

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。

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 国	稲庭 国	中村 国	院内 気	湯沢 気	増田 気	沼館 気	横手 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	生保内 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 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 国	中村 国	院内 気	湯沢 気	増田 気	沼館 気	横手 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	生保内 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 区分	大柳 国	稲庭 国	中村 国	院内 気	湯沢 気	増田 気	沼館 気	横手 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	生保内 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 区分	桧木内 気	花館 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 区分	桂沢	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	中村	院内	湯沢	湯沢	十字	沼館	横手	大曲	大曲	長信田	角館
	国	国	気	国	国	国	気	国	気	国	気	気	国	気	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 区分	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	田子の木 電	潟尻 電	下松木内 国	相内潟 電	鎧畑 気	春山 電	先達 電	上松木内 気	滝の原 電	玉川 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 区分	川添 県	玉川 国	生保内 国	黒沢 県	川西 気	西馬音内 県	角間川 県	横沢 県	岩井川 県	千屋 県	豊岡 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 区分	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
	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 気	国 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 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	船岡 気	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 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	2.0	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 区分	生保内 気	田子の木 電	湯尻 電	川岱 電	下捨木内 国	相内湯 電	鏡畑 気	鏡畑ダム 県	春山 電	先達 電	松木内 気	八幡平 気	梅森 気	滝の原 電	太田 気	玉川 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 区分	湯の岱 気	皆瀬 県	財の神 気	株岳 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 区分	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
	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 区分	横手 気	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	南櫛岡 国	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	船岡 気	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 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 区分	神代 電	夏瀬 気	生保内 気	田子の木 電	湯尻 電	下松木内 国	鏡畑 気	鏡畑ダム 県	春山 電	先達 電	松木内 気	八幡平 気	梅森 気	滝の原 電	太田 気	玉川 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 区分	湯の岱 気	皆瀬 県	様沢 県	滝ノ沢 県	株岳 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	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 区分	桂沢 国	滝の原 気	大柳 国	皆瀬 気	稲庭 国	湯の岱 国	秋の宮 気	中村 国	院内 気	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	三森山 気	山内 国	十文字 国	沼館 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 区分	横手 気	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	南櫛岡 国	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 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 区分	夏瀬 気	生保内 気	田子の木 電	下桧木内 国	鑑畑 気	鑑畑ダム 県	桧木内 気	八幡平 気	楠森 気	滝の原 電	太田 気	湯の岱 気	赤沢 県	皆瀬 県	砂子洲 国	朝日又沢 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	8.0	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 区分	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
	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 区分	横手 気	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	南櫛岡 国	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	船岡 気	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 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 区分	神代 電	夏瀬 気	生保内 気	田子の木 電	川袋 電	下桧木内 国	鏡畑 気	鏡畑ダム 県	先達 電	八幡平 気	榑森 気	滝の原 電	太田 気	湯の岱 気	赤沢 県	皆瀬 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 区分	滝ノ沢 県	株岳 県	飯沢 国	砂子淵 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	南橋岡	角館	大正寺	大盛
区分	国	国	国	国	国	国	気	国	気	気	国	気	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 区分	大平山 気	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	鑑畑ダム 県	先達 電	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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 区分	横沢 県	株岳 県	飯沢 国	砂子淵 国	入道森 国	栂森 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 区分	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十文字	大曲	大曲	南橋岡	角館	大正寺	大盛
	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
