0	6.0	0.0	0.0
7月16日	2時	4.0	10.0	5.0	3.0	0.0
7月16日	3時	5.0	11.0	4.0	2.0	0.0
7月16日	4時	2.0	3.0	2.0	2.5	0.0
7月16日	5時	2.0	1.0	0.0	5.5	11.0
7月16日	6時	9.0	3.0	3.0	4.0	0.0
7月16日	7時	4.0	6.0	7.0	7.5	7.0
7月16日	8時	6.0	6.0	7.0	4.5	10.0
7月16日	9時	4.0	5.0	10.0	6.5	2.0
7月16日	10時	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0
7月16日	11時	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	12時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	13時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	16時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
7月16日	17時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	19時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月16日	21時	0.0	4.0	1.0	0.5	0.0
7月16日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	3.0	3.0	4.0	1.0
7月17日	1時	2.0	3.0	1.0	3.0	0.0
7月17日	2時	3.0	3.0	2.0	3.0	5.0
7月17日	3時	5.0	4.0	2.0	4.0	2.0
7月17日	4時	5.0	3.0	2.0	6.0	3.0
7月17日	5時	3.0	3.0	0.0	1.5	2.0
7月17日	6時	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0
7月17日	7時	2.0	4.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	8時	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	9時	0.0	1.0	10.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		桧木内	八幡平	椀森	皆瀬	秣岳
区分		気	気	気	県	県
7月17日	10時	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	11時	0.0	7.0	2.0	0.0	3.0
7月17日	12時	0.0	5.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	13時	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月17日	14時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月17日	15時	0.0	1.0	0.0	0.5	2.0
7月17日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	17時	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月17日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	20時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
7月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	24時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	1.0	13.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和41年7月洪水

観測所名		桧木内	八幡平	椀森	皆瀬	秣岳
区分		気	気	気	県	県
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0
7月19日	14時	0.0	6.0	1.0	0.5	0.0
7月19日	15時	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0
7月19日	16時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
7月19日	17時	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
7月19日	18時	0.0	3.0	2.0	0.0	10.0
7月19日	19時	0.0	4.0	2.0	0.0	2.0
7月19日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月19日	21時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
7月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	7時	0.0	5.0	3.0	0.0	0.0
7月20日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	10時	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	11時	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
7月20日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	13時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	17時	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	18時	4.0	3.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	19時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	湯沢	東成瀬	大曲	南楢岡	大盛	下桧木内
区分		国	気	国	国	気	国	国	国	国
7月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	16時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月27日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
7月28日	1時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	7.5
7月28日	2時	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	1.5	3.5	18.0	9.5
7月28日	3時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	19.5	16.0
7月28日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	15.0
7月28日	5時	3.5	8.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.5	13.0	6.5
7月28日	6時	5.5	4.0	5.5	9.0	8.5	5.5	2.0	2.5	9.0
7月28日	7時	5.0	3.5	1.5	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	4.5
7月28日	8時	0.5	2.5	1.0	0.5	0.0	3.0	7.0	1.5	8.0
7月28日	9時	13.5	10.0	8.5	0.0	0.0	11.5	6.5	0.0	14.5
7月28日	10時	7.5	10.5	31.0	0.0	0.5	1.5	0.0	9.0	32.5
7月28日	11時	6.5	10.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.5	8.0	8.5
7月28日	12時	15.0	14.5	4.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	7.5
7月28日	13時	23.0	29.5	9.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
7月28日	14時	1.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月28日	15時	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月28日	16時	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5
7月28日	17時	4.5	4.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0
7月28日	18時	10.0	10.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
7月28日	19時	7.0	0.5	9.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7月28日	20時	0.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0
7月28日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
7月28日	22時	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	8.5
7月28日	23時	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	1.5	3.5	7.0
7月28日	24時	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	0.5	3.0	1.5
7月29日	1時	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0
7月29日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0
7月29日	3時	1.5	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
7月29日	4時	11.5	13.5	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	0.5	11.5
7月29日	5時	12.0	14.5	7.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	14.5
7月29日	6時	7.5	9.0	25.0	0.0	0.0	0.5	1.5	6.5	8.0
7月29日	7時	4.5	7.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	6.0
7月29日	8時	5.5	5.0	13.0	2.0	9.0	0.5	1.5	2.5	6.5
7月29日	9時	2.0	2.5	3.0	0.5	3.0	1.0	1.0	1.0	21.0

時間雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	湯沢	東成瀬	大曲	南楢岡	大盛	下桧木内
区分		国	気	国	国	気	国	国	国	国
7月29日	10時	18.5	23.0	13.0	0.0	2.5	0.0	0.0	4.0	9.5
7月29日	11時	5.5	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0
7月29日	12時	2.0	2.0	3.5	0.5	3.5	0.5	2.5	5.0	8.5
7月29日	13時	15.5	24.0	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	0.5	3.0
7月29日	14時	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0
7月29日	15時	3.5	4.5	1.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
7月29日	16時	7.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	17時	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.5	1.0	1.0
7月29日	18時	3.5	6.5	2.0	0.5	6.0	2.5	3.0	5.0	0.5
7月29日	19時	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.5	1.5	1.5	0.5
7月29日	20時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	6.5	10.5	3.5	0.0
7月29日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.5	7.0	0.0	0.0
7月29日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.5	0.0
7月29日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
7月29日	24時	2.0	1.0	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	1時	2.0	0.5	2.5	0.0	6.0	3.0	5.5	0.0	0.0
7月30日	2時	1.0	0.5	2.5	0.5	0.5	2.0	2.5	0.0	0.0
7月30日	3時	3.0	3.0	9.0	10.5	13.5	3.0	5.5	1.0	0.0
7月30日	4時	11.0	12.5	17.0	7.5	5.5	3.5	2.5	1.5	0.0
7月30日	5時	24.5	20.0	8.0	7.5	7.0	0.5	1.5	2.0	1.0
7月30日	6時	10.5	17.5	6.5	8.5	8.0	2.5	1.0	1.0	0.0
7月30日	7時	35.0	6.5	11.0	15.0	18.5	1.5	3.5	1.5	1.0
7月30日	8時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5	7.5	0.0	0.0
7月30日	9時	12.0	12.5	0.0	1.5	0.5	4.5	4.0	0.0	0.5
7月30日	10時	8.0	21.0	8.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月30日	11時	7.0	6.0	12.0	18.0	12.0	16.5	11.0	5.0	7.5
7月30日	12時	6.5	6.5	9.0	10.0	23.5	7.0	6.5	9.0	17.0
7月30日	13時	1.0	1.0	2.0	3.0	3.5	1.0	0.5	4.5	16.5
7月30日	14時	0.5	0.0	0.5	2.0	1.5	4.5	4.0	6.5	12.0
7月30日	15時	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	5.0	5.5	9.0	10.5
7月30日	16時	1.0	1.0	0.5	1.5	4.5	0.0	1.0	4.0	2.0
7月30日	17時	1.0	1.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2.0
7月30日	18時	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0
7月30日	19時	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0
7月30日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.0
7月30日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	2.0
7月30日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月30日	23時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
7月30日	24時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	1時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5
7月31日	2時	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0
7月31日	3時	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5
7月31日	4時	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0
7月31日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5
7月31日	6時	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	3.5	2.0	1.5
7月31日	7時	5.0	3.5	3.0	1.5	2.0	2.5	4.5	2.5	2.0
7月31日	8時	8.5	7.0	11.5	4.5	5.5	5.5	7.0	7.0	7.5
7月31日	9時	5.0	5.5	6.5	17.5	14.5	7.0	6.0	2.5	4.0

時間雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名		桂沢	滝の原	大柳	湯沢	東成瀬	大曲	南楢岡	大盛	下桧木内
区分		国	気	国	国	気	国	国	国	国
7月31日	10時	16.0	12.5	17.0	3.5	14.5	6.0	4.0	2.5	0.5
7月31日	11時	6.0	9.0	6.0	1.5	4.5	1.5	2.5	0.5	0.5
7月31日	12時	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0
7月31日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5
7月31日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
7月31日	15時	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
7月31日	16時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月31日	17時	1.0	2.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
7月31日	18時	1.0	1.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	19時	3.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	20時	5.5	5.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	21時	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	1時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	2時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0
8月1日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0
8月1日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
8月1日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月1日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	14時	2.0	0.5	5.5	0.5	0.0	1.0	3.5	0.0	0.0
8月1日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.5	0.0	0.0	0.0
8月1日	16時	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	八幡平	栂森	皆瀬	砂子渕
区分		気	県	気	気	県	国
7月27日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
7月28日	2時	11.5	20.0	0.0	0.0	0.0	41.5
7月28日	3時	20.5	28.0	2.0	7.0	4.5	16.0
7月28日	4時	33.0	34.5	0.0	9.0	2.0	6.5
7月28日	5時	18.0	17.5	22.0	9.0	10.0	10.0
7月28日	6時	12.5	12.3	9.0	7.0	1.5	4.5
7月28日	7時	3.5	3.2	4.0	10.0	1.5	2.5
7月28日	8時	7.0	3.7	4.0	6.0	14.0	4.0
7月28日	9時	3.0	2.6	4.0	6.0	21.5	18.0
7月28日	10時	23.5	33.0	15.0	0.0	17.0	9.0
7月28日	11時	23.0	11.0	2.0	0.0	15.5	2.0
7月28日	12時	10.0	3.7	0.0	0.0	6.0	1.0
7月28日	13時	1.0	0.1	0.0	0.0	4.5	0.0
7月28日	14時	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0
7月28日	15時	2.0	4.2	1.0	0.0	1.5	0.0
7月28日	16時	1.5	3.5	2.0	0.0	4.5	0.0
7月28日	17時	2.5	14.0	2.0	1.0	8.0	0.0
7月28日	18時	8.0	1.6	0.0	8.0	0.5	0.0
7月28日	19時	0.5	0.9	1.0	3.0	0.0	0.5
7月28日	20時	1.5	1.9	3.0	1.0	0.0	0.5
7月28日	21時	0.5	1.6	5.0	2.0	0.0	2.5
7月28日	22時	2.0	1.5	2.0	3.0	0.0	5.0
7月28日	23時	2.5	2.2	7.0	4.0	0.0	2.5
7月28日	24時	2.5	3.1	6.0	4.0	0.5	2.5
7月29日	1時	2.0	2.4	6.0	3.0	0.0	2.0
7月29日	2時	2.0	1.5	5.0	4.0	4.5	1.0
7月29日	3時	7.0	7.3	7.0	5.0	5.5	2.0
7月29日	4時	10.0	7.0	5.0	3.0	17.0	2.5
7月29日	5時	11.0	16.7	9.0	8.0	11.0	8.0
7月29日	6時	10.0	8.7	22.0	15.0	4.5	6.0
7月29日	7時	6.5	7.6	16.0	17.0	7.0	7.0
7月29日	8時	8.0	5.0	20.0	15.0	2.5	2.5
7月29日	9時	6.5	4.7	11.0	9.0	31.0	7.0

時間雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	八幡平	椚森	皆瀬	砂子渕
区分		気	県	気	気	県	国
7月29日	10時	30.0	25.5	4.0	5.0	3.0	2.5
7月29日	11時	1.0	3.0	7.0	8.0	6.5	2.5
7月29日	12時	4.5	4.7	8.0	2.0	12.0	5.0
7月29日	13時	0.5	0.9	5.0	4.0	0.5	0.5
7月29日	14時	1.5	0.6	4.0	2.0	10.5	0.0
7月29日	15時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月29日	16時	0.0	1.7	1.0	0.0	5.0	0.0
7月29日	17時	1.0	1.8	0.0	0.0	16.5	1.5
7月29日	18時	1.5	1.8	1.0	0.0	0.0	2.5
7月29日	19時	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	0.5
7月29日	20時	0.0	0.2	1.0	1.0	0.0	1.5
7月29日	21時	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	23時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月30日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.5
7月30日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.0
7月30日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5
7月30日	5時	0.0	0.0	2.0	0.0	10.5	6.0
7月30日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.5
7月30日	7時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月30日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月30日	9時	0.0	0.2	0.0	0.0	16.0	0.5
7月30日	10時	1.0	4.5	0.0	0.0	9.5	4.5
7月30日	11時	2.5	6.2	0.0	1.0	2.5	7.5
7月30日	12時	12.5	11.9	5.0	6.0	0.5	15.5
7月30日	13時	16.5	17.4	5.0	14.0	0.0	14.5
7月30日	14時	17.0	20.0	34.0	25.0	1.0	5.5
7月30日	15時	11.5	19.0	19.0	14.0	1.5	11.0
7月30日	16時	1.5	1.0	19.0	6.0	0.5	0.0
7月30日	17時	1.0	0.5	4.0	1.0	0.5	1.0
7月30日	18時	1.0	0.8	1.0	3.0	1.0	0.5
7月30日	19時	1.0	0.4	7.0	2.0	1.0	1.0
7月30日	20時	1.5	1.1	1.0	0.0	0.0	3.5
7月30日	21時	2.0	6.2	2.0	1.0	0.0	0.5
7月30日	22時	2.5	3.3	2.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	23時	1.0	3.8	0.0	0.0	0.5	0.0
7月30日	24時	0.5	0.1	1.0	0.0	1.0	0.0
7月31日	1時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.5
7月31日	2時	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0
7月31日	3時	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5
7月31日	4時	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5
7月31日	5時	1.0	0.7	0.0	0.0	3.0	0.5
7月31日	6時	1.5	2.0	6.0	3.0	4.0	1.5
7月31日	7時	2.0	2.3	0.0	1.0	7.0	2.5
7月31日	8時	12.0	7.5	6.0	3.0	5.0	6.0
7月31日	9時	3.0	2.8	2.0	2.0	14.5	2.5

時間雨量表【点検後】
昭和44年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	八幡平	栂森	皆瀬	砂子渕
区分		気	県	気	気	県	国
7月31日	10時	1.0	0.6	1.0	0.0	6.0	1.5
7月31日	11時	0.5	0.5	1.0	2.0	0.0	0.5
7月31日	12時	0.5	0.3	1.0	0.0	0.0	3.0
7月31日	13時	0.0	0.0	6.0	3.0	0.5	0.5
7月31日	14時	4.0	5.4	9.0	0.0	1.5	0.0
7月31日	15時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0
7月31日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月31日	17時	1.5	3.2	0.0	0.0	0.5	0.0
7月31日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月31日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
7月31日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月1日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	7時	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	7.5
8月1日	8時	11.0	5.2	2.0	1.0	0.0	1.5
8月1日	9時	2.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月1日	10時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	11時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5
8月1日	13時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0
8月1日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月1日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
7月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
7月6日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月7日	9時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	6.0
7月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	7.5
7月7日	15時	3.0	0.5	6.5	8.5	3.0	10.0	3.0	4.5	1.5
7月7日	16時	4.0	3.5	0.5	7.0	0.0	0.5	4.0	0.5	0.0
7月7日	17時	24.0	6.0	1.5	25.5	2.0	2.5	1.0	4.0	0.5
7月7日	18時	1.5	20.5	8.5	2.5	16.5	23.0	10.0	13.5	8.0
7月7日	19時	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	6.0	0.0	2.5
7月7日	20時	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	3.5	0.5
7月7日	21時	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	1.0	5.0	3.5
7月7日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2.0	2.5	3.0
7月7日	23時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.5	0.0
7月7日	24時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5
7月8日	1時	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5
7月8日	2時	6.0	4.5	4.0	6.5	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0
7月8日	3時	1.0	0.5	0.0	1.5	4.5	0.5	1.0	5.0	0.0
7月8日	4時	5.5	1.5	11.0	4.0	11.5	17.0	4.0	7.5	2.5
7月8日	5時	4.5	9.0	6.0	4.5	7.0	4.5	5.0	6.0	0.5
7月8日	6時	1.5	3.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5
7月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5
7月8日	8時	0.5	0.5	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
7月8日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月8日	10時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	11時	3.0	0.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	12時	2.0	2.0	2.5	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	13時	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月8日	14時	1.5	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
7月8日	15時	2.0	1.0	2.5	2.0	0.5	2.0	1.0	0.5	0.0
7月8日	16時	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5
7月8日	17時	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月8日	18時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.5	3.0
7月8日	19時	2.5	1.5	1.5	4.0	0.5	2.0	2.0	0.0	1.0
7月8日	20時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5
7月8日	21時	0.0	1.0	1.5	1.5	2.5	4.5	1.0	3.0	1.5
7月8日	22時	1.0	2.0	2.5	2.5	1.0	3.0	2.0	1.0	0.0
7月8日	23時	1.0	4.5	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月8日	24時	1.5	1.0	0.5	5.0	0.5	0.0	1.0	1.0	7.0
7月9日	1時	3.0	1.0	1.0	5.0	0.5	0.5	1.0	3.0	7.0
7月9日	2時	2.5	2.0	0.5	3.0	1.5	1.0	0.0	5.0	5.0
7月9日	3時	6.5	3.0	2.5	10.5	5.5	4.5	3.0	11.5	4.0
7月9日	4時	12.0	7.5	4.5	13.5	4.0	6.5	5.0	6.0	6.5
7月9日	5時	9.0	4.0	1.5	11.5	4.5	5.5	4.0	6.0	5.0
7月9日	6時	7.0	8.0	6.5	7.5	4.5	6.0	5.0	3.5	6.0
7月9日	7時	11.0	11.0	10.5	9.5	15.0	11.0	7.0	6.0	4.5
7月9日	8時	12.5	11.0	11.0	8.0	5.0	6.0	8.0	3.5	3.0
7月9日	9時	10.5	10.0	5.0	5.5	4.5	5.5	5.0	3.0	0.5
7月9日	10時	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	11時	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月9日	12時	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0
7月9日	13時	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
7月9日	14時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	16時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
7月12日	2時	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
7月12日	3時	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		滝の原	大柳	稲庭	中村	湯沢	東成瀬	三森山	十文字	大曲
区分		気	国	国	国	国	気	気	国	国
7月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	11時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
7月12日	14時	0.5	4.5	2.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月12日	15時	1.0	1.5	1.0	0.5	1.5	3.0	0.0	1.0	0.0
7月12日	16時	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
7月12日	17時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0
7月12日	18時	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0
7月12日	19時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
7月12日	20時	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	21時	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
7月12日	22時	1.0	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5
7月12日	23時	3.5	1.5	2.5	3.5	1.0	1.5	2.0	0.5	0.5
7月12日	24時	1.0	2.5	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0
7月13日	1時	0.5	1.5	1.0	0.5	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5
7月13日	2時	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.5	2.0
7月13日	3時	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	2.5	2.5
7月13日	4時	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
7月13日	5時	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
7月13日	6時	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月13日	7時	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0
7月13日	8時	2.0	2.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.0
7月13日	9時	0.5	2.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月6日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	13時	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	15時	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0
7月6日	16時	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
7月6日	17時	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0
7月6日	18時	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
7月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	7時	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
7月7日	8時	2.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0
7月7日	9時	5.5	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0
7月7日	10時	0.0	4.5	4.7	0.0	0.0	0.0
7月7日	11時	0.0	1.5	3.2	0.0	0.0	0.0
7月7日	12時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月7日	13時	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0
7月7日	14時	1.0	7.0	6.0	0.0	0.0	3.5
7月7日	15時	1.0	2.0	3.2	3.0	0.0	0.5
7月7日	16時	0.5	0.0	4.4	7.5	0.0	0.5
7月7日	17時	2.5	5.0	7.1	20.5	0.0	1.5
7月7日	18時	6.5	0.0	0.4	0.5	0.0	16.5
7月7日	19時	1.0	5.5	2.0	0.0	0.0	0.5
7月7日	20時	5.5	9.5	10.4	0.5	0.0	0.5
7月7日	21時	7.5	21.5	21.1	0.0	0.0	3.0
7月7日	22時	0.0	4.0	7.0	0.0	0.0	0.5
7月7日	23時	2.5	10.5	10.7	0.0	0.0	1.0
7月7日	24時	1.0	8.0	11.2	0.0	0.0	1.0
7月8日	1時	1.0	2.0	4.5	0.0	0.0	1.5
7月8日	2時	0.0	1.5	1.1	6.5	0.0	1.5
7月8日	3時	1.0	10.5	7.2	0.5	0.0	2.0
7月8日	4時	3.0	7.5	8.9	1.0	0.0	7.0
7月8日	5時	1.0	11.5	8.6	3.5	0.0	1.0
7月8日	6時	1.0	29.0	21.5	1.5	0.0	0.5
7月8日	7時	1.0	25.0	21.5	0.0	0.0	0.5
7月8日	8時	1.0	20.5	10.5	0.0	0.0	0.0
7月8日	9時	0.0	17.5	15.5	0.0	22.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月8日	10時	0.0	9.0	8.0	0.0	0.0	0.5
7月8日	11時	0.5	7.5	5.3	0.5	2.0	0.5
7月8日	12時	0.0	6.5	7.9	0.5	2.0	0.0
7月8日	13時	2.5	13.0	10.1	0.0	0.0	0.5
7月8日	14時	1.5	14.0	7.9	1.0	1.0	0.5
7月8日	15時	0.5	6.5	5.0	1.0	1.0	3.0
7月8日	16時	1.5	6.5	8.5	0.5	2.0	0.5
7月8日	17時	1.5	12.0	8.9	0.0	0.0	0.0
7月8日	18時	7.0	9.5	13.0	1.0	0.0	1.5
7月8日	19時	3.0	9.5	11.8	0.0	1.0	3.5
7月8日	20時	4.0	24.5	16.4	0.0	1.0	0.5
7月8日	21時	1.5	10.5	11.2	0.5	0.0	3.5
7月8日	22時	0.5	11.5	10.0	3.0	1.0	2.0
7月8日	23時	1.5	16.0	10.5	1.0	0.0	1.5
7月8日	24時	8.0	10.5	11.0	1.5	3.0	2.0
7月9日	1時	9.0	11.0	13.0	1.0	1.0	2.5
7月9日	2時	4.0	7.0	5.8	1.0	1.0	4.5
7月9日	3時	2.0	5.0	3.3	7.5	3.0	8.5
7月9日	4時	0.0	5.5	5.4	6.5	4.0	6.0
7月9日	5時	2.5	4.5	6.6	7.0	5.0	8.0
7月9日	6時	8.0	4.0	3.7	7.5	6.0	5.5
7月9日	7時	3.5	1.0	1.8	14.5	5.0	10.5
7月9日	8時	3.0	5.5	4.4	1.5	6.0	4.0
7月9日	9時	1.0	0.5	1.3	0.0	3.0	2.5
7月9日	10時	2.0	0.5	0.3	1.0	1.0	0.0
7月9日	11時	0.0	0.5	0.1	0.5	0.0	1.5
7月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月9日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	12時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月12日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月12日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	4時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	7時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月12日	8時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
7月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和47年7月洪水

観測所名		南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	皆瀬	秣岳	飯沢
区分		国	国	県	県	県	国
7月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月12日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5
7月12日	15時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5
7月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月12日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
7月12日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
7月12日	19時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
7月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
7月12日	22時	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0
7月12日	23時	0.5	0.5	0.5	2.5	0.0	0.5
7月12日	24時	1.0	0.0	0.6	4.0	0.0	0.5
7月13日	1時	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0
7月13日	2時	1.5	1.5	1.3	1.0	5.0	1.5
7月13日	3時	2.0	2.5	2.1	1.0	0.0	1.5
7月13日	4時	0.0	1.0	1.2	0.5	0.0	0.5
7月13日	5時	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5
7月13日	6時	1.0	0.5	0.3	1.0	0.0	1.0
7月13日	7時	0.0	0.5	0.5	1.5	0.0	1.0
7月13日	8時	0.5	2.0	0.9	2.0	0.0	0.0
7月13日	9時	1.5	1.5	0.8	1.0	4.0	0.5

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	2.5	0.0	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	20.0
8月4日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	18時	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
8月4日	19時	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	0.5
8月4日	20時	1.0	4.0	2.5	4.0	3.5	3.0	2.0	1.0	2.5
8月4日	21時	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	2.0	5.0	3.0	4.0
8月4日	22時	4.5	4.0	1.5	1.5	1.5	3.0	5.0	6.0	5.5
8月4日	23時	3.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5
8月4日	24時	1.5	3.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	3.0	4.0
8月5日	1時	1.5	3.0	1.5	0.5	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
8月5日	2時	2.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5
8月5日	3時	0.0	0.0	0.5	6.0	9.0	3.0	1.0	1.0	0.5
8月5日	4時	0.5	13.0	12.5	11.0	8.0	4.0	2.0	2.0	3.0
8月5日	5時	5.5	6.0	0.5	5.5	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	6時	5.5	10.0	8.0	5.0	3.0	9.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	7時	2.0	4.0	2.0	0.5	0.5	1.0	3.0	4.0	11.0
8月5日	8時	0.0	1.0	1.0	7.0	9.5	2.0	2.0	8.0	1.0
8月5日	9時	1.0	8.0	10.5	2.5	5.5	3.0	3.0	2.0	0.5
8月5日	10時	1.5	3.0	2.0	4.5	4.5	8.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	11時	2.5	17.0	9.5	0.5	4.5	15.0	11.0	6.0	0.0
8月5日	12時	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	13時	0.0	0.0	0.5	1.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.5
8月5日	14時	0.0	0.0	1.5	1.0	2.5	5.0	27.0	20.0	28.5
8月5日	15時	0.5	0.0	0.5	5.0	1.0	2.0	15.0	22.0	15.0
8月5日	16時	5.5	25.0	21.5	3.5	12.0	18.0	4.0	2.0	0.0
8月5日	17時	10.0	38.0	43.5	6.0	2.5	29.0	34.0	12.0	0.0
8月5日	18時	7.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	2.0	13.0	5.0
8月5日	19時	2.0	1.0	0.5	4.5	3.5	2.0	2.0	1.0	0.0
8月5日	20時	1.5	3.0	4.5	1.5	1.5	7.0	6.0	6.0	2.0
8月5日	21時	0.0	3.0	2.5	0.5	0.0	1.0	1.0	4.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	1時	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	2時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	6時	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.0	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	19時	2.5	4.0	2.0	3.5	4.0	2.0	9.0	2.0	1.0
8月6日	20時	3.5	2.0	2.0	2.0	3.5	0.0	1.0	1.0	0.0
8月6日	21時	0.5	7.0	5.0	4.5	12.5	3.0	3.0	1.0	5.0
8月6日	22時	4.5	23.0	3.0	9.0	2.0	0.0	4.0	4.0	0.0
8月6日	23時	17.5	10.0	0.5	1.0	1.5	2.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	24時	1.0	12.0	20.0	7.5	35.0	23.0	24.0	19.0	5.0
8月7日	1時	4.5	19.0	9.5	16.5	11.5	10.0	4.0	4.0	3.5
8月7日	2時	15.5	5.0	12.5	2.0	1.0	1.0	4.0	2.0	0.0
8月7日	3時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	4時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	8.0	12.0	8.0	14.0	3.0	0.0	0.5
8月7日	15時	7.0	15.0	12.5	0.0	0.0	0.0	7.0	8.0	0.0
8月7日	16時	6.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	0.0	1.0	6.5
8月7日	17時	0.0	5.0	4.0	0.0	0.5	0.0	2.0	2.0	3.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	7.5
8月8日	17時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	東成瀬	三森山	山内
区分		国	国	国	国	国	気	気	気	国
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5	3.0	0.0	6.0	0.0
8月4日	17時	0.0	0.0	0.0	5.0	3.5	0.0	1.0	1.0	1.5
8月4日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
8月4日	19時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	2.0	1.0
8月4日	20時	0.0	3.0	4.0	2.0	1.5	3.0	3.0	11.0	5.0
8月4日	21時	0.0	4.0	2.0	2.0	1.0	3.0	5.0	7.0	8.5
8月4日	22時	0.0	5.0	5.0	7.0	3.0	5.5	5.0	9.0	9.0
8月4日	23時	0.0	1.0	2.0	4.0	1.5	4.0	7.0	8.0	5.0
8月4日	24時	0.0	5.0	6.0	8.0	3.5	6.0	10.0	14.0	12.5
8月5日	1時	0.0	7.0	8.0	11.0	4.0	7.5	15.0	33.0	21.0
8月5日	2時	0.0	0.0	2.0	7.0	1.5	3.5	30.0	14.0	34.5
8月5日	3時	0.0	0.0	1.0	9.0	0.5	0.5	5.0	0.0	2.0
8月5日	4時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5
8月5日	5時	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.5
8月5日	6時	0.0	6.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月5日	7時	0.0	7.0	4.0	1.0	3.5	4.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	8時	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0
8月5日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	4.0	0.0
8月5日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	0.0	2.0
8月5日	11時	0.5	1.0	2.0	2.0	2.5	9.0	2.0	1.0	2.0
8月5日	12時	0.5	1.0	4.0	5.0	2.0	4.0	19.0	21.0	16.0
8月5日	13時	1.5	1.0	1.0	32.0	12.5	51.5	21.0	12.0	5.5
8月5日	14時	24.0	5.0	3.0	36.0	19.0	26.5	4.0	1.0	1.5
8月5日	15時	14.0	8.0	1.0	9.0	2.5	4.0	6.0	0.0	5.0
8月5日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5
8月5日	17時	4.0	0.0	3.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月5日	18時	3.5	8.0	6.0	1.0	6.0	0.5	2.0	3.0	7.0
8月5日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	4.5
8月5日	20時	6.0	2.0	0.0	0.0	8.5	0.0	2.0	1.0	22.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	13.0	0.0	3.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0	4.0
8月5日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	11.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.5
8月6日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	0.0	0.0	0.5
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	21.5
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	8.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	20.0	0.0	2.5
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	19時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	3.0	3.5
8月6日	20時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5
8月6日	21時	4.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	23時	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.5
8月6日	24時	10.0	5.0	5.0	7.0	2.5	6.0	4.0	4.0	1.5
8月7日	1時	2.5	4.0	6.0	6.0	3.0	4.0	7.0	4.0	3.5
8月7日	2時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	2.0
8月7日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	4時	0.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.5
8月7日	13時	0.0	0.0	8.0	4.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.5
8月7日	14時	0.5	0.0	5.0	14.0	4.0	4.5	20.0	0.0	0.5
8月7日	15時	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	16.0	0.0	0.0
8月7日	16時	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.0	2.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	1.0	0.5
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.5
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.5
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	6.0	2.0
8月8日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.5
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	5.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛
区分		国	気	気	気	国	国	気	気	国
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月4日	18時	2.0	1.0	0.0	2.0	4.0	4.0	4.0	1.0	0.0
8月4日	19時	2.0	2.0	4.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0
8月4日	20時	4.0	4.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	2.0
8月4日	21時	5.0	6.0	8.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.0	1.0
8月4日	22時	7.0	9.0	6.0	9.0	8.0	8.0	8.0	2.0	6.0
8月4日	23時	6.0	6.0	9.0	9.5	8.0	8.0	8.0	0.0	7.0
8月4日	24時	15.0	12.0	18.0	9.5	7.0	7.0	9.0	2.0	4.0
8月5日	1時	9.0	13.0	15.0	17.0	9.0	10.0	11.0	1.0	11.0
8月5日	2時	12.0	6.0	5.0	18.0	15.0	15.0	10.0	1.0	4.0
8月5日	3時	2.0	3.0	0.0	9.0	8.0	8.5	4.0	6.0	7.0
8月5日	4時	5.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.5	3.0	10.0	5.0
8月5日	5時	0.0	3.0	0.0	6.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0
8月5日	6時	2.0	23.0	2.0	4.5	0.0	1.0	1.0	5.0	1.0
8月5日	7時	5.0	0.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	8時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月5日	9時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月5日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月5日	11時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	12時	1.0	1.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0
8月5日	14時	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	15時	9.0	3.0	1.0	2.5	5.0	3.5	4.0	4.0	0.0
8月5日	16時	2.0	0.0	0.0	3.0	1.0	2.5	3.0	3.0	1.0
8月5日	17時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	5.0	6.0
8月5日	18時	3.0	2.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月5日	19時	5.0	1.0	1.0	2.5	7.0	6.5	9.0	5.0	6.0
8月5日	20時	16.0	15.0	19.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	5.0
8月5日	21時	1.0	0.0	0.0	13.0	18.0	18.0	10.0	0.0	5.0
8月5日	22時	4.0	0.0	0.0	6.5	9.0	8.5	8.0	0.0	0.0
8月5日	23時	4.0	18.0	0.0	2.5	6.0	6.0	10.0	0.0	14.0
8月5日	24時	0.0	8.0	0.0	7.5	16.0	16.0	3.0	0.0	8.0
8月6日	1時	0.0	0.0	0.0	20.5	17.0	15.0	2.0	0.0	1.0
8月6日	2時	3.0	2.0	1.0	1.0	5.0	6.5	7.0	0.0	0.0
8月6日	3時	2.0	0.0	0.0	3.0	21.0	20.5	7.0	0.0	18.0
8月6日	4時	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	1.0
8月6日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月6日	11時	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
8月6日	19時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月6日	20時	14.0	1.0	7.0	2.5	2.0	1.5	4.0	2.0	4.0
8月6日	21時	3.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	10.0
8月6日	22時	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	9.0	13.0
8月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	21.0
8月6日	24時	1.0	7.0	2.0	0.5	1.0	0.0	4.0	9.0	3.0
8月7日	1時	4.0	3.0	5.0	4.5	5.0	4.5	6.0	16.0	3.0
8月7日	2時	3.0	1.0	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0
8月7日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	7時	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	14.0	8.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0
8月7日	13時	9.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	3.0	2.0	0.0	6.0
8月7日	16時	4.0	1.0	0.0	1.5	4.0	3.5	1.0	0.0	7.0
8月7日	17時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.5	2.0	0.0	0.0
8月8日	3時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0
8月8日	4時	1.0	2.0	0.0	0.5	2.0	1.5	0.0	0.0	1.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	4.0	0.0	1.0
8月8日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	7時	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	0.0	0.0	2.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		大平山	岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢
区分		気	気	気	国	気	県	気	気	県
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月4日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月4日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月4日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月4日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月4日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月4日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月4日	16時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	−	0.0
8月4日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	0.5
8月4日	18時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	−	0.0
8月4日	19時	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	−	0.0
8月4日	20時	3.0	2.0	4.0	6.0	3.5	−	2.5
8月4日	21時	5.0	2.0	6.0	5.0	2.5	−	3.5
8月4日	22時	1.0	6.0	3.0	2.0	6.5	−	6.0
8月4日	23時	2.0	6.0	1.0	2.0	5.0	−	1.5
8月4日	24時	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	−	3.5
8月5日	1時	2.0	7.0	1.0	2.0	2.0	−	3.0
8月5日	2時	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
8月5日	3時	0.0	6.0	0.0	0.0	4.0	−	0.5
8月5日	4時	4.0	2.0	15.0	10.0	0.5	−	3.0
8月5日	5時	1.0	8.0	4.0	3.0	0.5	−	0.5
8月5日	6時	1.0	1.0	5.0	2.0	5.5	−	2.0
8月5日	7時	1.0	0.0	0.0	1.0	2.5	−	5.5
8月5日	8時	1.0	0.0	3.0	3.0	1.5	−	2.0
8月5日	9時	4.0	0.0	4.0	8.0	1.0	−	4.5
8月5日	10時	1.0	0.0	2.0	2.0	19.0	−	0.5
8月5日	11時	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	−	12.5
8月5日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	1.0
8月5日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	−	0.0
8月5日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	−	11.5
8月5日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	−	10.0
8月5日	16時	43.0	15.0	4.0	2.0	16.0	−	7.5
8月5日	17時	9.0	0.0	6.0	5.0	16.5	−	34.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	12.5
8月5日	19時	2.0	8.0	2.0	1.0	5.0	−	1.0
8月5日	20時	9.0	1.0	3.0	2.0	1.0	−	5.0
8月5日	21時	0.0	7.0	3.0	2.0	1.5	−	1.0
8月5日	22時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5
8月5日	23時	1.0	12.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月5日	24時	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	1時	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0
8月6日	2時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	3時	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	4時	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月6日	17時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	−	0.0
8月6日	18時	1.0	0.0	3.0	1.0	6.0	−	0.5
8月6日	19時	5.0	0.0	11.0	11.0	1.0	−	2.5
8月6日	20時	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	−	1.0
8月6日	21時	5.0	0.0	7.0	7.0	0.5	−	3.5
8月6日	22時	20.0	13.0	4.0	5.0	2.0	−	7.0
8月6日	23時	2.0	1.0	1.0	5.0	3.0	−	1.5
8月6日	24時	9.0	0.0	5.0	4.0	5.5	−	22.0
8月7日	1時	17.0	4.0	3.0	8.0	0.0	−	5.0
8月7日	2時	6.0	1.0	1.0	1.0	3.0	−	6.5
8月7日	3時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	−	0.5
8月7日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	−	0.0
8月7日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	7時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0
8月7日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	0.0
8月7日	13時	0.0	6.0	0.0	0.0	1.5	−	0.0
8月7日	14時	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	−	4.5
8月7日	15時	9.0	5.0	4.0	11.0	0.0	−	1.0
8月7日	16時	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	−	1.0
8月7日	17時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	21時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0
8月8日	5時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	−	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	−	0.5
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	14時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.9
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和54年8月洪水

観測所名		皆瀬	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	入道森
区分		県	県	県	県	国	国	国
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0

注)「－」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	十文字
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月21日	10時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5
8月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	20時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	18.0
8月21日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	2.0	3.5
8月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月21日	23時	0.5	0.5	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
8月21日	24時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	1.0	1.5
8月22日	1時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
8月22日	2時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	17時	4.0	0.0	1.0	0.0	25.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月22日	18時	13.0	0.0	12.5	1.5	0.0	4.5	5.0	12.0	4.0
8月22日	19時	2.0	1.5	4.0	10.5	0.0	3.0	4.0	1.0	2.5
8月22日	20時	7.0	7.5	14.5	21.0	0.0	12.0	11.0	8.0	14.5
8月22日	21時	13.5	2.0	9.5	15.0	15.0	9.0	9.0	7.0	12.0
8月22日	22時	11.5	9.5	7.5	11.0	17.5	19.0	11.0	10.0	16.0
8月22日	23時	3.0	11.5	3.5	8.5	8.5	6.0	5.0	5.0	3.0
8月22日	24時	16.0	13.5	6.5	10.0	15.5	5.5	8.0	11.0	7.0
8月23日	1時	13.0	5.0	7.0	12.0	10.5	11.5	13.0	8.0	6.5
8月23日	2時	11.0	17.5	5.5	3.0	13.0	12.0	5.0	7.0	6.0
8月23日	3時	4.5	15.5	2.0	4.0	5.5	1.5	2.0	3.0	0.0
8月23日	4時	3.0	10.5	3.0	6.0	3.5	1.0	1.0	5.0	0.5
8月23日	5時	7.5	7.5	4.0	5.0	4.5	1.0	1.0	4.0	0.5
8月23日	6時	15.0	14.5	5.5	6.5	4.5	1.0	2.0	4.0	0.5
8月23日	7時	8.0	14.0	2.5	8.5	5.0	3.0	3.0	4.0	0.5
8月23日	8時	13.0	13.5	7.5	14.5	9.0	2.0	3.0	8.0	1.5
8月23日	9時	19.0	10.0	6.0	10.0	8.0	2.0	2.0	8.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	十文字
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月23日	10時	22.0	19.5	3.5	8.5	5.0	4.0	4.0	4.0	5.0
8月23日	11時	10.5	20.0	1.0	3.0	5.0	2.0	2.0	2.0	1.5
8月23日	12時	2.5	11.0	6.0	5.5	4.0	2.0	5.0	4.0	4.0
8月23日	13時	2.5	2.5	1.0	2.0	5.0	0.5	0.0	1.0	1.5
8月23日	14時	1.0	7.5	1.5	3.0	6.0	1.0	1.0	3.0	2.0
8月23日	15時	0.5	0.5	0.0	3.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月23日	16時	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	19時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
8月23日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	24時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	十文字
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	19時	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月26日	20時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	21時	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	5.0	3.0	3.0	3.5
8月26日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	0.5
8月26日	23時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	1時	0.0	0.0	2.0	3.5	2.5	0.0	1.0	0.0	0.5
8月27日	2時	3.5	0.0	2.5	1.0	2.5	3.0	1.0	3.0	1.5
8月27日	3時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月27日	4時	0.0	2.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	5時	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月27日	6時	0.5	0.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0
8月27日	7時	3.0	0.5	4.0	4.0	5.5	3.0	3.0	3.0	2.0
8月27日	8時	2.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月27日	9時	1.5	3.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	大平山
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	15時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0
8月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月21日	19時	0.0	0.0	3.0	1.0	16.5	6.0	10.0	12.5	10.0
8月21日	20時	0.0	12.0	12.0	7.0	2.0	17.0	2.0	4.0	3.0
8月21日	21時	0.0	2.0	4.0	1.0	8.0	2.0	4.0	1.5	2.0
8月21日	22時	0.0	12.0	10.0	14.0	7.5	4.0	2.0	2.5	0.0
8月21日	23時	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	0.0
8月21日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
8月22日	1時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	2時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0
8月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月22日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0
8月22日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	18時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
8月22日	19時	2.0	7.0	3.0	5.0	10.0	6.0	7.0	16.0	2.0
8月22日	20時	6.0	7.0	6.0	6.0	6.5	6.0	9.0	7.0	13.0
8月22日	21時	9.0	8.0	10.0	12.0	6.0	23.0	5.0	4.0	3.0
8月22日	22時	9.0	16.0	12.0	13.0	8.5	18.0	12.0	8.0	7.0
8月22日	23時	3.0	6.0	7.0	6.0	13.5	16.0	4.0	13.0	22.0
8月22日	24時	10.0	5.0	8.0	8.0	5.5	14.0	6.0	6.0	3.0
8月23日	1時	9.0	12.0	10.0	10.0	12.5	7.0	9.0	14.0	12.0
8月23日	2時	10.0	6.0	6.0	9.0	5.5	4.0	5.0	6.0	6.0
8月23日	3時	2.0	3.0	2.0	5.0	1.0	6.0	3.0	5.0	6.0
8月23日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
8月23日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	大平山
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月23日	10時	4.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0
8月23日	11時	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	6.0	5.0
8月23日	12時	3.0	6.0	1.0	1.0	2.5	1.0	6.0	0.5	2.0
8月23日	13時	1.0	17.0	4.0	2.0	13.0	12.0	8.0	11.0	13.0
8月23日	14時	0.0	2.0	2.0	5.0	3.0	1.0	4.0	1.5	8.0
8月23日	15時	0.0	2.0	2.0	6.0	3.0	1.0	1.0	3.0	9.0
8月23日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	1.0
8月23日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.0
8月23日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
8月23日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	大平山
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月26日	21時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0
8月26日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月26日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0
8月27日	1時	2.0	4.0	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	3.5	6.0
8月27日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0
8月27日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
8月27日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0
8月27日	5時	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	6時	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	2.0
8月27日	7時	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	8時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分		気	気	国	気	県	気	気	県	県
8月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	14時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	15時	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	4.0	0.0	6.0	0.0
8月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月21日	18時	0.0	3.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	19時	9.0	7.0	1.5	4.0	1.5	7.0	0.0	2.0	0.0
8月21日	20時	3.0	3.0	12.5	8.0	10.5	4.0	0.0	9.0	0.0
8月21日	21時	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0
8月21日	22時	0.0	0.0	3.0	3.0	2.5	3.0	1.0	2.0	0.0
8月21日	23時	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0
8月21日	24時	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	1時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	5時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	14時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	8.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	16時	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	17時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	18時	2.0	3.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	20.0
8月22日	19時	7.0	3.0	4.5	6.0	6.0	3.0	11.0	6.0	2.0
8月22日	20時	7.0	10.0	7.5	7.0	6.5	6.0	22.0	6.0	8.0
8月22日	21時	4.0	2.0	11.0	6.0	5.5	11.0	18.0	6.0	14.0
8月22日	22時	10.0	2.0	23.0	16.0	16.5	21.0	10.0	14.0	6.0
8月22日	23時	19.0	10.0	13.5	5.0	5.5	10.0	8.0	9.0	7.0
8月22日	24時	4.0	3.0	14.5	5.0	4.5	13.0	9.0	9.0	9.0
8月23日	1時	10.0	6.0	8.5	5.0	5.0	7.0	10.0	5.0	8.0
8月23日	2時	4.0	6.0	12.0	4.0	2.5	9.0	8.0	7.0	10.0
8月23日	3時	4.0	6.0	9.0	6.0	7.0	11.0	4.0	9.0	4.0
8月23日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	7.0	7.0	5.0
8月23日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	7.0	2.0	6.0
8月23日	6時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	10.0	2.0	9.0
8月23日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	11.0	6.0	5.0
8月23日	8時	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	1.0	17.0	7.0	11.0
8月23日	9時	0.0	0.0	2.5	2.0	2.0	0.0	18.0	9.0	15.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分		気	気	国	気	県	気	気	県	県
8月23日	10時	2.0	1.0	6.0	3.0	3.5	4.0	7.0	7.0	7.0
8月23日	11時	3.0	3.0	11.5	11.0	10.0	18.0	3.0	17.0	2.0
8月23日	12時	5.0	8.0	3.5	8.0	9.5	4.0	4.0	4.0	2.0
8月23日	13時	13.0	4.0	8.5	4.0	5.5	6.0	2.0	6.0	0.0
8月23日	14時	2.0	1.0	6.5	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	0.0
8月23日	15時	2.0	2.0	2.0	13.0	15.0	11.0	3.0	2.0	0.0
8月23日	16時	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	5.0	0.0	12.0	0.0
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月23日	18時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	19時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月23日	20時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	21時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	24時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		岩見三内	秋田	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	桧木内	湯の岱	赤沢	皆瀬
区分		気	気	国	気	県	気	気	県	県
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月26日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	20時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	21時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月26日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	23時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	4.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	1時	4.0	5.0	3.0	3.0	0.0	5.0	2.0	4.0	0.0
8月27日	2時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	0.0
8月27日	3時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
8月27日	4時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月27日	5時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月27日	6時	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0
8月27日	7時	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	3.0
8月27日	8時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0
8月27日	9時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		様沢	秣岳	砂子渕	朝日又沢	入道森	掬森
区分		県	県	国	国	国	国
8月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月21日	14時	1.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.5
8月21日	15時	2.0	0.0	1.5	0.5	0.0	3.0
8月21日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月21日	17時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
8月21日	18時	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	1.0
8月21日	19時	2.0	0.0	8.5	11.0	0.0	5.0
8月21日	20時	12.0	0.0	2.5	2.5	0.0	2.5
8月21日	21時	0.0	0.0	3.5	2.0	0.0	3.5
8月21日	22時	3.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5
8月21日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月21日	24時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
8月22日	1時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.5
8月22日	2時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5
8月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月22日	5時	4.0	0.0	2.5	1.0	0.0	0.0
8月22日	6時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	14時	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	15時	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	16時	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	17時	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	18時	2.0	11.0	3.5	1.0	0.0	0.5
8月22日	19時	8.0	4.0	9.0	8.5	3.0	3.5
8月22日	20時	4.0	16.0	10.0	9.0	1.0	8.0
8月22日	21時	7.0	16.0	6.0	8.5	10.0	6.0
8月22日	22時	14.0	12.0	12.5	13.0	15.0	22.0
8月22日	23時	11.0	10.0	33.0	8.5	20.5	9.5
8月22日	24時	10.0	30.0	5.0	14.0	4.5	10.5
8月23日	1時	5.0	16.0	13.0	11.5	9.5	6.5
8月23日	2時	8.0	14.0	6.5	4.0	8.5	9.0
8月23日	3時	10.0	2.0	9.0	2.5	7.0	11.0
8月23日	4時	9.0	6.0	0.0	0.0	4.5	3.0
8月23日	5時	2.0	15.0	0.5	0.0	10.0	0.5
8月23日	6時	2.0	20.0	0.0	0.0	8.5	0.5
8月23日	7時	5.0	15.0	0.0	0.0	10.5	2.0
8月23日	8時	5.0	29.0	0.0	0.5	7.5	3.0
8月23日	9時	8.0	37.0	0.0	1.0	10.5	2.5