8月7日	0.8	0.0	0.3	1.0	0.0	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	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	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	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	16.7	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	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	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	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	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	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	0.0
8月18日	3.0	3.9	15.2	18.0	23.4	16.1	14.0	26.0	25.3	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	0.0	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	0.5	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	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	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	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	0.3	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	0.0
8月26日	19.0	11.0	18.9	17.5	19.0	18.5	14.0	16.0	17.6	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 区分	大平山 気	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	鎧畑 気	鎧畑ダム 県	先達 電	松木内 気	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 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 区分	皆瀬 県	樺沢 県	株岳 県	飯沢 国	朝日又沢 国	入道森 国	栂森 国	相沢 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 区分	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	南檜岡
	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	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 区分	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	鰐畑 気	鰐畑ダム 県	先達 電	松木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 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 区分	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 県	仁別 気	様沢 県	滝ノ沢 県	株岳 県	飯沢 県	砂子淵 国	入道森 国	相沢 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 区分	桂沢	大柳	稲庭	湯の岱	中村	湯沢	湯沢	湯沢	東成瀬	山内	十字	横手	保呂羽山	大曲	大曲	南檜岡	角館
	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
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 区分	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	下捨木内 国	鎧畑 気	鎧畑ダム 県	捨木内 気	湯の岱 気	赤沢 県	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 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 区分	飯沢 国	砂子淵 国	入道森 国	榑森 国	玉川ダム 国	八幡平 国	赤沢 国	様沢 国	玉川温泉 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 区分	桂沢 国	大柳 国	稲庭 国	湯の岱 国	中村 国	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 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	1.0	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 区分	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	釜畑 気	釜畑ダム 果	先達 電	松木内 気	滝の原 電	生保内 電	田沢湖 気	湯の岱 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 区分	先達取水口 電	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 県	斉内 国	飯沢 国	砂子淵 国	朝日又沢 国	入道森 国	木地山 国	玉川ダム 国	八幡平 国	赤沢 国	様沢 国	玉川温泉 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 区分	相沢 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 区分	大柳		湯の岱		湯沢		山内		十文字		横手		大曲		大曲		南橋岡		角館		大正寺		大盛		岩見三内		秋田		神代	
	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電
7月11日	28.0	9.0	5.0	3.0	5.0	0.0	3.0	3.0	3.0	6.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	4.0	5.0	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	3.0	6.0	5.0	5.0	6.0	10.0	6.0	6.0	6.0	6.0	12.0	7.0	7.0	12.0	12.0	10.0	10.0	5.5	19.0			
7月13日	3.0	9.0	3.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0			
7月14日	63.0	70.0	49.0	45.0	33.0	28.0	29.0	33.0	28.0	21.0	29.0	29.0	21.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	9.0	17.0	9.0	9.0	4.0	4.0	5.0	9.0	9.0		
7月15日	4.0	30.0	7.0	4.0	7.0	8.0	6.0	7.0	8.0	3.0	6.0	6.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	10.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.5	7.0	7.0			
7月16日	65.0	37.0	53.0	28.0	20.0	15.0	18.0	20.0	15.0	22.0	18.0	18.0	22.0	26.0	24.0	26.0	24.0	24.0	22.0	21.0	21.0	19.0	19.0	24.0	6.5	47.0	47.0			
7月17日	58.0	116.0	46.0	36.0	55.0	30.0	43.0	55.0	30.0	36.0	43.0	43.0	36.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	55.0	27.0	27.0	48.0	48.0	39.0	20.5	63.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	4.0	4.0			
7月19日	86.0	50.0	31.0	27.0	24.0	18.0	20.0	24.0	18.0	42.0	20.0	20.0	42.0	31.0	41.0	41.0	41.0	104.0	59.0	59.0	89.0	89.0	94.0	53.0	122.0	122.0				
7月20日	12.0	26.0	4.0	4.0	13.0	15.0	7.0	13.0	15.0	63.0	7.0	7.0	63.0	44.0	28.0	44.0	28.0	48.0	35.0	35.0	33.0	33.0	36.0	9.0	73.0	73.0				
7月21日	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0			