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		様沢	秣岳	砂子渕	朝日又沢	入道森	掬森
区分		県	県	国	国	国	国
8月23日	10時	11.0	21.0	2.5	18.5	20.0	6.0
8月23日	11時	18.0	6.0	3.5	4.5	10.0	15.0
8月23日	12時	5.0	4.0	1.0	5.0	2.0	4.5
8月23日	13時	2.0	2.0	13.0	18.0	10.0	7.0
8月23日	14時	1.0	2.0	4.5	14.5	3.5	1.5
8月23日	15時	6.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.5
8月23日	16時	5.0	1.0	0.5	0.0	0.0	6.5
8月23日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
8月23日	18時	0.0	0.0	0.5	3.0	0.0	0.5
8月23日	19時	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月23日	20時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
8月23日	21時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月23日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月23日	23時	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
8月23日	24時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.5
8月24日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	7時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月24日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和56年8月洪水

観測所名		様沢	秣岳	砂子渕	朝日又沢	入道森	掬森
区分		県	県	国	国	国	国
8月25日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月25日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月26日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月26日	20時	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5
8月26日	21時	1.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.5
8月26日	22時	0.0	1.0	0.5	0.0	3.5	0.5
8月26日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	24時	0.0	0.0	4.0	7.0	0.0	3.5
8月27日	1時	1.0	0.0	5.5	2.0	0.0	8.0
8月27日	2時	3.0	0.0	0.5	0.0	3.5	3.0
8月27日	3時	3.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月27日	4時	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
8月27日	5時	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5
8月27日	6時	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5
8月27日	7時	1.0	2.0	0.5	0.5	2.5	0.5
8月27日	8時	0.0	3.0	0.5	0.0	2.0	0.0
8月27日	9時	0.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	気
8月16日	10時	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	11時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	12時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
8月16日	14時	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0
8月16日	15時	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	16時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	17時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月16日	18時	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	22時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	23時	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	3.5	1.0	1.0	0.0
8月16日	24時	2.0	1.5	3.0	3.5	0.0	1.0	2.0	3.0	0.0
8月17日	1時	1.5	2.0	2.5	3.0	0.0	2.0	3.0	8.0	5.0
8月17日	2時	0.5	3.0	1.5	1.5	0.0	3.5	1.0	2.0	2.0
8月17日	3時	1.5	3.0	3.0	3.0	0.0	0.5	1.0	3.0	9.0
8月17日	4時	0.5	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	5時	0.5	4.5	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月17日	6時	1.5	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	7時	7.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	8時	21.5	0.5	3.0	2.0	0.0	0.5	9.0	0.0	0.0
8月17日	9時	9.5	1.0	0.0	0.5	5.5	0.5	0.0	5.0	11.0
8月17日	10時	35.5	14.0	0.0	2.5	12.5	0.5	11.0	2.0	33.0
8月17日	11時	9.0	2.0	7.0	1.0	9.5	3.0	12.0	6.0	16.0
8月17日	12時	4.5	13.0	4.5	3.0	1.0	9.5	18.0	6.0	10.0
8月17日	13時	1.5	55.0	15.5	0.5	1.5	5.0	4.0	13.0	16.0
8月17日	14時	1.5	45.0	3.0	1.5	2.5	6.5	6.0	3.0	12.0
8月17日	15時	10.0	11.0	9.0	3.5	15.0	11.5	13.0	13.0	8.0
8月17日	16時	15.0	4.0	19.5	23.0	44.5	19.5	37.0	25.0	22.0
8月17日	17時	40.5	9.5	31.0	30.5	30.0	20.0	27.0	22.0	17.0
8月17日	18時	15.5	21.5	13.0	14.5	8.5	3.0	4.0	11.0	11.0
8月17日	19時	1.5	24.5	0.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0
8月17日	20時	7.0	5.5	4.5	4.5	6.5	3.5	7.0	4.0	3.0
8月17日	21時	3.0	3.0	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月17日	22時	0.5	4.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0
8月17日	23時	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	24時	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
8月18日	1時	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
8月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	気
8月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	12時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	三森山
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	気
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	4.5	0.0	0.5	8.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	7時	1.0	0.0	4.5	1.0	0.5	9.5	4.0	9.0	13.0
8月21日	8時	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0
8月21日	9時	0.0	0.5	3.5	0.0	2.0	6.5	4.0	8.0	7.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺
区分		国	国	気	気	気	国	国	気	気
8月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月16日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	13時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
8月16日	14時	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月16日	16時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月16日	17時	0.0	0.5	1.0	0.0	4.0	3.0	2.0	3.0	4.0
8月16日	18時	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	3.0	1.0
8月16日	19時	0.5	0.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0
8月16日	20時	0.0	0.5	2.0	3.0	2.0	4.5	0.5	2.0	1.0
8月16日	21時	0.5	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	0.5	8.0	2.0
8月16日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	11.0	1.0
8月16日	23時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	10.0	3.0
8月16日	24時	11.5	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.5	9.0	2.0
8月17日	1時	10.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	9.0	0.0
8月17日	2時	0.5	0.0	4.0	3.0	1.0	0.5	4.5	12.0	0.0
8月17日	3時	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	3.0	1.0
8月17日	4時	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	11.0	1.0
8月17日	5時	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0
8月17日	6時	4.0	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	11.5	0.0	3.0
8月17日	7時	13.0	2.0	2.0	1.0	6.0	10.5	20.0	2.0	0.0
8月17日	8時	47.0	2.0	2.0	0.0	1.0	18.0	0.0	2.0	0.0
8月17日	9時	32.5	3.0	25.0	7.0	0.0	0.0	1.5	2.0	0.0
8月17日	10時	21.0	3.0	24.0	5.0	0.0	23.5	6.5	6.0	3.0
8月17日	11時	3.5	7.0	19.0	7.0	16.0	6.0	9.5	2.0	0.0
8月17日	12時	4.0	6.5	15.0	12.0	9.0	17.0	10.0	6.0	19.0
8月17日	13時	22.5	1.0	3.0	4.0	10.0	23.0	14.0	19.0	0.0
8月17日	14時	20.5	6.5	3.0	4.0	14.0	7.5	14.5	1.0	0.0
8月17日	15時	10.5	25.5	12.0	2.0	19.0	8.5	4.0	0.0	1.0
8月17日	16時	12.0	6.0	5.0	3.0	4.0	4.5	4.5	1.0	1.0
8月17日	17時	3.0	16.0	11.0	5.0	4.0	2.0	1.5	1.0	1.0
8月17日	18時	5.0	2.0	3.0	1.0	2.0	7.0	5.5	5.0	4.0
8月17日	19時	0.0	4.5	3.0	1.0	5.0	3.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	20時	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	21時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	22時	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月17日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	11.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	4.5	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	12.0	0.0	0.0
8月18日	6時	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	11.5	7.0	0.0	2.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	19.5	0.0	1.0
8月18日	8時	0.5	0.0	0.0	0.0	9.0	6.5	5.0	3.0	7.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	1.0	7.0	0.0	4.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺
区分		国	国	気	気	気	国	国	気	気
8月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	16時	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月19日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺
区分		国	国	気	気	気	国	国	気	気
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月21日	7時	7.0	2.0	7.0	2.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
8月21日	8時	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	3.0	1.0
8月21日	9時	1.5	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		国	気	気	電	気	電	国	気	県
8月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月16日	11時	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	12時	0.5	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	13時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月16日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5
8月16日	15時	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5
8月16日	16時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0
8月16日	17時	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	3.0
8月16日	18時	1.0	4.0	1.0	5.0	4.0	1.0	3.5	2.0	2.5
8月16日	19時	2.0	2.0	1.0	9.0	8.0	2.0	3.5	3.0	3.0
8月16日	20時	9.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	6.0	4.0	3.5
8月16日	21時	9.5	7.0	7.0	6.0	5.0	8.0	5.5	8.0	7.0
8月16日	22時	10.0	14.0	6.0	12.0	15.0	19.0	23.0	36.0	33.5
8月16日	23時	12.0	22.0	12.0	19.0	19.0	31.0	31.0	46.0	46.0
8月16日	24時	13.0	42.0	30.0	27.0	31.0	32.0	16.5	13.0	13.5
8月17日	1時	6.0	2.0	1.0	37.0	36.0	7.0	3.0	5.0	4.5
8月17日	2時	3.5	0.0	1.0	2.0	4.0	2.0	0.0	2.0	2.0
8月17日	3時	17.0	18.0	0.0	20.0	19.0	3.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	4時	1.5	8.0	5.0	6.0	4.0	8.0	8.5	0.0	0.5
8月17日	5時	0.5	58.0	52.0	23.0	25.0	26.0	17.5	5.0	4.0
8月17日	6時	1.5	24.0	0.0	2.0	3.0	26.0	8.5	4.0	4.5
8月17日	7時	0.0	1.0	0.0	11.0	10.0	10.0	8.0	3.0	3.5
8月17日	8時	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	4.0	3.5	8.0	6.5
8月17日	9時	0.5	7.0	2.0	8.0	5.0	0.0	0.0	5.0	6.0
8月17日	10時	1.0	0.0	0.0	9.0	9.0	1.0	1.5	0.0	0.0
8月17日	11時	2.0	3.0	0.0	3.0	2.0	8.0	3.5	3.0	2.0
8月17日	12時	11.5	0.0	0.0	2.0	2.0	5.0	11.0	4.0	4.0
8月17日	13時	32.0	20.0	4.0	12.0	11.0	16.0	12.5	4.0	4.0
8月17日	14時	1.5	4.0	1.0	4.0	4.0	11.0	15.5	12.0	12.0
8月17日	15時	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	16時	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	17時	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	18時	1.0	0.0	0.0	2.0	6.0	5.0	3.5	0.0	0.5
8月17日	19時	0.0	1.0	0.0	3.0	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0
8月17日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5
8月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月17日	24時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5
8月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月18日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	1.0	0.0	0.0	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		国	気	気	電	気	電	国	気	県
8月18日	10時	0.5	0.0	0.0	3.0	4.0	3.0	2.5	1.0	1.5
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0
8月18日	12時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	5時	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
8月19日	6時	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	3.0	2.5
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム
区分		国	気	気	電	気	電	国	気	県
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月21日	7時	0.5	7.0	16.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0
8月21日	8時	3.0	23.0	26.0	1.0	1.0	6.0	19.5	26.0	21.0
8月21日	9時	1.5	3.0	3.0	5.0	5.0	7.0	20.5	43.0	45.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分		電	気	電	電	電	気	電	県	県
8月16日	10時	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月16日	14時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	15時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月16日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月16日	17時	2.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	4.0	0.0
8月16日	18時	0.0	6.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0
8月16日	19時	8.0	3.0	0.0	7.0	3.0	0.0	4.0	3.0	0.0
8月16日	20時	4.0	2.0	1.0	4.0	4.0	0.0	3.0	2.0	0.0
8月16日	21時	3.0	12.0	0.0	4.0	6.0	0.0	4.0	5.0	1.0
8月16日	22時	32.0	43.0	0.0	27.0	25.0	0.0	24.0	9.0	0.0
8月16日	23時	47.0	31.0	1.0	46.0	25.0	1.0	41.0	5.0	2.0
8月16日	24時	22.0	7.0	2.0	13.0	37.0	4.0	15.0	9.0	0.0
8月17日	1時	7.0	6.0	1.0	5.0	9.0	3.0	6.0	5.0	5.0
8月17日	2時	2.0	3.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	13.0	0.0
8月17日	3時	0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	5.0	0.0	6.0	1.0
8月17日	4時	4.0	1.0	0.0	2.0	10.0	0.0	4.0	4.0	0.0
8月17日	5時	8.0	1.0	1.0	6.0	23.0	4.0	8.0	2.0	2.0
8月17日	6時	8.0	3.0	1.0	4.0	39.0	2.0	5.0	9.0	1.0
8月17日	7時	4.0	2.0	5.0	7.0	17.0	1.0	10.0	1.0	5.0
8月17日	8時	7.0	10.0	27.0	9.0	4.0	2.0	9.0	0.0	48.0
8月17日	9時	5.0	3.0	16.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	39.0
8月17日	10時	0.0	1.0	43.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	32.0
8月17日	11時	2.0	0.0	6.0	4.0	0.0	2.0	4.0	1.0	8.0
8月17日	12時	4.0	4.0	11.0	5.0	0.0	3.0	6.0	1.0	18.0
8月17日	13時	7.0	11.0	1.0	3.0	12.0	0.0	5.0	8.0	3.0
8月17日	14時	18.0	18.0	2.0	18.0	11.0	2.0	25.0	4.0	4.0
8月17日	15時	1.0	0.0	6.0	1.0	1.0	3.0	0.0	6.0	12.0
8月17日	16時	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	20.0
8月17日	17時	1.0	0.0	40.0	0.0	1.0	31.0	0.0	0.0	36.0
8月17日	18時	0.0	1.0	18.0	1.0	5.0	17.0	1.0	1.0	17.0
8月17日	19時	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	20時	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	7.0
8月17日	21時	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0
8月17日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	24時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	6時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分		電	気	電	電	電	気	電	県	県
8月18日	10時	1.0	1.0	0.0	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月18日	11時	5.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	14時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月19日	6時	10.0	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	10.0	0.0	0.0
8月19日	7時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		先達	桧木内	滝の原	玉川	生保内	湯の岱	先達取水口	赤沢	皆瀬
区分		電	気	電	電	電	気	電	県	県
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6時	2.0	1.0	4.0	0.0	0.0	9.0	1.0	0.0	0.0
8月21日	7時	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0
8月21日	8時	14.0	34.0	2.0	13.0	2.0	1.0	18.0	16.0	0.0
8月21日	9時	42.0	52.0	0.0	40.0	6.0	0.0	26.0	20.0	3.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	朝日又沢	相沢
区分		気	県	県	県	国	国	国	電
8月16日	10時	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月16日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
8月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月16日	15時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.5	1.0
8月16日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月16日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月16日	18時	3.0	3.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	2.0
8月16日	19時	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.0
8月16日	20時	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0
8月16日	21時	27.0	8.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5	3.0
8月16日	22時	48.0	26.0	0.0	0.0	0.5	24.0	0.0	18.0
8月16日	23時	31.0	5.0	0.0	0.0	3.0	37.0	0.0	24.0
8月16日	24時	13.0	9.0	0.0	1.0	1.5	19.0	0.0	43.0
8月17日	1時	1.0	7.0	1.0	4.0	2.5	1.0	0.0	11.0
8月17日	2時	0.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	6.0
8月17日	3時	4.0	4.0	3.0	2.0	0.5	2.0	0.0	7.0
8月17日	4時	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	3.0	0.0	10.0
8月17日	5時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	39.5	0.0	25.0
8月17日	6時	2.0	8.0	4.0	5.0	0.0	11.0	0.0	30.0
8月17日	7時	1.0	11.0	3.0	2.0	9.5	1.5	0.0	18.0
8月17日	8時	0.0	0.0	2.0	5.0	9.0	0.5	0.0	4.0
8月17日	9時	0.0	9.0	1.0	11.0	0.0	0.5	1.5	0.0
8月17日	10時	3.0	2.0	4.0	17.0	6.5	0.0	1.0	2.0
8月17日	11時	3.0	0.0	4.0	11.0	2.0	0.5	0.0	9.0
8月17日	12時	5.0	4.0	8.0	11.0	16.0	2.0	0.0	4.0
8月17日	13時	15.0	5.0	7.0	2.0	0.5	18.0	0.0	10.0
8月17日	14時	2.0	13.0	1.0	1.0	6.0	2.0	0.0	12.0
8月17日	15時	0.0	4.0	3.0	4.0	15.0	0.0	0.0	2.0
8月17日	16時	0.0	0.0	8.0	13.0	16.5	0.0	0.0	1.0
8月17日	17時	0.0	0.0	21.0	20.0	22.5	0.0	0.0	2.0
8月17日	18時	0.0	1.0	20.0	20.0	15.0	0.5	0.0	4.0
8月17日	19時	0.0	0.0	5.0	3.0	12.5	0.5	0.0	5.0
8月17日	20時	0.0	1.0	6.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	21時	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月17日	22時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.5	0.0	0.5	0.0
8月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月17日	24時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0
8月18日	2時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	3時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	朝日又沢	相沢
区分		気	県	県	県	国	国	国	電
8月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0
8月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
8月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
8月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
8月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0
8月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
8月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
8月19日	2時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
8月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
8月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	9時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	0.0
8月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
8月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
8月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0
8月19日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0
8月19日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
8月19日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月19日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
昭和62年8月洪水

観測所名		仁別	様沢	滝ノ沢	秣岳	飯沢	砂子渕	朝日又沢	相沢
区分		気	県	県	県	国	国	国	電
8月20日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
8月21日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月21日	7時	18.0	2.0	0.0	0.0	19.5	1.5	0.0	0.0
8月21日	8時	26.0	20.0	1.0	0.0	2.0	8.0	0.0	2.0
8月21日	9時	18.0	35.0	0.0	0.0	7.0	30.0	0.0	4.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
7月31日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月31日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月31日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月31日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
7月31日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0
8月1日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0
8月1日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
8月1日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
8月1日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	3.0	0.0
8月1日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	2.0	1.0	0.0
8月1日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0
8月1日	8時	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0
8月1日	9時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	6.5	7.5	10.0	0.0
8月1日	10時	0.5	2.0	0.0	0.0	8.5	1.0	21.0	14.0	0.0
8月1日	11時	1.5	0.5	0.0	1.0	1.5	6.0	7.0	3.0	0.0
8月1日	12時	10.0	1.5	1.5	6.0	3.5	0.0	2.0	2.0	2.0
8月1日	13時	5.5	34.0	9.5	3.0	0.0	0.0	3.0	3.0	2.0
8月1日	14時	11.5	7.5	3.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0
8月1日	15時	30.5	21.5	0.5	0.5	0.0	4.5	4.5	0.0	0.0
8月1日	16時	3.0	4.0	4.0	0.5	5.5	0.0	1.5	1.0	0.0
8月1日	17時	0.0	17.0	12.5	5.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月1日	18時	9.0	12.0	6.0	4.5	0.5	0.5	4.0	0.0	5.0
8月1日	19時	0.0	3.0	0.0	1.5	0.0	1.5	4.5	3.0	2.0
8月1日	20時	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	10.5	4.5	4.0	0.0
8月1日	21時	0.0	0.0	0.5	0.0	17.0	1.5	1.0	1.0	0.0
8月1日	22時	0.5	5.5	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	23時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月1日	24時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月2日	1時	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
8月2日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0
8月2日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月2日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	20時	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	1.5	0.0	1.0
8月2日	21時	0.5	0.5	0.5	0.5	7.5	18.5	6.5	1.0	0.0
8月2日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	65.0	41.0	3.0	3.0	0.0
8月2日	23時	0.0	4.0	0.0	0.0	10.5	0.0	1.5	2.0	0.0
8月2日	24時	0.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.0
8月3日	1時	3.5	0.0	0.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
8月3日	2時	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
8月3日	3時	2.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	2.5	0.0	1.0
8月3日	4時	0.5	2.5	3.5	4.5	0.5	3.5	0.0	0.0	2.0
8月3日	5時	4.0	0.0	4.5	9.0	0.5	0.0	0.0	0.0	4.0
8月3日	6時	1.5	0.5	1.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月3日	7時	0.0	1.5	5.5	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月3日	8時	0.0	0.5	0.5	3.0	0.5	5.5	0.0	0.0	3.0
8月3日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	10時	0.0	0.0	0.0	0.5	10.5	27.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	7.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.5	0.0	0.0	0.0
8月3日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	15時	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	16時	3.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	17時	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0
8月3日	18時	0.5	4.0	0.5	0.0	0.0	1.0	3.5	1.0	0.0
8月3日	19時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	20時	6.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
8月3日	21時	12.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月3日	22時	6.5	1.5	2.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
8月3日	23時	5.0	3.0	3.0	8.0	0.0	0.5	0.0	0.0	6.0
8月3日	24時	2.0	0.5	0.5	5.5	0.0	0.0	0.5	0.0	6.0
8月4日	1時	1.0	4.5	2.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
8月4日	2時	6.0	3.0	1.5	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	6.0
8月4日	3時	6.0	2.5	4.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
8月4日	4時	3.0	4.0	4.5	7.5	0.5	1.0	0.0	0.0	4.0
8月4日	5時	2.0	0.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0
8月4日	6時	2.5	2.0	1.0	3.0	0.5	1.0	0.5	0.0	3.0
8月4日	7時	2.5	0.5	2.0	2.5	1.0	0.0	0.5	2.0	2.0
8月4日	8時	2.0	5.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月4日	9時	5.0	3.0	6.5	3.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月4日	10時	2.0	0.5	1.5	2.0	1.5	3.5	0.5	1.0	4.0
8月4日	11時	0.5	1.5	0.0	2.5	2.5	0.0	2.0	3.0	4.0
8月4日	12時	1.5	1.5	1.0	2.5	0.0	1.0	0.5	0.0	3.0
8月4日	13時	0.5	1.0	0.5	2.0	1.0	2.0	2.5	2.0	1.0
8月4日	14時	0.5	1.5	1.0	2.0	3.5	4.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	15時	1.5	4.0	2.5	0.0	3.0	2.5	0.5	1.0	1.0
8月4日	16時	2.0	2.5	4.0	2.5	1.5	2.0	0.0	0.0	1.0
8月4日	17時	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	1.5	0.0	0.0	4.0
8月4日	18時	5.0	3.0	4.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0
8月4日	19時	7.5	2.5	2.0	6.5	0.5	0.5	0.0	0.0	6.0
8月4日	20時	4.5	2.0	5.0	6.5	1.0	0.5	0.0	0.0	4.0
8月4日	21時	5.0	3.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	22時	9.5	6.0	5.5	6.0	0.5	0.5	0.0	0.0	10.0
8月4日	23時	17.5	2.5	1.5	20.0	0.0	0.0	0.5	0.0	14.0
8月4日	24時	5.0	9.5	3.0	11.5	0.5	0.0	0.0	0.0	7.0
8月5日	1時	3.0	3.5	1.5	4.0	0.5	0.5	0.0	0.0	8.0
8月5日	2時	8.0	0.5	1.0	9.5	0.0	0.5	1.0	1.0	8.0
8月5日	3時	6.5	14.0	13.0	17.5	1.0	1.0	1.0	0.0	14.0
8月5日	4時	26.0	7.0	5.0	8.0	1.5	2.0	0.5	1.0	3.0
8月5日	5時	8.5	4.5	4.5	20.0	2.0	2.0	0.5	1.0	13.0
8月5日	6時	9.5	4.0	5.5	5.5	7.5	8.5	0.5	1.0	7.0
8月5日	7時	2.5	4.5	3.5	4.0	8.0	3.5	2.0	1.0	5.0
8月5日	8時	2.0	2.0	2.0	1.0	4.5	2.5	2.5	1.0	0.0
8月5日	9時	0.0	1.0	0.5	1.5	3.0	2.0	6.0	5.0	2.0
8月5日	10時	0.5	0.0	0.0	1.5	1.5	1.5	5.0	2.0	2.0
8月5日	11時	0.0	0.0	0.5	0.0	5.0	1.5	3.5	3.0	0.0
8月5日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	17.5	6.0	0.0
8月5日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	25.5	7.0	0.0
8月5日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	19.0	17.0	0.0
8月5日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.0	12.0	0.0
8月5日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0
8月5日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	3.0	0.0
8月5日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	17.0	0.0
8月5日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	15.0	0.0
8月5日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	5.0	0.0
8月5日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	4.0	1.0	0.0
8月5日	22時	0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	13.0	17.0	6.0	1.0
8月5日	23時	0.0	2.0	1.0	0.0	19.0	14.5	21.5	22.0	0.0
8月5日	24時	0.0	2.0	1.0	0.0	38.0	24.0	2.5	7.0	0.0
8月6日	1時	2.5	0.5	0.0	0.5	5.5	2.0	2.5	1.0	0.0
8月6日	2時	1.0	0.0	0.0	5.5	4.5	8.0	1.0	2.0	4.0
8月6日	3時	2.5	2.0	0.5	6.5	7.0	1.5	2.5	1.0	9.0
8月6日	4時	13.0	0.5	0.5	19.0	0.5	1.5	0.5	2.0	10.0
8月6日	5時	17.5	5.5	1.5	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月6日	6時	8.5	4.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
8月6日	7時	0.5	1.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月6日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月6日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	15時	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	14.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	18時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月6日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
8月6日	24時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	1.0	0.0
8月7日	1時	2.0	5.5	3.0	0.0	0.5	0.5	2.5	5.0	0.0
8月7日	2時	3.0	8.5	1.0	9.0	0.5	0.0	2.5	4.0	5.0
8月7日	3時	6.0	1.5	5.0	3.0	0.5	1.5	13.5	2.0	3.0
8月7日	4時	3.0	3.0	1.5	1.5	0.5	4.5	4.0	15.0	1.0
8月7日	5時	1.0	10.0	1.5	1.0	8.0	0.5	8.5	7.0	1.0
8月7日	6時	3.5	4.5	5.0	1.5	2.0	5.5	3.0	9.0	1.0
8月7日	7時	4.0	6.5	1.0	1.5	2.5	11.5	8.0	5.0	1.0
8月7日	8時	2.0	1.5	0.0	1.0	11.0	0.5	17.0	6.0	2.0
8月7日	9時	0.5	0.5	0.0	1.0	16.0	1.0	34.0	24.0	0.0
8月7日	10時	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	18.0	14.0	1.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	6.5	19.0	1.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	7.0	2.0	1.0
8月7日	13時	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	8.0	4.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0
8月7日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0
8月7日	16時	0.0	3.5	0.5	3.0	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0
8月7日	17時	1.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	2.0	1.0	5.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	8.0	1.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	大曲	南楢岡	下桧木内	鎧畑ダム	滝ノ沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	県	県
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	2.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	2.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
7月31日	10時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	11時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	12時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	13時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	14時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	15時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	16時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	17時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	18時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	19時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	20時	0.0	−	4.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月31日	21時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	22時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	23時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月31日	24時	0.0	−	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	1時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月1日	2時	0.0	−	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月1日	3時	0.0	−	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月1日	4時	0.0	−	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0
8月1日	5時	0.0	−	2.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
8月1日	6時	0.0	−	4.0	0.0	7.0	5.0	2.0	7.0
8月1日	7時	0.0	−	8.0	2.0	8.0	7.0	4.0	5.0
8月1日	8時	0.0	−	6.0	3.0	5.0	5.0	2.0	3.0
8月1日	9時	0.0	−	6.0	6.0	7.0	5.0	9.0	4.0
8月1日	10時	0.0	−	0.0	13.0	0.0	1.0	4.0	0.0
8月1日	11時	1.0	−	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8月1日	12時	7.0	−	0.0	2.0	5.0	1.0	1.0	5.0
8月1日	13時	2.0	−	10.0	13.0	5.0	13.0	15.0	9.0
8月1日	14時	5.0	−	0.0	3.0	1.0	0.0	4.0	0.0
8月1日	15時	8.0	−	4.0	3.0	4.0	6.0	2.0	11.0
8月1日	16時	0.0	−	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	3.0
8月1日	17時	0.0	−	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月1日	18時	3.0	−	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0
8月1日	19時	1.0	−	4.0	5.0	2.0	2.0	4.0	1.0
8月1日	20時	0.0	−	10.0	5.0	17.0	14.0	11.0	21.0
8月1日	21時	0.0	−	2.0	1.0	6.0	3.0	1.0	4.0
8月1日	22時	0.0	−	2.0	1.0	5.0	2.0	1.0	6.0
8月1日	23時	0.0	−	0.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0
8月1日	24時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月2日	1時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	2時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	3時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	4時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	5時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	6時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	7時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	8時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	9時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	掬森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月2日	10時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	12時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	13時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	14時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	15時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	16時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	17時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	18時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	19時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	20時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	21時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	22時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月2日	23時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月2日	24時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月3日	1時	3.0	−	8.0	0.0	1.0	4.0	0.0	1.0
8月3日	2時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	3時	1.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	4時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	5時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	6時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	7時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	8時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	9時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	10時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	11時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	12時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	13時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	14時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月3日	15時	0.0	−	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0
8月3日	16時	1.0	−	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
8月3日	17時	1.0	−	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	18時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	19時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	20時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月3日	21時	5.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	22時	8.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	23時	8.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	24時	5.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	1時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	2時	8.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	3時	3.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	4時	6.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	5時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	6時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	7時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	8時	1.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	9時	3.0	−	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	掬森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月4日	10時	3.0	−	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
8月4日	11時	1.0	−	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月4日	12時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	13時	2.0	−	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月4日	14時	1.0	−	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	15時	0.0	−	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	16時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	17時	2.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月4日	18時	2.0	−	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月4日	19時	10.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	20時	6.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	21時	3.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月4日	22時	4.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	23時	10.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	24時	10.0	−	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月5日	1時	5.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	2時	5.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	3時	10.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	4時	4.0	−	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月5日	5時	17.0	−	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月5日	6時	10.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	7時	7.0	−	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月5日	8時	0.0	−	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
8月5日	9時	1.0	−	2.0	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0
8月5日	10時	1.0	−	6.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0
8月5日	11時	0.0	−	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
8月5日	12時	0.0	−	8.0	7.0	6.0	6.0	5.0	7.0
8月5日	13時	0.0	−	4.0	3.0	5.0	3.0	4.0	3.0
8月5日	14時	0.0	−	6.0	18.0	6.0	6.0	10.0	5.0
8月5日	15時	0.0	−	6.0	13.0	10.0	7.0	13.0	7.0
8月5日	16時	0.0	−	4.0	7.0	4.0	4.0	9.0	3.0
8月5日	17時	0.0	−	2.0	1.0	5.0	2.0	1.0	2.0
8月5日	18時	0.0	−	2.0	8.0	2.0	0.0	7.0	1.0
8月5日	19時	0.0	−	2.0	7.0	2.0	3.0	9.0	1.0
8月5日	20時	0.0	−	0.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0
8月5日	21時	0.0	−	2.0	1.0	4.0	2.0	2.0	3.0
8月5日	22時	0.0	−	8.0	3.0	9.0	9.0	2.0	8.0
8月5日	23時	0.0	−	14.0	20.0	15.0	11.0	17.0	12.0
8月5日	24時	0.0	−	20.0	10.0	29.0	25.0	23.0	26.0
8月6日	1時	1.0	−	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0
8月6日	2時	3.0	−	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0
8月6日	3時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	4時	6.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	5時	8.0	−	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	6時	14.0	−	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月6日	7時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	8時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	9時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月6日	10時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	11時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	12時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	13時	7.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	14時	12.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	15時	15.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	16時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	17時	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月6日	18時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	19時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	20時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	21時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	22時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	23時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	24時	0.0	−	6.0	2.0	2.0	3.0	0.0	3.0
8月7日	1時	0.0	−	2.0	13.0	9.0	3.0	2.0	4.0
8月7日	2時	2.0	−	10.0	3.0	9.0	8.0	5.0	8.0
8月7日	3時	2.0	−	8.0	2.0	3.0	2.0	7.0	2.0
8月7日	4時	3.0	−	12.0	13.0	10.0	13.0	11.0	12.0
8月7日	5時	1.0	−	10.0	8.0	12.0	10.0	7.0	9.0
8月7日	6時	1.0	−	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	4.0
8月7日	7時	2.0	−	8.0	4.0	8.0	7.0	5.0	7.0
8月7日	8時	2.0	−	14.0	12.0	10.0	11.0	10.0	10.0
8月7日	9時	1.0	−	6.0	23.0	12.0	8.0	15.0	10.0
8月7日	10時	2.0	−	4.0	8.0	3.0	4.0	4.0	3.0
8月7日	11時	1.0	−	8.0	21.0	4.0	6.0	16.0	4.0
8月7日	12時	0.0	−	8.0	2.0	7.0	8.0	7.0	8.0
8月7日	13時	0.0	−	4.0	3.0	2.0	2.0	8.0	2.0
8月7日	14時	0.0	−	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8月7日	15時	0.0	−	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	16時	0.0	−	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月7日	17時	2.0	−	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	18時	0.0	−	0.0	4.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月7日	19時	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月7日	22時	0.0	−	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
8月7日	23時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	1時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	3時	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	−	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	−	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月8日	6時	0.0	−	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成7年8月洪水

観測所名		秣岳	砂子渕	椀森	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉
区分		県	国	国	国	国	国	国	国
8月8日	10時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	18時	0.0	−	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	20時	0.0	−	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月8日	21時	0.0	−	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	24時	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	1時	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注)「−」は、点検後のデータに用いないこととした箇所