平成16年7月洪水

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

日雨量表【点検前】
平成16年7月洪水

観測所名	飯沢	砂子淵	朝日又沢	梅森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	横沢	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 区分	大柳 国	稲庭 国	湯の岱 国	中村 国	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 国	南橋岡 国	角館 気	大正寺 気	岩見三内 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 区分	秋田 気	下桧木内 国	鑓畑 気	桧木内 気	田沢湖 気	湯の岱 気	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	森岳 県	芥内 国	飯沢 国	砂子淵 国	入道森 国	梅森 国	木地山 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 区分	玉川ダム 国	八幡平 国	赤沢 国	様沢 国	玉川温泉 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 区分		滝の原 気	大柳 国	秋の宮 気	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	沼館 気	横手 気	保呂羽山 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 区分		滝の原 気	大柳 国	秋の宮 気	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	沼館 気	横手 気	保呂羽山 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 区分		滝の原 気	大柳 国	秋の宮 気	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	沼館 気	横手 気	保呂羽山 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	榎森
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 区分		畑屋 気	外小友 気	船岡 気	秋田 気	鎧畑 気	鎧畑ダム 県	桧木内 気	八幡平 気	榎森 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	榎森
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	南檜岡	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 区分		横手 気	畑屋 気	大曲 国	南檜岡 国	船岡 気	秋田 気	下桧木内 国	鎧畑 気	鎧畑ダム 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	南檜岡	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 区分		桧木内 気	八幡平 気	柵森 気	皆瀬 県	秣岳 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 区分		桧木内 気	八幡平 気	柵森 気	皆瀬 県	秣岳 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 区分		桧木内 気	八幡平 気	柵森 気	皆瀬 県	秣岳 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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	榎森	皆瀬	砂子淵
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	榎森	皆瀬	砂子測
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 区分		鎧畑 気	鎧畑ダム 県	八幡平 気	榎森 気	皆瀬 県	砂子測 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 区分		滝の原 気	大柳 国	稲庭 国	中村 国	湯沢 国	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	大曲 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 区分		滝の原 気	大柳 国	稲庭 国	中村 国	湯沢 国	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	大曲 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 区分		滝の原 気	大柳 国	稲庭 国	中村 国	湯沢 国	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	大曲 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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	砂子淵	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	砂子淵	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	砂子淵	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	砂子湊	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	南櫓岡	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	南櫓岡	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	南櫓岡	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	砂子淵	朝日又沢	入道森	柳森
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	砂子淵	朝日又沢	入道森	榑森
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	砂子淵	朝日又沢	入道森	柳森
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 区分		山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 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 区分		山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 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 区分		山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 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 区分		先達 電	桧木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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 区分		先達 電	桧木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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	砂子淵	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	砂子淵	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	砂子淵	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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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	榑森	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	榑森	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	榑森	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	榑森	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	榑森	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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南櫓岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 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	南櫓岡	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	南櫓岡	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	南櫓岡	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 区分		滝の原 電	生保内 電	田沢湖 気	湯の岱 気	先達取水口 電	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	秣岳 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	砂子淵	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		齊内	飯沢	砂子淵	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	砂子淵	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		齊内	飯沢	砂子淵	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 区分		大柳 国	湯の岱 国	湯沢 国	湯沢 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 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 区分		大柳 国	湯の岱 国	湯沢 国	湯沢 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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 区分		鎧畑 気	鎧畑ダム 県	先達 電	桧木内 気	滝の原 電	生保内 電	田沢湖 気	湯の岱 気	先達取水口 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	齊内	飯沢	砂子淵	朝日又沢	榑森
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	齊内	飯沢	砂子淵	朝日又沢	榎森
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	砂子淵	朝日又沢	榑森
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	齊内	飯沢	砂子淵	朝日又沢	榑森
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 区分		皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	秣岳 県	齊内 国	飯沢 国	砂子湊 国	朝日又沢 国	榑森 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	南檜岡	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	南檜岡	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	榑森	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	榑森	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

雄物川水系 時刻流量表(点検前)

時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		昭和19年(西暦1944年) 7月																		
	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 時	雄物川		河川名	雄物川	観測所名		榎川		読み	つばきかわ																													
	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	1175.16															
11時																						155.55	161.37	1284.07															
12時																						155.55	161.37	1385.61															
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	3435.34															
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

昭和22年(西暦1947年) 8月

水系名	日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榊川		読み		つばきかわ					
		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			
水系名	1時	2087.24	3655.99	4275.98	3579.53	2318.36	1284.07	804.59	700.04	579.39	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	1958.00	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	4296.38	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																			