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	0.0	2.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.0	0.0	10.0
8月10日	14時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月11日	10時	12.0	0.0	5.0	0.0	2.0	5.0	11.0	4.0	15.0
8月11日	11時	3.0	8.0	16.0	15.0	11.0	12.0	12.0	11.0	12.0
8月11日	12時	19.0	4.0	32.0	3.0	4.0	26.0	2.0	24.0	1.0
8月11日	13時	16.0	18.0	18.0	20.0	16.0	17.0	6.0	12.0	1.0
8月11日	14時	3.0	7.0	5.0	19.0	16.0	3.0	2.0	3.0	2.0
8月11日	15時	15.0	15.0	22.0	3.0	3.0	23.0	13.0	10.0	5.0
8月11日	16時	7.0	7.0	1.0	5.0	5.0	2.0	1.0	9.0	0.0
8月11日	17時	4.0	15.0	9.0	8.0	22.0	4.0	0.0	2.0	1.0
8月11日	18時	13.0	6.0	7.0	9.0	13.0	5.0	3.0	10.0	1.0
8月11日	19時	8.0	8.0	1.0	4.0	12.0	2.0	1.0	4.0	1.0
8月11日	20時	0.0	8.0	6.0	17.0	9.0	5.0	5.0	5.0	9.0
8月11日	21時	0.0	4.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	5時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	6時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	7時	0.0	4.0	11.0	4.0	4.0	10.0	6.0	8.0	5.0
8月12日	8時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0
8月12日	9時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月12日	10時	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月12日	11時	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	5.0
8月12日	12時	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
8月12日	13時	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	2.0	6.0	3.0	0.0
8月12日	14時	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月12日	15時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0
8月12日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0
8月12日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	2.0	11.0
8月12日	19時	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内
区分		国	国	国	国	国	国	気	気	国
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月13日	23時	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
8月13日	24時	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	3.0	3.0	6.0	3.0
8月14日	1時	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	3.0	3.0
8月14日	2時	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	6時	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月14日	7時	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	8時	1.0	7.0	1.0	3.0	6.0	1.0	0.0	2.0	1.0
8月14日	9時	0.0	4.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	6時	1.0	1.0	0.0	0.0	6.0	15.0	12.0	11.0	8.0
8月15日	7時	12.0	13.0	16.0	14.0	18.0	9.0	11.0	10.0	8.0
8月15日	8時	10.0	10.0	18.0	8.0	6.0	2.0	1.0	3.0	2.0
8月15日	9時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	13.0	10.0	9.0	14.0	14.0	9.0	7.0	31.0	22.0
8月10日	14時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月11日	9時	7.0	21.0	13.0	16.0	14.0	21.0	16.0	8.0	12.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月11日	10時	26.0	6.0	6.0	5.0	3.0	13.0	3.0	5.0	3.0
8月11日	11時	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月11日	13時	0.0	3.0	2.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	14時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	15時	1.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	18時	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	19時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	20時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月12日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	1.0	2.0
8月12日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	1.0	2.0	5.0
8月12日	3時	0.0	0.0	12.0	4.0	21.0	23.0	23.0	17.0	2.0
8月12日	4時	0.0	0.0	36.0	35.0	8.0	8.0	0.0	1.0	13.0
8月12日	5時	0.0	0.0	13.0	2.0	19.0	22.0	10.0	27.0	3.0
8月12日	6時	0.0	12.0	28.0	9.0	18.0	14.0	4.0	5.0	6.0
8月12日	7時	10.0	19.0	7.0	11.0	7.0	0.0	4.0	1.0	0.0
8月12日	8時	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	5.0	13.0	19.0	21.0
8月12日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	10.0	5.0
8月12日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月12日	11時	2.0	7.0	5.0	6.0	6.0	2.0	7.0	5.0	6.0
8月12日	12時	2.0	0.0	3.0	6.0	2.0	3.0	1.0	6.0	11.0
8月12日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	10.0
8月12日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0
8月12日	15時	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	6.0
8月12日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.0
8月12日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	6.0	5.0	5.0	5.0
8月12日	18時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	20時	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	5.0
8月12日	21時	0.0	5.0	2.0	5.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0
8月12日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	6時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		横手	保呂羽山	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内
区分		気	気	気	国	国	気	気	国	気
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	5.0
8月13日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0
8月13日	22時	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0
8月13日	23時	4.0	7.0	4.0	6.0	7.0	4.0	5.0	5.0	2.0
8月13日	24時	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	1時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	2時	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	3時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
8月14日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	11時	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
8月15日	6時	7.0	9.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	2.0
8月15日	7時	5.0	2.0	4.0	4.0	5.0	4.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	8時	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	3.0	1.0
8月9日	15時	0.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	3.0	2.0	1.0	2.0	17.0	8.0	6.0	2.0	11.0
8月10日	14時	3.0	3.0	4.0	12.0	3.0	5.0	6.0	9.0	5.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	6時	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	8.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
8月11日	9時	4.0	12.0	12.0	8.0	10.0	12.0	11.0	8.0	13.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月11日	10時	1.0	17.0	18.0	16.0	7.0	6.0	6.0	9.0	6.0
8月11日	11時	0.0	10.0	12.0	3.0	6.0	3.0	3.0	6.0	1.0
8月11日	12時	0.0	8.0	8.0	3.0	3.0	0.0	1.0	6.0	2.0
8月11日	13時	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	14時	0.0	7.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	17時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月11日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	21時	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
8月11日	22時	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
8月11日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	24時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.0	2.0	1.0
8月12日	1時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0
8月12日	2時	9.0	12.0	10.0	7.0	1.0	2.0	2.0	10.0	3.0
8月12日	3時	3.0	16.0	18.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	2.0
8月12日	4時	11.0	16.0	17.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0
8月12日	5時	3.0	17.0	18.0	15.0	10.0	10.0	11.0	10.0	8.0
8月12日	6時	2.0	26.0	26.0	8.0	9.0	6.0	5.0	9.0	8.0
8月12日	7時	6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	4.0	0.0
8月12日	8時	14.0	3.0	3.0	10.0	22.0	3.0	3.0	5.0	6.0
8月12日	9時	0.0	5.0	5.0	10.0	22.0	8.0	8.0	9.0	6.0
8月12日	10時	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	5.0	5.0	5.0	3.0
8月12日	11時	16.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	3.0
8月12日	12時	10.0	5.0	5.0	5.0	9.0	6.0	6.0	4.0	7.0
8月12日	13時	2.0	3.0	1.0	24.0	21.0	16.0	16.0	23.0	17.0
8月12日	14時	3.0	3.0	4.0	4.0	21.0	12.0	12.0	23.0	19.0
8月12日	15時	21.0	3.0	4.0	9.0	10.0	6.0	6.0	10.0	6.0
8月12日	16時	15.0	1.0	1.0	2.0	15.0	16.0	16.0	8.0	22.0
8月12日	17時	0.0	4.0	4.0	10.0	34.0	26.0	26.0	28.0	12.0
8月12日	18時	0.0	4.0	6.0	12.0	1.0	2.0	2.0	8.0	1.0
8月12日	19時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	20時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	0.0	1.0	1.0	2.0	5.0	6.0	6.0	3.0	4.0
8月12日	22時	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	6.0	0.0
8月12日	23時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		秋田	神代	夏瀬	田子の木	下桧木内	鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内
区分		気	電	気	電	国	気	県	電	気
8月13日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	19時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	20時	2.0	0.0	1.0	1.0	5.0	3.0	3.0	2.0	3.0
8月13日	21時	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.0
8月13日	22時	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8月13日	23時	1.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
8月13日	24時	0.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0
8月14日	1時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	10時	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	11時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0
8月15日	1時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	5時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	6.0	0.0
8月15日	6時	2.0	5.0	5.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0
8月15日	7時	1.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0
8月15日	8時	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月9日	14時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	15時	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月10日	13時	5.0	1.0	1.0	0.0	1.0	7.0	10.0	1.0	0.0
8月10日	14時	2.0	14.0	13.0	0.0	10.0	0.0	1.0	7.0	3.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	6.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	8時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	14.0	0.0	0.0
8月11日	9時	0.0	9.0	7.0	0.0	5.0	0.0	10.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月11日	10時	0.0	23.0	19.0	1.0	8.0	1.0	3.0	0.0	0.0
8月11日	11時	9.0	9.0	9.0	14.0	2.0	4.0	0.0	5.0	7.0
8月11日	12時	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	2.0	0.0	4.0	3.0
8月11日	13時	13.0	0.0	0.0	19.0	0.0	20.0	0.0	13.0	16.0
8月11日	14時	11.0	2.0	0.0	17.0	0.0	7.0	0.0	40.0	27.0
8月11日	15時	8.0	0.0	1.0	3.0	1.0	13.0	0.0	3.0	9.0
8月11日	16時	4.0	0.0	0.0	5.0	0.0	10.0	0.0	7.0	3.0
8月11日	17時	12.0	0.0	0.0	8.0	0.0	21.0	0.0	15.0	17.0
8月11日	18時	6.0	1.0	0.0	8.0	0.0	17.0	0.0	9.0	5.0
8月11日	19時	7.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	3.0	3.0
8月11日	20時	10.0	0.0	0.0	14.0	0.0	8.0	2.0	4.0	5.0
8月11日	21時	7.0	0.0	0.0	5.0	1.0	3.0	0.0	2.0	3.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月11日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	1時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	2時	0.0	9.0	9.0	0.0	6.0	0.0	7.0	0.0	0.0
8月12日	3時	0.0	8.0	7.0	0.0	3.0	0.0	6.0	1.0	0.0
8月12日	4時	0.0	7.0	7.0	0.0	3.0	0.0	5.0	0.0	0.0
8月12日	5時	0.0	15.0	12.0	1.0	8.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月12日	6時	0.0	8.0	8.0	0.0	8.0	0.0	3.0	0.0	0.0
8月12日	7時	5.0	0.0	1.0	3.0	1.0	4.0	12.0	1.0	2.0
8月12日	8時	0.0	5.0	4.0	0.0	5.0	0.0	26.0	1.0	1.0
8月12日	9時	0.0	10.0	10.0	0.0	17.0	1.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	10時	1.0	2.0	3.0	1.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	11時	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	8.0	0.0	1.0
8月12日	12時	2.0	7.0	7.0	1.0	3.0	0.0	26.0	5.0	2.0
8月12日	13時	1.0	17.0	17.0	0.0	19.0	1.0	13.0	0.0	1.0
8月12日	14時	0.0	5.0	8.0	1.0	27.0	1.0	5.0	1.0	0.0
8月12日	15時	1.0	8.0	8.0	0.0	6.0	2.0	14.0	1.0	2.0
8月12日	16時	1.0	2.0	3.0	0.0	5.0	0.0	13.0	0.0	0.0
8月12日	17時	0.0	5.0	5.0	0.0	21.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	18時	0.0	20.0	17.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	19時	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	2.0
8月12日	21時	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月12日	22時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	23時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳
区分		電	電	気	気	電	県	気	県	県
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
8月13日	20時	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0
8月13日	22時	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	5.0	0.0	0.0
8月13日	23時	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	24時	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	1時	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	2時	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	8時	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0
8月14日	10時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	23時	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	24時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	2時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	5時	0.0	3.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	6時	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
8月15日	7時	11.0	5.0	5.0	14.0	3.0	12.0	0.0	5.0	10.0
8月15日	8時	11.0	0.0	0.0	7.0	1.0	8.0	0.0	1.0	1.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月7日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月7日	11時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月7日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0
8月8日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月8日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月9日	15時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
8月9日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	13時	8.0	0.0	19.0	15.0	1.0	9.0	6.0	3.0	4.0
8月10日	14時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	8.0	10.0
8月10日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	6.0	5.0
8月10日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	6時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	5.0	3.0
8月11日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0
8月11日	9時	9.0	0.0	18.0	8.0	0.0	0.0	14.0	16.0	20.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月11日	10時	22.0	13.0	5.0	7.0	2.0	2.0	7.0	9.0	8.0
8月11日	11時	0.0	15.0	0.0	0.0	4.0	7.0	2.0	1.0	1.0
8月11日	12時	1.0	7.0	0.0	0.0	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	13時	23.0	13.0	0.0	0.0	13.0	21.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	14時	1.0	6.0	0.0	0.0	10.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	15時	3.0	15.0	0.0	0.0	8.0	12.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	16時	4.0	2.0	0.0	0.0	9.0	5.0	1.0	1.0	0.0
8月11日	17時	0.0	3.0	0.0	0.0	24.0	21.0	0.0	0.0	1.0
8月11日	18時	1.0	3.0	0.0	0.0	47.0	12.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	19時	0.0	1.0	2.0	1.0	6.0	8.0	0.0	1.0	1.0
8月11日	20時	0.0	5.0	2.0	1.0	0.0	8.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0
8月11日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
8月11日	23時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月11日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
8月12日	1時	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0
8月12日	2時	0.0	0.0	7.0	3.0	0.0	0.0	3.0	7.0	12.0
8月12日	3時	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	4.0	16.0	13.0
8月12日	4時	38.0	0.0	15.0	11.0	0.0	0.0	3.0	6.0	6.0
8月12日	5時	14.0	0.0	4.0	8.0	0.0	0.0	12.0	7.0	5.0
8月12日	6時	19.0	0.0	3.0	4.0	13.0	0.0	5.0	2.0	2.0
8月12日	7時	11.0	9.0	1.0	2.0	0.0	6.0	4.0	3.0	2.0
8月12日	8時	4.0	1.0	26.0	21.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0
8月12日	9時	1.0	0.0	3.0	8.0	3.0	0.0	7.0	5.0	6.0
8月12日	10時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	6.0	4.0
8月12日	11時	2.0	1.0	11.0	6.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0
8月12日	12時	7.0	1.0	14.0	13.0	4.0	0.0	6.0	3.0	6.0
8月12日	13時	1.0	5.0	41.0	41.0	1.0	0.0	15.0	19.0	15.0
8月12日	14時	0.0	1.0	7.0	18.0	1.0	0.0	15.0	3.0	1.0
8月12日	15時	1.0	0.0	6.0	6.0	0.0	1.0	9.0	1.0	4.0
8月12日	16時	0.0	0.0	24.0	18.0	2.0	0.0	18.0	11.0	18.0
8月12日	17時	1.0	3.0	6.0	9.0	0.0	0.0	17.0	13.0	19.0
8月12日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	4.0	1.0	2.0
8月12日	19時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	20時	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	1.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	4.0	2.0	3.0
8月12日	22時	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月12日	23時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月13日	6時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	入道森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月13日	10時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	19時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月13日	20時	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0
8月13日	21時	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0
8月13日	22時	1.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	3.0	4.0	3.0
8月13日	23時	4.0	5.0	2.0	3.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0
8月13日	24時	5.0	3.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	1時	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	2時	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	1.0	1.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	10時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
8月14日	11時	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月14日	19時	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
8月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
8月15日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	5時	1.0	1.0	0.0	0.0	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	6時	4.0	14.0	2.0	3.0	11.0	4.0	2.0	2.0	2.0
8月15日	7時	6.0	8.0	1.0	1.0	3.0	14.0	4.0	4.0	3.0
8月15日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	1.0	1.0
8月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月7日	10時	0.0	4.0	0.0
8月7日	11時	0.0	1.0	0.0
8月7日	12時	0.0	0.0	0.0
8月7日	13時	0.0	0.0	0.0
8月7日	14時	0.0	0.0	0.0
8月7日	15時	0.0	0.0	0.0
8月7日	16時	0.0	0.0	0.0
8月7日	17時	0.0	0.0	0.0
8月7日	18時	0.0	0.0	0.0
8月7日	19時	0.0	0.0	0.0
8月7日	20時	0.0	0.0	0.0
8月7日	21時	0.0	0.0	0.0
8月7日	22時	0.0	0.0	0.0
8月7日	23時	0.0	0.0	0.0
8月7日	24時	0.0	0.0	0.0
8月8日	1時	0.0	0.0	0.0
8月8日	2時	0.0	0.0	0.0
8月8日	3時	0.0	0.0	0.0
8月8日	4時	0.0	0.0	0.0
8月8日	5時	0.0	0.0	0.0
8月8日	6時	0.0	0.0	0.0
8月8日	7時	0.0	0.0	0.0
8月8日	8時	0.0	0.0	0.0
8月8日	9時	0.0	0.0	0.0
8月8日	10時	0.0	0.0	0.0
8月8日	11時	0.0	0.0	0.0
8月8日	12時	0.0	1.0	0.0
8月8日	13時	1.0	0.0	0.0
8月8日	14時	0.0	0.0	0.0
8月8日	15時	0.0	0.0	0.0
8月8日	16時	0.0	0.0	0.0
8月8日	17時	0.0	0.0	0.0
8月8日	18時	0.0	0.0	0.0
8月8日	19時	0.0	0.0	0.0
8月8日	20時	0.0	0.0	0.0
8月8日	21時	0.0	1.0	0.0
8月8日	22時	0.0	0.0	0.0
8月8日	23時	0.0	0.0	0.0
8月8日	24時	0.0	0.0	0.0
8月9日	1時	0.0	0.0	0.0
8月9日	2時	0.0	0.0	0.0
8月9日	3時	0.0	0.0	0.0
8月9日	4時	0.0	0.0	0.0
8月9日	5時	0.0	0.0	0.0
8月9日	6時	0.0	0.0	0.0
8月9日	7時	0.0	0.0	0.0
8月9日	8時	0.0	0.0	0.0
8月9日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月9日	10時	0.0	0.0	0.0
8月9日	11時	0.0	0.0	0.0
8月9日	12時	0.0	0.0	0.0
8月9日	13時	0.0	0.0	0.0
8月9日	14時	2.0	6.0	2.0
8月9日	15時	2.0	0.0	3.0
8月9日	16時	0.0	1.0	0.0
8月9日	17時	0.0	0.0	0.0
8月9日	18時	0.0	0.0	0.0
8月9日	19時	0.0	0.0	0.0
8月9日	20時	0.0	0.0	0.0
8月9日	21時	0.0	0.0	0.0
8月9日	22時	0.0	0.0	0.0
8月9日	23時	0.0	0.0	0.0
8月9日	24時	0.0	0.0	0.0
8月10日	1時	0.0	0.0	0.0
8月10日	2時	0.0	0.0	0.0
8月10日	3時	0.0	0.0	0.0
8月10日	4時	0.0	0.0	0.0
8月10日	5時	0.0	0.0	0.0
8月10日	6時	0.0	0.0	0.0
8月10日	7時	0.0	0.0	0.0
8月10日	8時	0.0	0.0	0.0
8月10日	9時	0.0	0.0	0.0
8月10日	10時	0.0	0.0	0.0
8月10日	11時	0.0	0.0	0.0
8月10日	12時	0.0	1.0	0.0
8月10日	13時	4.0	4.0	1.0
8月10日	14時	9.0	7.0	9.0
8月10日	15時	1.0	1.0	0.0
8月10日	16時	0.0	0.0	0.0
8月10日	17時	0.0	6.0	1.0
8月10日	18時	1.0	0.0	0.0
8月10日	19時	0.0	0.0	0.0
8月10日	20時	0.0	0.0	0.0
8月10日	21時	0.0	0.0	0.0
8月10日	22時	0.0	0.0	0.0
8月10日	23時	0.0	0.0	0.0
8月10日	24時	0.0	0.0	0.0
8月11日	1時	0.0	0.0	0.0
8月11日	2時	0.0	0.0	0.0
8月11日	3時	0.0	0.0	0.0
8月11日	4時	0.0	0.0	0.0
8月11日	5時	0.0	1.0	0.0
8月11日	6時	4.0	3.0	3.0
8月11日	7時	0.0	0.0	0.0
8月11日	8時	1.0	2.0	1.0
8月11日	9時	13.0	21.0	9.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月11日	10時	8.0	6.0	19.0
8月11日	11時	4.0	1.0	13.0
8月11日	12時	0.0	0.0	1.0
8月11日	13時	0.0	0.0	3.0
8月11日	14時	0.0	0.0	7.0
8月11日	15時	1.0	0.0	1.0
8月11日	16時	0.0	0.0	0.0
8月11日	17時	0.0	0.0	0.0
8月11日	18時	0.0	1.0	0.0
8月11日	19時	0.0	0.0	0.0
8月11日	20時	0.0	1.0	0.0
8月11日	21時	0.0	0.0	1.0
8月11日	22時	1.0	1.0	0.0
8月11日	23時	0.0	1.0	0.0
8月11日	24時	2.0	1.0	0.0
8月12日	1時	1.0	2.0	0.0
8月12日	2時	2.0	13.0	10.0
8月12日	3時	7.0	8.0	9.0
8月12日	4時	5.0	8.0	14.0
8月12日	5時	16.0	7.0	16.0
8月12日	6時	4.0	2.0	11.0
8月12日	7時	3.0	1.0	0.0
8月12日	8時	5.0	4.0	3.0
8月12日	9時	7.0	5.0	9.0
8月12日	10時	5.0	6.0	2.0
8月12日	11時	0.0	0.0	2.0
8月12日	12時	6.0	4.0	6.0
8月12日	13時	13.0	19.0	8.0
8月12日	14時	4.0	1.0	2.0
8月12日	15時	10.0	3.0	5.0
8月12日	16時	13.0	15.0	3.0
8月12日	17時	20.0	9.0	2.0
8月12日	18時	6.0	1.0	13.0
8月12日	19時	0.0	0.0	1.0
8月12日	20時	0.0	0.0	0.0
8月12日	21時	3.0	3.0	1.0
8月12日	22時	1.0	2.0	1.0
8月12日	23時	0.0	0.0	1.0
8月12日	24時	1.0	0.0	0.0
8月13日	1時	0.0	0.0	0.0
8月13日	2時	0.0	0.0	0.0
8月13日	3時	0.0	0.0	0.0
8月13日	4時	0.0	0.0	0.0
8月13日	5時	1.0	0.0	0.0
8月13日	6時	2.0	0.0	0.0
8月13日	7時	0.0	1.0	0.0
8月13日	8時	0.0	0.0	0.0
8月13日	9時	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成14年8月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	電
8月13日	10時	1.0	0.0	0.0
8月13日	11時	0.0	0.0	0.0
8月13日	12時	0.0	0.0	0.0
8月13日	13時	0.0	0.0	0.0
8月13日	14時	0.0	0.0	0.0
8月13日	15時	0.0	0.0	0.0
8月13日	16時	0.0	0.0	0.0
8月13日	17時	0.0	0.0	0.0
8月13日	18時	0.0	1.0	0.0
8月13日	19時	0.0	1.0	0.0
8月13日	20時	3.0	3.0	1.0
8月13日	21時	2.0	1.0	0.0
8月13日	22時	3.0	4.0	2.0
8月13日	23時	4.0	2.0	3.0
8月13日	24時	1.0	0.0	4.0
8月14日	1時	1.0	0.0	2.0
8月14日	2時	0.0	1.0	0.0
8月14日	3時	0.0	0.0	0.0
8月14日	4時	0.0	0.0	0.0
8月14日	5時	0.0	0.0	0.0
8月14日	6時	0.0	0.0	0.0
8月14日	7時	0.0	0.0	0.0
8月14日	8時	0.0	0.0	0.0
8月14日	9時	0.0	0.0	1.0
8月14日	10時	1.0	1.0	1.0
8月14日	11時	0.0	0.0	1.0
8月14日	12時	0.0	0.0	1.0
8月14日	13時	0.0	0.0	0.0
8月14日	14時	0.0	0.0	0.0
8月14日	15時	0.0	0.0	0.0
8月14日	16時	0.0	0.0	0.0
8月14日	17時	0.0	0.0	0.0
8月14日	18時	0.0	0.0	0.0
8月14日	19時	0.0	0.0	1.0
8月14日	20時	1.0	0.0	0.0
8月14日	21時	0.0	0.0	0.0
8月14日	22時	0.0	2.0	0.0
8月14日	23時	1.0	1.0	3.0
8月14日	24時	1.0	0.0	1.0
8月15日	1時	1.0	1.0	1.0
8月15日	2時	0.0	0.0	0.0
8月15日	3時	0.0	0.0	0.0
8月15日	4時	1.0	0.0	0.0
8月15日	5時	1.0	0.0	0.0
8月15日	6時	2.0	1.0	4.0
8月15日	7時	4.0	3.0	5.0
8月15日	8時	1.0	0.0	1.0
8月15日	9時	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	9時	3.0	5.0	3.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	10時	3.0	2.0	1.0	1.0	4.0	2.0	3.0	1.0	0.0
7月14日	11時	1.0	0.0	3.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月14日	12時	2.0	0.0	1.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	0.0
7月14日	13時	2.0	8.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	7.0	10.0
7月14日	14時	24.0	16.0	19.0	12.0	4.0	6.0	3.0	1.0	3.0
7月14日	15時	12.0	25.0	9.0	9.0	5.0	5.0	6.0	3.0	5.0
7月14日	16時	8.0	6.0	5.0	6.0	7.0	3.0	5.0	4.0	5.0
7月14日	17時	4.0	2.0	4.0	4.0	5.0	4.0	5.0	2.0	3.0
7月14日	18時	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0
7月14日	19時	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月15日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	19時	0.0	2.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月15日	20時	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	9時	1.0	6.0	6.0	3.0	3.0	7.0	1.0	3.0	3.0
7月16日	10時	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	11時	3.0	2.0	4.0	2.0	6.0	2.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	12時	3.0	2.0	1.0	0.0	6.0	1.0	7.0	1.0	3.0
7月16日	13時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	14時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	16時	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	17時	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	21時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	3時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月17日	4時	8.0	7.0	8.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.0
7月17日	5時	11.0	4.0	17.0	7.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0
7月17日	6時	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	7時	9.0	3.0	6.0	6.0	2.0	6.0	2.0	8.0	17.0
7月17日	8時	3.0	12.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7月17日	9時	7.0	3.0	7.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月17日	10時	8.0	13.0	7.0	6.0	3.0	4.0	2.0	3.0	2.0
7月17日	11時	12.0	31.0	12.0	9.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0
7月17日	12時	10.0	24.0	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7月17日	13時	9.0	17.0	6.0	4.0	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0
7月17日	14時	2.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.0
7月17日	15時	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	16時	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	20時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	21時	6.0	6.0	5.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	22時	2.0	2.0	3.0	2.0	15.0	10.0	20.0	1.0	2.0
7月17日	23時	4.0	2.0	7.0	5.0	16.0	7.0	6.0	13.0	7.0
7月17日	24時	1.0	4.0	0.0	1.0	5.0	0.0	2.0	6.0	2.0
7月18日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	3時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	5時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月19日	13時	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	17時	5.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	18時	1.0	7.0	4.0	4.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0
7月19日	19時	3.0	6.0	2.0	5.0	2.0	2.0	6.0	5.0	2.0
7月19日	20時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月19日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	22時	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月19日	23時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	24時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
7月20日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月20日	2時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0
7月20日	3時	10.0	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	3.0	6.0	6.0
7月20日	4時	11.0	2.0	3.0	3.0	6.0	2.0	3.0	5.0	6.0
7月20日	5時	13.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.0	1.0
7月20日	6時	10.0	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0
7月20日	7時	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	8時	15.0	3.0	7.0	4.0	3.0	2.0	2.0	4.0	6.0
7月20日	9時	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	2.0
7月20日	10時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	11時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0
7月20日	12時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	4.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	1.0	0.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	0.0
7月20日	16時	1.0	1.0	0.0	0.0	5.0	9.0	1.0	12.0	14.0
7月20日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	1.0
7月20日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	14.0	9.0
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	9.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月21日	4時	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	5時	2.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	6.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		大柳	湯の岱	湯沢	湯沢	山内	十文字	横手	大曲	大曲
区分		国	国	国	気	国	国	気	気	国
7月21日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	10.0	3.0	8.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
7月14日	14時	4.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
7月14日	15時	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	16時	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月14日	17時	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0
7月14日	18時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月15日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
7月16日	7時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	8時	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0
7月16日	9時	2.0	7.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	1.0
7月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月16日	12時	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	13時	0.0	5.0	1.0	2.0	1.0	0.0	8.0	1.0	2.0
7月16日	14時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0
7月16日	16時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0
7月16日	17時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0
7月16日	18時	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.0	9.0
7月16日	19時	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月16日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月17日	3時	0.0	0.0	7.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	5.0
7月17日	4時	4.0	2.0	1.0	0.0	11.0	0.0	6.0	1.0	5.0
7月17日	5時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	4.0	4.0
7月17日	6時	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	5.0	2.0	3.0
7月17日	7時	11.0	2.0	6.0	4.0	3.0	1.5	5.0	2.0	1.0
7月17日	8時	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	6.0	7.0
7月17日	9時	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月17日	10時	3.0	2.0	4.0	4.0	5.0	4.0	1.0	1.0	1.0
7月17日	11時	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	0.5	4.0	4.0	2.0
7月17日	12時	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7月17日	13時	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
7月17日	14時	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0	0.5	5.0	9.0	12.0
7月17日	15時	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	2.0	0.0
7月17日	16時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0
7月17日	17時	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	22時	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	23時	6.0	5.0	7.0	14.0	8.0	7.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	24時	0.0	22.0	1.0	13.0	8.0	3.0	11.0	3.0	3.0
7月18日	1時	1.0	6.0	1.0	1.0	2.0	0.0	17.0	4.0	4.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	5.0
7月18日	3時	0.0	2.0	0.0	1.0	3.0	0.0	6.0	3.0	3.0
7月18日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	5時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
7月18日	8時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0
7月19日	15時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0
7月19日	16時	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.5	4.0	4.0	4.0
7月19日	17時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	3.0	5.0
7月19日	18時	0.0	1.0	2.0	2.0	3.0	9.0	1.0	1.0	0.0
7月19日	19時	3.0	15.0	4.0	0.0	27.0	11.0	12.0	14.0	14.0
7月19日	20時	1.0	10.0	1.0	2.0	1.0	0.0	16.0	31.0	34.0
7月19日	21時	0.0	3.0	0.0	19.0	0.0	0.0	9.0	22.0	20.0
7月19日	22時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	4.0	3.0	4.0
7月19日	23時	0.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0
7月19日	24時	2.0	8.0	2.0	10.0	6.0	1.5	4.0	4.0	7.0
7月20日	1時	3.0	10.0	4.0	10.0	10.0	4.0	6.0	4.0	4.0
7月20日	2時	3.0	11.0	9.0	9.0	5.0	7.0	8.0	4.0	5.0
7月20日	3時	9.0	9.0	13.0	4.0	8.0	1.0	9.0	3.0	4.0
7月20日	4時	5.0	6.0	7.0	2.0	3.0	0.5	9.0	2.0	4.0
7月20日	5時	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.5	9.0	1.0	1.0
7月20日	6時	0.0	3.0	0.0	6.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0
7月20日	7時	0.0	3.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	4.0
7月20日	8時	11.0	2.0	9.0	3.0	3.0	4.0	3.0	0.0	2.0
7月20日	9時	0.0	13.0	0.0	13.0	20.0	8.5	17.0	9.0	3.0
7月20日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	3.0
7月20日	11時	3.0	6.0	2.0	4.0	0.0	1.0	7.0	4.0	5.0
7月20日	12時	2.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	4.0	1.0	1.0
7月20日	13時	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	10.0	2.0	13.0	10.0	8.0	5.0	3.0	0.0	1.0
7月20日	17時	1.0	9.0	0.0	10.0	24.0	3.0	12.0	7.0	13.0
7月20日	18時	5.0	9.0	13.0	5.0	0.0	0.0	13.0	2.0	4.0
7月20日	19時	2.0	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0	9.0	1.0	1.0
7月20日	20時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月20日	21時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
7月20日	22時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	4時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0
7月21日	7時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		南楢岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下桧木内
区分		国	気	気	国	気	気	電	電	国
7月21日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月14日	9時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.0	0.0
7月14日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	13時	0.0	1.0	0.0	1.0	5.0	2.0	1.0	8.0	1.0
7月14日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	22.0	1.0	0.0	15.0	0.0
7月14日	15時	1.0	0.0	1.0	0.0	24.0	0.0	1.0	24.0	1.0
7月14日	16時	1.0	1.0	0.0	1.0	7.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月14日	17時	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0
7月14日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	0.0
7月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
7月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	20時	1.0	0.0	1.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	7時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	1.0
7月16日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月16日	10時	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	11時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	12時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
7月16日	13時	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	1.0
7月16日	14時	1.0	0.0	5.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月16日	15時	1.0	1.0	3.0	3.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0
7月16日	16時	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0
7月16日	17時	4.0	4.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
7月16日	18時	4.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
7月16日	19時	1.0	1.0	4.0	2.0	0.0	7.0	4.0	1.0	6.0
7月16日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
7月16日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	23時	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	3.0
7月16日	24時	3.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
7月17日	1時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7月17日	3時	6.0	5.0	6.0	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0
7月17日	4時	4.0	3.0	9.0	1.0	12.0	1.0	2.0	7.0	4.0
7月17日	5時	3.0	3.0	2.0	4.0	11.0	3.0	5.0	3.0	4.0
7月17日	6時	7.0	6.0	6.0	5.0	0.0	2.0	2.0	1.0	4.0
7月17日	7時	10.0	9.0	7.0	17.0	8.0	4.0	3.0	3.0	2.0
7月17日	8時	7.0	7.0	19.0	4.0	8.0	11.0	8.0	11.0	13.0
7月17日	9時	1.0	0.0	3.0	1.0	4.0	1.0	1.0	3.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月17日	10時	2.0	2.0	1.0	1.0	8.0	2.0	2.0	12.0	0.0
7月17日	11時	1.0	1.0	2.0	0.0	22.0	6.0	5.0	30.0	3.0
7月17日	12時	0.0	1.0	1.0	1.0	16.0	1.0	1.0	23.0	1.0
7月17日	13時	6.0	6.0	6.0	8.0	24.0	3.0	3.0	17.0	4.0
7月17日	14時	24.0	21.0	30.0	19.0	11.0	9.0	9.0	3.0	22.0
7月17日	15時	0.0	1.0	1.0	2.0	18.0	4.0	2.0	3.0	1.0
7月17日	16時	1.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.0	1.0	5.0	0.0
7月17日	17時	4.0	4.0	6.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	18時	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	19時	2.0	2.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	20時	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	6.0	0.0
7月17日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月17日	24時	1.0	1.0	0.0	2.0	6.0	3.0	1.0	3.0	1.0
7月18日	1時	3.0	3.0	3.0	2.0	0.0	7.0	3.0	1.0	6.0
7月18日	2時	3.0	2.0	6.0	2.0	2.0	9.0	6.0	1.0	3.0
7月18日	3時	5.0	5.0	6.0	3.0	4.0	3.0	5.0	1.0	1.0
7月18日	4時	1.0	1.0	4.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月19日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	16時	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0
7月19日	17時	9.0	7.0	6.0	6.0	6.0	1.0	3.0	4.0	4.0
7月19日	18時	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	6.0	1.0
7月19日	19時	17.0	16.0	11.0	17.0	5.0	14.0	12.0	6.0	14.0
7月19日	20時	40.0	39.0	47.0	36.0	1.0	27.0	30.0	1.0	37.0
7月19日	21時	11.0	10.0	28.0	7.0	0.0	21.0	23.0	0.0	20.0
7月19日	22時	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	5.0	4.0	2.0	2.0
7月19日	23時	2.0	1.0	3.0	3.0	0.0	3.0	1.0	2.0	2.0
7月19日	24時	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.0
7月20日	1時	4.0	4.0	8.0	5.0	0.0	5.0	3.0	1.0	5.0
7月20日	2時	3.0	2.0	5.0	3.0	1.0	4.0	2.0	1.0	4.0
7月20日	3時	7.0	6.0	9.0	7.0	3.0	3.0	3.0	2.0	5.0
7月20日	4時	6.0	6.0	9.0	3.0	4.0	3.0	2.0	1.0	3.0
7月20日	5時	6.0	5.0	7.0	5.0	7.0	2.0	0.0	5.0	2.0
7月20日	6時	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	3.0	2.0	5.0	2.0
7月20日	7時	4.0	4.0	6.0	3.0	6.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7月20日	8時	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	0.0	1.0	3.0	1.0
7月20日	9時	5.0	4.0	3.0	3.0	1.0	12.0	2.0	2.0	1.0
7月20日	10時	4.0	4.0	9.0	4.0	0.0	8.0	9.0	2.0	5.0
7月20日	11時	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	4.0	4.0	1.0	1.0
7月20日	12時	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	17時	5.0	4.0	6.0	3.0	0.0	8.0	6.0	2.0	8.0
7月20日	18時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0
7月20日	19時	4.0	3.0	2.0	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0
7月20日	20時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	21時	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月21日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	4.0	0.0
7月21日	5時	0.0	0.0	1.0	0.0	13.0	1.0	0.0	4.0	0.0
7月21日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	6.0	0.0
7月21日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		鎧畑	鎧畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱	先達取水口
区分		気	県	電	気	電	電	気	気	電
7月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	9時	5.0	0.0	10.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	10時	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	5.0	1.0	9.0	11.0	2.0	4.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	14時	29.0	1.0	10.0	16.0	2.0	17.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	15時	16.0	1.0	31.0	26.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	16時	6.0	1.0	5.0	8.0	3.0	5.0	1.0	1.0	0.0
7月14日	17時	3.0	0.0	4.0	4.0	4.0	5.0	0.0	2.0	1.0
7月14日	18時	5.0	0.0	3.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	19時	2.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	19時	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月15日	20時	6.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	7時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
7月16日	8時	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
7月16日	9時	3.0	0.0	3.0	6.0	1.0	8.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	10時	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	1.0	4.0	1.0
7月16日	11時	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0
7月16日	12時	2.0	0.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	7.0	0.0
7月16日	13時	0.0	2.0	0.0	0.0	8.0	1.0	3.0	5.0	0.0
7月16日	14時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	15時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0
7月16日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	17時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0
7月16日	18時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	0.0
7月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月16日	20時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	22時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月16日	24時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0
7月17日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月17日	3時	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	0.0
7月17日	4時	13.0	1.0	1.0	4.0	5.0	9.0	2.0	5.0	2.0
7月17日	5時	10.0	1.0	8.0	2.0	1.0	6.0	0.0	1.0	1.0
7月17日	6時	0.0	3.0	0.0	4.0	3.0	2.0	6.0	7.0	3.0
7月17日	7時	7.0	19.0	1.0	6.0	2.0	6.0	7.0	6.0	6.0
7月17日	8時	3.0	5.0	6.0	4.0	2.0	3.0	4.0	6.0	8.0
7月17日	9時	7.0	1.0	7.0	3.0	0.0	7.0	3.0	2.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月17日	10時	8.0	1.0	10.0	7.0	2.0	7.0	4.0	4.0	1.0
7月17日	11時	17.0	0.0	30.0	20.0	5.0	14.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	12時	11.0	5.0	20.0	16.0	2.0	7.0	3.0	3.0	1.0
7月17日	13時	12.0	18.0	16.0	19.0	2.0	7.0	6.0	10.0	12.0
7月17日	14時	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0	0.0	3.0	9.0	9.0
7月17日	15時	10.0	0.0	6.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	16時	7.0	1.0	8.0	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0
7月17日	17時	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月17日	18時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	1.0	0.0	7.0	3.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0
7月17日	22時	1.0	0.0	2.0	5.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	23時	4.0	5.0	4.0	2.0	8.0	5.0	7.0	3.0	0.0
7月17日	24時	1.0	6.0	7.0	3.0	25.0	0.0	6.0	7.0	0.0
7月18日	1時	0.0	6.0	3.0	1.0	3.0	0.0	4.0	7.0	7.0
7月18日	2時	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
7月18日	3時	0.0	2.0	2.0	4.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0
7月18日	4時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	5時	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	1.0
7月18日	6時	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
7月19日	13時	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	1.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月19日	16時	4.0	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	6.0	5.0	0.0
7月19日	17時	8.0	2.0	7.0	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0
7月19日	18時	2.0	5.0	3.0	1.0	0.0	7.0	3.0	4.0	2.0
7月19日	19時	3.0	36.0	5.0	7.0	12.0	3.0	33.0	32.0	8.0
7月19日	20時	0.0	9.0	1.0	1.0	6.0	0.0	4.0	28.0	21.0
7月19日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	9.0
7月19日	22時	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	4.0
7月19日	23時	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	6.0	4.0
7月19日	24時	0.0	5.0	1.0	0.0	1.0	1.0	7.0	12.0	2.0
7月20日	1時	0.0	9.0	1.0	1.0	6.0	0.0	9.0	10.0	6.0
7月20日	2時	1.0	4.0	1.0	1.0	5.0	2.0	6.0	9.0	13.0
7月20日	3時	2.0	1.0	2.0	3.0	8.0	5.0	8.0	6.0	4.0
7月20日	4時	3.0	1.0	3.0	7.0	4.0	5.0	7.0	5.0	2.0
7月20日	5時	7.0	1.0	6.0	7.0	1.0	7.0	5.0	6.0	2.0
7月20日	6時	3.0	2.0	6.0	5.0	4.0	8.0	2.0	5.0	4.0
7月20日	7時	4.0	0.0	6.0	4.0	3.0	1.0	1.0	4.0	7.0
7月20日	8時	15.0	9.0	6.0	9.0	5.0	11.0	8.0	7.0	1.0
7月20日	9時	1.0	13.0	1.0	3.0	19.0	0.0	18.0	13.0	6.0
7月20日	10時	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	4.0
7月20日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0
7月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月20日	15時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.0
7月20日	16時	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0	0.0	4.0	3.0	0.0
7月20日	17時	0.0	22.0	1.0	0.0	25.0	1.0	13.0	10.0	0.0
7月20日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	16.0	0.0	0.0	2.0	0.0
7月20日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.0
7月20日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	2時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	4時	6.0	0.0	3.0	2.0	3.0	8.0	1.0	2.0	0.0
7月21日	5時	3.0	2.0	6.0	9.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0
7月21日	6時	2.0	0.0	8.0	3.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0
7月21日	7時	0.0	1.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内	飯沢	砂子渕	朝日又沢	椚森
区分		県	気	県	県	国	国	国	国	国
7月21日	10時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月13日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	11時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月13日	17時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	5時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	9時	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	10時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	13時	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
7月14日	14時	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	15時	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月14日	16時	6.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月14日	17時	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0
7月14日	18時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月14日	19時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	20時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月15日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	17時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	19時	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	20時	4.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
7月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	8時	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	5.0	0.0
7月16日	9時	6.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月16日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0
7月16日	12時	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月16日	14時	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	5.0	2.0
7月16日	15時	0.0	8.0	4.0	1.0	7.0	1.0	2.0
7月16日	16時	0.0	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0
7月16日	17時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	9.0
7月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	22時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	1時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
7月17日	3時	2.0	5.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0
7月17日	4時	22.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
7月17日	5時	13.0	2.0	1.0	2.0	4.0	0.0	3.0
7月17日	6時	1.0	4.0	1.0	2.0	7.0	2.0	2.0
7月17日	7時	6.0	9.0	9.0	13.0	5.0	5.0	4.0
7月17日	8時	7.0	8.0	10.0	9.0	6.0	12.0	12.0
7月17日	9時	4.0	0.0	4.0	3.0	0.0	3.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月17日	10時	9.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0
7月17日	11時	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
7月17日	12時	14.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月17日	13時	28.0	6.0	3.0	7.0	10.0	5.0	4.0
7月17日	14時	11.0	13.0	10.0	14.0	15.0	11.0	6.0
7月17日	15時	23.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	5.0
7月17日	16時	8.0	1.0	3.0	4.0	2.0	4.0	5.0
7月17日	17時	0.0	7.0	0.0	3.0	9.0	0.0	0.0
7月17日	18時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
7月17日	19時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	21時	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月17日	22時	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	24時	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
7月18日	1時	0.0	5.0	0.0	1.0	9.0	0.0	6.0
7月18日	2時	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.0
7月18日	3時	3.0	3.0	4.0	2.0	4.0	6.0	2.0
7月18日	4時	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0
7月18日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月18日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月19日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	13時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	14時	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	15時	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	16時	4.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0
7月19日	17時	3.0	9.0	2.0	2.0	13.0	2.0	1.0
7月19日	18時	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0
7月19日	19時	4.0	12.0	5.0	6.0	11.0	7.0	9.0
7月19日	20時	0.0	37.0	23.0	21.0	30.0	21.0	17.0
7月19日	21時	0.0	8.0	11.0	9.0	10.0	8.0	21.0
7月19日	22時	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0
7月19日	23時	0.0	3.0	7.0	8.0	4.0	6.0	2.0
7月19日	24時	0.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0
7月20日	1時	0.0	5.0	6.0	6.0	5.0	5.0	3.0
7月20日	2時	0.0	5.0	6.0	8.0	7.0	5.0	3.0
7月20日	3時	3.0	9.0	2.0	3.0	11.0	2.0	2.0
7月20日	4時	3.0	5.0	2.0	3.0	6.0	1.0	2.0
7月20日	5時	4.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0
7月20日	6時	4.0	7.0	3.0	3.0	6.0	3.0	2.0
7月20日	7時	7.0	9.0	4.0	4.0	13.0	3.0	3.0
7月20日	8時	9.0	1.0	3.0	1.0	5.0	1.0	1.0
7月20日	9時	2.0	5.0	2.0	2.0	5.0	1.0	5.0
7月20日	10時	0.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	12.0
7月20日	11時	0.0	7.0	0.0	4.0	2.0	1.0	2.0
7月20日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0
7月20日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
7月20日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	15時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	17時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	9.0
7月20日	18時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7月20日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	21時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	22時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
7月20日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月20日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	3時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	4時	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	5時	9.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
7月21日	6時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
7月21日	7時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	9時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名		木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
区分		国	国	国	国	国	国	電
7月21日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
7月22日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字
区分		国	国	国	国	国	気	気	国	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	9時	0.0	3.0	0.0	0.0	4.0	6.0	7.0	6.0	9.0
9月16日	10時	9.0	7.0	10.0	7.0	4.0	3.0	8.0	4.0	3.0
9月16日	11時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0
9月16日	12時	1.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	13時	3.0	3.0	0.0	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	1.0
9月16日	14時	4.0	6.0	0.0	1.0	6.0	2.0	3.0	0.0	1.0
9月16日	15時	4.0	6.0	0.0	0.0	5.0	4.0	4.0	3.0	4.0
9月16日	16時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	21時	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	22時	3.0	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
9月16日	23時	5.0	2.0	5.0	7.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0
9月16日	24時	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	4.0	3.0	2.0
9月17日	1時	2.0	3.0	1.0	0.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0
9月17日	2時	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0	17.0	3.0	6.0	13.0
9月17日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	11.0	5.0
9月17日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	5時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	18.0	7.0
9月17日	6時	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	6.0	1.0	3.0	4.0
9月17日	7時	1.0	15.0	0.0	0.0	17.0	8.0	17.0	16.0	14.0
9月17日	8時	0.0	5.0	0.0	0.0	4.0	4.0	6.0	3.0	4.0
9月17日	9時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字
区分		国	国	国	国	国	気	気	国	国
9月17日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0
9月17日	11時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4.0	3.0
9月17日	12時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	2.0
9月17日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	14時	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	16時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	2.0
9月17日	17時	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	11.0	5.0
9月17日	18時	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
9月17日	19時	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	5.0
9月17日	20時	6.0	1.0	0.0	2.0	2.0	5.0	3.0	3.0	5.0
9月17日	21時	1.0	4.0	5.0	5.0	5.0	7.0	5.0	6.0	5.0
9月17日	22時	12.0	10.0	5.0	10.0	6.0	2.0	14.0	1.0	2.0
9月17日	23時	4.0	2.0	21.0	7.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0
9月17日	24時	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
9月18日	1時	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	5.0	3.0	1.0
9月18日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	5時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
9月18日	6時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	岩見三内	秋田	下桧木内
区分		気	気	国	国	気	気	気	気	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0
9月15日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
9月15日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
9月15日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0
9月16日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	8.0	6.5	3.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
9月16日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	7時	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0
9月16日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	6.5	1.0
9月16日	9時	5.0	10.0	11.0	11.0	7.0	5.0	9.0	3.5	3.0
9月16日	10時	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0
9月16日	11時	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0
9月16日	12時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0
9月16日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0
9月16日	14時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5	1.0
9月16日	15時	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	3.0	2.0
9月16日	16時	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	2.5	2.0
9月16日	17時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0
9月16日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
9月16日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	20時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.5	1.0
9月16日	22時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.0
9月16日	23時	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
9月16日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	1時	1.0	1.0	5.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0
9月17日	2時	1.0	1.0	2.0	1.0	7.0	8.0	3.0	2.0	3.0
9月17日	3時	3.0	4.0	2.0	14.0	5.0	9.0	0.0	1.5	2.0
9月17日	4時	1.0	15.0	17.0	14.0	22.0	34.0	15.0	9.0	16.0
9月17日	5時	31.0	19.0	15.0	10.0	21.0	8.0	11.0	5.5	12.0
9月17日	6時	10.0	19.0	23.0	28.0	14.0	18.0	4.0	2.5	6.0
9月17日	7時	7.0	18.0	14.0	14.0	10.0	6.0	6.0	9.0	7.0
9月17日	8時	7.0	4.0	5.0	0.0	1.0	1.0	5.0	4.0	4.0
9月17日	9時	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	2.5	3.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		横手	大曲	大曲	南楢岡	角館	大正寺	岩見三内	秋田	下桧木内
区分		気	気	国	国	気	気	気	気	国
9月17日	10時	9.0	6.0	5.0	11.0	6.0	15.0	12.0	3.5	10.0
9月17日	11時	7.0	10.0	5.0	6.0	10.0	7.0	5.0	7.0	15.0
9月17日	12時	3.0	11.0	8.0	13.0	8.0	6.0	4.0	2.5	11.0
9月17日	13時	1.0	4.0	1.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.5	6.0
9月17日	14時	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	6.0
9月17日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	18.0	19.0	25.0
9月17日	16時	5.0	15.0	14.0	15.0	16.0	11.0	7.0	8.5	20.0
9月17日	17時	16.0	8.0	10.0	7.0	13.0	8.0	20.0	15.0	31.0
9月17日	18時	1.0	12.0	9.0	14.0	23.0	15.0	19.0	3.5	34.0
9月17日	19時	3.0	5.0	7.0	7.0	15.0	8.0	10.0	17.0	15.0
9月17日	20時	8.0	5.0	3.0	7.0	18.0	4.0	7.0	2.0	9.0
9月17日	21時	5.0	9.0	8.0	10.0	14.0	7.0	10.0	3.5	17.0
9月17日	22時	1.0	3.0	2.0	2.0	10.0	1.0	0.0	0.5	7.0
9月17日	23時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
9月17日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	3.5	0.0
9月18日	2時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	7.5	0.0
9月18日	3時	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0	4.0	3.0	3.0
9月18日	4時	1.0	3.0	4.0	4.0	2.0	5.0	3.0	2.0	8.0
9月18日	5時	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	3.0
9月18日	6時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	2.0
9月18日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月18日	10時	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		鎧畑	桧木内	田沢湖	湯の岱	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内
区分		気	気	気	気	県	気	県	県	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	23時	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	24時	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	3時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	4時	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	5時	5.0	6.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	6時	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	7時	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	8時	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	9時	3.0	3.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	8.0
9月16日	10時	1.0	0.0	1.0	10.0	9.0	1.0	4.0	4.0	1.0
9月16日	11時	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	12時	2.0	4.0	0.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0
9月16日	13時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	15時	3.0	3.0	1.0	0.0	2.0	9.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	16時	4.0	1.0	2.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	17時	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	18時	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	19時	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	21時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	22時	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	4.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	23時	0.0	1.0	1.0	6.0	7.0	0.0	2.0	1.0	2.0
9月16日	24時	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	0.0	1.0	1.0	0.0
9月17日	1時	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0
9月17日	2時	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	6.0
9月17日	3時	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
9月17日	4時	11.0	10.0	18.0	0.0	0.0	6.0	1.0	1.0	12.0
9月17日	5時	7.0	9.0	19.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	26.0
9月17日	6時	6.0	4.0	5.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	12.0
9月17日	7時	6.0	5.0	10.0	0.0	0.0	7.0	2.0	1.0	15.0
9月17日	8時	6.0	7.0	2.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	7.0
9月17日	9時	4.0	5.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		鎧畑	桧木内	田沢湖	湯の岱	皆瀬	仁別	滝ノ沢	秣岳	斉内
区分		気	気	気	気	県	気	県	県	国
9月17日	10時	6.0	8.0	6.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	4.0
9月17日	11時	17.0	12.0	17.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	8.0
9月17日	12時	9.0	10.0	10.0	1.0	0.0	6.0	0.0	0.0	8.0
9月17日	13時	8.0	9.0	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.0
9月17日	14時	8.0	5.0	2.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	1.0
9月17日	15時	26.0	21.0	11.0	0.0	0.0	10.0	1.0	0.0	0.0
9月17日	16時	23.0	27.0	17.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	16.0
9月17日	17時	25.0	28.0	21.0	1.0	0.0	20.0	1.0	1.0	11.0
9月17日	18時	22.0	27.0	26.0	1.0	3.0	14.0	1.0	1.0	12.0
9月17日	19時	16.0	16.0	14.0	3.0	1.0	23.0	4.0	4.0	6.0
9月17日	20時	14.0	9.0	15.0	0.0	4.0	10.0	2.0	3.0	8.0
9月17日	21時	14.0	12.0	16.0	5.0	1.0	3.0	3.0	2.0	5.0
9月17日	22時	11.0	6.0	12.0	5.0	8.0	1.0	6.0	8.0	2.0
9月17日	23時	1.0	1.0	1.0	22.0	5.0	0.0	13.0	12.0	1.0
9月17日	24時	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	3.0	0.0
9月18日	1時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	2時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	3時	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	4時	5.0	3.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
9月18日	5時	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0
9月18日	6時	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		飯沢	砂子渕	入道森	椚森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国
9月15日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	7.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0
9月15日	23時	0.0	2.0	0.0	4.0	0.0	2.0	6.0	5.0
9月15日	24時	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	3時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0
9月16日	4時	0.0	10.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	5時	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	7.0	10.0	11.0
9月16日	6時	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	7時	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	4.0	3.0
9月16日	8時	0.0	2.0	0.0	7.0	0.0	0.0	2.0	5.0
9月16日	9時	7.0	6.0	5.0	2.0	0.0	4.0	4.0	3.0
9月16日	10時	1.0	2.0	7.0	1.0	11.0	1.0	1.0	1.0
9月16日	11時	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	12時	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0
9月16日	13時	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
9月16日	14時	5.0	0.0	3.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	15時	5.0	5.0	7.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0
9月16日	16時	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0
9月16日	17時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月16日	18時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
9月16日	19時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0
9月16日	21時	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
9月16日	22時	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
9月16日	23時	3.0	0.0	2.0	0.0	9.0	0.0	1.0	0.0
9月16日	24時	2.0	0.0	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	1時	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
9月17日	2時	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0	3.0	1.0	2.0
9月17日	3時	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	3.0
9月17日	4時	1.0	13.0	0.0	7.0	0.0	8.0	5.0	5.0
9月17日	5時	0.0	8.0	4.0	5.0	0.0	7.0	6.0	6.0
9月17日	6時	6.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	3.0	4.0
9月17日	7時	4.0	4.0	10.0	5.0	1.0	5.0	5.0	5.0
9月17日	8時	5.0	6.0	7.0	8.0	0.0	8.0	7.0	9.0
9月17日	9時	0.0	3.0	1.0	7.0	0.0	5.0	8.0	7.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		飯沢	砂子渕	入道森	椚森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢
区分		国	国	国	国	国	国	国	国
9月17日	10時	1.0	9.0	0.0	6.0	0.0	6.0	9.0	8.0
9月17日	11時	2.0	6.0	2.0	12.0	0.0	12.0	6.0	8.0
9月17日	12時	0.0	5.0	1.0	11.0	1.0	9.0	9.0	10.0
9月17日	13時	0.0	4.0	0.0	7.0	0.0	8.0	9.0	6.0
9月17日	14時	1.0	0.0	1.0	10.0	0.0	7.0	10.0	10.0
9月17日	15時	0.0	18.0	0.0	25.0	0.0	20.0	23.0	29.0
9月17日	16時	0.0	8.0	1.0	25.0	0.0	27.0	26.0	25.0
9月17日	17時	1.0	21.0	3.0	22.0	1.0	23.0	19.0	20.0
9月17日	18時	1.0	22.0	2.0	20.0	1.0	22.0	18.0	19.0
9月17日	19時	4.0	7.0	2.0	23.0	2.0	12.0	28.0	25.0
9月17日	20時	3.0	5.0	3.0	18.0	3.0	9.0	13.0	14.0
9月17日	21時	5.0	8.0	6.0	6.0	3.0	9.0	5.0	7.0
9月17日	22時	2.0	0.0	16.0	6.0	9.0	7.0	5.0	6.0
9月17日	23時	1.0	0.0	3.0	0.0	8.0	1.0	0.0	1.0
9月17日	24時	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	1時	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	2時	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	3時	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	2.0	3.0
9月18日	4時	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	2.0
9月18日	5時	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
9月18日	6時	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	8時	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
9月18日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉
区分		国	国
9月15日	10時	0.0	0.0
9月15日	11時	0.0	0.0
9月15日	12時	0.0	0.0
9月15日	13時	0.0	0.0
9月15日	14時	0.0	0.0
9月15日	15時	0.0	0.0
9月15日	16時	0.0	0.0
9月15日	17時	0.0	0.0
9月15日	18時	0.0	0.0
9月15日	19時	0.0	0.0
9月15日	20時	0.0	0.0
9月15日	21時	0.0	0.0
9月15日	22時	0.0	2.0
9月15日	23時	2.0	1.0
9月15日	24時	2.0	0.0
9月16日	1時	0.0	0.0
9月16日	2時	0.0	0.0
9月16日	3時	1.0	2.0
9月16日	4時	0.0	1.0
9月16日	5時	6.0	5.0
9月16日	6時	1.0	4.0
9月16日	7時	2.0	7.0
9月16日	8時	0.0	7.0
9月16日	9時	5.0	2.0
9月16日	10時	2.0	1.0
9月16日	11時	0.0	0.0
9月16日	12時	2.0	0.0
9月16日	13時	0.0	0.0
9月16日	14時	1.0	1.0
9月16日	15時	1.0	0.0
9月16日	16時	2.0	0.0
9月16日	17時	1.0	0.0
9月16日	18時	0.0	1.0
9月16日	19時	0.0	0.0
9月16日	20時	0.0	0.0
9月16日	21時	0.0	3.0
9月16日	22時	1.0	0.0
9月16日	23時	0.0	0.0
9月16日	24時	0.0	0.0
9月17日	1時	0.0	1.0
9月17日	2時	3.0	2.0
9月17日	3時	1.0	2.0
9月17日	4時	5.0	4.0
9月17日	5時	6.0	5.0
9月17日	6時	5.0	4.0
9月17日	7時	6.0	4.0
9月17日	8時	7.0	8.0
9月17日	9時	4.0	7.0

時間雨量表【点検後】
平成19年9月洪水

観測所名		様沢	玉川温泉
区分		国	国
9月17日	10時	3.0	7.0
9月17日	11時	10.0	11.0
9月17日	12時	4.0	12.0
9月17日	13時	4.0	8.0
9月17日	14時	7.0	13.0
9月17日	15時	14.0	25.0
9月17日	16時	21.0	26.0
9月17日	17時	14.0	17.0
9月17日	18時	12.0	19.0
9月17日	19時	7.0	21.0
9月17日	20時	6.0	16.0
9月17日	21時	6.0	7.0
9月17日	22時	7.0	4.0
9月17日	23時	1.0	0.0
9月17日	24時	0.0	1.0
9月18日	1時	0.0	0.0
9月18日	2時	0.0	1.0
9月18日	3時	1.0	3.0
9月18日	4時	1.0	1.0
9月18日	5時	1.0	0.0
9月18日	6時	0.0	0.0
9月18日	7時	0.0	0.0
9月18日	8時	0.0	1.0
9月18日	9時	0.0	0.0
9月18日	10時	0.0	0.0
9月18日	11時	0.0	0.0
9月18日	12時	0.0	0.0
9月18日	13時	0.0	0.0
9月18日	14時	0.0	0.0
9月18日	15時	0.0	0.0
9月18日	16時	0.0	0.0
9月18日	17時	0.0	0.0
9月18日	18時	0.0	0.0
9月18日	19時	0.0	0.0
9月18日	20時	0.0	0.0
9月18日	21時	0.0	0.0
9月18日	22時	0.0	0.0
9月18日	23時	0.0	0.0
9月18日	24時	0.0	0.0
9月19日	1時	0.0	0.0
9月19日	2時	0.0	0.0
9月19日	3時	0.0	0.0
9月19日	4時	0.0	0.0
9月19日	5時	0.0	0.0
9月19日	6時	0.0	0.0
9月19日	7時	0.0	0.0
9月19日	8時	0.0	0.0
9月19日	9時	0.0	0.0

別添資料-14

雄物川水系　時刻流量表(点検後)

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和19年(西暦1944年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																			654.56	2227.45	3880.32	4050.43	2675.46	1066.40	610.60	372.78	322.44				
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															
11時																															
12時																															
13時																															
14時																															
15時																															
16時																															
17時																															
18時																		575.77	1813.70	2842.37	4152.19	3560.54	1766.64	809.10	477.42	336.87					
19時																															
20時																															
21時																															
22時																															
23時																															
24時																															
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和22年(西暦1947年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						161.37	587.27	3532.15							
2時																						161.37	622.44	3636.80							
3時																						161.37	662.71	3733.26							
4時																						161.37	721.22	3840.83							
5時																						161.37	782.21	3949.92							
6時																						161.37	854.93	4070.68							
7時																						161.37	916.40								
8時																						161.37	1005.04								
9時																						161.37	1087.26								
10時																					155.55	161.37	1178.16								
11時																					155.55	161.37	1284.07								
12時																					155.55	161.37	1388.61								
13時																					158.45	167.29	1454.52								
14時																					161.37	179.45	1553.10								
15時																					161.37	185.69	1654.92								
16時																					161.37	204.54	1766.64								
17時																					161.37	227.90	1875.12								
18時																					161.37	260.15	1986.83								
19時																					161.37	313.94	2116.38								
20時																					161.37	360.60	2257.55								
21時																					161.37	430.05	3164.48								
22時																					161.37	473.95	3254.50								
23時																					161.37	516.38	3345.79								
24時																					161.37	553.12	3438.34								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		椿川			読み	つばきかわ																		
日 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時		2087.24	3655.99	4275.98	3579.53	2318.36	1284.07	804.59	700.04	579.59	494.94	484.39	430.05	375.85																	
2時		2123.69	3752.71	4255.22	3503.87	2272.68	1250.13	795.60	691.66	571.96	494.94	480.90	430.05	375.85																	
3時		2175.26	3840.83	4213.86	3466.35	2205.01	1222.20	782.21	683.33	564.39	494.94	477.42	430.05	375.85																	
4時		2234.96	3929.98	4193.25	3419.73	2160.47	1200.08	777.77	683.33	553.12	494.94	477.42	430.05	375.85																	
5時		2280.26	4020.14	4152.19	3354.99	2109.07	1172.71	777.77	683.33	549.39	494.94	477.42	430.05	366.67																	
6時		2326.02	4080.82	4244.86	3299.99	2058.30	1140.29	768.93	683.33	538.27	494.94	477.42	430.05	366.67																	
7時		2364.50	4131.74	4203.55	3263.57	2022.41	1124.24	755.77	683.33	538.27	498.48	477.42	430.05	360.60																	
8時		2403.29	4152.19	4172.70	3227.36	1986.83	1108.32	755.77	683.33	538.27	498.48	477.42	433.35	360.60																	
9時		2450.26	4172.70	4152.19	3173.43	1937.56	1087.26	751.40	683.33	534.59	498.48	477.42	433.35	360.60																	
10時	1944.56	2505.63	4203.55	4111.33	3111.07	1888.91	1066.40	747.06	666.81	530.92	498.48	477.42	433.35																		
11時	1958.60	2569.67	4224.18	4090.98	3058.12	1847.70	1050.89	742.72	662.71	527.27	498.48	477.42	433.35																		
12時	1972.69	2585.80	4234.51	4050.43	3005.62	1793.45	1035.49	738.39	658.63	523.63	498.48	477.42	433.35																		
13時	1972.69	2634.52	4255.22	4010.07	2962.22	1753.30	1015.14	734.08	646.45	520.00	498.48	477.42	433.35																		
14時	1972.69	2675.46	4296.79	3989.97	2910.55	1700.48	994.99	734.08	638.40	512.77	498.48	477.42	433.35																		
15時	1972.69	2733.30	4307.21	3949.92	2850.85	1654.92	975.04	734.08	634.39	512.77	498.48	477.42	433.35																		
16時	1972.69	2817.01	4307.21	3920.02	2808.58	1616.36	965.14	725.50	630.39	505.60	498.48	477.42	420.22																		
17時	1972.69	2910.55	4307.21	3890.23	2758.28	1578.25	940.61	716.96	630.39	505.60	498.48	473.95	410.50																		
18時	1972.69	2988.22	4328.09	3870.43	2708.43	1534.37	916.40	712.71	630.39	502.04	498.48	470.50	397.73																		
19時	1972.69	3066.91	4328.09	3860.55	2642.68	1491.11	897.26	712.71	630.39	498.48	498.48	463.63	391.41																		
20時	1972.69	3146.63	4317.64	3840.83	2593.89	1448.46	883.04	712.71	618.48	498.48	498.48	460.22	385.15																		
21時	1972.69	3218.34	4307.21	3791.75	2545.56	1400.48	868.93	712.71	614.53	498.48	494.94	456.81	378.94																		
22時	1986.83	3327.43	4307.21	3733.26	2466.02	1370.91	850.29	712.71	610.60	494.94	491.41	443.33	375.85																		
23時	2008.14	3447.66	4296.79	3675.23	2426.72	1335.83	831.86	712.71	598.88	494.94	487.89	443.33	375.85																		
24時	2051.09	3551.06	4286.38	3627.22	2372.23	1306.95	822.72	712.71	587.27	494.94	484.39	433.35	375.85																		
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

昭和22年(西暦1947年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和30年(西暦1955年)　6 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																								255.05	195.55	2418.90	3636.80	1025.29	1161.85	868.93	
2時																								242.52	206.82	2513.59	3560.54	984.99	1200.08	831.86	
3時																								237.60	223.13	2642.68	3475.71	940.61	1227.76	777.77	
4時																								230.30	242.52	3023.07	3382.66	906.81	1255.76	742.72	
5時																								225.51	267.90	2910.55	3281.76	873.62	1295.48	725.50	
6時																								220.76	297.27	3058.12	3182.38	854.93	1330.03	725.50	
7時																								218.40	336.87	3182.38	3075.72	845.66	1370.91	725.50	
8時																								211.42	397.73	3272.66	2953.57	822.72	1370.91	700.04	
9時																								206.82	480.90	3364.20	2833.91	818.16	1394.54	691.66	
10時																							300.02	197.78	553.12	3447.66	2725.00	813.63	1400.48		
11時																							305.55	191.13	630.39	3513.29	2585.80	813.63	1394.54		
12時																							308.33	188.94	725.50	3570.03	2442.40	813.63	1370.91		
13時																							308.33	180.31	822.72	3627.22	2295.46	813.63	1341.65		
14時																							308.33	182.45	864.25	3675.23	2175.26	818.16	1312.70		
15時																							308.33	182.45	940.61	3713.87	2043.90	822.72	1284.07		
16時																							308.33	180.31	1045.74	3742.98	1895.82	845.66	1250.13		
17時																							302.78	180.31	1151.04	3762.45	1753.30	868.93	1216.65		
18時																							294.54	180.31	1255.76	3791.75	1609.97	892.51	1172.71		
19時																							286.41	180.31	1430.37	3801.54	1472.75	930.89	1129.58		
20時																							281.06	180.31	1584.57	3811.34	1376.80	965.14	1092.50		
21時																							273.13	180.31	1793.45	3791.75	1272.71	1015.14	1050.89		
22時																							270.51	176.06	1944.56	3772.20	1205.59	1050.89	1005.04		
23時																							262.72	182.45	2094.50	3733.26	1134.93	1092.50	965.14		
24時																							260.15	184.60	2242.48	3694.53	1071.59	1113.61	916.40		
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和40年(西暦1965年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															422.60	2372.04	2307.89	1214.62	1163.81	642.45											
2時															416.56	2444.36	2230.67	1235.25	1138.81	631.29											
3時															413.56	2517.76	2154.77	1256.06	1109.17	623.91											
4時															381.25	2577.26	2093.64	1277.04	1084.76	620.23											
5時															413.56	2637.46	2006.91	1298.19	1060.63	612.91											
6時															416.56	2698.35	1934.94	1319.51	1032.03	609.27											
7時															466.07	2744.47	1857.94	1341.01	1013.18	605.64											
8時															505.03	2775.44	1776.28	1341.01	985.23	594.81											
9時															638.72	2790.99	1702.53	1351.83	957.68	587.64											
10時														538.69	707.51	2806.58	1636.31	1362.68	930.51												
11時														528.48	804.71	2806.58	1553.92	1368.13	903.73												
12時														518.37	917.07	2806.58	1490.67	1373.59	881.72												
13時														508.35	1036.77	2806.58	1423.18	1373.59	859.98												
14時														501.73	1173.89	2798.78	1362.68	1379.05	838.50												
15時														491.87	1303.50	2783.21	1308.83	1379.05	817.30												
16時														482.12	1496.37	2736.76	1266.53	1368.13	800.54												
17時														475.67	1612.55	2706.01	1224.92	1362.68	783.95												
18時														466.07	1726.94	2675.43	1194.17	1346.41	767.53												
19時														459.73	1826.32	2637.46	1178.94	1330.24	747.25												
20時														450.30	1960.96	2584.75	1168.84	1298.19	727.25												
21時														444.07	2040.05	2547.42	1168.84	1277.04	707.51												
22時														437.88	2134.30	2488.27	1168.84	1250.84	688.05												
23時														434.80	2216.77	2444.36	1178.94	1224.92	668.86												
24時														428.68	2300.82	2386.42	1194.17	1194.17	653.70												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和40年(西暦1965年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															144.59	1624.15	513.69	581.88	162.48	189.71											
2時															151.69	1589.10	487.60	585.40	348.06	185.72											
3時															168.27	1542.96	462.19	596.03	339.95	181.77											
4時															187.71	1503.14	443.58	606.75	324.02	177.86											
5時															206.11	1463.84	425.35	610.35	318.79	173.99											
6時															227.57	1419.57	413.41	617.57	308.47	170.17											
7時															268.87	1354.44	410.46	610.35	298.31	168.27											
8時															329.29	1311.86	401.64	610.35	293.30	166.39											
9時															413.41	1269.97	395.82	617.57	285.86	164.51											
10時														204.03	513.69	1218.56	378.62	610.35	278.51												
11時														197.83	624.83	1158.27	378.62	603.16	271.26												
12時														189.71	754.85	1118.93	387.17	588.93	264.11												
13時														183.74	941.33	1070.70	395.82	567.90	259.39												
14時														177.86	1118.93	1023.54	413.41	554.09	250.09												
15時														170.17	1280.38	977.44	431.39	533.70	245.50												
16時														160.80	1397.69	923.52	452.84	507.10	240.95												
17時														157.12	1554.43	871.14	471.64	490.82	236.45												
18時														153.49	1647.73	820.28	481.18	474.81	229.78												
19時														151.69	1719.49	762.88	500.56	449.74	223.19												
20時														148.12	1743.76	707.56	516.99	437.46	216.71												
21時														146.35	1755.95	661.80	540.45	419.36	210.32												
22時														144.59	1743.76	624.83	554.09	401.64	204.03												
23時														141.11	1707.43	585.40	560.97	384.31	197.83												
24時														141.11	1671.48	547.25	574.87	372.96	193.75												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和40年(西暦1965年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時															72.30	413.19	173.00	316.94	74.32	115.81											
2時															76.89	402.46	169.52	331.29	183.64	112.97											
3時															79.24	391.87	169.52	341.03	176.51	110.16											
4時															81.62	376.25	166.08	345.96	173.00	107.39											
5時															84.04	360.95	166.08	350.92	169.52	107.39											
6時															88.98	350.92	166.08	350.92	169.52	104.65											
7時															96.66	336.15	166.08	345.96	169.52	104.65											
8時															110.16	326.47	173.00	336.15	169.52	104.65											
9時															121.60	316.94	183.64	326.47	162.67	101.95											
10時														96.66	136.69	302.91	198.33	312.23	159.30												
11時														94.06	275.80	293.73	225.39	302.91	155.96												
12時														91.50	316.94	284.69	258.43	289.19	152.66												
13時														88.98	366.01	271.40	271.40	280.23	152.66												
14時														86.49	498.18	254.17	280.23	271.40	149.40												
15時														84.04	650.69	237.51	284.69	262.72	146.17												
16時														81.62	720.23	221.41	289.19	254.17	142.97												
17時														81.62	741.78	205.88	289.19	245.77	136.69												
18時														79.24	727.38	202.09	289.19	233.43	133.60												
19時														76.89	657.48	202.09	289.19	225.39	130.55												
20時														76.89	597.59	198.33	289.19	217.48	127.53												
21時														72.30	534.40	190.91	293.73	209.71	124.55												
22時														70.06	492.27	183.64	302.91	202.09	121.60												
23時														70.06	457.53	176.51	302.91	198.33	121.60												
24時														70.06	435.08	173.00	307.55	190.91	118.69												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和41年(西暦1966年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																181.38	1918.70	2103.09	1069.16	570.65	696.51	618.58	1132.84	599.18							
2時																208.83	1954.90	2078.02	1038.01	565.96	700.13	618.58	1132.84	580.08							
3時																250.50	1997.56	2053.09	1007.32	565.96	711.06	618.58	1114.46	565.96							
4時																309.64	2028.32	2022.15	977.09	575.36	718.39	618.58	1105.32	547.41							
5時																382.70	2053.09	1991.44	947.32	589.59	725.76	618.58	1087.17	538.25							
6時																476.28	2078.02	1954.90	922.17	604.00	733.16	623.48	1055.75	524.65							
7時																599.18	2134.64	1882.84	876.95	623.48	736.88	646.78	1029.19	515.68							
8時																692.90	2153.69	1835.55	848.76	643.27	740.60	657.28	998.64	506.79							
9時																809.29	2179.21	1788.86	824.96	657.28	740.60	667.86	964.28	506.79							
10時															116.93	922.17	2185.62	1686.01	801.50	667.86	740.60	685.70	934.71								
11時															114.82	1024.80	2185.62	1697.28	778.38	678.54	736.88	711.06	901.47								
12時															116.93	1132.84	2217.78	1652.40	763.16	674.97	733.16	740.60	876.95								
13時															119.07	1227.01	2217.78	1597.14	748.09	678.54	725.76	778.38	848.76								
14時															123.40	1324.93	2204.89	1542.82	725.76	682.11	714.72	824.96	821.03								
15時															123.40	1411.13	2204.89	1500.04	711.06	678.54	703.76	864.81	801.50								
16時															125.59	1478.87	2204.89	1447.41	700.13	674.97	696.51	913.87	778.38								
17時															125.59	1553.61	2198.46	1395.72	685.70	671.41	689.29	955.78	755.60								
18時															125.59	1619.13	2192.03	1344.97	667.86	667.86	678.54	994.31	736.88								
19時															130.04	1674.77	2179.21	1295.16	653.77	667.86	667.86	1033.60	714.72								
20時															132.29	1725.64	2179.21	1251.14	638.30	667.86	660.80	1069.16	692.90								
21時															134.56	1765.74	2160.06	1207.87	618.58	667.86	653.77	1091.69	671.41								
22時															141.49	1812.13	2147.33	1165.37	604.00	671.41	643.27	1109.89	653.77								
23時															153.43	1847.31	2128.31	1137.46	589.59	682.11	638.30	1123.63	638.30								
24時															163.32	1882.84	2115.68	1096.23	575.36	689.29	628.40	1132.84	618.58								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和41年(西暦1966年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																56.60	752.81	574.60	272.96	228.62	139.26	103.60	313.34	146.31							
2時																65.82	728.72	553.58	263.30	226.39	137.53	108.15	297.87	144.54							
3時																75.75	697.21	536.36	258.53	224.18	135.80	115.96	285.28	149.90							
4時																86.37	674.04	519.42	244.50	221.97	135.80	129.02	270.53	157.22							
5時																100.62	655.02	502.74	235.36	219.78	135.80	160.94	258.53	164.70							
6時																115.96	636.28	479.86	221.97	213.27	134.09	200.54	249.13	172.36							
7時																135.80	651.26	470.21	217.60	211.12	130.70	249.13	235.36	180.19							
8時																160.94	651.26	454.35	213.27	208.98	129.02	305.56	226.39	184.18							
9時																188.20	666.40	435.68	208.98	206.86	125.69	359.31	221.97	188.20							
10時															23.70	230.85	674.04	429.55	204.74	204.74	127.34	408.41	217.60								
11時															23.70	292.80	689.44	420.42	196.38	204.74	129.02	463.84	213.27								
12時															23.70	362.11	712.88	405.44	188.20	200.54	124.04	509.38	204.74								
13時															25.90	444.97	728.72	393.64	180.19	196.38	122.40	557.06	196.38								
14時															26.66	522.78	744.74	382.02	178.22	188.20	117.55	564.04	188.20								
15時															28.20	621.49	744.74	373.42	172.36	184.18	115.96	564.04	180.19								
16時															29.79	712.88	748.77	362.11	170.43	180.19	114.38	557.06	176.26								
17時															31.42	773.18	744.74	356.52	168.51	172.36	112.80	543.22	172.36								
18時															33.10	818.96	728.72	345.46	164.70	164.70	109.69	512.71	164.70								
19時															33.95	835.93	693.32	334.58	164.70	160.94	109.69	483.09	160.94								
20時															34.82	848.78	666.40	323.88	168.51	157.22	108.15	451.22	157.22								
21時															37.48	848.78	647.50	308.14	172.36	149.90	106.62	420.42	157.22								
22時															42.13	827.42	625.17	297.87	178.22	146.31	103.60	384.91	153.54								
23時															46.04	802.16	610.50	287.78	196.38	144.54	103.60	356.52	146.31								
24時															52.25	781.41	592.42	277.85	217.60	142.77	103.60	334.58	146.31								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和41年(西暦1966年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																66.31	393.80	371.93	176.26	158.19	77.26	66.31	168.91	78.40							
2時																69.51	382.79	371.93	172.57	158.19	77.26	66.31	165.30	78.40							
3時																73.89	377.34	371.93	172.57	144.44	77.26	76.13	158.19	78.40							
4時																77.26	366.56	371.93	172.57	144.44	73.89	92.73	137.80	78.40							
5時																85.42	361.23	361.23	172.57	144.44	72.78	118.82	131.32	78.40							
6時																99.06	355.93	350.68	165.30	144.44	71.68	151.24	128.14	78.40							
7時																102.96	361.23	345.47	154.70	147.82	71.68	219.44	128.14	79.55							
8時																137.80	388.28	340.29	141.10	141.10	71.68	388.28	124.99	79.55							
9時																176.26	422.02	335.15	131.32	118.82	70.59	475.28	118.82	79.55							
10時															41.77	223.60	457.18	335.15	118.82	105.60	70.59	481.39	109.86								
11時															41.77	271.94	469.21	330.06	112.81	105.60	69.51	481.39	102.96								
12時															42.61	319.98	469.21	325.00	112.81	104.27	69.51	481.39	100.35								
13時															44.31	393.80	457.18	319.98	104.27	101.65	69.51	481.39	100.35								
14時															45.18	487.55	445.30	305.16	102.96	97.78	68.44	463.17	99.06								
15時															46.93	518.89	439.43	300.29	102.96	95.24	68.44	433.59	96.51								
16時															48.72	538.17	422.02	276.56	101.65	92.73	67.37	399.37	93.98								
17時															50.54	531.70	410.62	267.35	100.35	91.49	67.37	361.23	92.73								
18時															52.40	518.89	399.37	253.81	99.06	87.82	67.37	319.98	92.73								
19時															55.24	499.97	382.79	244.98	97.78	86.61	67.37	285.94	90.26								
20時															56.21	493.74	377.34	236.31	97.78	85.42	66.31	253.81	89.04								
21時															59.15	487.55	371.93	223.60	97.78	83.04	66.31	227.80	84.23								
22時															61.16	463.17	366.56	211.24	97.78	81.87	65.27	207.19	83.04								
23時															63.19	439.43	366.56	199.23	105.60	80.70	65.27	191.41	80.70								
24時															64.23	416.30	366.56	187.57	147.82	79.55	65.27	179.99	78.40								
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和44年(西暦1969年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																												71.39	585.44	1334.18	1955.07
2時																												71.39	628.01	1374.60	2022.42
3時																												74.67	662.91	1415.63	2078.38
4時																												78.03	698.73	1462.51	2154.18
5時																												84.96	735.50	1499.50	2218.39
6時																												99.71	769.40	1531.58	2283.54
7時																												105.55	796.29	1553.15	2303.27
8時																												115.64	819.71	1580.33	2336.33
9時																												126.20	847.46	1596.74	2376.33
10時																											79.74	139.47	871.62	1607.74	2403.18
11時																											79.74	130.55	892.01	1618.77	2430.18
12時																											79.74	168.02	908.49	1629.84	2450.53
13時																											79.74	185.89	920.95	1629.84	2464.14
14時																											79.74	199.21	933.49	1629.84	2484.64
15時																											79.74	213.00	950.35	1629.84	2484.64
16時																											79.74	224.35	971.63	1629.84	2464.14
17時																											79.74	238.97	997.48	1646.51	2436.95
18時																											79.74	263.30	1032.48	1674.49	2403.18
19時																											78.03	298.70	1072.57	1702.70	2376.33
20時																											76.34	336.32	1122.61	1736.87	2336.33
21時																											74.67	383.66	1164.40	1765.60	2296.68
22時																											73.02	438.12	1206.95	1806.22	2257.36
23時																											71.39	491.94	1245.42	1853.21	2218.39
24時																											71.39	539.90	1289.42	1900.80	2186.17
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川			観測所名		椿川			読み	つばきかわ																			
日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	2160.56	1006.18																													
2時	2128.77	958.83																													
3時	2103.50	916.78																													
4時	2078.38	879.75																													
5時	2053.42	847.46																													
6時	2022.42	811.87																													
7時	1991.67	788.56																													
8時	1955.07	765.60																													
9時	1930.85	742.97																													
10時	1906.79																														
11時	1841.41																														
12時	1812.06																														
13時	1754.08																														
14時	1697.04																														
15時	1663.27																														
16時	1580.33																														
17時	1510.16																														
18時	1446.80																														
19時	1379.70																														
20時	1294.35																														
21時	1245.42																														
22時	1178.50																														
23時	1122.61																														
24時	1063.60																														
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

昭和44年(西暦1969年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和44年(西暦1969年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																												35.35	371.36	904.31	1826.50
2時																												36.68	368.37	894.98	1741.17
3時																												36.68	365.40	871.89	1651.57
4時																												36.68	362.43	835.56	1552.06
5時																												36.68	356.54	782.52	1455.65
6時																												36.68	344.90	765.23	1345.17
7時																												36.68	324.99	693.89	1250.02
8時																												36.68	308.40	657.54	1179.61
9時																												40.79	292.24	661.53	1132.06
10時																											16.60	43.65	281.71	693.89	1065.10
11時																											17.51	49.66	281.71	786.88	1024.91
12時																											18.44	54.42	311.13	932.56	1005.11
13時																											19.40	61.12	359.48	1090.61	1005.11
14時																											22.42	71.88	411.31	1239.05	1029.90
15時																											26.78	73.76	480.17	1385.36	1095.75
16時																											30.31	73.76	558.01	1527.67	1174.28
17時																											32.78	75.67	637.76	1664.22	1244.53
18時																											32.78	85.55	706.23	1806.62	1299.96
19時																											32.78	170.42	765.23	1927.48	1339.48
20時																											32.78	276.52	826.60	2010.23	1350.88
21時																											32.78	356.54	876.48	2045.22	1333.79
22時																											32.78	395.71	894.98	2024.19	1288.77
23時																											34.06	401.91	904.31	1975.54	1228.14
24時																											34.06	386.49	904.31	1900.29	1163.65
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和44年(西暦1969年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	1100.90	305.67																													
2時	1034.89	300.26																													
3時	975.76	292.24																													
4時	913.68	281.71																													
5時	849.09	276.52																													
6時	791.24	266.28																													
7時	731.23	258.72																													
8時	677.61	251.28																													
9時	629.94	243.94																													
10時	587.76																														
11時	554.34																														
12時	518.36																														
13時	490.44																														
14時	456.62																														
15時	420.82																														
16時	395.71																														
17時	377.38																														
18時	362.43																														
19時	353.61																														
20時	344.90																														
21時	342.02																														
22時	336.29																														
23時	327.80																														
24時	316.64																														
合計																														
毎時平均																														
定時平均																														
2時間平均																														
最高最低平均																														

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和44年(西暦1969年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																												139.12	471.82	721.45	1008.99
2時																												136.38	461.73	660.08	907.80
3時																												136.38	432.11	612.95	852.38
4時																												136.38	394.14	556.48	811.95
5時																												133.67	371.29	534.66	772.51
6時																												130.98	340.46	529.28	746.76
7時																												130.98	319.25	612.95	721.45
8時																												130.98	327.65	759.58	702.75
9時																												139.12	357.92	950.51	696.57
10時																											133.67	147.51	408.17	1115.53	696.57
11時																											139.12	153.24	487.16	1336.10	721.45
12時																											141.89	153.24	607.18	1503.23	785.55
13時																											141.89	153.24	708.96	1595.16	893.78
14時																											139.12	223.44	785.55	1728.43	1054.00
15時																											136.38	302.78	845.57	1887.28	1178.81
16時																											136.38	394.14	886.81	1948.65	1211.11
17時																											136.38	492.33	964.97	1826.89	1243.84
18時																											139.12	612.95	907.80	1777.32	1178.81
19時																											141.89	612.95	879.87	1632.69	1023.89
20時																											141.89	556.48	859.21	1503.23	1008.99
21時																											141.89	492.33	845.57	1431.66	936.17
22時																											141.89	471.82	825.32	1310.61	893.78
23時																											141.89	487.16	798.70	1227.42	852.38
24時																											139.12	487.16	766.03	1115.53	805.31
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川			観測所名	雄物川橋			読み	おものがわばし																		

昭和44年(西暦1969年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	772.51	331.89																													
2時	734.05	327.65																													
3時	672.14	323.44																													
4時	636.29	315.09																													
5時	612.95	310.96																													
6時	595.72	306.86																													
7時	562.01	306.86																													
8時	540.08	302.78																													
9時	523.92	298.73																													
10時	508.00																														
11時	471.82																														
12時	432.11																														
13時	412.90																														
14時	394.14																														
15時	384.92																														
16時	375.81																														
17時	362.35																														
18時	357.92																														
19時	357.92																														
20時	357.92																														
21時	353.51																														
22時	344.78																														
23時	340.46																														
24時	336.16																														
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和47年(西暦1972年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時							491.76	379.52	2437.19	3297.63	1646.60	535.73	367.51																		
2時							491.76	408.31	2510.05	3289.22	1547.10	532.34	363.55																		
3時							487.17	487.17	2561.69	3280.83	1346.62	525.60	363.55																		
4時							473.55	566.68	2643.89	3264.07	1256.78	525.60	363.55																		
5時							455.68	676.12	2712.12	3247.35	1175.06	522.25	363.55																		
6時							446.87	871.32	2758.09	3205.74	1096.09	518.91	363.55																		
7時							429.52	959.95	2835.56	3164.41	1033.95	510.31	363.55																		
8時							420.97	1100.95	2882.56	3115.16	982.78	505.64	363.55																		
9時							416.73	1225.82	2929.94	3066.29	932.91	491.76	363.55																		
10時						152.06	408.31	1368.21	2977.71	3001.74	893.08	482.61																			
11時						157.22	391.73	1524.14	3017.81	2937.87	849.84	473.55																			
12時						167.78	371.49	1581.86	3042.00	2874.70	816.02	464.57																			
13時						181.47	371.49	1652.55	3066.29	2788.95	778.79	451.26																			
14時						207.47	367.51	1712.64	3098.82	2719.75	754.45	446.87																			
15時						235.21	359.60	1811.01	3123.34	2643.89	726.55	433.83																			
16時						278.34	351.79	1886.60	3156.17	2546.88	703.05	420.97																			
17時						313.99	340.22	1957.24	3180.91	2451.68	679.94	412.51																			
18時						359.60	332.62	2009.43	3205.74	2358.29	657.21	399.98																			
19時						383.57	332.62	2089.00	3222.35	2252.78	631.19	391.73																			
20時						425.24	340.22	2129.37	3239.01	2149.70	609.30	383.57																			
21時						446.87	351.79	2183.79	3255.70	2049.02	587.79	379.52																			
22時						464.57	363.55	2245.84	3272.44	1944.30	566.68	375.50																			
23時						482.61	375.50	2322.85	3280.83	1836.04	552.81	371.49																			
24時						487.17	375.50	2372.54	3289.22	1743.09	542.53	367.51																			
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和47年(西暦1972年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時							115.39	275.33	841.38	1220.29	200.16	113.52	100.87																		
2時							108.01	329.97	865.68	1148.74	195.25	111.67	102.63																		
3時							104.41	410.52	902.78	1018.74	190.40	109.83	104.41																		
4時							100.87	480.51	953.45	947.04	185.61	108.01	106.20																		
5時							97.39	476.69	1025.38	835.36	180.88	106.20	109.83																		
6時							92.29	523.55	1072.52	764.80	178.54	104.41	111.67																		
7時							88.96	507.68	1155.80	697.35	169.33	102.63	119.17																		
8時							85.70	495.95	1264.26	633.02	167.06	102.63	126.92																		
9時							82.49	499.84	1377.60	576.78	162.58	102.63	134.91																		
10時						97.39	79.35	527.55	1487.76	515.59	158.15	102.63																			
11時						106.20	77.80	596.93	1602.16	454.08	155.96	100.87																			
12時						119.17	77.80	702.86	1729.44	399.97	151.63	99.12																			
13時						134.91	77.80	823.39	1843.68	362.47	149.49	97.39																			
14時						153.79	79.35	927.94	1961.57	329.97	145.25	97.39																			
15時						164.81	80.91	985.82	2045.33	302.04	141.07	97.39																			
16時						167.06	80.91	998.92	2102.15	287.05	136.95	97.39																			
17時						162.58	80.91	985.82	2111.69	269.57	132.89	95.67																			
18時						155.96	82.49	972.81	2083.12	258.22	128.90	93.97																			
19時						149.49	87.32	947.04	2007.89	249.87	126.92	93.97																			
20時						143.15	97.39	921.62	1888.59	238.95	124.96	93.97																			
21時						136.95	119.17	890.33	1746.78	230.92	123.02	95.67																			
22時						130.89	141.07	865.68	1593.85	173.90	123.02	99.12																			
23時						124.96	180.88	847.43	1463.80	215.26	119.17	100.87																			
24時						119.17	228.27	835.36	1331.68	205.14	115.39	100.87																			
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和47年(西暦1972年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時							43.84	271.69	235.80	501.75	153.70	73.85	97.25																		
2時							40.19	271.69	244.53	464.60	150.22	73.85	100.05																		
3時							36.70	253.43	262.48	440.62	143.39	71.45	108.68																		
4時							35.22	235.80	281.05	423.06	143.39	71.45	123.87																		
5時							34.38	235.80	310.11	405.85	143.39	71.45	130.22																		
6時							32.75	235.80	340.59	383.46	140.04	71.45	136.73																		
7時							30.37	235.80	383.46	394.58	140.04	71.45	143.39																		
8時							29.59	253.43	476.82	330.27	133.45	73.85	150.22																		
9時							29.59	281.05	635.92	290.58	130.22	76.29	160.76																		
10時						69.09	29.59	330.27	834.07	262.48	130.22	76.29																			
11時						89.09	28.07	330.27	951.88	244.53	127.02	78.77																			
12時						102.89	25.87	330.27	1372.80	227.23	117.67	78.77																			
13時						100.05	23.76	281.05	1544.91	218.81	111.64	81.29																			
14時						89.09	23.08	281.05	1544.91	214.67	105.76	83.85																			
15時						83.85	23.08	262.48	1544.91	210.56	102.89	83.85																			
16時						83.85	24.46	244.53	1331.36	202.46	100.05	83.85																			
17時						78.77	25.16	235.80	1077.47	194.52	97.25	83.85																			
18時						78.77	25.87	235.80	850.42	186.74	94.49	83.85																			
19時						73.85	31.94	235.80	785.96	182.91	91.77	83.85																			
20時						69.09	42.00	227.23	724.04	179.12	83.85	83.85																			
21時						69.09	60.04	218.81	650.21	171.66	83.85	83.85																			
22時						55.75	100.05	218.81	594.00	164.35	83.85	86.45																			
23時						51.62	140.04	218.81	553.51	160.76	81.29	94.49																			
24時						51.62	253.43	218.81	527.31	157.21	76.29	94.49																			
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		椿川			読み	つばきかわ																	