時刻流量表

水系名	雄物川		河川名	雄物川	観測所名	榎川	読み	つばきかわ																																			
	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	1214.82	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	2790.99	1636.31	1362.68	930.51																							
11時																528.48	804.71	2806.38	1553.92	1368.13	908.73																						
12時																518.37	917.07	2806.38	1490.67	1373.59	881.72																						
13時																508.35	1036.77	2806.38	1423.18	1373.59	859.98																						
14時																501.73	1173.89	2798.78	1362.68	1379.05	838.30																						
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																																											

昭和40年(西暦1965年) 7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		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	298.30	166.39																		
9時																	413.41	1269.97	395.82	617.57	285.86	164.51																		
10時																	204.03	1218.56	378.62	610.35	278.51																			
11時																	197.83	1158.27	378.62	603.16	271.26																			
12時																	189.71	1118.93	387.17	588.93	264.11																			
13時																	183.74	1070.70	395.82	567.90	259.39																			
14時																	177.86	1023.94	413.41	554.09	250.09																			
15時																	170.17	1280.38	977.44	533.70	245.50																			
16時																	160.80	1397.69	923.52	452.84	507.10	240.35																		
17時																	157.12	1554.43	871.14	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	198.75																		
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		おものかわばし																										
	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																	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	284.09	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																																							

昭和40年(西暦1965年) 7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		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																		230.85	674.04	429.55	204.74	204.74	127.34	408.41	217.60														
11時																		230.85	689.44	420.42	196.38	204.74	129.02	463.84	213.27														
12時																		230.85	712.88	405.44	188.20	200.54	124.04	509.38	204.74														
13時																		25.90	444.97	393.64	180.19	196.38	122.40	557.06	196.38														
14時																		26.66	522.78	382.02	178.22	188.20	117.55	564.04	188.20														
15時																		28.20	621.49	373.42	172.36	184.18	115.96	564.04	180.19														
16時																		29.79	712.88	362.11	170.43	180.19	114.38	557.06	176.26														
17時																		31.42	773.18	356.52	168.51	172.36	112.80	543.22	172.36														
18時																		33.10	818.96	345.46	164.70	164.70	109.69	512.71	164.70														
19時																		33.95	835.93	334.58	164.70	160.94	109.69	483.09	160.94														
20時																		34.82	848.78	323.88	168.51	157.22	108.15	451.22	157.22														
21時																		37.48	848.78	308.14	172.36	149.90	106.62	420.42	157.22														
22時																		42.13	827.42	297.87	178.22	146.31	103.60	384.91	153.54														
23時																		46.04	802.16	287.78	196.38	144.54	103.60	356.52	146.31														
24時																		52.25	781.41	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		おものかわばし																										
	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																		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																		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																																							

昭和41年(西暦1966年) 7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																									
	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								
	時																																						
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	92.56	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 時	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			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																																		

昭和44年(西暦1969年) 8月

時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																									
	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	805.51					
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		雄物川橋		読み		おものかわばし	
	日	時	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
	1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	471.92											
		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												