昭和54年(西暦1979年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					345.16	1942.19	2353.47	1570.38	893.85	541.45	391.39	284.64																			
2時					379.56	2074.90	2285.55	1553.66	872.89	531.65	387.43	277.90																			
3時					438.58	2146.16	2218.63	1537.02	848.07	521.94	379.56	274.56																			
4時					487.10	2218.63	2146.16	1514.99	827.66	512.32	371.77	271.25																			
5時					518.72	2285.55	2074.90	1498.57	807.50	502.79	364.07	267.95																			
6時					561.32	2360.31	1998.53	1482.23	787.58	496.48	360.25	267.95																			
7時					619.56	2415.44	1929.78	1460.59	767.92	487.10	352.66	261.41																			
8時					695.46	2471.21	1868.32	1439.12	752.37	480.90	348.90	258.18																			
9時					799.50	2513.45	1801.87	1412.49	736.97	474.73	345.16	258.18																			
10時				334.06	906.54	2548.93	1760.21	1386.11	721.74	468.61	337.74																				
11時				326.75	993.45	2570.33	1719.04	1354.79	710.42	462.52	334.06																				
12時				319.53	1079.70	2613.41	1701.54	1318.70	695.46	459.49	326.75																				
13時				312.39	1159.91	2649.58	1684.14	1283.09	680.67	453.47	323.13																				
14時				308.85	1238.03	2671.40	1672.58	1243.00	666.03	450.47	319.53																				
15時				305.33	1303.38	2678.69	1672.58	1203.54	655.15	444.50	315.95																				
16時				298.35	1365.19	2693.31	1672.58	1169.54	640.80	441.53	312.39																				
17時				301.83	1417.80	2671.40	1672.58	1131.27	630.13	435.63	308.85																				
18時				301.83	1476.81	2656.84	1672.58	1098.31	619.56	432.69	308.85																				
19時				301.83	1531.50	2642.32	1666.82	1065.84	609.07	426.84	305.33																				
20時				301.83	1598.44	2620.62	1655.32	1033.86	598.67	423.82	301.83																				
21時				298.35	1666.82	2563.19	1638.15	1006.83	584.95	415.59	298.35																				
22時				298.35	1736.63	2534.71	1626.76	975.75	574.76	411.51	294.89																				
23時				305.33	1801.87	2471.21	1609.74	949.50	561.32	403.40	291.46																				
24時				323.13	1874.42	2415.44	1587.19	919.32	551.34	399.38	288.04																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		大曲橋			読み	おおまがりばし																		

昭和54年(西暦1979年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					131.80	2077.22	387.33	679.56	266.16	154.50	109.09	90.16																			
2時					154.50	2140.64	401.04	639.66	260.55	152.37	109.09	90.16																			
3時					179.01	2100.89	418.52	600.97	255.01	150.24	107.29	88.53																			
4時					195.54	2014.75	443.60	547.21	249.53	148.13	107.29	88.53																			
5時					202.85	1983.87	499.82	531.17	244.10	146.04	105.51	86.91																			
6時					233.43	1803.62	605.21	503.69	238.74	143.96	105.51	86.91																			
7時					255.01	1674.06	801.61	476.93	210.30	143.96	105.51	86.91																			
8時					277.54	1529.01	981.81	458.27	215.33	141.90	105.51	86.91																			
9時					301.03	1396.98	1115.93	432.76	215.33	141.90	105.51	86.91																			
10時				74.51	328.59	1277.07	1216.12	414.99	210.30	139.85	103.75																				
11時				74.51	354.10	1180.27	1168.44	397.59	207.80	137.81	102.00																				
12時				73.03	370.53	1059.00	1110.17	383.94	200.40	137.81	102.00																				
13時				73.03	495.97	965.65	1020.04	373.86	195.54	133.79	102.00																				
14時				73.03	523.25	826.23	939.01	367.22	195.54	131.80	100.26																				
15時				70.11	579.99	782.18	846.20	357.36	193.14	129.83	100.26																				
16時				70.11	684.07	706.83	777.36	341.23	188.37	125.92	98.54																				
17時				68.67	836.19	639.66	706.83	334.88	179.01	122.08	98.54																				
18時				68.67	998.11	551.25	688.59	325.47	174.42	120.18	96.83																				
19時				70.11	1139.12	519.30	652.83	319.27	169.89	118.29	95.14																				
20時				74.51	1289.44	476.93	639.66	307.05	167.65	118.29	95.14																				
21時				80.59	1442.51	443.60	661.68	295.07	152.37	116.42	93.47																				
22時				88.53	1583.49	418.52	693.13	280.43	163.21	114.57	91.80																				
23時				100.26	1752.66	397.59	706.83	274.67	158.83	114.57	91.80																				
24時				114.57	1960.87	387.33	697.68	268.98	156.66	110.90	90.16																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和54年(西暦1979年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時					欠	1296.21	479.25	222.08	欠	欠	90.16	69.03																			
2時					欠	1078.32	462.09	218.17	欠	欠	90.16	69.03																			
3時					欠	641.14	450.82	214.29	欠	欠	90.16	66.85																			
4時					欠	968.66	417.84	206.63	欠	欠	80.42	69.03																			
5時					欠	1078.32	396.55	206.63	欠	欠	87.67	69.03																			
6時					78.07	1166.67	370.73	316.97	226.03	108.54	87.67	58.51																			
7時					82.80	1069.68	355.65	欠	欠	欠	87.67	69.03																			
8時					85.22	976.89	331.21	欠	欠	欠	87.67	69.03																			
9時					92.68	872.66	326.43	欠	欠	欠	85.22	69.03																			
10時				欠	103.12	752.45	321.68	欠	欠	欠	82.80																				
11時				欠	119.81	702.65	312.29	欠	欠	欠	82.80																				
12時				欠	116.94	647.83	307.65	欠	欠	欠	82.80																				
13時				欠	116.94	601.69	293.92	欠	欠	欠	80.42																				
14時				欠	122.72	569.78	289.42	欠	欠	欠	80.42																				
15時				欠	131.64	532.63	284.95	欠	欠	欠	66.85																				
16時				欠	137.76	508.56	280.52	欠	欠	欠	78.07																				
17時				欠	140.88	520.53	267.42	欠	欠	欠	66.85																				
18時				60.54	681.84	569.78	254.64	246.29	160.28	82.80	75.76																				
19時				欠	759.70	601.69	250.44	欠	欠	欠	73.48																				
20時				欠	1078.32	601.69	226.03	欠	欠	欠	71.24																				
21時				欠	1148.72	576.09	242.17	欠	欠	欠	71.24																				
22時				欠	1452.60	551.05	238.08	欠	欠	欠	71.24																				
23時				欠	1639.18	520.53	234.03	欠	欠	欠	62.61																				
24時				欠	1452.60	479.25	230.01	欠	欠	欠	69.03																				
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和56年(西暦1981年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						136.82	327.12	2097.42	1066.15	402.88					
2時																						139.13	345.14	2142.98	989.13	394.25					
3時																						143.81	363.64	2182.42	923.57	386.48					
4時																						148.56	394.25	2215.56	860.26	374.97					
5時																						155.84	425.89	2248.95	803.20	367.40					
6時																						163.29	473.84	2269.11	751.97	359.90					
7時																						170.91	658.19	2282.60	706.17	356.18					
8時																						184.00	744.23	2282.60	665.46	348.80					
9時																						200.35	962.64	2275.85	633.05	341.49					
10時																					150.97	220.30	1070.77	2242.26	604.91						
11時																					148.56	244.26	1228.85	2189.03	580.82						
12時																					148.56	263.05	1345.46	2123.39	560.56						
13時																					146.18	279.23	1440.40	2052.35	540.66						
14時																					141.46	289.17	1527.52	1976.23	524.36						
15時																					139.13	292.53	1594.53	1895.38	508.30						
16時																					136.82	302.70	1662.98	1816.23	492.49						
17時																					134.53	309.58	1703.57	1732.87	480.02						
18時																					134.53	313.05	1750.57	1645.73	467.71						
19時																					134.53	309.58	1798.20	1555.26	455.56						
20時																					132.26	309.58	1852.55	1467.35	446.56						
21時																					132.26	306.13	1895.38	1382.00	434.69						
22時																					132.26	306.13	1951.17	1268.81	425.89						
23時																					132.26	306.13	1995.12	1194.41	417.19						
24時																					134.53	313.05	2052.35	1112.81	408.57						
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和56年(西暦1981年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						105.90	358.05	1362.42	293.79	132.43					
2時																						127.39	490.47	1216.23	285.13	129.90					
3時																						150.86	808.02	1083.92	279.42	127.39					
4時																						153.59	842.14	964.48	273.78	124.90					
5時																						150.86	1078.34	866.94	233.28	122.44					
6時																						145.47	1134.78	784.08	233.28	120.00					
7時																						132.43	1306.63	728.09	226.47	117.59					
8時																						122.44	1400.26	674.18	219.85	115.20					
9時																						120.00	1445.07	630.84	213.34	112.84					
10時																					30.61	112.84	1477.50	593.06	206.92						
11時																					30.61	108.19	1458.00	552.45	197.48						
12時																					31.85	103.63	1451.53	513.28	191.31						
13時																					31.85	99.18	1477.50	486.72	179.26						
14時																					33.11	92.67	1550.13	475.55	173.39						
15時																					33.11	86.39	1679.68	453.61	173.39						
16時																					33.11	84.35	1843.46	435.72	167.61						
17時																					33.11	80.33	1924.48	418.18	161.93						
18時																					33.11	99.18	2022.48	411.27	161.93						
19時																					34.39	96.98	2130.74	380.88	159.12						
20時																					35.70	96.98	2076.26	348.48	150.86						
21時																					39.78	110.50	1961.88	329.73	145.47						
22時																					45.56	134.99	1843.46	317.52	145.47						
23時																					54.96	197.48	1686.64	308.51	140.18						
24時																					76.41	265.42	1523.52	299.64	137.57						
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和56年(西暦1981年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																						35.62	276.28	764.92	276.28	147.03					
2時																						32.09	555.54	720.37	271.77	143.74					
3時																						28.74	698.60	677.16	262.86	140.50					
4時																						26.62	858.03	642.17	258.46	137.28					
5時																						25.58	906.59	621.62	254.10	134.11					
6時																						24.57	1042.61	594.75	249.77	127.87					
7時																						23.58	1042.61	568.46	245.48	127.87					
8時																						23.58	999.08	536.44	232.84	123.82					
9時																						23.58	964.93	517.68	220.54	121.58					
10時																					13.26	22.60	1051.43	487.14	204.65						
11時																					13.26	21.65	1245.16	487.14	216.51						
12時																					13.26	21.65	1444.88	463.38	200.77						
13時																					13.26	20.72	1604.43	451.72	193.12						
14時																					13.26	19.81	2133.16	434.52	196.92						
15時																					13.26	18.92	2171.09	423.23	193.12						
16時																					13.26	18.05	2120.60	379.57	178.27						
17時																					13.26	18.05	1795.34	348.39	174.65						
18時																					13.26	18.05	1604.43	333.30	174.65						
19時																					13.26	18.92	1373.29	318.54	171.07						
20時																					13.26	23.58	1197.55	313.70	164.01						
21時																					17.20	34.42	1069.17	304.12	157.11						
22時																					27.67	59.11	939.70	299.39	153.71						
23時																					38.08	106.46	866.03	290.03	153.71						
24時																					39.34	157.11	810.81	285.41	150.35						
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

昭和62年(西暦1987年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																	135.18	2349.16	2654.50	671.72											
2時																	139.84	2472.17	2542.75	651.58											
3時																	146.98	2566.49	2441.12	627.81											
4時																	156.77	2646.44	2288.83	608.35											
5時																	169.46	2735.80	2221.90	593.00											
6時																	188.06	2826.64	2112.55	577.84											
7時																	216.30	2902.07	1998.96	562.88											
8時																	268.85	2987.05	1881.70	548.12											
9時																	395.55	3038.62	1774.58	533.55											
10時																121.67	577.84	3125.56	1664.20												
11時																119.49	777.02	3169.49	1557.37												
12時																119.49	966.30	3204.85	1460.06												
13時																119.49	1133.62	3231.50	1360.11												
14時																119.49	1263.70	3249.33	1274.85												
15時																119.49	1383.31	3258.26	1192.36												
16時																119.49	1496.18	3249.33	1112.63												
17時																119.49	1607.20	3231.50	1035.65												
18時																119.49	1702.76	3187.15	971.17												
19時																119.49	1827.75	3134.32	913.49												
20時																121.67	1908.97	3081.94	857.58												
21時																123.87	2005.97	3012.78	807.88												
22時																123.87	2098.18	2927.44	768.31												
23時																128.33	2185.14	2834.97	733.98												
24時																130.60	2273.87	2752.20	700.43												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

昭和62年(西暦1987年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																	63.72	2136.29	431.95	229.33											
2時																	63.72	2113.41	414.09	225.79											
3時																	63.72	2028.72	399.08	218.79											
4時																	67.53	1951.23	386.78	215.33											
5時																	71.44	1821.90	374.68	211.90											
6時																	86.01	1712.38	365.13	208.49											
7時																	114.12	1591.37	353.37	205.12											
8時																	121.77	1489.12	344.10	201.77											
9時																	160.74	1394.89	334.96	198.45											
10時																38.71	240.12	1299.27	328.18												
11時																38.71	319.25	1202.74	319.25												
12時																40.19	399.08	1118.22	310.44												
13時																40.19	493.30	1036.77	301.76												
14時																40.19	631.33	954.57	299.61												
15時																41.69	786.37	883.12	293.20												
16時																43.22	927.92	814.45	285.76												
17時																43.22	1101.68	745.17	273.98												
18時																43.22	1272.58	688.70	266.26												
19時																43.22	1436.91	631.33	262.45												
20時																47.97	1571.63	576.46	258.66												
21時																52.97	1702.12	532.64	254.89												
22時																58.22	1811.32	498.83	243.77												
23時																60.03	2034.31	471.50	236.50												
24時																63.72	2090.66	450.19	232.90												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

昭和62年(西暦1987年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																	15.81	1634.00	256.46	139.65											
2時																	16.70	1435.08	249.44	137.06											
3時																	18.55	1233.51	242.51	134.48											
4時																	22.55	1090.51	235.68	131.93											
5時																	24.70	976.93	228.94	129.41											
6時																	25.81	863.08	219.03	126.91											
7時																	26.95	768.49	212.54	126.91											
8時																	29.29	696.76	206.15	124.43											
9時																	38.25	634.10	190.59	119.55											
10時																13.28	42.46	601.17	184.54												
11時																13.28	58.07	553.41	184.54												
12時																13.28	187.56	527.73	178.59												
13時																12.49	285.54	497.73	172.74												
14時																12.49	590.38	473.39	169.84												
15時																12.49	956.32	454.36	166.98												
16時																12.49	1202.67	399.62	164.14												
17時																13.28	1410.09	360.87	161.32												
18時																14.10	1385.31	352.52	155.76												
19時																14.10	1468.75	328.08	150.29												
20時																14.10	1990.91	316.18	150.29												
21時																14.10	2426.38	300.67	147.60												
22時																14.94	2393.85	285.54	144.92												
23時																14.94	2203.26	278.13	142.28												
24時																14.94	1961.45	267.18	139.65												
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成7年(西暦1995年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																															
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															84.08
11時																															84.08
12時																															84.08
13時																															84.08
14時																															84.08
15時																															84.08
16時																															84.08
17時																															84.08
18時																															85.82
19時																															84.08
20時																															85.82
21時																															85.82
22時																															85.82
23時																															85.82
24時																															85.82
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		椿川			読み	つばきかわ																			
日 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	87.58	382.90	494.15	1007.02	732.36	2034.32	1948.07	2056.18	1101.13																						
2時	87.58	425.13	494.15	986.67	754.31	2100.24	1877.62	2100.24	1064.03																						
3時	87.58	479.93	504.95	961.54	776.60	2174.71	1794.80	2107.63	1032.74																						
4時	89.36	541.80	523.22	936.72	799.20	2235.22	1720.51	2115.03	1001.91																						
5時	89.36	615.38	564.53	912.23	822.14	2288.85	1647.80	2115.03	971.55																						
6時	89.36	689.41	619.38	888.07	840.72	2319.78	1570.27	2085.50	951.57																						
7時	91.16	754.31	685.19	836.05	868.97	2374.40	1494.60	2063.49	欠																						
8時	92.97	812.92	754.31	803.76	888.07	2413.81	1426.89	2027.06	917.11																						
9時	92.97	854.79	817.52	772.12	902.53	2445.57	1372.65	1969.46	902.53																						
10時	94.80	878.50	888.07	745.49	921.99	2477.54	1331.19	1926.80																							
11時	96.65	883.28	907.38	719.34	946.61	2501.65	1290.37	1870.65																							
12時	98.52	873.73	926.89	693.65	986.67	2533.98	1267.33	1808.47																							
13時	102.31	854.79	946.61	672.60	1027.57	2533.98	1261.60	1747.34																							
14時	106.17	822.14	966.54	655.99	1079.85	2533.98	1273.07	1687.27																							
15時	110.10	790.12	976.58	643.67	1138.86	2517.79	1296.16	1628.24																							
16時	114.10	749.90	991.74	635.52	1205.03	2493.60	1348.88	1570.27																							
17時	122.32	706.43	1007.02	631.47	1290.37	2469.53	1414.74	1513.34																							
18時	135.19	664.27	1022.41	635.52	1384.61	2421.73	1494.60	1451.33																							
19時	151.02	627.43	1037.92	643.67	1482.18	2358.73	1589.48	1402.65																							
20時	172.65	591.64	1048.33	651.87	1576.66	2312.03	1693.89	1348.88																							
21時	201.06	564.53	1058.78	664.27	1680.66	2250.48	1787.98	1296.16																							
22時	240.34	541.80	1058.78	676.78	1760.84	2182.23	1870.65	1238.82																							
23時	283.13	519.54	1043.12	693.65	1863.69	2107.63	1948.07	1188.31																							
24時	332.86	504.95	1027.57	715.02	1955.19	2034.32	2012.58	1144.31																							
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

平成7年(西暦1995年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成7年(西暦1995年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																															
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															13.69
11時																															14.62
12時																															15.58
13時																															15.58
14時																															15.58
15時																															15.58
16時																															15.58
17時																															15.58
18時																															15.58
19時																															14.62
20時																															15.58
21時																															15.58
22時																															15.58
23時																															15.58
24時																															15.58
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成7年(西暦1995年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	15.58	480.62	230.13	184.05	497.09	846.72	385.14	438.04	233.88																						
2時	15.58	477.90	245.34	177.42	513.85	838.79	377.87	422.58	226.40																						
3時	16.56	456.42	241.49	177.42	519.50	846.72	370.66	409.91	222.70																						
4時	16.56	414.95	222.70	167.70	536.62	878.82	358.80	402.40	215.40																						
5時	16.56	373.05	201.17	174.15	551.10	903.29	347.13	387.59	215.40																						
6時	16.56	349.45	194.23	170.91	577.66	903.29	344.82	375.46	211.80																						
7時	16.56	326.61	197.68	184.05	631.85	854.69	347.13	361.15	204.68																						
8時	17.58	306.72	204.68	197.68	776.68	746.52	356.45	349.45	201.17																						
9時	18.63	285.50	208.22	215.40	970.18	645.67	385.14	344.82	197.68																						
10時	19.71	253.13	230.13	249.22	1175.79	601.79	427.70	333.38																							
11時	20.82	222.70	273.13	281.34	1350.47	577.66	461.74	324.37																							
12時	21.96	201.17	304.55	304.55	1580.40	568.74	502.65	317.70																							
13時	23.14	190.81	315.49	315.49	1758.97	565.78	542.39	315.49																							
14時	24.34	180.72	322.14	324.37	1911.09	548.19	577.66	308.90																							
15時	25.57	174.15	313.28	335.66	1983.43	545.29	604.84	304.55																							
16時	28.13	161.37	304.55	351.77	1995.62	525.17	631.85	298.08																							
17時	30.80	158.26	289.68	368.27	1947.09	505.44	645.67	289.68																							
18時	39.56	149.08	265.04	380.28	1793.51	477.90	631.85	281.34																							
19時	51.17	143.12	241.49	399.91	1635.18	448.50	604.84	273.13																							
20時	66.26	140.18	226.40	422.58	1473.65	425.13	580.65	265.04																							
21時	164.52	137.28	211.80	443.25	1290.90	407.40	542.39	253.13																							
22時	328.86	137.28	197.68	464.42	1129.41	390.04	508.23	249.22																							
23時	397.43	155.17	190.81	472.48	995.88	387.59	483.34	245.34																							
24時	443.25	190.81	190.81	477.90	895.10	380.28	464.42	237.67																							
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成7年(西暦1995年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																															
2時																															
3時																															
4時																															
5時																															
6時																															
7時																															
8時																															
9時																															
10時																															8.93
11時																															8.93
12時																															8.93
13時																															8.93
14時																															8.42
15時																															8.42
16時																															8.42
17時																															8.42
18時																															8.42
19時																															8.42
20時																															8.42
21時																															8.42
22時																															8.42
23時																															8.42
24時																															8.42
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋			読み	おものがわばし																		
日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	8.42	307.82	62.60	86.72	欠	欠	欠	欠	欠																						
2時	8.42	275.56	62.60	91.82	欠	欠	欠	欠	欠																						
3時	8.42	245.09	69.75	102.45	欠	欠	欠	欠	欠																						
4時	8.42	220.39	69.75	116.57	欠	欠	欠	欠	欠																						
5時	8.42	197.00	69.75	131.60	欠	欠	欠	欠	欠																						
6時	8.93	174.93	74.60	154.16	1005.87	420.82	293.77	275.56	150.83																						
7時	8.93	160.94	86.72	208.53	欠	欠	欠	欠	欠																						
8時	9.47	119.50	94.42	228.48	欠	欠	欠	欠	欠																						
9時	9.47	116.57	105.20	253.61	欠	欠	欠	欠	欠																						
10時	9.47	110.81	119.50	266.67	欠	欠	欠	欠																							
11時	10.02	107.99	134.71	271.10	欠	欠	欠	欠																							
12時	10.58	99.74	137.86	293.77	欠	欠	欠	欠																							
13時	10.58	91.82	125.48	322.19	欠	欠	欠	欠																							
14時	10.58	86.72	119.50	336.89	欠	欠	欠	欠																							
15時	11.16	81.76	110.81	346.87	欠	欠	欠	欠																							
16時	11.75	79.34	102.45	356.99	欠	欠	欠	欠																							
17時	32.65	76.95	94.42	367.27	欠	欠	欠	欠																							
18時	257.93	71.22	89.25	372.46	922.08	377.69	398.96	189.50																							
19時	372.46	68.28	89.25	382.95	欠	欠	欠	欠																							
20時	404.37	66.84	91.82	393.59	欠	欠	欠	欠																							
21時	478.01	65.41	91.82	415.30	欠	欠	欠	欠																							
22時	478.01	64.00	91.82	437.59	欠	欠	欠	欠																							
23時	443.26	64.00	89.25	478.01	欠	欠	欠	欠																							
24時	388.25	64.00	86.72	507.97	欠	欠	欠	欠																							
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

平成7年(西暦1995年)　8 月

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成14年(西暦2002年)　8 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時								397.28	247.94	186.41	241.71	785.07	2290.04	1164.33	864.72																
2時								385.45	244.81	183.70	254.26	824.41	2283.41	1131.43	856.58																
3時								373.80	241.71	181.01	263.88	877.00	2270.17	1108.22	848.48																
4時								362.33	238.62	178.34	270.40	931.22	2256.97	1085.26	840.42																
5時								354.78	238.62	175.69	273.69	935.45	2237.25	1071.59	832.40																
6時								343.61	235.55	175.69	273.69	1049.01	2217.61	1049.01	824.41																
7時								332.61	232.50	173.06	270.40	1207.31	2178.59	1035.57	812.51																
8時								325.38	229.47	173.06	267.13	1315.67	2139.92	1022.23	804.62																
9時								318.23	223.47	173.06	267.13	1423.45	2095.24	1013.38	796.77																
10時							781.19	311.16	220.50	173.06	263.88	1519.21	2038.48	1004.56																	
11時							756.58	304.17	214.62	173.06	263.88	1612.51	1982.51	1000.17																	
12時							718.69	300.70	211.71	173.06	263.88	1708.59	1915.15	991.42																	
13時							676.58	293.83	205.95	183.70	267.13	1801.56	1854.93	987.06																	
14時							635.74	290.42	203.10	186.41	270.40	1890.95	1783.94	978.36																	
15時							601.04	287.03	200.27	189.15	273.69	1970.18	1714.33	969.70																	
16時							567.33	283.67	197.46	189.15	283.67	2051.03	1646.10	965.39																	
17時							534.58	280.32	194.67	191.90	304.17	2120.71	1579.26	956.79																	
18時							511.79	273.69	194.67	194.67	339.92	2185.07	1513.81	948.22																	
19時							489.49	270.40	191.90	194.67	397.28	2230.69	1455.03	939.70																	
20時							472.01	267.13	191.90	197.46	463.39	2276.78	1392.23	914.36																	
21時							454.85	263.88	191.90	203.10	539.20	2296.68	1335.88	901.82																	
22時							438.00	260.66	189.15	208.82	610.86	2303.34	1290.64	893.51																	
23時							425.58	254.26	189.15	217.55	681.77	2303.34	1241.29	881.12																	
24時							409.29	251.09	186.41	229.47	734.81	2296.68	1197.69	872.90																	
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成14年(西暦2002年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時								47.53	38.33	36.60	76.10	979.61	528.77	237.46	226.64																
2時								47.53	36.60	38.33	73.66	1056.01	485.62	242.41	222.43																
3時								47.53	38.33	38.33	71.27	1092.65	447.68	247.41	218.25																
4時								47.53	38.33	38.33	71.27	1113.87	414.53	249.93	214.11																
5時								47.53	38.33	38.33	68.91	1082.12	385.79	249.93	210.02																
6時								47.53	38.33	38.33	66.59	1025.11	364.15	252.46	205.96																
7時								47.53	38.33	38.33	66.59	954.78	346.09	252.46	210.02																
8時								47.53	38.33	38.33	66.59	891.71	331.40	252.46	226.64																
9時								45.61	38.33	38.33	73.66	844.66	319.87	249.93	244.90																
10時							64.32	45.61	38.33	38.33	78.57	817.05	305.75	249.93																	
11時							64.32	45.61	38.33	38.33	105.49	789.89	297.43	249.93																	
12時							62.08	45.61	38.33	38.33	146.41	758.78	286.52	247.41																	
13時							59.88	43.73	36.60	41.89	210.02	732.62	275.81	242.41																	
14時							59.88	43.73	36.60	43.73	244.90	711.17	270.53	239.93																	
15時							57.73	43.73	36.60	53.53	255.00	690.04	260.13	242.41																	
16時							57.73	43.73	36.60	78.57	252.46	660.99	257.56	247.41																	
17時							49.49	41.89	36.60	94.25	252.46	628.55	252.46	252.46																	
18時							41.89	40.09	36.60	99.79	260.13	604.76	249.93	252.46																	
19時							43.73	40.09	36.60	97.00	291.95	585.28	244.90	249.93																	
20時							49.49	40.09	36.60	91.54	364.15	573.75	239.93	244.90																	
21時							49.49	40.09	36.60	86.23	475.12	581.43	237.46	242.41																	
22時							49.49	38.33	36.60	81.08	608.69	596.93	235.01	237.46																	
23時							49.49	38.33	38.33	78.57	745.65	596.93	235.01	235.01																	
24時							49.49	38.33	38.33	78.57	868.03	573.75	232.57	230.90																	
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成14年(西暦2002年)　8 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時								18.12	12.18	12.18	14.67	951.48	213.17	106.09	114.35																
2時								18.12	12.18	12.18	14.67	799.51	204.26	112.16	109.99																
3時								17.40	12.18	12.18	14.67	634.58	192.67	114.35	104.34																
4時								17.40	12.18	11.59	14.67	614.03	184.21	118.79	107.85																
5時								17.40	11.59	11.59	14.67	507.04	181.43	116.56	104.34																
6時								17.40	11.59	11.59	14.67	439.96	178.67	118.79	106.09																
7時								17.40	11.59	11.59	14.67	397.89	159.94	123.31	112.16																
8時								16.69	11.59	11.59	14.67	338.74	170.52	130.26	132.62																
9時								17.40	11.59	11.59	17.40	323.77	149.71	112.16	178.67																
10時							24.38	17.40	11.59	11.59	22.72	316.41	149.71	114.35																	
11時							23.54	17.40	11.59	12.18	39.68	331.21	142.26	125.61																	
12時							23.54	17.40	11.59	12.18	46.37	334.96	132.62	132.62																	
13時							21.13	17.40	11.59	14.03	51.13	320.08	137.39	142.26																	
14時							21.13	16.69	12.18	14.03	71.02	301.95	132.62	144.72																	
15時							21.13	16.69	12.18	14.67	90.89	291.32	127.92	139.81																	
16時							20.35	16.69	12.18	14.03	157.35	274.04	118.79	139.81																	
17時							21.13	14.67	12.18	14.67	294.84	270.64	123.31	132.62																	
18時							21.13	14.03	12.18	14.67	457.39	270.64	118.79	127.92																	
19時							20.35	14.67	11.59	14.67	650.22	274.04	114.35	130.26																	
20時							20.35	14.67	11.59	14.67	765.00	244.26	114.35	123.31																	
21時							18.12	14.03	11.59	14.67	864.75	237.87	112.16	123.31																	
22時							17.40	14.03	11.59	15.33	977.02	213.17	106.09	114.35																	
23時							17.40	12.18	12.18	14.03	983.46	222.28	106.09	116.56																	
24時							16.69	12.18	12.18	14.67	932.55	213.17	104.34	114.35																	
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成16年(西暦2004年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時														179.32	266.16	446.22	366.47	1300.09	1581.97	657.94	2444.18	1523.38									
2時														179.32	317.67	422.63	381.06	1398.38	1500.25	687.29	2488.48	1471.60									
3時														179.32	384.75	403.47	392.18	1494.50	1454.54	832.06	2525.71	1420.71									
4時														176.80	462.29	384.75	399.69	1587.88	1332.45	893.19	2555.68	1370.72									
5時														176.80	551.37	373.73	407.26	1678.00	1257.55	915.54	2570.74	1321.62									
6時														174.30	643.51	362.87	411.08	1764.36	1184.82	951.89	2578.28	1273.42									
7時														174.30	720.28	355.72	414.91	1846.48	1164.43	979.61	2563.21	1231.33									
8時														171.82	781.39	348.64	418.76	1917.43	1099.41	1036.25	2548.17	1189.94									
9時														169.36	827.77	341.63	422.63	1983.09	1065.17	1220.91	2510.78	1164.43									
10時													174.30	166.91	857.99	338.16	422.63	2043.13	1041.04	1343.33	2466.28										
11時													174.30	164.48	871.10	331.26	430.42	2090.45	1031.47	1443.22	2407.56										
12時													174.30	162.07	875.50	327.83	438.28	2117.73	1012.46	1540.84	2342.35										
13時													174.30	162.07	866.72	324.43	450.21	2145.19	988.94	1641.66	2278.03										
14時													176.80	159.68	853.64	321.04	466.36	2158.98	961.08	1727.08	2207.62										
15時													176.80	159.68	832.06	317.67	499.51	2158.98	929.09	1808.35	2131.44										
16時													176.80	159.68	798.10	314.31	538.17	2145.19	897.63	1885.02	2056.60										
17時													176.80	159.68	764.85	310.98	587.37	2117.73	781.39	1963.28	1983.09										
18時													176.80	162.07	728.29	307.66	657.94	2076.88	744.43	2036.42	1917.43										
19時													176.80	162.07	692.24	304.36	732.31	2029.71	798.10	2104.07	1852.88										
20時													176.80	164.48	643.51	304.36	810.75	1969.87	793.90	2179.76	1789.43										
21時													179.32	169.36	596.55	314.31	906.57	1904.43	764.85	2242.69	1733.27										
22時													179.32	179.32	555.81	324.43	993.62	1827.36	748.49	2306.51	1678.00										
23時													179.32	200.09	512.24	338.16	1094.48	1751.89	708.36	2349.55	1623.63										
24時													179.32	227.66	474.54	352.17	1200.22	1665.84	687.29	2407.56	1576.06										
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成16年(西暦2004年)　7 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時														91.58	1089.96	252.13	275.17	2017.94	460.84	343.73	1115.64	373.97									
2時														91.58	1095.07	252.13	269.32	1976.48	438.27	357.01	1014.73	360.37									
3時														89.05	1044.50	254.96	266.41	1935.44	419.90	377.41	918.60	350.34									
4時														89.05	961.27	257.80	260.65	1888.12	401.92	405.48	826.06	340.44									
5時														89.05	867.35	254.96	254.96	1848.02	391.32	449.49	761.10	333.93									
6時														86.56	770.92	249.32	252.13	1782.14	377.41	476.20	698.80	324.27									
7時														86.56	680.16	243.75	257.80	1704.66	363.74	495.75	648.16	314.76									
8時														86.56	603.78	235.51	272.24	1616.45	347.02	519.74	603.78	305.39									
9時														86.56	540.16	229.57	293.11	1518.51	333.93	573.65	565.18	296.16									
10時													99.37	86.56	483.97	225.56	314.76	1423.62	327.48	657.23	531.94										
11時													99.37	84.10	434.57	217.65	360.37	1331.80	314.76	746.48	527.86										
12時													99.37	84.10	391.32	213.75	438.27	1226.74	308.50	831.16	544.29										
13時													102.03	91.58	353.66	232.80	536.04	1131.19	302.30	928.00	565.18										
14時													104.74	102.03	327.48	260.65	648.16	1034.53	296.16	1034.53	590.77										
15時													104.74	130.65	305.39	278.12	766.00	946.94	290.08	1120.81	595.09										
16時													104.74	169.65	293.11	278.12	881.49	881.49	284.07	1189.12	586.47										
17時													104.74	213.75	281.09	278.12	1019.66	810.83	278.12	1232.16	569.41										
18時													102.03	266.41	272.24	284.07	1232.16	751.34	272.24	1270.45	544.29										
19時													102.03	327.48	269.32	296.16	1458.85	703.50	272.24	1292.59	511.68										
20時													99.37	387.82	266.41	302.30	1685.56	657.23	272.24	1320.54	483.97										
21時													96.73	472.34	269.32	302.30	1868.01	603.78	284.07	1343.11	449.49										
22時													96.73	608.15	269.32	293.11	1983.36	560.97	296.16	1331.80	423.54										
23時													94.14	805.79	263.52	284.07	2031.86	519.74	308.50	1281.50	401.92										
24時													94.14	990.25	257.80	281.09	2031.86	487.89	324.27	1210.55	387.82										
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成16年(西暦2004年)　7 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時														53.10	713.92	212.40	191.18	1253.70	373.99	345.64	502.73	315.08									
2時														53.10	655.26	201.65	180.98	1194.86	366.79	338.72	490.24	305.21									
3時														50.41	594.56	191.18	180.98	1143.75	356.14	338.72	477.91	301.95									
4時														51.75	536.81	188.60	178.48	1118.62	345.64	335.29	453.72	295.50									
5時														53.10	486.11	168.63	178.48	1050.93	331.88	349.12	437.94	279.65									
6時														51.75	449.75	171.07	180.98	991.23	325.11	373.99	422.44	276.54									
7時														46.51	414.79	166.22	223.44	950.48	311.77	434.03	403.45	270.36									
8時														46.51	363.22	159.07	318.41	893.75	295.50	486.11	449.75	261.22									
9時														50.41	335.29	159.07	414.79	806.61	298.72	572.00	490.24	255.22									
10時													63.06	51.75	295.50	156.72	541.14	785.52	292.29	674.53	519.63										
11時													64.55	51.75	279.65	156.72	631.57	713.92	285.94	769.89	545.50										
12時													66.06	50.41	252.24	161.43	679.40	694.09	276.54	893.75	536.81										
13時													63.06	63.06	249.28	168.63	838.76	664.86	270.36	910.58	515.38										
14時													63.06	77.12	226.24	178.48	1038.85	622.21	255.22	904.95	494.39										
15時													63.06	101.80	226.24	191.18	1417.51	594.56	252.24	838.76	473.83										
16時													63.06	140.77	226.24	215.14	1830.82	572.00	252.24	806.61	445.79										
17時													64.55	223.44	212.40	237.62	2225.86	541.14	243.42	759.55	422.44										
18時													58.69	445.79	199.01	223.44	2173.28	506.93	249.28	734.02	392.27										
19時													58.69	674.53	193.77	215.14	2053.04	477.91	255.22	689.17	377.61										
20時													57.26	904.95	180.98	215.14	1879.10	449.75	279.65	626.88	363.22										
21時													58.69	1081.43	180.98	212.40	1720.60	430.15	298.72	594.56	352.62										
22時													51.75	1032.84	188.60	212.40	1532.30	414.79	328.49	563.10	338.72										
23時													53.10	950.48	188.60	201.65	1389.51	403.45	331.88	545.50	328.49										
24時													55.86	801.31	204.31	201.65	1293.71	388.58	342.17	511.15	321.75										
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	椿川	読み	つばきかわ

平成19年(西暦2007年)　9 月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																139.94	175.76	2485.64	1993.29												
2時																139.94	181.21	2580.32	1884.96												
3時																137.54	186.74	2684.27	1773.56												
4時																139.94	203.84	2790.26	1671.46												
5時																139.94	234.00	2882.75	1572.39												
6時																139.94	272.94	2960.98	1470.79												
7時																139.94	325.82	3016.36	1377.95												
8時																139.94	391.41	3064.24	1293.34												
9時																144.81	458.64	3096.37	1211.41												
10時															147.27	144.81	549.65	3120.57													
11時															144.81	147.27	645.08	3120.57													
12時															144.81	147.27	796.40	3096.37													
13時															144.81	147.27	954.67	3080.28													
14時															142.37	147.27	1117.59	3032.28													
15時															142.37	149.76	1277.77	2976.75													
16時															142.37	149.76	1443.17	2913.92													
17時															142.37	149.76	1595.43	2828.62													
18時															139.94	152.27	1737.18	2744.59													
19時															139.94	154.79	1866.16	2646.91													
20時															139.94	159.91	1980.39	2543.70													
21時															139.94	162.50	2098.01	2435.39													
22時															139.94	167.74	2212.21	2322.46													
23時															139.94	170.39	2315.49	2212.21													
24時															139.94	173.07	2392.73	2104.64													
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	おおまがりばし

平成19年(西暦2007年)　9 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																60.88	121.68	1726.53	288.33												
2時																60.88	121.68	1726.53	277.19												
3時																60.88	118.73	1659.49	269.36												
4時																60.88	121.68	1557.84	256.27												
5時																60.88	149.86	1438.72	247.73												
6時																60.88	251.98	1317.76	239.33												
7時																60.88	382.13	1208.40	235.19												
8時																60.88	577.01	1109.80	227.01												
9時																63.00	751.70	998.16	218.97												
10時															67.34	63.00	864.66	889.19													
11時															67.34	69.56	919.07	779.20													
12時															65.15	74.13	944.35	680.78													
13時															65.15	78.83	949.45	597.08													
14時															65.15	78.83	969.98	526.44													
15時															65.15	78.83	969.98	470.97													
16時															65.15	78.83	944.35	428.81													
17時															65.15	81.24	919.07	395.19													
18時															65.15	83.68	914.06	369.29													
19時															65.15	88.68	939.27	350.43													
20時															65.15	93.81	992.45	332.07													
21時															63.00	99.10	1097.77	317.15													
22時															63.00	107.30	1259.28	308.36													
23時															63.00	112.94	1473.26	302.57													
24時															63.00	118.73	1637.43	293.99													
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

時　刻　流　量　表

水系名	雄物川	河川名	雄物川	観測所名	雄物川橋	読み	おものがわばし

平成19年(西暦2007年)　9 月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時																40.70	93.37	301.21	155.68												
2時																41.90	95.19	366.26	151.03												
3時																41.90	98.89	406.83	146.46												
4時																40.70	124.63	453.51	141.95												
5時																40.70	167.61	465.57	137.52												
6時																40.70	198.02	441.60	133.15												
7時																40.70	211.44	391.83	130.99												
8時																40.70	225.31	355.57	124.63												
9時																41.90	245.45	324.44	124.63												
10時															45.62	44.37	263.41	304.48													
11時															45.62	45.62	301.21	285.15													
12時															45.62	46.90	327.83	269.53													
13時															45.62	54.93	317.72	260.37													
14時															44.37	59.18	285.15	245.45													
15時															44.37	65.09	257.35	236.71													
16時															44.37	68.15	233.83	230.97													
17時															44.37	77.77	225.31	216.94													
18時															44.37	91.57	216.94	203.34													
19時															43.12	97.03	211.44	200.67													
20時															40.70	104.56	211.44	195.39													
21時															41.90	108.44	219.71	190.18													
22時															41.90	102.65	233.83	182.50													
23時															40.70	97.03	239.61	170.04													
24時															40.70	95.19	260.37	162.78													
合計																															
毎時平均																															
定時平均																															
2時間平均																															
最高最低平均																															

ダムの実績流入量データ
及び実績放流量データ表（点検後）

ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.14 10:00	14.39	17.08	22.20	32.62		
S40.7.14 11:00	14.39	17.08	22.52	32.94		
S40.7.14 12:00	14.39	17.08	21.66	32.08		
S40.7.14 13:00	11.70	17.08	18.45	32.34		
S40.7.14 14:00	14.39	17.08	21.28	31.70		
S40.7.14 15:00	14.39	17.08	21.62	32.04		
S40.7.14 16:00	14.68	17.37	26.32	33.26		
S40.7.14 17:00	14.39	17.08	21.10	31.52		
S40.7.14 18:00	12.39	15.08	20.58	31.00		
S40.7.14 19:00	12.39	15.08	17.63	31.52		
S40.7.14 20:00	12.68	15.37	21.10	31.52		
S40.7.14 21:00	15.08	15.08	24.06	31.00		
S40.7.14 22:00	12.39	15.08	21.10	31.52		
S40.7.14 23:00	12.68	15.37	20.58	31.00		
S40.7.15 0:00	15.08	15.08	21.10	31.52		
S40.7.15 1:00	15.08	15.08	21.10	31.52		
S40.7.15 2:00	15.37	15.37	24.06	31.00		
S40.7.15 3:00	15.08	15.08	24.58	31.52		
S40.7.15 4:00	15.08	15.08	24.06	31.00		
S40.7.15 5:00	15.37	15.37	28.05	31.52		
S40.7.15 6:00	15.08	15.08	38.46	31.52		
S40.7.15 7:00	17.77	15.08	48.36	31.00		
S40.7.15 8:00	20.46	15.08	94.02	31.52		
S40.7.15 9:00	40.56	35.98	136.11	31.94		
S40.7.15 10:00	45.74	37.67	187.52	35.98		
S40.7.15 11:00	75.84	35.52	172.45	42.40		
S40.7.15 12:00	114.34	52.52	170.18	50.97		
S40.7.15 13:00	109.55	53.10	156.07	58.57		
S40.7.15 14:00	109.08	54.55	137.58	64.53		
S40.7.15 15:00	84.81	54.72	143.74	68.74		
S40.7.15 16:00	65.68	54.72	132.58	76.33		
S40.7.15 17:00	57.46	54.72	120.85	79.60		
S40.7.15 18:00	52.32	55.06	117.02	83.27		
S40.7.15 19:00	54.24	54.72	107.78	85.28		
S40.7.15 20:00	40.85	54.55	98.44	87.19		
S40.7.15 21:00	40.51	54.21	95.69	88.19		
S40.7.15 22:00	23.68	53.77	88.51	88.51		
S40.7.15 23:00	34.26	53.44	88.04	88.04		
S40.7.16 0:00	39.66	53.10	80.69	88.19		
S40.7.16 1:00	37.02	53.16	75.94	87.19		
S40.7.16 2:00	33.69	52.52	74.79	86.04		
S40.7.16 3:00	33.69	52.52	70.23	85.23		
S40.7.16 4:00	35.97	52.11	68.44	83.44		
S40.7.16 5:00	30.48	52.00	63.88	82.63		
S40.7.16 6:00	29.76	51.28	65.56	80.56		
S40.7.16 7:00	29.76	51.28	60.68	79.43		
S40.7.16 8:00	39.76	50.51	58.99	77.74		
S40.7.16 9:00	26.33	50.54	61.63	76.63		

ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.16 10:00	20.43	15.05	55.61	74.36		
S40.7.16 11:00	25.12	17.05	57.18	75.93		
S40.7.16 12:00	22.43	17.05	57.37	72.23		
S40.7.16 13:00	22.43	17.05	60.41	70.83		
S40.7.16 14:00	20.07	17.38	63.49	70.43		
S40.7.16 15:00	24.73	19.35	58.65	69.07		
S40.7.16 16:00	22.04	19.35	62.07	69.01		
S40.7.16 17:00	22.04	19.35	64.94	68.41		
S40.7.16 18:00	19.07	19.67	64.44	67.91		
S40.7.16 19:00	19.35	19.35	60.89	67.83		
S40.7.16 20:00	19.35	19.35	63.80	67.27		
S40.7.16 21:00	19.35	19.35	63.30	66.77		
S40.7.16 22:00	19.67	19.67	60.77	67.71		
S40.7.16 23:00	19.35	19.35	55.23	65.65		
S40.7.17 0:00	19.67	19.67	54.89	65.31		
S40.7.17 1:00	19.67	19.67	53.14	63.97		
S40.7.17 2:00	19.35	19.35	52.54	63.37		
S40.7.17 3:00	19.35	19.35	51.50	62.33		
S40.7.17 4:00	19.35	19.35	50.88	61.71		
S40.7.17 5:00	22.36	19.67	45.99	60.43		
S40.7.17 6:00	22.04	19.35	49.30	60.13		
S40.7.17 7:00	30.11	19.35	47.76	58.59		
S40.7.17 8:00	47.08	22.88	47.74	58.57		
S40.7.17 9:00	52.28	25.38	46.70	57.53		
S40.7.17 10:00	47.41	28.58	45.68	56.51		
S40.7.17 11:00	39.34	28.58	45.66	56.49		
S40.7.17 12:00	37.76	32.38	44.20	55.03		
S40.7.17 13:00	35.07	32.38	47.81	55.03		
S40.7.17 14:00	32.38	32.38	43.70	54.53		
S40.7.17 15:00	29.69	32.38	45.09	53.31		
S40.7.17 16:00	26.23	28.92	49.60	53.57		
S40.7.17 17:00	28.58	28.58	48.98	52.59		
S40.7.17 18:00	28.58	28.58	49.48	53.09		
S40.7.17 19:00	35.07	32.38	48.50	52.11		
S40.7.17 20:00	35.07	32.72	49.00	52.61		
S40.7.17 21:00	35.07	32.38	52.37	52.37		
S40.7.17 22:00	37.76	32.38	48.02	51.63		
S40.7.17 23:00	48.52	32.38	48.52	52.13		
S40.7.18 0:00	52.86	36.72	47.54	51.15		
S40.7.18 1:00	56.66	40.22	47.54	51.15		
S40.7.18 2:00	53.58	39.88	47.58	51.19		
S40.7.18 3:00	45.36	39.88	47.08	50.69		
S40.7.18 4:00	42.62	39.88	47.14	50.75		
S40.7.18 5:00	37.14	39.88	46.64	50.25		
S40.7.18 6:00	34.74	40.22	43.05	50.27		
S40.7.18 7:00	34.40	39.88	45.70	49.31		
S40.7.18 8:00	34.40	39.88	42.37	49.59		
S40.7.18 9:00	30.90	36.38	41.93	49.15		

ダム流入量及び放流量

S40.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S40.7.18 10:00	28.16	36.38	44.82	48.43		
S40.7.18 11:00	31.34	36.72	41.27	48.49		
S40.7.18 12:00	28.31	36.38	43.94	47.55		
S40.7.18 13:00	27.34	32.72	40.50	47.83		
S40.7.18 14:00	27.00	32.38	43.50	47.11		
S40.7.18 15:00	24.65	32.72	44.59	46.20		
S40.7.18 16:00	27.00	32.38	40.98	48.20		
S40.7.18 17:00	27.00	32.38	42.55	46.16		
S40.7.18 18:00	23.20	28.58	38.24	45.46		
S40.7.18 19:00	23.20	28.58	37.80	45.02		
S40.7.18 20:00	25.09	28.58	42.49	46.10		
S40.7.18 21:00	23.54	28.92	41.49	45.10		
S40.7.18 22:00	20.51	28.58	36.98	44.20		
S40.7.18 23:00	20.00	25.38	37.08	44.30		
S40.7.19 0:00	22.69	25.38	36.18	43.40		
S40.7.19 1:00	20.34	25.72	39.49	43.10		
S40.7.19 2:00	22.69	25.38	38.59	42.20		
S40.7.19 3:00	20.00	25.38	35.28	42.50		
S40.7.19 4:00	22.69	25.38	38.21	41.82		
S40.7.19 5:00	23.03	25.72	34.74	41.96		
S40.7.19 6:00	17.50	22.88	37.49	41.10		
S40.7.19 7:00	17.50	22.88	33.70	40.92		
S40.7.19 8:00	20.19	22.88	37.63	41.24		
S40.7.19 9:00	17.50	22.88	36.77	40.38		
S40.7.19 10:00	20.54	23.22	36.76	40.38		
S40.7.19 11:00	17.50	22.88	36.91	40.52		
S40.7.19 12:00	16.99	19.68	36.41	40.02		
S40.7.19 13:00	16.99	19.68	36.05	39.66		
S40.7.19 14:00	14.31	19.68	36.55	40.16		
S40.7.19 15:00	17.39	20.08	32.08	39.30		
S40.7.19 16:00	16.66	19.35	35.33	38.94		
S40.7.19 17:00	16.66	19.35	35.83	39.44		
S40.7.19 18:00	16.67	19.35	34.99	38.60		
S40.7.19 19:00	16.66	19.35	31.72	38.94		
S40.7.19 20:00	16.98	19.67	34.67	38.28		
S40.7.19 21:00	14.36	17.05	31.24	38.46		
S40.7.19 22:00	14.36	17.05	30.96	38.18		
S40.7.19 23:00	14.37	17.05	30.18	37.40		
S40.7.20 0:00	14.68	17.37	30.40	37.62		
S40.7.20 1:00	14.68	17.37	30.12	37.34		
S40.7.20 2:00	14.40	17.05	29.52	36.60		
S40.7.20 3:00	14.36	17.05	29.84	36.78		
S40.7.20 4:00	14.37	17.05	29.02	35.96		
S40.7.20 5:00	14.36	17.05	29.20	36.14		
S40.7.20 6:00	14.68	17.37	28.38	35.32		
S40.7.20 7:00	12.36	15.05	28.06	35.00		
S40.7.20 8:00	12.36	11.37	28.26	35.20		
S40.7.20 9:00	12.37	15.05	31.01	34.48		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.15 10:00	4.67	4.67	9.83	25.80		
S41.7.15 11:00	4.44	4.44	13.35	26.13		
S41.7.15 12:00	4.44	4.44	13.02	25.80		
S41.7.15 13:00	4.44	4.44	22.94	26.13		
S41.7.15 14:00	4.44	4.44	22.94	26.13		
S41.7.15 15:00	7.31	4.07	18.69	25.08		
S41.7.15 16:00	7.08	4.44	19.74	26.13		
S41.7.15 17:00	4.44	4.44	45.30	26.13		
S41.7.15 18:00	4.67	4.67	48.49	26.13		
S41.7.15 19:00	7.08	4.44	60.21	25.08		
S41.7.15 20:00	7.08	4.44	54.88	26.13		
S41.7.15 21:00	7.31	4.67	45.30	26.13		
S41.7.15 22:00	7.08	4.44	56.16	30.60		
S41.7.15 23:00	7.08	4.44	54.39	31.20		
S41.7.16 0:00	7.31	4.67	77.86	31.20		
S41.7.16 1:00	7.31	4.67	124.54	31.20		
S41.7.16 2:00	7.08	4.44	170.50	30.50		
S41.7.16 3:00	7.08	4.44	197.69	31.02		
S41.7.16 4:00	7.08	4.44	222.13	29.08		
S41.7.16 5:00	9.95	4.67	212.08	31.52		
S41.7.16 6:00	12.36	4.44	213.96	33.12		
S41.7.16 7:00	11.08	11.08	176.67	39.40		
S41.7.16 8:00	19.00	11.08	155.57	43.58		
S41.7.16 9:00	37.45	11.05	182.74	52.69		
S41.7.16 10:00	63.25	11.05	194.53	60.87		
S41.7.16 11:00	58.57	11.05	216.87	71.45		
S41.7.16 12:00	46.84	12.09	206.20	81.20		
S41.7.16 13:00	37.26	13.05	192.45	91.20		
S41.7.16 14:00	29.19	13.05	151.02	98.52		
S41.7.16 15:00	25.51	14.75	139.98	102.48		
S41.7.16 16:00	30.71	41.47	123.91	105.16		
S41.7.16 17:00	22.32	41.15	109.41	105.66		
S41.7.16 18:00	29.09	39.85	106.14	106.14		
S41.7.16 19:00	23.71	39.85	98.30	105.80		
S41.7.16 20:00	20.34	39.17	93.43	104.68		
S41.7.16 21:00	20.27	38.75	88.82	103.82		
S41.7.16 22:00	20.27	38.75	79.64	102.14		
S41.7.16 23:00	20.41	30.97	77.16	99.66		
S41.7.17 0:00	17.27	22.55	73.60	99.85		
S41.7.17 1:00	14.95	22.87	73.01	95.51		
S41.7.17 2:00	19.91	22.55	70.64	93.14		
S41.7.17 3:00	17.27	22.55	73.24	91.99		
S41.7.17 4:00	19.91	22.55	78.99	90.24		
S41.7.17 5:00	30.47	22.55	82.29	89.79		
S41.7.17 6:00	43.99	22.87	89.00	89.00		
S41.7.17 7:00	51.69	22.65	93.54	89.79		
S41.7.17 8:00	49.97	23.07	101.19	89.94		
S41.7.17 9:00	45.07	23.55	106.35	91.35		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.17 10:00	39.85	39.85	111.25	92.50		
S41.7.17 11:00	34.89	40.17	109.25	94.25		
S41.7.17 12:00	31.54	39.61	102.24	94.74		
S41.7.17 13:00	34.07	39.45	95.51	95.51		
S41.7.17 14:00	28.17	38.93	95.04	95.04		
S41.7.17 15:00	28.61	39.17	91.76	95.51		
S41.7.17 16:00	28.19	38.75	95.21	95.21		
S41.7.17 17:00	28.19	38.75	90.99	94.74		
S41.7.17 18:00	30.83	38.75	87.07	94.57		
S41.7.17 19:00	33.59	38.87	82.68	93.93		
S41.7.17 20:00	44.03	38.75	73.43	92.18		
S41.7.17 21:00	51.95	38.75	68.53	91.03		
S41.7.17 22:00	44.05	38.75	69.95	88.70		
S41.7.17 23:00	44.48	39.17	68.88	87.63		
S41.7.18 0:00	49.40	38.85	62.84	85.34		
S41.7.18 1:00	41.89	39.17	66.56	84.31		
S41.7.18 2:00	38.85	38.85	59.56	82.06		
S41.7.18 3:00	36.21	38.85	57.80	80.30		
S41.7.18 4:00	36.21	38.85	56.55	79.05		
S41.7.18 5:00	33.92	39.17	58.37	77.12		
S41.7.18 6:00	30.83	38.75	53.31	75.81		
S41.7.18 7:00	34.47	38.75	56.21	73.96		
S41.7.18 8:00	34.47	38.75	54.30	73.05		
S41.7.18 9:00	33.79	39.07	52.49	71.24		
S41.7.18 10:00	32.39	29.75	51.62	70.37		
S41.7.18 11:00	32.39	29.75	50.26	69.01		
S41.7.18 12:00	29.75	29.75	50.74	69.07		
S41.7.18 13:00	29.75	29.75	51.75	66.19		
S41.7.18 14:00	29.75	29.75	47.13	65.19		
S41.7.18 15:00	27.11	29.75	48.97	63.41		
S41.7.18 16:00	20.87	26.15	48.45	62.89		
S41.7.18 17:00	25.19	22.55	44.81	62.87		
S41.7.18 18:00	21.61	11.05	45.69	60.13		
S41.7.18 19:00	24.25	11.05	41.59	59.65		
S41.7.18 20:00	21.61	11.05	44.01	58.45		
S41.7.18 21:00	22.75	22.75	42.55	56.99		
S41.7.18 22:00	20.11	22.75	42.13	56.57		
S41.7.18 23:00	20.11	22.75	37.07	55.13		
S41.7.19 0:00	20.11	22.75	36.43	54.49		
S41.7.19 1:00	15.45	15.45	42.76	53.59		
S41.7.19 2:00	23.37	15.45	41.58	52.41		
S41.7.19 3:00	18.22	15.53	40.94	51.77		
S41.7.19 4:00	15.53	15.53	40.80	51.63		
S41.7.19 5:00	18.30	15.61	39.86	50.69		
S41.7.19 6:00	15.61	15.61	35.69	50.13		
S41.7.19 7:00	18.38	15.69	32.83	47.27		
S41.7.19 8:00	15.69	15.69	37.30	48.13		
S41.7.19 9:00	15.69	15.69	33.41	47.85		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.19 10:00	15.69	15.69	35.94	46.77		
S41.7.19 11:00	15.69	15.69	35.86	46.69		
S41.7.19 12:00	15.69	15.69	34.78	45.61		
S41.7.19 13:00	15.69	15.69	34.70	45.53		
S41.7.19 14:00	15.69	15.69	39.62	46.84		
S41.7.19 15:00	15.69	15.69	32.87	43.70		
S41.7.19 16:00	15.69	15.69	36.44	43.66		
S41.7.19 17:00	13.92	15.61	39.87	43.48		
S41.7.19 18:00	15.61	15.61	43.30	43.30		
S41.7.19 19:00	29.80	16.35	43.30	43.30		
S41.7.19 20:00	44.71	17.81	43.30	43.30		
S41.7.19 21:00	38.97	17.83	46.59	42.98		
S41.7.19 22:00	29.97	19.41	47.45	43.84		
S41.7.19 23:00	22.78	41.26	47.31	43.70		
S41.7.20 0:00	18.80	39.92	46.63	43.02		
S41.7.20 1:00	18.05	39.17	52.57	45.35		
S41.7.20 2:00	14.99	38.75	48.84	45.23		
S41.7.20 3:00	15.01	17.65	45.73	45.73		
S41.7.20 4:00	15.01	17.63	45.23	45.23		
S41.7.20 5:00	17.63	17.63	42.12	45.73		
S41.7.20 6:00	15.31	17.95	41.42	45.03		
S41.7.20 7:00	8.41	11.05	37.93	45.15		
S41.7.20 8:00	16.33	11.05	42.61	46.22		
S41.7.20 9:00	16.33	11.05	40.09	43.70		
S41.7.20 10:00	13.69	11.05	40.41	44.02		
S41.7.20 11:00	16.33	11.05	36.33	43.66		
S41.7.20 12:00	13.69	11.05	39.87	43.48		
S41.7.20 13:00	16.51	11.13	39.19	42.80		
S41.7.20 14:00	13.90	11.21	43.12	43.12		
S41.7.20 15:00	13.98	11.29	46.91	43.30		
S41.7.20 16:00	14.06	11.37	46.59	42.98		
S41.7.20 17:00	14.14	11.45	50.88	43.66		
S41.7.20 18:00	14.22	11.53	55.03	44.20		
S41.7.20 19:00	11.53	11.53	62.91	44.85		
S41.7.20 20:00	14.30	11.61	71.71	46.43		
S41.7.20 21:00	11.93	11.93	73.13	47.85		
S41.7.20 22:00	11.61	11.61	62.79	48.35		
S41.7.20 23:00	14.70	12.01	64.15	49.71		
S41.7.21 0:00	11.69	11.69	64.49	50.05		
S41.7.21 1:00	14.46	11.77	54.80	51.19		
S41.7.21 2:00	12.09	12.09	54.52	50.91		
S41.7.21 3:00	11.77	11.77	51.41	51.41		
S41.7.21 4:00	11.77	11.77	54.74	51.13		
S41.7.21 5:00	12.09	12.09	51.63	51.63		
S41.7.21 6:00	11.77	11.77	51.13	51.13		
S41.7.21 7:00	11.77	11.77	48.02	51.63		
S41.7.21 8:00	11.77	11.77	50.91	50.91		
S41.7.21 9:00	11.77	11.77	51.41	51.41		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.21 10:00	11.77	11.77	47.30	50.91		
S41.7.21 11:00	12.09	12.09	47.58	51.19		
S41.7.21 12:00	9.00	11.69	46.88	50.49		
S41.7.21 13:00	11.69	11.69	47.16	50.77		
S41.7.21 14:00	11.69	11.69	46.94	50.55		
S41.7.21 15:00	9.24	11.93	53.66	50.05		
S41.7.21 16:00	11.61	11.61	57.99	50.77		
S41.7.21 17:00	8.84	11.53	54.80	51.19		
S41.7.21 18:00	11.53	11.53	58.63	51.41		
S41.7.21 19:00	11.53	11.53	58.55	51.33		
S41.7.21 20:00	8.76	11.45	67.93	53.49		
S41.7.21 21:00	11.45	11.45	67.81	53.37		
S41.7.21 22:00	8.68	11.37	75.66	53.99		
S41.7.21 23:00	11.69	11.69	77.54	55.87		
S41.7.22 0:00	11.37	11.37	79.92	58.25		
S41.7.22 1:00	14.44	11.75	80.36	58.69		
S41.7.22 2:00	11.45	11.45	81.30	59.63		
S41.7.22 3:00	16.99	11.61	83.30	61.63		
S41.7.22 4:00	32.55	27.17	88.17	62.89		
S41.7.22 5:00	30.26	27.57	90.47	65.19		
S41.7.22 6:00	63.47	28.53	98.17	65.24		
S41.7.22 7:00	86.36	32.60	111.08	69.83		
S41.7.22 8:00	67.26	69.95	94.28	71.78		
S41.7.22 9:00	59.51	70.27	95.00	74.11		
S41.7.22 10:00	40.75	67.65	81.46	73.96		
S41.7.22 11:00	32.80	65.65	74.71	74.71		
S41.7.22 12:00	27.54	62.49	74.24	74.24		
S41.7.22 13:00	26.58	34.65	70.96	74.71		
S41.7.22 14:00	25.84	23.15	66.18	73.68		
S41.7.22 15:00	28.37	22.99	66.11	73.61		
S41.7.22 16:00	36.84	23.39	61.07	72.32		
S41.7.22 17:00	23.85	18.47	62.00	73.25		
S41.7.22 18:00	23.85	18.47	60.20	71.45		
S41.7.22 19:00	21.48	18.79	54.90	69.90		
S41.7.22 20:00	21.16	18.47	54.29	69.29		
S41.7.22 21:00	18.47	18.47	55.19	70.19		
S41.7.22 22:00	22.38	19.69	52.51	66.95		
S41.7.22 23:00	19.69	19.69	50.99	65.43		
S41.7.23 0:00	20.01	20.01	46.87	64.93		
S41.7.23 1:00	20.01	20.01	49.21	63.65		
S41.7.23 2:00	19.69	19.69	51.56	62.39		
S41.7.23 3:00	19.69	19.69	47.43	61.87		
S41.7.23 4:00	15.78	18.47	45.95	60.39		
S41.7.23 5:00	18.47	18.47	45.45	59.89		
S41.7.23 6:00	15.78	18.47	43.99	58.43		
S41.7.23 7:00	16.10	18.79	46.66	57.49		
S41.7.23 8:00	15.78	18.47	46.66	57.49		
S41.7.23 9:00	15.78	18.47	42.85	57.29		

ダム流入量及び放流量

S41.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S41.7.23 10:00	15.68	18.37	41.65	56.09		
S41.7.23 11:00	17.93	23.31	40.47	54.91		
S41.7.23 12:00	12.23	22.99	43.88	54.71		
S41.7.23 13:00	14.68	22.75	42.70	53.53		
S41.7.23 14:00	12.19	22.75	42.54	53.37		
S41.7.23 15:00	8.41	11.05	37.55	51.99		
S41.7.23 16:00	13.74	11.05	37.19	51.63		
S41.7.23 17:00	11.69	11.05	36.33	50.77		
S41.7.23 18:00	15.45	15.45	35.47	49.91		
S41.7.23 19:00	12.81	15.45	37.91	48.77		
S41.7.23 20:00	12.79	15.43	37.80	48.63		
S41.7.23 21:00	12.79	15.43	36.72	47.55		
S41.7.23 22:00	12.79	15.43	40.25	47.47		
S41.7.23 23:00	12.79	15.43	36.24	47.07		
S41.7.24 0:00	15.43	15.43	35.10	45.93		
S41.7.24 1:00	11.90	25.10	35.10	45.93		
S41.7.24 2:00	11.85	25.05	37.81	45.03		
S41.7.24 3:00	11.85	25.05	37.93	45.15		
S41.7.24 4:00	11.75	24.95	42.61	46.22		
S41.7.24 5:00	11.75	24.95	46.64	46.64		
S41.7.24 6:00	14.29	24.85	42.07	13.18		
S41.7.24 7:00	11.65	24.85	51.03	14.92		
S41.7.24 8:00	14.19	24.75	49.42	16.92		
S41.7.24 9:00	12.62	17.90	51.34	18.84		

ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.27 10:00	6.56	6.56	9.17	0.00		
S44.7.27 11:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 12:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 13:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 14:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 15:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 16:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 17:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 18:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 19:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 20:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 21:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 22:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.27 23:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 0:00	4.75	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 1:00	2.97	4.75	6.11	0.00		
S44.7.28 2:00	4.75	4.75	9.17	0.00		
S44.7.28 3:00	4.75	4.75	18.33	0.00		
S44.7.28 4:00	4.75	4.75	30.56	0.00		
S44.7.28 5:00	2.97	4.75	33.62	0.00		
S44.7.28 6:00	4.75	4.75	40.84	0.00		
S44.7.28 7:00	4.75	4.75	99.02	0.00		
S44.7.28 8:00	4.75	4.75	124.58	0.00		
S44.7.28 9:00	37.14	4.65	125.98	0.00		
S44.7.28 10:00	57.55	4.65	136.61	0.00		
S44.7.28 11:00	89.88	2.33	142.69	0.00		
S44.7.28 12:00	76.18	0.00	191.20	0.00		
S44.7.28 13:00	174.67	0.00	207.17	0.00		
S44.7.28 14:00	114.37	5.79	180.45	0.00		
S44.7.28 15:00	111.65	11.53	128.75	0.00		
S44.7.28 16:00	64.33	11.53	100.97	0.00		
S44.7.28 17:00	45.95	11.53	83.08	0.00		
S44.7.28 18:00	48.25	11.53	80.13	0.00		
S44.7.28 19:00	39.61	11.53	91.29	32.26		
S44.7.28 20:00	57.56	11.53	95.52	33.02		
S44.7.28 21:00	47.09	11.76	90.83	35.28		
S44.7.28 22:00	51.50	11.76	95.00	37.36		
S44.7.28 23:00	38.21	11.76	97.01	39.23		
S44.7.29 0:00	43.69	11.76	100.28	42.50		
S44.7.29 1:00	29.70	5.32	94.05	47.11		
S44.7.29 2:00	32.24	5.32	103.38	49.21		
S44.7.29 3:00	28.95	4.32	110.23	52.45		
S44.7.29 4:00	31.70	4.25	133.02	57.19		
S44.7.29 5:00	31.71	4.25	175.44	63.45		
S44.7.29 6:00	67.63	5.23	213.53	72.14		
S44.7.29 7:00	93.41	12.00	272.76	85.26		
S44.7.29 8:00	109.63	12.00	382.59	104.53		
S44.7.29 9:00	97.68	12.00	499.26	137.59		

ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.29 10:00	114.96	12.00	548.81	177.43		
S44.7.29 11:00	159.84	12.00	459.77	216.02		
S44.7.29 12:00	193.98	43.55	391.77	241.35		
S44.7.29 13:00	184.14	125.00	354.98	257.20		
S44.7.29 14:00	162.94	128.00	330.38	268.15		
S44.7.29 15:00	128.00	128.00	299.57	272.90		
S44.7.29 16:00	117.24	128.00	288.23	274.90		
S44.7.29 17:00	108.86	125.00	271.91	276.35		
S44.7.29 18:00	122.31	125.00	232.90	272.90		
S44.7.29 19:00	116.93	125.00	194.73	265.85		
S44.7.29 20:00	95.10	122.00	171.90	256.35		
S44.7.29 21:00	81.06	116.00	151.02	244.35		
S44.7.29 22:00	68.99	112.00	135.06	230.90		
S44.7.29 23:00	61.30	107.00	128.08	218.50		
S44.7.30 0:00	54.52	59.90	113.15	205.52		
S44.7.30 1:00	59.90	59.90	106.52	194.02		
S44.7.30 2:00	50.33	58.40	99.97	183.30		
S44.7.30 3:00	53.02	58.40	93.01	173.84		
S44.7.30 4:00	73.35	59.90	90.58	163.08		
S44.7.30 5:00	154.36	100.60	87.91	155.97		
S44.7.30 6:00	202.64	122.00	82.02	148.13		
S44.7.30 7:00	244.59	134.00	78.76	140.98		
S44.7.30 8:00	294.75	152.00	73.37	135.59		
S44.7.30 9:00	273.79	168.00	72.63	130.96		
S44.7.30 10:00	268.87	184.00	69.77	124.22		
S44.7.30 11:00	262.14	214.00	67.96	118.52		
S44.7.30 12:00	252.82	216.00	71.98	114.06		
S44.7.30 13:00	243.47	218.00	90.92	111.17		
S44.7.30 14:00	237.81	218.00	101.87	109.37		
S44.7.30 15:00	201.02	218.00	196.00	112.39		
S44.7.30 16:00	174.36	214.00	373.86	128.85		
S44.7.30 17:00	139.02	190.00	520.45	157.95		
S44.7.30 18:00	110.80	173.00	519.44	200.00		
S44.7.30 19:00	99.34	164.00	384.79	233.40		
S44.7.30 20:00	86.40	156.00	289.35	249.35		
S44.7.30 21:00	74.90	144.00	253.35	253.35		
S44.7.30 22:00	82.28	137.00	227.18	249.40		
S44.7.30 23:00	92.96	134.00	203.85	243.85		
S44.7.31 0:00	102.73	130.00	184.84	237.90		
S44.7.31 1:00	101.12	128.00	173.18	231.52		
S44.7.31 2:00	100.80	125.00	158.32	221.52		
S44.7.31 3:00	97.79	122.00	145.33	212.00		
S44.7.31 4:00	93.79	118.00	135.07	204.52		
S44.7.31 5:00	94.48	116.00	124.55	194.00		
S44.7.31 6:00	93.17	118.00	118.07	182.52		
S44.7.31 7:00	66.69	109.70	117.09	177.71		
S44.7.31 8:00	64.68	105.00	114.30	168.75		
S44.7.31 9:00	67.34	59.27	114.30	162.64		

ダム流入量及び放流量

S44.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S44.7.31 10:00	144.32	66.37	118.06	158.34		
S44.7.31 11:00	147.63	93.87	117.92	153.76		
S44.7.31 12:00	186.51	127.37	115.34	150.34		
S44.7.31 13:00	187.81	133.72	107.33	146.22		
S44.7.31 14:00	113.28	129.72	110.74	141.85		
S44.7.31 15:00	100.82	127.72	103.64	138.64		
S44.7.31 16:00	92.46	124.72	103.37	134.48		
S44.7.31 17:00	86.78	121.72	103.65	133.65		
S44.7.31 18:00	80.77	115.72	100.04	130.04		
S44.7.31 19:00	76.43	111.37	97.69	127.69		
S44.7.31 20:00	76.81	109.07	88.34	122.09		
S44.7.31 21:00	77.21	106.37	89.49	119.49		
S44.7.31 22:00	74.00	82.07	82.29	116.04		
S44.7.31 23:00	67.34	59.27	79.61	113.36		
S44.8.1 0:00	61.96	59.27	76.03	109.78		
S44.8.1 1:00	59.27	59.27	73.48	107.23		
S44.8.1 2:00	56.58	59.27	74.36	104.36		
S44.8.1 3:00	53.89	59.27	71.21	101.21		
S44.8.1 4:00	49.70	57.77	68.57	98.57		
S44.8.1 5:00	47.01	57.77	66.28	96.28		
S44.8.1 6:00	49.70	57.77	67.14	93.39		
S44.8.1 7:00	48.31	13.37	63.39	89.64		
S44.8.1 8:00	47.33	15.07	62.68	88.93		
S44.8.1 9:00	44.27	17.37	64.94	87.44		
S44.8.1 10:00	46.94	17.37	66.52	85.27		
S44.8.1 11:00	35.95	17.12	60.30	60.30		
S44.8.1 12:00	41.29	11.72	60.88	60.88		
S44.8.1 13:00	45.06	28.92	64.12	60.37		
S44.8.1 14:00	45.06	28.92	64.86	61.11		
S44.8.1 15:00	42.48	32.72	60.60	60.60		
S44.8.1 16:00	42.48	32.72	61.18	61.18		
S44.8.1 17:00	40.79	32.72	60.60	60.60		
S44.8.1 18:00	44.79	36.72	57.35	61.10		
S44.8.1 19:00	50.17	36.72	56.62	60.37		
S44.8.1 20:00	42.20	36.72	53.24	60.73		
S44.8.1 21:00	39.44	36.72	56.17	59.92		
S44.8.1 22:00	36.72	36.72	52.78	60.28		
S44.8.1 23:00	39.44	36.72	51.90	59.40		
S44.8.2 0:00	36.72	36.72	48.36	59.61		
S44.8.2 1:00	36.72	36.72	51.16	58.66		
S44.8.2 2:00	33.98	36.72	51.44	58.94		
S44.8.2 3:00	33.98	36.72	46.80	58.05		
S44.8.2 4:00	33.98	36.72	50.15	57.65		
S44.8.2 5:00	33.98	36.72	46.62	57.87		
S44.8.2 6:00	34.03	36.72	49.43	56.93		
S44.8.2 7:00	31.34	36.72	45.82	57.07		
S44.8.2 8:00	36.72	36.72	41.04	56.04		
S44.8.2 9:00	34.03	36.72	48.68	56.18		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.6 10:00	10.44	10.44	58.78	31.00		
S47.7.6 11:00	7.97	7.97	48.36	31.00		
S47.7.6 12:00	7.90	7.90	44.89	31.00		
S47.7.6 13:00	7.90	7.90	41.42	31.00		
S47.7.6 14:00	5.20	7.70	34.47	31.00		
S47.7.6 15:00	6.37	8.87	34.47	31.00		
S47.7.6 16:00	5.77	10.77	34.47	31.00		
S47.7.6 17:00	5.77	10.77	31.00	31.00		
S47.7.6 18:00	5.44	10.44	31.00	31.00		
S47.7.6 19:00	2.90	7.90	31.00	31.00		
S47.7.6 20:00	5.20	7.70	31.00	31.00		
S47.7.6 21:00	5.40	7.90	27.53	31.00		
S47.7.6 22:00	5.20	7.70	27.53	31.00		
S47.7.6 23:00	5.40	7.90	27.53	31.00		
S47.7.7 0:00	5.20	7.70	27.53	31.00		
S47.7.7 1:00	3.15	8.15	24.06	31.00		
S47.7.7 2:00	5.38	7.88	24.06	31.00		
S47.7.7 3:00	3.15	8.15	27.53	31.00		
S47.7.7 4:00	5.43	7.88	24.06	31.00		
S47.7.7 5:00	3.25	8.15	24.06	31.00		
S47.7.7 6:00	5.43	7.88	27.53	31.00		
S47.7.7 7:00	3.25	8.15	20.58	31.00		
S47.7.7 8:00	5.43	7.88	20.58	31.00		
S47.7.7 9:00	3.25	8.15	20.58	31.00		
S47.7.7 10:00	5.43	7.88	27.67	31.00		
S47.7.7 11:00	3.25	8.15	21.00	31.00		
S47.7.7 12:00	2.98	7.88	34.33	31.00		
S47.7.7 13:00	3.25	8.15	34.33	31.00		
S47.7.7 14:00	5.43	7.88	27.67	31.00		
S47.7.7 15:00	3.25	8.15	31.00	31.00		
S47.7.7 16:00	2.88	7.88	34.47	31.00		
S47.7.7 17:00	8.15	8.15	41.42	31.00		
S47.7.7 18:00	25.03	7.84	48.36	31.00		
S47.7.7 19:00	74.97	8.15	55.31	31.00		
S47.7.7 20:00	55.30	7.88	62.25	31.00		
S47.7.7 21:00	35.43	7.97	79.61	31.00		
S47.7.7 22:00	33.10	7.70	100.45	31.00		
S47.7.7 23:00	25.78	7.97	212.79	32.23		
S47.7.8 0:00	20.40	7.70	384.34	43.32		
S47.7.8 1:00	25.29	4.97	489.12	67.59		
S47.7.8 2:00	19.98	4.74	509.45	104.03		
S47.7.8 3:00	17.67	4.97	436.82	141.26		
S47.7.8 4:00	19.91	4.67	316.64	166.50		
S47.7.8 5:00	30.79	4.89	282.39	181.70		
S47.7.8 6:00	48.74	4.67	275.64	193.42		
S47.7.8 7:00	41.18	4.89	335.48	206.31		
S47.7.8 8:00	35.77	4.67	405.50	229.94		
S47.7.8 9:00	15.25	4.89	518.11	262.55		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.8 10:00	33.45	7.05	479.56	297.34		
S47.7.8 11:00	9.95	4.67	475.56	325.57		
S47.7.8 12:00	25.30	6.82	458.59	348.40		
S47.7.8 13:00	25.53	7.05	501.67	366.12		
S47.7.8 14:00	25.30	6.82	509.84	372.90		
S47.7.8 15:00	37.78	11.38	484.66	378.00		
S47.7.8 16:00	26.92	11.08	489.14	382.20		
S47.7.8 17:00	34.81	11.05	521.19	387.30		
S47.7.8 18:00	23.96	10.76	512.40	392.40		
S47.7.8 19:00	34.81	11.05	525.80	398.30		
S47.7.8 20:00	29.24	10.76	542.25	403.50		
S47.7.8 21:00	21.61	11.05	559.98	407.62		
S47.7.8 22:00	23.96	10.76	527.92	411.80		
S47.7.8 23:00	37.45	11.05	547.91	415.96		
S47.7.9 0:00	18.68	10.76	551.91	419.96		
S47.7.9 1:00	25.30	11.85	551.73	422.28		
S47.7.9 2:00	27.70	11.56	563.87	428.45		
S47.7.9 3:00	31.59	12.76	532.22	432.92		
S47.7.9 4:00	41.07	14.17	541.80	436.25		
S47.7.9 5:00	99.70	19.06	516.99	439.22		
S47.7.9 6:00	117.49	31.47	486.20	441.20		
S47.7.9 7:00	190.92	51.86	465.06	442.28		
S47.7.9 8:00	325.99	74.38	442.64	442.64		
S47.7.9 9:00	250.35	88.92	402.15	442.01		
S47.7.9 10:00	239.54	96.12	362.21	440.12		
S47.7.9 11:00	208.21	135.59	331.60	437.15		
S47.7.9 12:00	135.59	135.59	300.79	433.28		
S47.7.9 13:00	105.34	134.62	271.38	428.51		
S47.7.9 14:00	99.23	133.93	257.57	423.27		
S47.7.9 15:00	82.66	131.62	238.48	417.92		
S47.7.9 16:00	72.83	130.43	227.68	412.40		
S47.7.9 17:00	57.63	128.62	213.97	406.20		
S47.7.9 18:00	67.46	126.93	194.91	398.80		
S47.7.9 19:00	56.15	124.12	185.52	390.10		
S47.7.9 20:00	51.29	122.09	207.39	382.40		
S47.7.9 21:00	46.80	119.62	207.74	369.54		
S47.7.9 22:00	38.43	116.38	206.60	366.04		
S47.7.9 23:00	36.14	115.72	195.50	346.75		
S47.7.10 0:00	32.18	111.38	172.14	320.06		
S47.7.10 1:00	32.79	108.60	157.96	295.74		
S47.7.10 2:00	24.41	105.05	140.46	273.80		
S47.7.10 3:00	20.65	15.27	126.48	253.43		
S47.7.10 4:00	31.58	15.45	123.74	235.68		
S47.7.10 5:00	26.52	15.77	110.12	219.85		
S47.7.10 6:00	26.80	16.05	105.39	205.39		
S47.7.10 7:00	26.81	16.06	114.68	192.60		
S47.7.10 8:00	22.26	22.26	101.91	182.46		
S47.7.10 9:00	22.56	22.56	100.39	172.89		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.10 10:00	22.26	22.26	102.10	164.74		
S47.7.10 11:00	19.87	22.56	91.27	157.38		
S47.7.10 12:00	22.26	22.26	92.01	150.34		
S47.7.10 13:00	19.87	22.56	89.21	143.66		
S47.7.10 14:00	16.88	22.26	83.34	137.79		
S47.7.10 15:00	16.67	19.36	81.75	132.31		
S47.7.10 16:00	16.37	19.06	84.74	127.52		
S47.7.10 17:00	13.98	19.36	81.91	123.16		
S47.7.10 18:00	17.37	20.06	73.70	118.70		
S47.7.10 19:00	14.29	19.67	77.00	114.50		
S47.7.10 20:00	16.66	19.35	73.24	110.74		
S47.7.10 21:00	16.98	19.67	69.55	107.05		
S47.7.10 22:00	11.67	17.05	73.38	103.38		
S47.7.10 23:00	14.68	17.37	70.50	100.50		
S47.7.11 0:00	11.67	17.05	63.33	97.47		
S47.7.11 1:00	14.68	17.37	64.52	94.52		
S47.7.11 2:00	14.36	17.05	65.72	91.97		
S47.7.11 3:00	14.68	17.37	63.34	89.59		
S47.7.11 4:00	11.67	17.05	64.90	87.40		
S47.7.11 5:00	14.68	17.37	59.02	85.27		
S47.7.11 6:00	12.06	14.75	64.57	83.32		
S47.7.11 7:00	12.38	15.07	59.04	81.54		
S47.7.11 8:00	9.37	14.75	61.03	79.78		
S47.7.11 9:00	12.38	15.07	55.55	78.05		
S47.7.11 10:00	12.06	14.75	61.50	76.50		
S47.7.11 11:00	9.69	15.07	48.58	74.84		
S47.7.11 12:00	12.06	14.75	54.28	73.03		
S47.7.11 13:00	12.38	15.07	49.24	71.18		
S47.7.11 14:00	14.75	14.75	55.26	69.70		
S47.7.11 15:00	10.68	13.37	50.33	68.39		
S47.7.11 16:00	10.36	13.05	48.90	66.96		
S47.7.11 17:00	10.68	13.37	43.75	65.42		
S47.7.11 18:00	10.36	13.05	49.58	64.02		
S47.7.11 19:00	13.37	13.37	48.48	62.92		
S47.7.11 20:00	10.36	13.05	51.13	61.96		
S47.7.11 21:00	10.68	13.37	46.57	61.01		
S47.7.11 22:00	10.36	13.05	49.25	60.08		
S47.7.11 23:00	10.68	13.37	40.94	59.03		
S47.7.12 0:00	13.05	13.05	43.44	57.86		
S47.7.12 1:00	13.37	13.37	42.38	56.82		
S47.7.12 2:00	10.36	13.05	41.37	55.81		
S47.7.12 3:00	13.37	13.37	40.38	54.82		
S47.7.12 4:00	10.36	13.05	43.13	53.96		
S47.7.12 5:00	13.37	13.37	42.41	53.24		
S47.7.12 6:00	13.05	13.05	41.69	52.52		
S47.7.12 7:00	13.37	13.37	40.97	51.80		
S47.7.12 8:00	9.16	11.85	40.26	51.09		
S47.7.12 9:00	12.17	12.17	43.30	50.52		

ダム流入量及び放流量

S47.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S47.7.12 10:00	9.16	11.85	42.84	50.06		
S47.7.12 11:00	9.48	12.17	42.37	49.59		
S47.7.12 12:00	11.85	11.85	41.92	49.14		
S47.7.12 13:00	12.17	12.17	41.48	48.70		
S47.7.12 14:00	9.16	11.85	37.64	48.15		
S47.7.12 15:00	12.17	12.17	40.38	47.60		
S47.7.12 16:00	11.85	11.85	36.22	47.05		
S47.7.12 17:00	12.17	12.17	35.18	46.01		
S47.7.12 18:00	17.24	11.85	34.55	45.38		
S47.7.12 19:00	14.86	12.17	41.34	44.95		
S47.7.12 20:00	15.74	13.05	33.71	44.54		
S47.7.12 21:00	18.75	13.37	33.11	43.94		
S47.7.12 22:00	15.74	13.05	32.51	43.34		
S47.7.12 23:00	16.06	13.37	39.33	42.94		
S47.7.13 0:00	18.43	13.05	31.71	42.54		
S47.7.13 1:00	25.83	15.07	38.53	42.14		
S47.7.13 2:00	25.51	14.75	30.94	41.77		
S47.7.13 3:00	25.83	15.07	34.10	41.32		
S47.7.13 4:00	21.15	26.53	37.44	41.05		
S47.7.13 5:00	24.16	26.85	37.26	40.87		
S47.7.13 6:00	21.15	26.53	33.38	40.60		
S47.7.13 7:00	21.47	26.85	40.42	40.42		
S47.7.13 8:00	19.42	24.80	36.72	40.33		
S47.7.13 9:00	22.43	25.12	40.24	40.24		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.4 10:00	8.84	8.84	40.77	47.99		
S54.8.4 11:00	11.43	8.84	36.61	47.44		
S54.8.4 12:00	8.84	8.84	35.95	46.78		
S54.8.4 13:00	8.84	8.84	34.93	45.76		
S54.8.4 14:00	8.84	8.84	34.26	45.09		
S54.8.4 15:00	11.43	8.84	33.69	44.52		
S54.8.4 16:00	8.84	8.84	33.07	43.90		
S54.8.4 17:00	9.09	9.09	32.47	43.30		
S54.8.4 18:00	9.09	9.09	35.58	42.80		
S54.8.4 19:00	9.09	9.09	35.18	42.40		
S54.8.4 20:00	9.09	9.09	36.83	42.01		
S54.8.4 21:00	11.43	8.84	34.42	41.64		
S54.8.4 22:00	11.43	8.84	37.76	41.37		
S54.8.4 23:00	16.61	8.84	41.28	41.28		
S54.8.5 0:00	24.38	8.84	41.28	41.28		
S54.8.5 1:00	29.21	11.08	56.08	41.64		
S54.8.5 2:00	26.92	11.08	71.69	42.80		
S54.8.5 3:00	26.92	11.08	103.44	45.66		
S54.8.5 4:00	24.28	11.08	133.01	49.96		
S54.8.5 5:00	29.86	11.38	164.76	56.38		
S54.8.5 6:00	53.62	11.38	176.47	64.48		
S54.8.5 7:00	64.17	11.37	200.56	74.31		
S54.8.5 8:00	55.93	11.05	204.84	84.84		
S54.8.5 9:00	47.99	11.05	168.50	93.50		
S54.8.5 10:00	53.62	19.30	140.13	98.80		
S54.8.5 11:00	61.37	39.85	120.49	101.74		
S54.8.5 12:00	52.30	39.85	110.50	103.00		
S54.8.5 13:00	45.23	39.85	103.36	103.36		
S54.8.5 14:00	36.69	50.45	91.57	102.82		
S54.8.5 15:00	33.71	49.85	90.49	101.74		
S54.8.5 16:00	49.85	49.85	85.48	100.48		
S54.8.5 17:00	80.20	50.45	84.04	99.04		
S54.8.5 18:00	94.01	91.32	94.40	98.15		
S54.8.5 19:00	80.52	93.97	97.98	97.98		
S54.8.5 20:00	76.63	92.77	105.84	98.34		
S54.8.5 21:00	64.85	91.25	122.26	99.76		
S54.8.5 22:00	61.85	61.85	140.14	102.64		
S54.8.5 23:00	61.85	61.85	171.30	107.55		
S54.8.6 0:00	59.21	61.85	205.68	115.68		
S54.8.6 1:00	49.96	49.96	257.83	126.99		
S54.8.6 2:00	44.68	49.96	289.50	141.73		
S54.8.6 3:00	42.04	49.96	289.83	157.60		
S54.8.6 4:00	39.40	49.96	262.83	170.75		
S54.8.6 5:00	38.49	49.05	270.57	181.96		
S54.8.6 6:00	36.45	36.45	280.30	194.05		
S54.8.6 7:00	36.77	36.77	248.66	202.83		
S54.8.6 8:00	33.81	36.45	214.83	206.50		
S54.8.6 9:00	31.17	36.45	193.72	206.22		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.6 10:00	27.35	27.35	169.78	203.11		
S54.8.6 11:00	27.35	27.35	160.79	198.29		
S54.8.6 12:00	29.99	27.35	146.94	191.94		
S54.8.6 13:00	27.35	27.35	141.94	186.25		
S54.8.6 14:00	24.71	27.35	132.11	180.45		
S54.8.6 15:00	24.71	27.35	130.79	175.10		
S54.8.6 16:00	24.71	27.35	121.31	169.37		
S54.8.6 17:00	19.91	22.55	116.65	163.32		
S54.8.6 18:00	22.87	22.87	111.37	158.04		
S54.8.6 19:00	25.51	22.87	106.09	152.76		
S54.8.6 20:00	25.51	22.87	104.92	147.70		
S54.8.6 21:00	46.61	36.05	103.70	142.59		
S54.8.6 22:00	53.82	45.90	111.81	139.03		
S54.8.6 23:00	79.81	56.05	158.26	138.82		
S54.8.7 0:00	80.31	56.55	201.47	143.04		
S54.8.7 1:00	97.32	73.56	224.29	150.40		
S54.8.7 2:00	130.87	98.56	212.11	157.66		
S54.8.7 3:00	109.94	104.66	197.72	162.72		
S54.8.7 4:00	88.52	104.66	181.14	165.58		
S54.8.7 5:00	74.96	101.86	170.74	166.71		
S54.8.7 6:00	71.22	90.05	154.46	166.27		
S54.8.7 7:00	59.61	62.25	145.04	164.48		
S54.8.7 8:00	56.97	62.25	134.62	161.84		
S54.8.7 9:00	51.49	62.25	127.43	158.54		
S54.8.7 10:00	49.05	62.25	124.29	155.40		
S54.8.7 11:00	45.22	50.50	116.66	151.66		
S54.8.7 12:00	44.03	38.75	112.70	147.70		
S54.8.7 13:00	38.75	38.75	112.54	143.65		
S54.8.7 14:00	41.39	38.75	105.17	140.17		
S54.8.7 15:00	61.33	56.05	109.63	136.85		
S54.8.7 16:00	56.05	56.05	114.88	134.32		
S54.8.7 17:00	59.01	56.37	112.89	132.33		
S54.8.7 18:00	54.77	67.97	119.07	130.74		
S54.8.7 19:00	45.51	56.07	117.87	129.54		
S54.8.7 20:00	38.87	38.87	108.70	128.14		
S54.8.7 21:00	41.19	38.55	106.90	126.34		
S54.8.7 22:00	38.87	38.55	105.18	124.35		
S54.8.7 23:00	35.91	38.55	99.69	122.19		
S54.8.8 0:00	33.11	22.55	93.42	119.67		
S54.8.8 1:00	35.85	22.65	94.68	117.18		
S54.8.8 2:00	33.21	22.65	92.40	114.90		
S54.8.8 3:00	30.67	22.75	86.18	112.43		
S54.8.8 4:00	30.67	22.75	87.50	110.00		
S54.8.8 5:00	31.14	23.07	89.22	107.97		
S54.8.8 6:00	31.14	23.07	86.95	105.70		
S54.8.8 7:00	29.27	34.65	85.15	103.90		
S54.8.8 8:00	26.58	34.65	83.35	102.10		
S54.8.8 9:00	26.73	34.65	85.48	100.80		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.8 10:00	27.16	29.85	84.04	99.04		
S54.8.8 11:00	24.89	30.17	78.69	97.44		
S54.8.8 12:00	22.97	22.97	80.87	95.87		
S54.8.8 13:00	25.71	23.07	75.58	94.33		
S54.8.8 14:00	28.35	23.07	77.80	92.80		
S54.8.8 15:00	22.75	22.75	76.44	91.44		
S54.8.8 16:00	22.75	22.75	71.16	89.91		
S54.8.8 17:00	22.75	22.75	73.39	88.39		
S54.8.8 18:00	22.75	22.75	72.05	87.05		
S54.8.8 19:00	23.07	23.07	70.73	85.73		
S54.8.8 20:00	22.75	22.75	69.43	84.43		
S54.8.8 21:00	20.06	22.75	68.13	83.13		
S54.8.8 22:00	22.75	22.75	66.84	81.84		
S54.8.8 23:00	17.56	20.20	65.56	80.56		
S54.8.9 0:00	20.20	20.20	60.38	79.13		
S54.8.9 1:00	20.20	20.20	62.72	77.72		
S54.8.9 2:00	17.56	20.20	61.48	76.48		
S54.8.9 3:00	17.56	20.15	60.26	75.26		
S54.8.9 4:00	17.51	20.15	62.96	74.21		
S54.8.9 5:00	20.47	20.47	58.16	73.16		
S54.8.9 6:00	17.83	20.47	60.63	71.88		
S54.8.9 7:00	17.83	20.47	56.39	70.83		
S54.8.9 8:00	17.83	20.47	58.96	69.79		
S54.8.9 9:00	16.25	18.89	54.34	68.78		
S54.8.9 10:00	14.99	17.63	56.94	67.77		
S54.8.9 11:00	17.63	17.63	52.33	66.77		
S54.8.9 12:00	14.99	17.63	54.96	65.79		
S54.8.9 13:00	14.99	17.63	54.12	64.95		
S54.8.9 14:00	14.99	17.63	49.53	63.97		
S54.8.9 15:00	17.63	17.63	52.18	63.01		
S54.8.9 16:00	12.33	17.61	51.36	62.19		
S54.8.9 17:00	15.29	17.93	46.79	61.23		
S54.8.9 18:00	15.29	17.93	49.46	60.29		
S54.8.9 19:00	15.29	17.93	48.67	59.50		
S54.8.9 20:00	12.65	17.93	47.89	58.72		
S54.8.9 21:00	14.97	17.61	47.15	57.98		
S54.8.9 22:00	12.33	17.61	46.33	57.16		
S54.8.9 23:00	14.95	17.59	45.55	56.38		
S54.8.10 0:00	12.31	17.59	44.80	55.63		
S54.8.10 1:00	14.95	17.59	44.07	54.90		
S54.8.10 2:00	12.31	17.59	47.06	54.28		
S54.8.10 3:00	12.31	17.59	42.84	53.67		
S54.8.10 4:00	12.31	17.59	42.12	52.95		
S54.8.10 5:00	13.42	13.42	45.13	52.35		
S54.8.10 6:00	13.74	13.74	40.92	51.75		
S54.8.10 7:00	13.74	13.74	40.21	51.04		
S54.8.10 8:00	11.09	13.73	43.25	50.47		
S54.8.10 9:00	13.41	13.41	42.79	50.01		

ダム流入量及び放流量

S54.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S54.8.10 10:00	13.41	13.41	42.32	49.54		
S54.8.10 11:00	13.41	13.41	38.15	48.98		
S54.8.10 12:00	13.41	13.41	41.21	48.43		
S54.8.10 13:00	13.41	13.41	40.77	47.99		
S54.8.10 14:00	13.41	13.41	40.33	47.55		
S54.8.10 15:00	13.41	13.41	36.17	47.00		
S54.8.10 16:00	13.41	13.41	39.24	46.46		
S54.8.10 17:00	13.73	13.73	34.72	45.55		
S54.8.10 18:00	11.09	13.73	37.80	45.02		
S54.8.10 19:00	13.73	13.73	37.38	44.60		
S54.8.10 20:00	13.73	13.73	33.27	44.10		
S54.8.10 21:00	13.41	13.41	36.35	43.57		
S54.8.10 22:00	10.77	13.41	35.98	43.20		
S54.8.10 23:00	13.41	13.41	35.58	42.80		
S54.8.11 0:00	10.77	13.41	35.18	42.40		
S54.8.11 1:00	8.48	13.12	34.79	42.01		
S54.8.11 2:00	8.48	13.12	34.42	41.64		
S54.8.11 3:00	8.48	13.12	34.06	41.28		
S54.8.11 4:00	8.48	13.12	33.70	40.92		
S54.8.11 5:00	8.48	13.12	33.34	40.56		
S54.8.11 6:00	10.77	13.41	32.98	40.20		
S54.8.11 7:00	10.76	13.40	32.62	39.84		
S54.8.11 8:00	10.76	13.40	32.26	39.48		
S54.8.11 9:00	10.47	13.11	31.90	39.12		
S54.8.11 10:00	10.47	13.11	35.24	38.85		
S54.8.11 11:00	10.79	13.43	31.38	38.60		
S54.8.11 12:00	11.08	11.08	31.06	38.28		
S54.8.11 13:00	8.44	11.08	30.75	37.97		
S54.8.11 14:00	11.08	11.08	30.46	37.68		
S54.8.11 15:00	8.44	11.08	30.18	37.40		
S54.8.11 16:00	11.08	11.08	29.90	37.12		
S54.8.11 17:00	8.74	11.38	29.63	36.85		
S54.8.11 18:00	11.38	11.38	29.50	36.58		
S54.8.11 19:00	8.74	11.38	29.34	36.28		
S54.8.11 20:00	8.74	11.38	29.02	35.96		
S54.8.11 21:00	8.44	11.08	28.70	35.64		
S54.8.11 22:00	11.08	11.08	28.38	35.32		
S54.8.11 23:00	8.44	11.08	28.06	35.00		
S54.8.12 0:00	8.44	11.08	27.77	34.71		
S54.8.12 1:00	8.44	11.08	27.53	34.47		
S54.8.12 2:00	8.44	11.08	27.30	34.24		
S54.8.12 3:00	8.44	11.08	30.59	34.06		
S54.8.12 4:00	11.08	11.08	26.94	33.88		
S54.8.12 5:00	8.44	11.08	26.72	33.66		
S54.8.12 6:00	8.44	11.08	30.04	33.51		
S54.8.12 7:00	8.44	11.08	26.42	33.36		
S54.8.12 8:00	8.44	11.08	26.22	33.16		
S54.8.12 9:00	8.44	11.08	29.55	33.02		

ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.21 10:00	1.23	4.21	9.13	25.80		
S56.8.21 11:00	2.72	4.21	9.13	25.80		
S56.8.21 12:00	1.23	4.21	5.80	25.80		
S56.8.21 13:00	3.14	4.63	5.80	25.80		
S56.8.21 14:00	1.65	4.63	5.94	25.80		
S56.8.21 15:00	1.65	4.63	9.83	25.80		
S56.8.21 16:00	3.14	4.63	6.63	25.80		
S56.8.21 17:00	3.14	4.63	6.63	25.80		
S56.8.21 18:00	1.65	4.63	9.58	0.00		
S56.8.21 19:00	3.14	4.63	12.78	0.00		
S56.8.21 20:00	3.14	4.63	19.17	0.00		
S56.8.21 21:00	3.14	4.63	15.97	0.00		
S56.8.21 22:00	1.86	4.74	16.67	0.00		
S56.8.21 23:00	3.30	4.74	20.00	0.00		
S56.8.22 0:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 1:00	3.30	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 2:00	1.86	4.74	30.00	0.00		
S56.8.22 3:00	1.86	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 4:00	1.86	4.74	33.33	0.00		
S56.8.22 5:00	3.30	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 6:00	1.86	4.74	30.00	0.00		
S56.8.22 7:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 8:00	1.86	4.74	26.67	0.00		
S56.8.22 9:00	1.86	4.74	23.33	0.00		
S56.8.22 10:00	0.42	4.74	22.63	26.00		
S56.8.22 11:00	1.86	4.74	19.33	26.00		
S56.8.22 12:00	1.86	4.74	19.33	26.00		
S56.8.22 13:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 14:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 15:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 16:00	4.53	4.53	12.67	26.00		
S56.8.22 17:00	4.53	4.53	16.00	26.00		
S56.8.22 18:00	8.85	4.53	13.33	0.00		
S56.8.22 19:00	45.13	4.62	20.00	0.00		
S56.8.22 20:00	87.95	4.62	20.00	0.00		
S56.8.22 21:00	107.51	4.69	23.83	30.50		
S56.8.22 22:00	178.86	9.52	27.17	30.50		
S56.8.22 23:00	205.73	9.52	33.83	30.50		
S56.8.23 0:00	189.14	9.52	160.50	30.50		
S56.8.23 1:00	242.42	9.52	294.76	31.00		
S56.8.23 2:00	291.66	9.52	271.28	31.69		
S56.8.23 3:00	293.68	9.52	312.70	38.81		
S56.8.23 4:00	218.80	9.52	340.14	54.86		
S56.8.23 5:00	199.50	35.82	369.82	76.91		
S56.8.23 6:00	266.97	76.22	340.87	100.87		
S56.8.23 7:00	356.05	89.12	283.51	120.59		
S56.8.23 8:00	338.96	98.72	218.92	133.36		
S56.8.23 9:00	503.16	139.37	191.03	140.50		

ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.23 10:00	712.58	224.37	180.54	145.54		
S56.8.23 11:00	683.39	270.88	221.44	151.44		
S56.8.23 12:00	464.68	283.00	300.75	163.39		
S56.8.23 13:00	312.68	285.50	432.28	187.97		
S56.8.23 14:00	246.71	283.00	466.35	220.93		
S56.8.23 15:00	181.18	196.00	392.80	249.32		
S56.8.23 16:00	164.74	194.50	327.07	264.84		
S56.8.23 17:00	138.81	191.88	327.18	273.84		
S56.8.23 18:00	107.67	143.38	359.53	283.97		
S56.8.23 19:00	100.22	141.88	352.64	294.86		
S56.8.23 20:00	86.21	139.88	299.78	299.78		
S56.8.23 21:00	79.36	138.88	246.73	295.62		
S56.8.23 22:00	69.44	136.93	224.23	286.46		
S56.8.23 23:00	65.41	135.68	195.22	275.23		
S56.8.24 0:00	60.39	132.68	173.19	262.08		
S56.8.24 1:00	58.68	130.68	157.18	248.01		
S56.8.24 2:00	51.93	128.68	144.30	234.72		
S56.8.24 3:00	49.25	125.72	134.34	221.84		
S56.8.24 4:00	43.43	122.72	122.12	209.62		
S56.8.24 5:00	42.61	121.72	118.25	197.42		
S56.8.24 6:00	41.27	119.22	117.50	187.50		
S56.8.24 7:00	35.67	115.88	112.57	178.68		
S56.8.24 8:00	36.78	113.38	101.71	170.18		
S56.8.24 9:00	30.90	109.38	100.22	162.44		
S56.8.24 10:00	31.11	106.38	97.29	155.62		
S56.8.24 11:00	32.49	105.06	90.69	149.02		
S56.8.24 12:00	34.06	101.26	83.85	142.18		
S56.8.24 13:00	33.30	70.36	85.81	136.37		
S56.8.24 14:00	27.04	69.28	76.48	130.93		
S56.8.24 15:00	29.08	68.68	79.36	125.75		
S56.8.24 16:00	25.26	67.50	76.03	121.03		
S56.8.24 17:00	24.76	67.00	71.42	116.42		
S56.8.24 18:00	23.46	65.70	70.81	112.06		
S56.8.24 19:00	22.60	64.50	66.72	107.97		
S56.8.24 20:00	25.02	63.90	62.27	103.52		
S56.8.24 21:00	21.12	62.60	62.27	99.77		
S56.8.24 22:00	20.30	61.58	58.74	96.24		
S56.8.24 23:00	19.48	60.18	59.22	92.97		
S56.8.25 0:00	18.08	58.78	56.16	89.91		
S56.8.25 1:00	17.27	57.88	53.08	86.83		
S56.8.25 2:00	16.34	56.28	54.04	84.04		
S56.8.25 3:00	18.04	55.48	51.52	81.52		
S56.8.25 4:00	16.06	53.50	48.99	78.99		
S56.8.25 5:00	15.89	52.70	50.40	76.65		
S56.8.25 6:00	14.28	51.00	48.26	74.51		
S56.8.25 7:00	16.02	50.30	46.07	72.18		
S56.8.25 8:00	13.96	49.00	48.57	70.24		
S56.8.25 9:00	15.18	48.30	46.81	68.48		

ダム流入量及び放流量

S56.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S56.8.25 10:00	24.61	57.73	41.35	66.63		
S56.8.25 11:00	17.13	56.63	43.14	64.81		
S56.8.25 12:00	38.15	55.43	41.48	63.15		
S56.8.25 13:00	21.83	54.23	43.58	61.64		
S56.8.25 14:00	17.07	51.63	38.49	60.16		
S56.8.25 15:00	16.46	48.43	40.66	58.72		
S56.8.25 16:00	16.66	46.23	39.36	57.42		
S56.8.25 17:00	16.28	43.73	38.08	56.14		
S56.8.25 18:00	16.53	41.88	36.83	54.89		
S56.8.25 19:00	15.42	40.28	39.35	53.79		
S56.8.25 20:00	15.98	38.68	34.65	52.71		
S56.8.25 21:00	16.68	37.28	37.19	51.63		
S56.8.25 22:00	15.28	35.88	32.52	50.58		
S56.8.25 23:00	4.58	24.28	35.11	49.55		
S56.8.26 0:00	5.35	23.08	34.21	48.65		
S56.8.26 1:00	3.62	21.68	33.33	47.77		
S56.8.26 2:00	14.44	30.20	32.45	46.89		
S56.8.26 3:00	15.29	29.08	34.93	45.76		
S56.8.26 4:00	13.32	29.08	30.59	45.03		
S56.8.26 5:00	14.34	27.78	29.66	44.10		
S56.8.26 6:00	13.04	26.48	32.67	43.50		
S56.8.26 7:00	14.96	26.48	32.07	42.90		
S56.8.26 8:00	13.76	25.28	27.77	42.21		
S56.8.26 9:00	12.56	24.08	30.72	41.55		

ダム流入量及び放流量

S62.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S62.8.16 10:00	5.29	10.98	12.89	24.56		
S62.8.16 11:00	2.53	10.87	12.89	24.56		
S62.8.16 12:00	8.39	10.69	12.89	24.56		
S62.8.16 13:00	8.11	10.70	12.89	24.56		
S62.8.16 14:00	7.54	10.71	12.89	24.56		
S62.8.16 15:00	4.90	10.72	15.81	24.56		
S62.8.16 16:00	6.53	10.73	12.89	24.56		
S62.8.16 17:00	6.45	10.74	15.81	24.56		
S62.8.16 18:00	4.52	10.75	12.89	24.56		
S62.8.16 19:00	6.61	10.76	15.81	24.56		
S62.8.16 20:00	5.19	10.77	15.81	24.56		
S62.8.16 21:00	5.59	10.78	18.73	24.56		
S62.8.16 22:00	6.47	10.79	30.39	24.56		
S62.8.16 23:00	5.94	0.15	82.89	24.56		
S62.8.17 0:00	3.81	0.00	135.39	24.56		
S62.8.17 1:00	6.09	0.00	203.60	29.70		
S62.8.17 2:00	4.35	0.00	222.21	29.70		
S62.8.17 3:00	5.91	0.00	248.21	30.15		
S62.8.17 4:00	3.48	0.00	254.21	30.60		
S62.8.17 5:00	5.57	0.00	250.05	30.60		
S62.8.17 6:00	6.28	0.25	250.05	30.50		
S62.8.17 7:00	10.46	10.66	226.14	31.00		
S62.8.17 8:00	22.92	10.72	211.56	31.00		
S62.8.17 9:00	75.21	11.24	229.77	31.84		
S62.8.17 10:00	141.74	11.50	239.08	37.13		
S62.8.17 11:00	202.83	11.57	220.10	46.77		
S62.8.17 12:00	167.15	11.63	193.95	56.68		
S62.8.17 13:00	163.89	11.66	166.53	65.42		
S62.8.17 14:00	133.63	11.70	162.21	73.18		
S62.8.17 15:00	117.40	43.56	170.61	80.61		
S62.8.17 16:00	107.11	92.16	198.05	89.30		
S62.8.17 17:00	180.89	95.07	211.98	99.48		
S62.8.17 18:00	392.28	104.86	211.51	110.26		
S62.8.17 19:00	397.94	143.05	202.02	119.52		
S62.8.17 20:00	302.96	173.02	184.50	126.30		
S62.8.17 21:00	208.76	180.64	162.44	131.33		
S62.8.17 22:00	163.76	181.17	149.28	133.72		
S62.8.17 23:00	138.61	156.99	134.52	134.52		
S62.8.18 0:00	119.33	131.89	126.34	134.12		
S62.8.18 1:00	106.16	121.27	113.29	132.73		
S62.8.18 2:00	95.52	120.52	111.30	130.74		
S62.8.18 3:00	82.90	119.53	101.12	128.34		
S62.8.18 4:00	73.05	118.35	98.33	125.55		
S62.8.18 5:00	69.05	116.43	92.59	122.59		
S62.8.18 6:00	68.00	115.32	89.48	119.48		
S62.8.18 7:00	55.23	113.07	86.42	116.42		
S62.8.18 8:00	50.73	110.31	83.38	113.38		
S62.8.18 9:00	45.98	108.11	80.38	110.38		

ダム流入量及び放流量

S62.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
S62.8.18 10:00	46.64	105.48	77.43	107.43		
S62.8.18 11:00	43.51	104.06	74.08	104.08		
S62.8.18 12:00	36.84	72.60	70.90	100.90		
S62.8.18 13:00	41.98	35.12	71.97	98.22		
S62.8.18 14:00	37.10	37.67	65.89	95.89		
S62.8.18 15:00	32.54	39.90	67.06	93.31		
S62.8.18 16:00	33.06	56.66	64.68	90.93		
S62.8.18 17:00	35.31	56.41	62.32	88.57		
S62.8.18 18:00	32.23	56.20	59.99	86.24		
S62.8.18 19:00	29.44	55.94	61.66	84.10		
S62.8.18 20:00	26.66	55.65	55.75	82.00		
S62.8.18 21:00	31.36	55.42	57.42	79.92		
S62.8.18 22:00	23.18	54.97	51.62	77.87		
S62.8.18 23:00	28.15	54.67	53.37	75.87		
S62.8.19 0:00	25.25	54.23	51.56	74.06		
S62.8.19 1:00	24.74	53.74	49.53	72.03		
S62.8.19 2:00	27.19	53.34	52.27	70.33		
S62.8.19 3:00	21.80	52.86	50.81	68.87		
S62.8.19 4:00	23.79	52.42	45.68	67.35		
S62.8.19 5:00	23.21	52.06	47.73	65.79		
S62.8.19 6:00	18.37	51.55	46.33	64.39		
S62.8.19 7:00	17.88	50.94	48.71	63.15		
S62.8.19 8:00	22.49	50.45	47.61	62.05		
S62.8.19 9:00	21.99	12.00	46.52	60.96		
S62.8.19 10:00	32.13	12.00	45.46	59.90		
S62.8.19 11:00	32.40	12.00	48.15	58.98		
S62.8.19 12:00	32.13	12.00	47.37	58.20		
S62.8.19 13:00	32.15	12.00	46.59	57.42		
S62.8.19 14:00	32.15	12.00	42.07	56.51		
S62.8.19 15:00	32.44	12.00	44.80	55.63		
S62.8.19 16:00	32.70	12.00	40.33	54.77		
S62.8.19 17:00	32.43	12.00	43.08	53.91		
S62.8.19 18:00	32.70	12.00	38.63	53.07		
S62.8.19 19:00	32.70	12.00	41.40	52.23		
S62.8.19 20:00	32.43	12.00	36.95	51.39		
S62.8.19 21:00	32.70	12.00	39.75	50.58		
S62.8.19 22:00	32.98	11.99	39.06	49.89		
S62.8.19 23:00	32.99	11.99	38.36	49.19		
S62.8.20 0:00	33.00	11.96	37.71	48.54		
S62.8.20 1:00	33.00	11.97	37.05	47.88		
S62.8.20 2:00	33.00	11.97	32.67	47.11		
S62.8.20 3:00	33.01	11.95	35.53	46.36		
S62.8.20 4:00	33.00	11.93	38.23	45.45		
S62.8.20 5:00	33.01	12.00	34.09	44.92		
S62.8.20 6:00	33.01	12.00	33.47	44.30		
S62.8.20 7:00	33.03	12.00	36.58	43.80		
S62.8.20 8:00	46.38	12.00	32.47	43.30		
S62.8.20 9:00	15.06	11.95	31.87	42.70		

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.7.31 10:00	11.39	11.28	39.73	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 11:00	5.86	11.28	39.59	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 12:00	4.93	11.30	40.35	31.87	13.77	40.00
H7.7.31 13:00	4.99	11.31	40.24	31.90	12.23	40.00
H7.7.31 14:00	4.75	11.32	39.77	31.86	9.14	40.00
H7.7.31 15:00	5.46	11.33	40.27	31.90	16.86	40.00
H7.7.31 16:00	6.47	11.34	40.12	31.92	9.14	40.00
H7.7.31 17:00	5.88	11.35	39.44	31.93	9.14	40.00
H7.7.31 18:00	5.30	11.36	40.00	31.96	10.68	40.00
H7.7.31 19:00	5.02	11.37	39.81	31.98	23.03	40.00
H7.7.31 20:00	6.05	11.38	40.61	31.98	9.14	40.00
H7.7.31 21:00	5.36	11.39	40.19	32.03	10.68	40.00
H7.7.31 22:00	4.72	10.94	39.86	32.04	18.40	40.00
H7.7.31 23:00	3.70	0.00	39.76	32.03	13.77	40.00
H7.8.1 0:00	2.65	0.24	40.12	32.04	9.14	40.00
H7.8.1 1:00	5.02	11.35	39.49	32.08	19.66	0.00
H7.8.1 2:00	5.90	10.95	20.78	32.04	0.00	0.00
H7.8.1 3:00	4.04	0.00	4.49	31.95	15.44	0.00
H7.8.1 4:00	3.06	0.24	1.64	31.87	15.44	0.00
H7.8.1 5:00	4.92	11.36	0.75	31.82	15.43	0.00
H7.8.1 6:00	5.81	11.41	1.28	31.77	15.44	0.00
H7.8.1 7:00	5.52	11.42	0.05	31.66	15.45	5.46
H7.8.1 8:00	5.64	11.44	0.01	31.54	22.57	40.00
H7.8.1 9:00	5.89	11.44	12.57	31.58	38.46	40.00
H7.8.1 10:00	8.62	11.45	44.29	31.61	55.44	40.00
H7.8.1 11:00	6.44	11.46	46.54	31.66	52.35	40.00
H7.8.1 12:00	10.84	11.46	45.34	31.75	58.53	40.00
H7.8.1 13:00	11.65	11.46	44.83	31.74	81.68	40.00
H7.8.1 14:00	36.96	11.44	47.10	31.80	67.79	40.00
H7.8.1 15:00	75.85	11.37	45.69	31.81	78.59	40.00
H7.8.1 16:00	94.07	16.36	45.42	31.93	80.13	40.00
H7.8.1 17:00	61.87	26.45	44.93	31.91	92.48	40.00
H7.8.1 18:00	45.09	26.57	43.73	31.94	70.87	40.00
H7.8.1 19:00	40.33	27.08	43.22	31.96	70.87	40.00
H7.8.1 20:00	37.63	27.35	44.73	32.01	70.87	40.00
H7.8.1 21:00	30.65	27.39	44.14	31.99	55.44	40.00
H7.8.1 22:00	27.40	27.40	44.15	32.00	101.74	40.00
H7.8.1 23:00	27.40	27.40	43.12	32.04	149.32	0.00
H7.8.2 0:00	22.54	16.56	23.49	31.98	106.51	0.00
H7.8.2 1:00	23.24	15.87	7.32	31.94	91.08	0.00
H7.8.2 2:00	20.80	15.84	3.89	31.86	74.09	0.00
H7.8.2 3:00	18.17	15.84	2.39	31.80	61.74	0.00
H7.8.2 4:00	16.02	15.84	1.82	31.73	58.65	0.00
H7.8.2 5:00	18.09	15.84	0.96	31.66	44.77	0.00
H7.8.2 6:00	15.85	15.84	0.60	31.54	37.05	0.00
H7.8.2 7:00	15.84	15.84	0.37	31.49	44.77	0.00
H7.8.2 8:00	15.85	15.85	0.04	31.51	36.39	40.00
H7.8.2 9:00	11.19	15.84	12.06	31.53	40.00	40.00

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.2 10:00	10.89	15.83	40.71	31.56	40.00	40.00
H7.8.2 11:00	9.20	12.92	42.39	31.55	24.57	40.00
H7.8.2 12:00	11.70	11.70	41.81	31.61	40.00	40.00
H7.8.2 13:00	14.68	11.70	41.86	31.61	24.57	40.00
H7.8.2 14:00	11.70	11.70	41.98	31.61	40.00	40.00
H7.8.2 15:00	11.70	11.70	42.11	31.59	24.57	40.00
H7.8.2 16:00	11.70	11.70	41.30	31.61	30.74	40.00
H7.8.2 17:00	11.70	11.70	41.10	31.66	24.57	40.00
H7.8.2 18:00	11.70	11.70	41.35	31.66	33.83	40.00
H7.8.2 19:00	11.70	11.70	41.25	31.67	24.57	40.00
H7.8.2 20:00	11.70	11.70	41.31	31.69	24.57	40.00
H7.8.2 21:00	11.70	11.70	41.68	31.75	24.57	40.00
H7.8.2 22:00	11.70	11.70	42.18	31.71	24.58	40.00
H7.8.2 23:00	10.07	11.70	41.44	31.75	22.75	0.00
H7.8.3 0:00	11.71	11.70	21.69	31.67	27.78	0.00
H7.8.3 1:00	13.12	11.69	4.22	31.63	15.44	0.00
H7.8.3 2:00	15.21	11.69	1.78	31.58	30.87	0.00
H7.8.3 3:00	16.43	11.69	0.26	31.50	15.44	0.00
H7.8.3 4:00	11.78	11.69	0.00	31.48	30.87	0.00
H7.8.3 5:00	11.90	11.68	0.00	31.49	15.44	0.00
H7.8.3 6:00	16.42	11.68	0.05	31.49	27.80	9.59
H7.8.3 7:00	16.67	11.67	0.13	31.46	24.16	40.00
H7.8.3 8:00	17.83	11.67	11.49	31.50	24.57	40.00
H7.8.3 9:00	20.70	11.66	39.39	31.53	24.57	40.00
H7.8.3 10:00	20.28	11.65	40.76	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 11:00	18.43	11.64	41.00	31.52	9.14	40.00
H7.8.3 12:00	16.98	11.63	41.20	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 13:00	16.61	11.63	40.96	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 14:00	15.15	11.62	40.79	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 15:00	16.62	11.67	40.75	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 16:00	16.62	11.61	40.89	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 17:00	23.64	11.61	41.58	31.54	24.58	40.00
H7.8.3 18:00	16.86	11.60	42.60	31.52	24.57	40.00
H7.8.3 19:00	15.41	11.60	41.97	31.56	24.57	40.00
H7.8.3 20:00	16.59	11.59	41.85	31.54	24.57	40.00
H7.8.3 21:00	19.25	11.58	41.81	31.58	24.57	40.00
H7.8.3 22:00	21.13	11.57	41.14	31.53	24.57	40.00
H7.8.3 23:00	28.34	11.56	40.83	31.55	24.57	40.00
H7.8.4 0:00	38.55	11.53	40.49	31.56	24.57	40.00
H7.8.4 1:00	42.15	11.49	40.64	31.56	4.24	0.00
H7.8.4 2:00	50.09	11.50	21.34	31.50	26.24	0.00
H7.8.4 3:00	51.83	11.70	3.44	31.47	20.07	0.00
H7.8.4 4:00	57.50	11.65	0.41	31.45	15.44	0.00
H7.8.4 5:00	75.63	11.58	0.25	31.43	15.44	0.00
H7.8.4 6:00	74.58	19.96	1.21	31.46	15.45	5.43
H7.8.4 7:00	63.29	32.23	0.16	31.42	21.04	40.00
H7.8.4 8:00	56.28	43.51	11.42	31.45	24.57	40.00
H7.8.4 9:00	50.06	50.06	38.98	31.48	24.57	40.00

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.4 10:00	51.13	50.61	41.01	31.49	24.57	40.00
H7.8.4 11:00	55.64	60.09	41.97	31.53	9.14	40.00
H7.8.4 12:00	54.29	61.19	41.68	31.54	24.57	40.00
H7.8.4 13:00	56.11	61.13	41.65	31.54	24.57	40.00
H7.8.4 14:00	55.65	61.07	41.97	31.50	26.12	40.00
H7.8.4 15:00	52.03	60.98	41.77	31.54	26.11	40.00
H7.8.4 16:00	50.67	60.79	41.27	31.54	21.48	40.00
H7.8.4 17:00	48.34	60.55	40.76	31.56	26.11	40.00
H7.8.4 18:00	48.31	60.35	40.74	31.54	23.03	40.00
H7.8.4 19:00	55.31	60.23	42.08	31.59	24.57	40.00
H7.8.4 20:00	60.81	60.21	41.78	31.58	24.57	40.00
H7.8.4 21:00	77.39	68.06	41.96	31.52	24.57	40.00
H7.8.4 22:00	92.74	83.07	41.55	31.57	24.57	40.00
H7.8.4 23:00	90.70	88.83	41.35	31.54	24.57	40.00
H7.8.5 0:00	148.24	94.05	41.50	31.53	24.57	40.00
H7.8.5 1:00	199.42	98.94	41.11	31.54	19.57	0.00
H7.8.5 2:00	169.81	102.72	21.70	31.53	15.44	0.00
H7.8.5 3:00	156.81	107.33	3.73	31.48	15.44	0.00
H7.8.5 4:00	197.73	114.13	0.25	31.48	15.44	0.00
H7.8.5 5:00	239.43	129.21	1.01	31.45	24.70	0.00
H7.8.5 6:00	265.19	150.65	0.41	31.49	27.17	40.00
H7.8.5 7:00	260.82	166.80	11.90	31.48	24.57	40.00
H7.8.5 8:00	218.48	174.60	40.08	31.08	24.57	40.00
H7.8.5 9:00	179.71	177.18	42.02	31.02	24.57	40.00
H7.8.5 10:00	144.69	175.16	42.80	31.02	26.11	40.00
H7.8.5 11:00	130.13	171.16	43.28	30.98	38.46	40.00
H7.8.5 12:00	118.76	165.90	43.40	31.01	47.72	40.00
H7.8.5 13:00	106.67	158.63	45.63	31.01	47.72	40.00
H7.8.5 14:00	97.54	150.28	48.79	30.97	86.31	40.00
H7.8.5 15:00	88.65	140.36	57.18	30.96	104.83	40.00
H7.8.5 16:00	80.09	130.51	65.37	30.96	152.68	40.00
H7.8.5 17:00	72.74	122.47	66.74	31.10	161.95	40.00
H7.8.5 18:00	68.94	115.62	64.27	31.19	186.64	40.00
H7.8.5 19:00	64.46	110.29	69.54	31.14	169.66	40.00
H7.8.5 20:00	59.56	105.31	73.01	31.18	161.95	40.00
H7.8.5 21:00	56.05	102.15	72.37	31.27	149.59	40.00
H7.8.5 22:00	53.10	100.06	68.37	31.43	151.14	40.00
H7.8.5 23:00	49.21	98.26	68.53	31.49	182.01	40.00
H7.8.6 0:00	50.46	73.47	80.84	31.53	305.50	40.00
H7.8.6 1:00	49.10	58.96	88.20	31.68	537.04	40.00
H7.8.6 2:00	46.28	58.77	84.49	31.84	523.83	40.00
H7.8.6 3:00	45.36	58.58	78.67	31.99	352.55	40.00
H7.8.6 4:00	46.79	58.38	74.20	32.11	261.39	40.00
H7.8.6 5:00	60.02	58.29	69.91	32.19	212.56	40.00
H7.8.6 6:00	127.86	68.36	66.97	32.24	181.63	40.00
H7.8.6 7:00	128.64	97.75	62.57	31.99	165.35	40.00
H7.8.6 8:00	103.11	98.36	60.45	31.56	149.07	40.00
H7.8.6 9:00	80.88	98.13	57.19	32.11	139.30	40.00

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.6 10:00	68.59	97.23	56.12	32.17	127.90	40.00
H7.8.6 11:00	61.66	89.50	55.85	32.25	116.51	40.00
H7.8.6 12:00	60.13	65.00	54.44	32.26	111.52	99.73
H7.8.6 13:00	55.76	64.84	67.17	32.30	110.03	110.86
H7.8.6 14:00	56.32	64.65	104.43	32.37	110.86	110.86
H7.8.6 15:00	59.66	64.54	110.03	32.52	110.86	110.86
H7.8.6 16:00	89.04	68.89	111.81	32.66	94.58	110.84
H7.8.6 17:00	97.68	89.73	109.71	32.78	94.57	110.84
H7.8.6 18:00	76.06	89.27	107.65	32.96	83.60	77.18
H7.8.6 19:00	63.74	74.29	96.14	33.08	77.18	77.18
H7.8.6 20:00	59.65	59.03	82.31	33.41	93.48	77.20
H7.8.6 21:00	56.54	52.94	76.89	34.36	77.20	77.20
H7.8.6 22:00	54.84	54.93	74.51	35.47	77.20	77.20
H7.8.6 23:00	47.99	55.26	74.34	36.98	60.92	77.18
H7.8.7 0:00	45.71	55.18	75.06	38.50	77.18	77.18
H7.8.7 1:00	43.98	55.05	76.35	40.04	77.18	77.18
H7.8.7 2:00	42.18	54.89	78.15	41.67	93.47	77.20
H7.8.7 3:00	42.02	54.71	77.97	43.45	93.48	77.20
H7.8.7 4:00	48.78	54.54	79.19	45.27	139.32	119.78
H7.8.7 5:00	49.78	54.47	101.57	48.74	200.55	170.48
H7.8.7 6:00	58.76	54.47	154.41	55.55	280.95	199.86
H7.8.7 7:00	54.49	54.49	185.79	64.62	307.36	200.00
H7.8.7 8:00	57.17	54.50	188.12	73.64	305.94	196.04
H7.8.7 9:00	60.99	54.59	194.99	82.52	373.58	196.28
H7.8.7 10:00	62.36	55.98	206.70	88.01	430.83	196.60
H7.8.7 11:00	61.98	61.98	210.68	91.99	462.10	196.94
H7.8.7 12:00	61.98	61.98	216.46	95.88	426.61	197.26
H7.8.7 13:00	58.24	61.92	212.91	99.35	418.78	197.56
H7.8.7 14:00	53.54	61.80	207.02	102.38	402.79	197.82
H7.8.7 15:00	50.20	52.77	201.24	105.09	344.91	198.02
H7.8.7 16:00	43.73	48.20	194.37	107.54	298.93	198.14
H7.8.7 17:00	45.24	45.23	190.06	109.98	275.09	198.22
H7.8.7 18:00	45.24	45.24	188.33	112.18	249.54	198.28
H7.8.7 19:00	47.06	45.24	186.91	114.04	232.52	198.34
H7.8.7 20:00	50.35	45.27	184.06	115.83	215.45	198.36
H7.8.7 21:00	45.28	45.28	182.23	117.80	198.36	198.36
H7.8.7 22:00	45.29	45.28	179.89	119.49	198.36	198.36
H7.8.7 23:00	40.92	45.27	178.76	120.83	181.27	198.34
H7.8.8 0:00	35.15	41.31	178.18	122.07	164.13	198.28
H7.8.8 1:00	38.03	38.02	176.58	123.23	164.08	198.24
H7.8.8 2:00	38.02	38.02	175.43	124.34	146.94	198.18
H7.8.8 3:00	38.02	38.02	174.57	125.38	148.59	198.12
H7.8.8 4:00	32.53	38.02	175.61	126.40	145.11	198.06
H7.8.8 5:00	33.59	38.01	175.73	127.38	136.50	197.96
H7.8.8 6:00	32.83	36.89	173.67	128.28	139.83	197.90
H7.8.8 7:00	30.80	30.81	172.50	129.15	129.49	197.80
H7.8.8 8:00	32.67	30.82	171.66	129.98	124.51	197.70
H7.8.8 9:00	31.22	30.84	170.81	130.78	122.80	197.62

ダム流入量及び放流量

H07.08洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H7.8.8 10:00	30.95	30.83	169.84	131.14	125.95	197.50
H7.8.8 11:00	30.15	30.84	169.02	132.24	116.08	197.40
H7.8.8 12:00	30.70	30.84	168.78	132.93	119.24	197.28
H7.8.8 13:00	27.93	30.83	168.19	133.58	109.35	197.18
H7.8.8 14:00	27.84	30.82	168.52	134.22	112.50	197.06
H7.8.8 15:00	26.73	28.84	168.41	134.83	112.37	196.94
H7.8.8 16:00	28.40	24.41	167.92	135.43	104.11	196.82
H7.8.8 17:00	26.22	24.42	167.28	136.00	102.36	196.70
H7.8.8 18:00	24.42	24.42	167.61	136.55	102.23	196.56
H7.8.8 19:00	24.43	24.42	167.33	137.10	98.85	196.44
H7.8.8 20:00	26.48	24.43	167.31	137.62	98.73	196.30
H7.8.8 21:00	24.43	24.43	167.05	138.12	95.34	196.18
H7.8.8 22:00	24.43	24.43	168.26	138.63	96.84	196.04
H7.8.8 23:00	24.44	24.43	167.16	139.11	98.32	195.90
H7.8.9 0:00	22.29	24.43	166.78	139.57	97.37	149.48
H7.8.9 1:00	24.42	24.42	151.22	139.71	82.73	149.42
H7.8.9 2:00	19.87	24.41	129.66	139.53	85.32	134.88
H7.8.9 3:00	20.19	24.41	124.63	139.27	73.12	134.84
H7.8.9 4:00	20.06	24.39	116.77	138.88	82.73	134.78
H7.8.9 5:00	20.61	24.38	116.10	138.50	72.93	134.74
H7.8.9 6:00	21.30	24.38	115.28	138.11	82.64	134.70
H7.8.9 7:00	20.65	24.37	116.08	137.74	66.57	60.58
H7.8.9 8:00	20.25	24.36	99.53	136.99	60.90	60.58
H7.8.9 9:00	16.41	21.33	61.54	135.64	60.58	60.58

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.7 10:00	6.06	11.32	153.46	110.02	109.29	177.62
H14.8.7 11:00	6.17	11.33	152.83	111.14	96.19	177.52
H14.8.7 12:00	6.33	11.34	152.39	112.21	96.09	177.42
H14.8.7 13:00	6.11	11.35	151.64	113.23	95.99	177.32
H14.8.7 14:00	5.59	11.36	150.80	114.23	95.89	117.32
H14.8.7 15:00	6.10	11.36	151.44	115.53	89.28	177.12
H14.8.7 16:00	5.38	11.27	150.97	116.36	85.93	177.02
H14.8.7 17:00	6.23	10.70	150.25	117.55	82.56	176.90
H14.8.7 18:00	6.08	10.70	150.06	118.42	82.44	176.78
H14.8.7 19:00	6.24	10.70	149.50	119.14	80.70	176.68
H14.8.7 20:00	5.89	10.71	149.23	119.85	80.60	176.56
H14.8.7 21:00	5.80	10.71	149.06	120.51	77.22	176.44
H14.8.7 22:00	5.99	10.72	149.21	121.13	75.49	176.34
H14.8.7 23:00	5.75	10.72	149.01	121.74	70.48	176.20
H14.8.8 0:00	5.71	10.74	148.49	122.31	73.87	118.24
H14.8.8 1:00	5.61	10.75	124.91	122.25	50.29	78.34
H14.8.8 2:00	5.93	10.76	78.93	121.25	62.06	78.32
H14.8.8 3:00	5.85	10.75	70.13	120.13	45.77	78.32
H14.8.8 4:00	5.59	10.76	70.87	118.96	62.05	78.32
H14.8.8 5:00	5.59	10.78	70.32	117.80	45.75	78.30
H14.8.8 6:00	5.83	10.78	69.83	116.65	58.77	78.30
H14.8.8 7:00	5.62	10.79	69.63	115.52	41.14	44.77
H14.8.8 8:00	5.81	10.79	64.95	114.21	43.01	42.80
H14.8.8 9:00	5.58	10.80	52.85	112.64	42.80	42.80
H14.8.8 10:00	5.57	10.82	45.88	110.87	42.80	42.80
H14.8.8 11:00	5.22	10.82	44.52	109.09	39.55	42.80
H14.8.8 12:00	5.66	10.83	44.86	107.10	34.64	41.96
H14.8.8 13:00	5.52	10.84	44.52	105.33	37.09	41.96
H14.8.8 14:00	5.37	10.85	43.10	103.61	41.96	41.96
H14.8.8 15:00	5.68	10.86	42.99	101.87	41.96	41.96
H14.8.8 16:00	5.91	10.87	42.29	100.15	41.96	41.96
H14.8.8 17:00	5.80	10.88	42.16	98.47	35.45	41.96
H14.8.8 18:00	5.33	10.88	43.25	96.83	33.74	40.00
H14.8.8 19:00	5.85	10.89	42.32	95.13	36.75	40.00
H14.8.8 20:00	5.44	10.89	41.96	93.21	40.00	40.00
H14.8.8 21:00	5.59	10.91	41.68	91.48	36.75	40.00
H14.8.8 22:00	5.44	10.92	41.44	89.16	26.98	40.00
H14.8.8 23:00	5.29	10.92	41.32	87.54	40.00	40.00
H14.8.9 0:00	5.33	10.93	41.25	86.42	33.49	40.00
H14.8.9 1:00	5.30	9.71	41.63	84.68	30.24	40.00
H14.8.9 2:00	5.18	9.68	43.71	82.90	40.00	40.00
H14.8.9 3:00	5.21	9.68	45.29	80.44	23.73	40.00
H14.8.9 4:00	5.14	9.68	45.08	77.65	40.00	40.00
H14.8.9 5:00	5.28	9.68	44.32	75.08	23.73	40.00
H14.8.9 6:00	5.23	9.70	43.96	72.73	40.00	40.00
H14.8.9 7:00	5.02	9.73	44.49	70.51	23.73	40.00
H14.8.9 8:00	5.09	9.71	44.01	68.54	40.00	40.00
H14.8.9 9:00	5.00	9.71	43.65	66.67	23.73	40.00

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.9 10:00	5.11	9.73	43.21	64.93	23.73	40.00
H14.8.9 11:00	5.23	9.74	42.81	63.34	40.00	40.00
H14.8.9 12:00	4.92	9.74	42.56	61.26	23.73	40.00
H14.8.9 13:00	6.20	9.74	41.94	59.78	23.73	40.00
H14.8.9 14:00	6.90	9.76	41.96	58.53	40.00	40.00
H14.8.9 15:00	6.93	9.76	42.06	57.46	23.73	40.00
H14.8.9 16:00	6.79	9.75	41.73	56.43	36.75	40.00
H14.8.9 17:00	6.64	9.76	41.79	55.33	26.98	40.00
H14.8.9 18:00	5.71	9.78	41.38	54.60	40.00	40.00
H14.8.9 19:00	5.32	9.78	41.11	53.71	23.73	40.00
H14.8.9 20:00	5.39	9.79	40.96	52.95	23.73	40.00
H14.8.9 21:00	5.15	9.80	41.05	52.21	40.00	40.00
H14.8.9 22:00	5.19	9.80	40.87	51.53	23.73	40.00
H14.8.9 23:00	5.11	9.81	40.49	50.85	23.73	40.00
H14.8.10 0:00	5.42	9.80	40.67	50.22	25.36	40.00
H14.8.10 1:00	5.05	9.48	40.40	49.62	38.37	40.00
H14.8.10 2:00	5.23	9.50	40.60	49.09	23.73	40.00
H14.8.10 3:00	5.13	9.51	40.22	48.58	23.73	40.00
H14.8.10 4:00	5.22	9.50	40.43	48.13	23.73	40.00
H14.8.10 5:00	5.12	9.50	40.32	47.70	28.61	40.00
H14.8.10 6:00	5.11	9.55	39.94	47.26	35.12	40.00
H14.8.10 7:00	5.27	9.51	40.24	46.86	23.73	40.00
H14.8.10 8:00	5.05	9.53	40.71	46.52	23.73	40.00
H14.8.10 9:00	5.03	9.54	40.17	46.20	23.73	40.00
H14.8.10 10:00	5.18	9.53	39.54	45.83	23.73	40.00
H14.8.10 11:00	4.92	9.55	40.42	45.50	23.73	40.00
H14.8.10 12:00	5.18	9.53	39.58	45.20	23.73	40.00
H14.8.10 13:00	5.28	9.54	40.44	44.95	40.00	40.00
H14.8.10 14:00	7.16	9.57	44.76	44.95	56.28	40.00
H14.8.10 15:00	6.69	9.58	44.02	44.93	36.75	40.00
H14.8.10 16:00	6.06	9.54	41.91	44.74	43.26	40.00
H14.8.10 17:00	6.94	9.59	41.92	44.61	40.00	40.00
H14.8.10 18:00	6.27	9.61	41.67	44.48	40.00	40.00
H14.8.10 19:00	6.74	9.57	40.90	44.26	54.65	40.00
H14.8.10 20:00	6.36	9.58	41.01	44.09	41.63	40.00
H14.8.10 21:00	6.22	9.59	40.71	43.94	40.00	40.00
H14.8.10 22:00	6.11	9.60	40.74	43.78	40.00	40.00
H14.8.10 23:00	5.98	9.60	40.38	43.62	40.00	40.00
H14.8.11 0:00	6.03	9.61	40.68	43.44	40.00	40.00
H14.8.11 1:00	5.50	9.63	40.55	43.28	23.73	40.00
H14.8.11 2:00	5.58	9.61	40.40	43.15	40.00	40.00
H14.8.11 3:00	5.46	9.63	40.55	43.04	23.73	40.00
H14.8.11 4:00	5.42	9.65	39.62	42.88	40.00	40.00
H14.8.11 5:00	5.46	9.63	40.79	42.74	23.73	40.00
H14.8.11 6:00	5.47	9.65	40.89	42.68	40.00	40.00
H14.8.11 7:00	5.14	9.65	39.98	42.53	23.73	40.00
H14.8.11 8:00	5.24	9.66	41.35	42.48	40.00	40.00
H14.8.11 9:00	5.46	9.66	41.07	42.43	56.28	40.00

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.11 10:00	5.53	9.67	46.88	42.69	87.21	40.00
H14.8.11 11:00	5.89	9.68	48.76	43.00	197.91	40.00
H14.8.11 12:00	6.56	9.65	46.89	43.18	306.97	40.00
H14.8.11 13:00	10.55	9.69	46.50	43.35	261.39	40.00
H14.8.11 14:00	18.93	10.23	45.57	43.16	168.10	69.48
H14.8.11 15:00	53.12	18.49	47.53	43.29	125.80	119.42
H14.8.11 16:00	191.66	42.45	79.39	45.54	122.74	139.16
H14.8.11 17:00	154.38	50.67	117.40	49.77	109.87	139.14
H14.8.11 18:00	118.28	55.56	125.13	54.41	91.93	139.12
H14.8.11 19:00	161.22	61.31	124.64	59.03	90.27	139.08
H14.8.11 20:00	174.55	67.31	123.83	63.66	91.85	139.02
H14.8.11 21:00	146.72	72.64	123.97	68.14	88.55	138.98
H14.8.11 22:00	126.60	76.23	124.57	72.49	78.74	138.94
H14.8.11 23:00	113.22	78.44	126.34	77.02	85.21	138.90
H14.8.12 0:00	87.76	78.83	122.90	80.75	76.65	80.52
H14.8.12 1:00	69.63	55.31	87.76	80.94	77.27	80.52
H14.8.12 2:00	60.07	16.34	77.02	80.69	80.52	80.52
H14.8.12 3:00	54.63	16.36	78.39	80.48	92.94	100.22
H14.8.12 4:00	48.22	16.37	86.91	81.19	138.54	120.24
H14.8.12 5:00	43.20	16.59	108.89	82.97	197.43	180.12
H14.8.12 6:00	40.10	16.71	145.07	86.33	244.77	199.66
H14.8.12 7:00	36.68	16.71	178.16	89.40	253.42	199.74
H14.8.12 8:00	36.93	16.70	177.14	92.23	243.73	199.80
H14.8.12 9:00	36.04	16.71	177.63	94.96	216.09	199.82
H14.8.12 10:00	35.70	19.32	179.15	97.55	216.12	199.84
H14.8.12 11:00	31.89	22.47	178.95	99.92	217.76	199.88
H14.8.12 12:00	30.37	22.48	179.16	102.16	230.82	199.92
H14.8.12 13:00	28.75	26.56	182.76	104.43	251.10	197.94
H14.8.12 14:00	27.67	26.97	186.99	106.69	308.69	198.08
H14.8.12 15:00	29.49	26.99	193.43	109.06	338.17	198.28
H14.8.12 16:00	30.91	27.01	201.09	111.50	354.64	198.50
H14.8.12 17:00	27.96	17.04	213.93	114.14	504.70	198.94
H14.8.12 18:00	27.91	20.06	232.70	117.22	728.86	198.11
H14.8.12 19:00	26.80	22.53	224.66	120.19	622.02	196.56
H14.8.12 20:00	25.38	22.52	211.65	122.23	435.99	196.85
H14.8.12 21:00	24.45	21.59	202.45	123.93	349.05	197.01
H14.8.12 22:00	24.19	20.16	199.49	125.50	308.11	196.64
H14.8.12 23:00	27.85	20.86	194.25	126.88	277.03	196.74
H14.8.13 0:00	26.83	24.53	189.30	128.10	248.06	196.80
H14.8.13 1:00	25.96	22.32	185.53	129.22	231.02	196.84
H14.8.13 2:00	23.89	18.60	182.61	130.25	213.95	196.86
H14.8.13 3:00	24.13	17.79	180.07	131.21	207.13	196.86
H14.8.13 4:00	23.48	17.83	178.35	132.10	196.86	196.86
H14.8.13 5:00	22.62	20.18	176.76	132.94	196.09	194.74
H14.8.13 6:00	20.19	20.18	174.73	133.71	160.54	194.70
H14.8.13 7:00	20.18	20.18	173.40	134.44	160.50	194.66
H14.8.13 8:00	20.19	20.18	172.65	135.12	160.45	194.62
H14.8.13 9:00	20.18	20.18	171.32	135.77	143.31	194.56

ダム流入量及び放流量

H14.8洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H14.8.13 10:00	18.29	18.86	170.70	136.38	132.99	194.50
H14.8.13 11:00	16.60	16.19	169.53	136.97	146.58	194.42
H14.8.13 12:00	18.86	17.35	168.88	137.53	126.00	194.34
H14.8.13 13:00	17.80	17.78	168.33	138.05	139.60	194.26
H14.8.13 14:00	17.78	17.78	168.30	138.55	119.01	194.18
H14.8.13 15:00	17.78	17.78	167.10	139.03	125.74	194.08
H14.8.13 16:00	17.19	17.79	166.48	139.49	115.39	193.98
H14.8.13 17:00	15.74	17.78	166.34	139.94	118.72	193.88
H14.8.13 18:00	15.13	16.22	165.66	140.35	115.21	193.80
H14.8.13 19:00	15.31	15.65	165.11	140.77	108.25	193.68
H14.8.13 20:00	15.65	15.65	165.54	141.18	129.48	193.58
H14.8.13 21:00	15.66	15.65	165.79	141.58	121.90	193.48
H14.8.13 22:00	15.65	15.65	166.52	141.97	118.53	193.38
H14.8.13 23:00	15.58	15.66	166.91	142.36	128.22	193.30
H14.8.14 0:00	13.13	15.66	165.64	142.73	124.87	193.20
H14.8.14 1:00	15.62	15.66	164.93	143.08	118.27	193.10
H14.8.14 2:00	15.66	15.66	164.41	143.41	111.67	193.02
H14.8.14 3:00	15.66	15.66	164.19	143.74	121.35	192.94
H14.8.14 4:00	15.30	15.65	164.07	144.06	124.52	192.82
H14.8.14 5:00	15.36	15.65	162.97	144.34	114.64	192.74
H14.8.14 6:00	14.53	15.65	163.08	144.63	111.28	192.64
H14.8.14 7:00	14.14	15.65	162.47	144.90	114.43	192.50
H14.8.14 8:00	15.66	15.66	162.22	145.16	101.28	192.40
H14.8.14 9:00	15.66	15.66	162.11	145.43	110.93	192.28
H14.8.14 10:00	15.66	15.66	162.61	145.68	110.82	192.18
H14.8.14 11:00	15.65	15.65	161.91	145.92	104.20	192.06
H14.8.14 12:00	15.66	15.66	161.88	146.15	110.60	191.92
H14.8.14 13:00	15.65	15.65	154.23	146.23	98.64	137.70
H14.8.14 14:00	15.65	15.65	120.96	145.83	101.85	137.64
H14.8.14 15:00	14.01	15.66	117.17	145.41	72.51	137.60
H14.8.14 16:00	14.12	15.66	117.43	144.98	69.99	103.54
H14.8.14 17:00	13.41	15.66	106.80	144.36	93.77	103.52
H14.8.14 18:00	13.09	15.66	90.01	143.51	70.96	103.51
H14.8.14 19:00	13.09	15.66	89.33	142.66	70.95	103.49
H14.8.14 20:00	12.82	15.66	89.22	141.82	70.94	103.47
H14.8.14 21:00	12.48	15.67	88.35	140.94	52.49	85.04
H14.8.14 22:00	12.28	15.67	77.89	139.89	52.49	85.04
H14.8.14 23:00	12.44	15.67	76.27	138.83	52.48	85.02
H14.8.15 0:00	12.00	15.67	75.39	137.76	52.47	85.02
H14.8.15 1:00	12.55	15.68	76.90	136.70	68.75	85.02
H14.8.15 2:00	12.23	15.69	76.49	135.63	72.00	85.02
H14.8.15 3:00	11.58	15.68	76.04	134.56	85.00	85.00
H14.8.15 4:00	11.93	15.69	76.08	133.50	81.75	85.00
H14.8.15 5:00	11.23	15.69	76.79	132.43	75.24	85.00
H14.8.15 6:00	11.96	15.68	76.53	131.38	85.00	85.00
H14.8.15 7:00	12.43	15.68	77.68	130.34	73.20	69.60
H14.8.15 8:00	19.83	16.91	71.11	129.17	69.60	69.60
H14.8.15 9:00	30.58	23.66	64.23	127.89	69.60	69.60

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.13 10:00	17.07	11.65	16.37	31.95	7.44	40.00
H16.7.13 11:00	15.92	11.64	38.58	31.93	23.72	40.00
H16.7.13 12:00	15.13	11.63	38.69	31.95	7.44	40.00
H16.7.13 13:00	14.45	11.63	37.77	31.94	17.76	1.48
H16.7.13 14:00	13.53	11.64	18.13	31.94	23.15	39.43
H16.7.13 15:00	13.90	11.63	23.79	31.93	7.44	40.00
H16.7.13 16:00	13.37	11.64	39.05	31.96	23.72	40.00
H16.7.13 17:00	12.53	11.62	39.01	31.96	7.44	40.00
H16.7.13 18:00	13.58	11.63	37.96	31.94	1.19	1.19
H16.7.13 19:00	12.31	11.62	17.42	1.43	16.28	0.00
H16.7.13 20:00	12.17	11.63	5.04	0.44	16.28	0.00
H16.7.13 21:00	13.72	11.62	3.63	0.44	16.28	0.00
H16.7.13 22:00	11.62	11.62	1.42	0.44	0.00	0.00
H16.7.13 23:00	11.62	11.62	3.51	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 0:00	11.62	11.62	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 1:00	11.62	11.62	2.46	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 2:00	11.62	11.62	1.89	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 3:00	11.63	11.62	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 4:00	11.53	11.61	2.23	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 5:00	9.26	11.62	2.12	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 6:00	11.42	11.63	0.44	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 7:00	11.63	11.63	0.76	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 8:00	11.03	11.63	3.56	0.67	0.19	0.19
H16.7.14 9:00	12.07	11.62	0.63	30.80	23.09	39.37
H16.7.14 10:00	11.75	14.25	15.92	31.56	23.72	40.00
H16.7.14 11:00	12.51	14.58	38.07	31.57	7.44	40.00
H16.7.14 12:00	17.60	14.57	38.93	31.73	7.44	40.00
H16.7.14 13:00	26.25	14.57	37.78	32.10	1.34	1.34
H16.7.14 14:00	29.61	30.63	18.21	32.12	23.15	39.43
H16.7.14 15:00	68.06	65.11	24.13	32.12	23.72	40.00
H16.7.14 16:00	207.37	110.20	38.87	32.12	7.44	40.00
H16.7.14 17:00	324.08	138.87	39.33	32.11	7.43	39.99
H16.7.14 18:00	226.48	151.36	38.20	32.10	17.54	1.26
H16.7.14 19:00	154.03	151.18	17.58	1.46	0.00	0.00
H16.7.14 20:00	123.57	146.37	5.19	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 21:00	106.01	139.57	2.98	0.44	16.28	0.00
H16.7.14 22:00	91.04	131.91	2.06	0.44	0.00	0.00
H16.7.14 23:00	80.35	124.13	1.77	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 0:00	72.96	116.48	2.58	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 1:00	65.31	110.88	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 2:00	59.80	106.30	2.46	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 3:00	54.16	100.01	1.89	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 4:00	52.54	76.57	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 5:00	47.28	44.05	0.97	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 6:00	43.68	41.01	3.37	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 7:00	41.51	41.02	0.45	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 8:00	38.82	38.90	0.44	0.68	16.57	0.29
H16.7.15 9:00	38.06	37.90	2.34	30.92	6.86	39.42

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.15 10:00	36.62	34.89	16.16	32.00	23.72	40.00
H16.7.15 11:00	34.61	34.88	38.04	31.97	7.44	40.00
H16.7.15 12:00	32.83	34.88	38.97	32.00	23.72	40.00
H16.7.15 13:00	31.96	34.86	37.60	32.02	1.32	1.32
H16.7.15 14:00	30.90	27.68	17.96	32.01	6.86	39.42
H16.7.15 15:00	30.37	27.62	23.76	31.99	23.72	40.00
H16.7.15 16:00	28.40	27.62	38.69	32.01	7.44	40.00
H16.7.15 17:00	27.91	27.63	38.77	32.00	7.44	40.00
H16.7.15 18:00	28.02	27.63	37.81	31.99	17.43	1.15
H16.7.15 19:00	34.72	35.34	17.81	1.46	0.00	0.00
H16.7.15 20:00	41.96	45.05	4.73	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 21:00	40.16	45.42	2.35	0.44	0.00	0.00
H16.7.15 22:00	38.85	37.22	3.45	0.44	16.28	0.00
H16.7.15 23:00	37.10	33.91	0.59	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 0:00	32.08	29.83	3.38	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 1:00	30.04	29.69	0.82	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 2:00	29.70	29.70	0.45	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 3:00	27.48	29.69	3.31	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 4:00	26.78	28.13	1.03	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 5:00	25.66	24.33	0.44	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 6:00	25.54	21.03	2.52	0.44	16.28	0.00
H16.7.16 7:00	24.90	20.37	1.83	0.44	0.00	0.00
H16.7.16 8:00	24.58	20.96	0.44	0.67	16.46	0.18
H16.7.16 9:00	22.97	24.13	2.14	30.71	23.10	39.38
H16.7.16 10:00	26.08	25.45	16.20	32.09	7.43	39.99
H16.7.16 11:00	31.87	30.40	38.33	32.44	23.72	40.00
H16.7.16 12:00	41.01	43.37	38.97	32.44	7.44	40.00
H16.7.16 13:00	37.77	40.61	37.54	32.45	1.50	1.50
H16.7.16 14:00	38.78	36.61	19.11	32.22	23.13	39.41
H16.7.16 15:00	37.96	36.61	24.63	31.82	23.72	40.00
H16.7.16 16:00	35.18	36.60	39.23	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 17:00	32.22	36.59	39.32	31.95	23.72	40.00
H16.7.16 18:00	31.17	36.57	40.57	31.96	7.44	40.00
H16.7.16 19:00	29.37	35.88	40.33	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 20:00	27.94	29.68	39.46	31.98	23.72	40.00
H16.7.16 21:00	27.75	28.15	39.26	31.97	23.72	40.00
H16.7.16 22:00	27.49	25.54	38.00	31.97	1.14	1.14
H16.7.16 23:00	26.21	25.54	18.73	31.95	32.56	0.00
H16.7.17 0:00	27.54	25.53	5.04	1.42	16.28	0.00
H16.7.17 1:00	25.54	25.54	3.83	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 2:00	25.54	25.54	2.64	0.44	0.00	0.00
H16.7.17 3:00	24.33	25.54	3.62	0.44	32.56	0.00
H16.7.17 4:00	27.33	25.54	4.06	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 5:00	39.67	37.59	2.95	0.44	16.28	0.00
H16.7.17 6:00	54.12	58.16	3.70	0.44	32.56	0.00
H16.7.17 7:00	54.53	59.47	5.44	0.44	48.84	0.00
H16.7.17 8:00	58.52	61.04	10.01	0.63	32.74	0.18
H16.7.17 9:00	69.87	70.08	11.42	30.71	71.93	39.37

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.17 10:00	77.98	77.70	28.69	31.81	88.84	40.00
H16.7.17 11:00	100.90	94.13	46.28	31.81	88.84	40.00
H16.7.17 12:00	175.84	108.09	44.58	31.81	72.56	40.00
H16.7.17 13:00	359.14	144.19	44.73	31.91	88.84	40.00
H16.7.17 14:00	444.80	182.65	48.30	31.94	88.84	40.00
H16.7.17 15:00	412.96	204.11	55.80	31.94	137.67	40.00
H16.7.17 16:00	325.08	215.21	54.15	32.03	137.67	40.00
H16.7.17 17:00	286.63	221.62	52.83	32.09	170.23	40.00
H16.7.17 18:00	242.78	223.08	53.10	32.11	170.23	40.00
H16.7.17 19:00	193.98	220.27	51.53	32.18	137.67	40.00
H16.7.17 20:00	155.88	213.91	50.39	32.22	121.39	40.00
H16.7.17 21:00	132.76	206.04	48.66	32.26	105.11	40.00
H16.7.17 22:00	119.90	197.88	47.79	32.30	88.84	40.00
H16.7.17 23:00	123.96	190.92	46.97	32.31	72.56	40.00
H16.7.18 0:00	121.91	184.12	46.56	32.34	72.56	40.00
H16.7.18 1:00	108.17	176.36	46.15	32.47	72.56	40.00
H16.7.18 2:00	117.72	169.76	46.49	32.64	72.56	40.00
H16.7.18 3:00	114.33	163.32	46.19	32.84	72.56	40.00
H16.7.18 4:00	113.72	156.07	46.88	33.19	72.56	40.00
H16.7.18 5:00	111.42	148.69	45.75	33.57	72.56	40.00
H16.7.18 6:00	100.95	140.75	45.05	33.82	56.28	40.00
H16.7.18 7:00	92.08	133.13	44.49	34.14	56.28	40.00
H16.7.18 8:00	88.59	126.46	44.48	34.41	72.56	40.00
H16.7.18 9:00	81.70	119.69	43.61	34.69	56.28	40.00
H16.7.18 10:00	75.05	113.60	43.65	34.95	56.28	40.00
H16.7.18 11:00	71.21	109.60	43.23	35.27	56.28	40.00
H16.7.18 12:00	68.02	105.87	42.97	35.63	40.00	40.00
H16.7.18 13:00	64.56	98.89	43.16	35.89	56.28	40.00
H16.7.18 14:00	64.26	91.59	43.03	36.19	40.00	40.00
H16.7.18 15:00	61.13	68.44	42.51	36.44	56.28	40.00
H16.7.18 16:00	56.66	62.26	42.27	36.65	40.00	40.00
H16.7.18 17:00	53.72	54.61	42.25	36.89	40.00	40.00
H16.7.18 18:00	51.84	49.68	42.27	37.14	40.00	40.00
H16.7.18 19:00	49.20	49.67	42.07	37.32	40.00	40.00
H16.7.18 20:00	47.44	46.50	41.62	37.50	40.00	40.00
H16.7.18 21:00	45.61	41.42	41.91	37.69	40.00	40.00
H16.7.18 22:00	44.21	44.38	41.91	37.85	40.00	40.00
H16.7.18 23:00	43.09	43.94	41.90	38.01	40.00	40.00
H16.7.19 0:00	41.35	38.21	41.53	38.17	23.72	40.00
H16.7.19 1:00	41.29	38.22	41.53	38.27	40.00	40.00
H16.7.19 2:00	39.67	38.21	41.65	38.42	40.00	40.00
H16.7.19 3:00	39.17	38.21	41.11	38.57	23.72	40.00
H16.7.19 4:00	36.10	38.20	40.94	38.65	40.00	40.00
H16.7.19 5:00	36.55	38.21	41.23	38.75	23.72	40.00
H16.7.19 6:00	35.56	38.18	41.51	38.88	40.00	40.00
H16.7.19 7:00	34.07	38.17	39.77	38.88	23.72	40.00
H16.7.19 8:00	33.45	38.15	42.21	39.08	40.00	40.00
H16.7.19 9:00	32.64	33.57	39.45	39.07	23.72	40.00

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.19 10:00	32.52	29.66	42.53	39.22	40.00	40.00
H16.7.19 11:00	32.13	29.66	39.42	39.24	23.72	40.00
H16.7.19 12:00	30.46	26.99	41.24	39.30	40.00	40.00
H16.7.19 13:00	30.83	29.17	40.96	39.38	23.72	40.00
H16.7.19 14:00	29.88	30.38	39.38	39.38	23.72	40.00
H16.7.19 15:00	30.95	30.37	40.61	39.45	23.72	40.00
H16.7.19 16:00	32.34	30.38	41.89	39.53	40.00	40.00
H16.7.19 17:00	36.62	36.91	42.01	39.67	56.28	40.00
H16.7.19 18:00	39.17	41.09	44.26	39.81	23.72	40.00
H16.7.19 19:00	40.71	41.20	41.70	39.92	56.28	40.00
H16.7.19 20:00	45.78	47.45	55.25	40.64	121.39	40.00
H16.7.19 21:00	50.22	51.82	81.18	42.63	267.90	40.00
H16.7.19 22:00	52.57	56.59	89.42	45.58	358.05	48.76
H16.7.19 23:00	47.88	56.48	73.88	47.17	347.13	102.95
H16.7.20 0:00	42.11	41.99	105.40	51.44	286.87	172.92
H16.7.20 1:00	39.65	40.64	170.05	59.65	264.39	199.28
H16.7.20 2:00	38.89	40.64	190.60	68.85	248.20	199.36
H16.7.20 3:00	38.29	40.61	192.27	78.32	313.41	199.46
H16.7.20 4:00	38.68	40.59	195.05	84.94	346.15	199.64
H16.7.20 5:00	46.06	42.28	191.45	88.63	332.51	199.84
H16.7.20 6:00	62.90	59.49	187.40	91.86	284.44	198.98
H16.7.20 7:00	83.92	80.35	186.22	95.46	267.39	199.02
H16.7.20 8:00	107.63	100.13	186.79	98.89	284.60	199.14
H16.7.20 9:00	130.33	101.94	186.58	101.42	284.70	199.24
H16.7.20 10:00	142.97	105.49	186.56	103.83	284.80	199.34
H16.7.20 11:00	124.48	106.97	186.48	106.14	284.90	199.44
H16.7.20 12:00	99.66	106.18	185.75	108.36	267.91	199.54
H16.7.20 13:00	86.97	104.41	183.41	110.38	250.92	199.64
H16.7.20 14:00	76.42	101.89	182.50	112.26	216.77	199.68
H16.7.20 15:00	68.72	95.57	180.86	122.31	199.68	199.68
H16.7.20 16:00	66.89	66.62	184.57	146.69	182.59	199.68
H16.7.20 17:00	62.69	64.09	187.73	151.07	165.45	199.64
H16.7.20 18:00	59.17	63.99	187.79	152.11	165.41	199.60
H16.7.20 19:00	56.33	62.77	186.17	153.23	148.26	199.54
H16.7.20 20:00	53.24	55.22	185.51	154.02	148.20	199.48
H16.7.20 21:00	49.62	50.29	183.76	154.74	131.03	199.40
H16.7.20 22:00	48.65	47.48	182.58	155.43	130.95	199.32
H16.7.20 23:00	46.64	45.13	182.25	156.06	130.85	199.22
H16.7.21 0:00	45.13	45.12	181.77	156.65	130.77	199.14
H16.7.21 1:00	43.89	42.02	181.01	157.21	113.56	199.02
H16.7.21 2:00	41.51	41.12	180.58	157.73	113.46	198.92
H16.7.21 3:00	41.12	41.12	179.78	158.23	114.96	198.80
H16.7.21 4:00	41.13	41.13	179.05	158.72	101.03	198.70
H16.7.21 5:00	43.86	41.14	178.58	159.16	117.19	198.58
H16.7.21 6:00	50.28	45.86	177.88	159.58	100.79	198.46
H16.7.21 7:00	67.88	69.10	177.81	159.99	100.65	198.32
H16.7.21 8:00	84.33	83.69	176.93	160.37	100.53	198.20
H16.7.21 9:00	84.40	88.35	177.17	160.73	100.39	198.06

ダム流入量及び放流量

H16.7洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H16.7.21 10:00	72.63	76.27	176.78	161.08	100.25	197.92
H16.7.21 11:00	61.27	60.74	176.59	161.43	100.13	197.80
H16.7.21 12:00	52.88	50.64	175.91	161.74	83.69	197.64
H16.7.21 13:00	50.15	47.63	175.30	162.01	99.83	197.50
H16.7.21 14:00	47.63	47.64	175.30	162.28	83.41	197.36
H16.7.21 15:00	45.53	45.18	175.08	162.56	99.55	197.22
H16.7.21 16:00	44.03	41.18	175.13	162.80	64.72	178.67
H16.7.21 17:00	41.50	40.12	148.21	162.37	65.72	98.28
H16.7.21 18:00	39.65	36.05	93.39	127.75	65.70	98.26
H16.7.21 19:00	40.35	34.88	85.80	124.97	79.89	96.17
H16.7.21 20:00	38.56	34.65	84.25	124.09	55.82	88.38
H16.7.21 21:00	37.65	34.68	78.75	123.12	55.80	88.36
H16.7.21 22:00	36.26	31.03	77.04	122.12	66.07	66.07
H16.7.21 23:00	35.73	34.71	64.14	120.83	42.46	58.74
H16.7.22 0:00	33.84	31.42	60.09	119.45	55.00	55.00
H16.7.22 1:00	34.48	30.22	57.50	118.02	38.72	55.00
H16.7.22 2:00	33.59	30.23	56.38	116.58	55.00	55.00
H16.7.22 3:00	32.59	32.14	56.06	115.13	55.00	55.00
H16.7.22 4:00	31.48	35.18	56.80	113.62	38.72	55.00
H16.7.22 5:00	30.55	35.17	56.21	112.05	55.00	55.00
H16.7.22 6:00	30.03	30.56	55.66	110.27	38.72	55.00
H16.7.22 7:00	30.07	29.98	56.60	108.72	38.72	55.00
H16.7.22 8:00	29.99	29.99	56.88	106.94	55.00	55.00
H16.7.22 9:00	28.63	26.65	56.10	105.54	36.10	52.38

ダム流入量及び放流量

H19.9洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.15 10:00	7.68	11.30	11.95	25.84	9.42	34.00
H19.9.15 11:00	8.27	11.30	34.15	25.82	9.43	34.01
H19.9.15 12:00	8.23	11.31	31.53	25.97	9.49	34.07
H19.9.15 13:00	8.08	11.30	31.47	25.91	1.26	1.26
H19.9.15 14:00	7.44	11.28	9.43	26.10	21.18	33.47
H19.9.15 15:00	8.14	11.00	20.61	26.17	21.70	33.99
H19.9.15 16:00	8.05	11.01	31.69	26.13	9.47	34.05
H19.9.15 17:00	7.81	11.02	31.71	26.15	9.50	34.08
H19.9.15 18:00	7.49	11.02	31.59	26.03	9.56	34.14
H19.9.15 19:00	7.88	11.02	34.38	26.05	21.85	34.14
H19.9.15 20:00	7.85	11.03	31.57	26.01	0.00	0.76
H19.9.15 21:00	7.66	11.03	6.63	26.07	12.29	0.00
H19.9.15 22:00	7.75	11.04	1.09	26.09	12.29	0.00
H19.9.15 23:00	7.95	11.03	0.00	26.02	12.29	0.00
H19.9.16 0:00	7.67	11.05	1.17	1.17	12.29	0.00
H19.9.16 1:00	7.27	11.05	3.31	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 2:00	7.92	11.06	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 3:00	7.35	11.05	3.31	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 4:00	7.48	11.07	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 5:00	7.56	11.06	6.09	0.53	24.58	0.00
H19.9.16 6:00	7.31	11.07	0.53	0.53	12.29	0.00
H19.9.16 7:00	7.78	11.06	3.31	0.53	24.58	0.00
H19.9.16 8:00	7.10	11.09	3.47	0.69	24.58	0.00
H19.9.16 9:00	7.89	11.10	0.00	25.96	25.05	0.47
H19.9.16 10:00	8.38	11.09	0.00	26.66	45.87	33.58
H19.9.16 11:00	9.89	11.09	10.40	26.23	33.99	33.99
H19.9.16 12:00	9.24	11.09	32.03	26.75	46.24	33.95
H19.9.16 13:00	10.40	11.10	34.72	26.80	33.96	33.96
H19.9.16 14:00	10.23	11.10	32.08	26.80	34.01	34.01
H19.9.16 15:00	9.51	11.10	34.70	26.78	34.02	34.02
H19.9.16 16:00	11.02	11.10	34.67	26.75	34.03	34.03
H19.9.16 17:00	11.10	11.10	34.65	26.73	34.01	34.01
H19.9.16 18:00	11.00	11.10	34.69	26.77	34.01	34.01
H19.9.16 19:00	8.71	11.10	34.80	26.61	34.01	34.01
H19.9.16 20:00	10.70	11.10	32.24	26.68	0.77	0.77
H19.9.16 21:00	8.87	11.10	12.97	26.72	36.87	0.00
H19.9.16 22:00	8.76	11.11	0.32	26.71	24.58	0.00
H19.9.16 23:00	10.98	11.11	0.00	26.76	12.29	0.00
H19.9.17 0:00	11.47	11.10	1.25	1.25	24.58	0.00
H19.9.17 1:00	13.90	11.10	3.17	0.53	24.58	0.00
H19.9.17 2:00	13.89	11.10	3.17	0.53	12.29	0.00
H19.9.17 3:00	14.32	11.09	3.17	0.53	24.58	0.00
H19.9.17 4:00	14.50	11.09	5.81	0.53	36.87	0.00
H19.9.17 5:00	13.71	11.09	5.81	0.53	25.28	0.00
H19.9.17 6:00	12.12	11.08	8.45	0.53	51.96	0.00
H19.9.17 7:00	12.63	11.08	8.60	0.68	51.96	0.00
H19.9.17 8:00	11.09	11.09	5.57	24.04	90.93	0.00
H19.9.17 9:00	11.08	11.08	6.19	24.66	91.48	0.55

ダム流入量及び放流量

H19.9洪水

地点名	皆瀬ダム		鎧畑ダム		玉川ダム	
年月日	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.17 10:00	11.08	11.08	6.09	24.56	137.52	33.60
H19.9.17 11:00	11.08	11.09	35.10	24.54	176.94	34.05
H19.9.17 12:00	11.09	11.09	56.26	24.59	202.93	34.07
H19.9.17 13:00	9.37	11.08	61.55	24.61	267.91	34.10
H19.9.17 14:00	10.26	11.09	69.11	24.67	319.92	34.15
H19.9.17 15:00	10.43	11.09	74.48	24.48	319.91	34.14
H19.9.17 16:00	9.21	11.09	96.51	24.29	514.75	34.14
H19.9.17 17:00	9.80	11.09	126.70	23.92	783.40	34.21
H19.9.17 18:00	9.84	11.09	142.75	23.58	930.42	34.17
H19.9.17 19:00	9.43	11.10	146.74	30.07	847.69	34.17
H19.9.17 20:00	10.40	11.10	137.40	30.46	797.47	39.11
H19.9.17 21:00	12.31	11.10	125.27	30.55	747.22	39.41
H19.9.17 22:00	14.12	11.09	122.46	30.79	623.98	39.45
H19.9.17 23:00	22.17	11.07	107.15	30.76	477.90	39.50
H19.9.18 0:00	42.27	11.08	97.96	30.88	404.88	39.55
H19.9.18 1:00	98.33	11.23	85.16	30.85	317.19	39.54
H19.9.18 2:00	95.83	11.12	81.97	30.86	273.32	39.51
H19.9.18 3:00	61.70	11.07	75.47	30.75	244.07	39.48
H19.9.18 4:00	44.75	11.02	72.32	30.79	214.95	39.59
H19.9.18 5:00	35.86	11.04	69.20	30.87	205.26	39.58
H19.9.18 6:00	30.93	11.28	63.05	31.11	178.53	39.61
H19.9.18 7:00	27.37	24.39	63.17	31.23	178.57	39.65
H19.9.18 8:00	22.99	27.34	56.79	31.23	147.66	39.61
H19.9.18 9:00	21.74	27.33	59.80	31.05	147.64	39.59
H19.9.18 10:00	20.48	27.33	52.90	30.54	147.64	39.59
H19.9.18 11:00	18.99	27.15	56.69	31.13	116.75	39.57
H19.9.18 12:00	18.10	26.97	53.92	31.28	132.22	39.60
H19.9.18 13:00	16.89	26.94	51.26	31.26	116.82	39.64
H19.9.18 14:00	15.64	26.91	51.42	31.42	101.29	39.55
H19.9.18 15:00	15.81	26.89	51.49	31.49	101.26	39.52
H19.9.18 16:00	14.89	26.85	51.55	31.55	85.84	39.53
H19.9.18 17:00	14.60	26.82	48.25	31.58	101.29	39.55
H19.9.18 18:00	14.94	11.82	48.11	31.44	85.89	39.58
H19.9.18 19:00	16.55	11.07	48.36	31.69	85.81	39.50
H19.9.18 20:00	15.93	11.06	48.28	31.61	85.83	39.52
H19.9.18 21:00	15.83	11.06	48.31	31.64	70.42	39.55
H19.9.18 22:00	14.93	11.05	48.17	31.50	85.87	39.56
H19.9.18 23:00	15.47	11.05	44.83	31.50	70.42	39.55
H19.9.19 0:00	14.93	11.04	48.18	31.51	70.38	39.51
H19.9.19 1:00	14.93	11.04	44.89	31.56	70.37	39.50
H19.9.19 2:00	14.38	11.03	48.21	31.54	70.27	39.40
H19.9.19 3:00	14.25	11.03	44.76	31.43	70.26	39.39
H19.9.19 4:00	14.33	11.03	44.79	31.46	54.84	39.40
H19.9.19 5:00	13.92	11.02	44.78	31.45	70.27	39.40
H19.9.19 6:00	13.44	11.01	44.81	31.48	54.85	39.41
H19.9.19 7:00	13.61	11.01	41.55	31.55	54.85	39.41
H19.9.19 8:00	13.57	11.02	44.92	31.59	70.27	39.40
H19.9.19 9:00	13.55	11.00	44.84	31.51	54.87	39.43