昭和44年(西暦1969年) 8月

時刻流量表

水系名 日	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																									
	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							79.35	527.55	1487.76	515.59	158.15	102.63																												
11時							77.80	596.93	1602.16	454.08	155.96	100.87																												
12時							77.80	702.86	1729.44	399.97	151.63	99.12																												
13時							77.80	823.39	1843.68	362.47	149.49	97.39																												
14時							79.35	927.94	1961.57	329.97	145.25	97.39																												
15時							164.81	80.91	965.82	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	965.82	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		樺川		読み	つばきかわ																			
	日		日		日		日		日		日	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					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					834.06	2548.83	1760.21	1386.11	721.74	468.61	337.74																				
11時					826.75	983.45	2570.33	1719.04	1354.79	710.42	462.32	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	444.30	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 日 時	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																									
	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	154.90	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	697.08	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 日 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み	おものかわばし																								
	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	90.16	69.03																								
2時					欠	1078.32	462.09	218.17		欠	90.16	69.03																								
3時					欠	641.14	450.82	214.29		欠	90.16	66.85																								
4時					欠	968.66	417.84	206.63		欠	80.42	69.03																								
5時					欠	1078.32	396.55	206.63		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	87.67	69.03																								
8時						85.22	976.89	331.21	欠	欠	87.67	69.03																								
9時						92.68	872.66	326.43	欠	欠	85.22	69.03																								
10時					欠	103.12	752.45	321.68	欠	欠	82.80																									
11時					欠	119.81	702.65	312.29	欠	欠	82.80																									
12時					欠	116.94	647.83	307.65	欠	欠	82.80																									
13時					欠	116.94	601.69	293.92	欠	欠	80.42																									
14時					欠	122.72	569.78	289.42	欠	欠	80.42																									
15時					欠	131.64	532.63	284.96	欠	欠	66.85																									
16時					欠	137.76	508.56	280.52	欠	欠	78.07																									
17時					欠	140.88	520.53	267.42	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	73.48																									
20時					欠	1078.32	601.69	226.03	欠	欠	71.24																									
21時					欠	1148.72	576.09	242.17	欠	欠	71.24																									
22時					欠	1462.60	551.05	238.08	欠	欠	71.24																									
23時					欠	1639.18	520.53	234.03	欠	欠	62.61																									
24時					欠	1462.60	479.25	230.01	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 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榑川		読み		つばきかわ		昭和56年(西暦1981年) 8 月																			
	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	540.86								
14時																						141.46	289.17	1527.52	1976.23	524.36								
15時																						139.13	292.53	1894.53	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	1555.28	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	2062.35	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 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし		昭和56年(西暦1981年) 8月																					
	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																									764.92	276.28	147.03									
2時																										720.37	271.77	143.74								
3時																										677.16	262.86	140.50								
4時																										642.17	258.46	137.28								
5時																										621.62	254.10	134.11								
6時																										594.75	249.77	127.87								
7時																										568.46	245.48	127.87								
8時																										536.44	232.84	124.81								
9時																										517.68	220.54	121.58								
10時																										487.14	204.65									
11時																										487.14	216.51									
12時																										463.38	200.77									
13時																										451.72	193.12									
14時																										434.52	196.92									
15時																										423.23	193.12									
16時																										379.57	178.27									
17時																										348.39	174.65									
18時																										333.30	174.65									
19時																										318.54	171.07									
20時																										313.70	164.01									
21時																										304.12	157.11									
22時																										299.39	153.71									
23時																										290.03	153.71									
24時																										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 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榑川		読み		つばきかわ		昭和62年(西暦1987年) 8月																									
	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																130.00	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 時	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																				
	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	296.20																
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 日 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																									
	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	178.39																		
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			樺川		読み	つばきかわ																															
	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										
時																																										
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																																										

平成7年(西暦1995年) 7月

時刻流量表

平成7年(西暦1995年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み	つばきかわ																				
	日	時	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	87.88	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	836.72	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	1494.50	2063.49	大																							
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	1965.19	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																																

時刻流量表

平成7年(西暦1995年) 7月

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																																							
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	大																												
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	366.27	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	344.92	197.68																													
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

平成14年(西暦2002年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		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
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	339.92	2185.07	1513.81	948.22			
19時								489.49	270.40	191.90	397.28	2230.69	1455.03	939.70			
20時								472.01	267.13	191.90	463.39	2276.78	1392.23	914.36			
21時								454.85	263.88	191.90	539.20	2296.68	1335.88	901.82			
22時								438.00	260.66	189.15	610.86	2303.34	1290.64	893.51			
23時								425.58	254.26	189.15	681.77	2303.34	1241.29	881.12			
24時								409.29	251.09	186.41	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

平成14年(西暦2002年) 8月

水系名 時	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																											
	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	38.33	36.60	76.10	979.61	528.77	237.46	226.64																											
2時							47.53	36.60	38.33	38.33	73.66	1056.01	485.62	242.41	222.43																											
3時							47.53	38.33	38.33	38.33	71.27	1092.65	447.68	247.41	218.25																											
4時							47.53	38.33	38.33	38.33	71.27	1113.87	414.53	249.93	214.11																											
5時							47.53	38.33	38.33	38.33	68.91	1082.12	385.79	249.93	210.02																											
6時							47.53	38.33	38.33	38.33	66.59	1025.11	364.15	252.46	205.96																											
7時							47.53	38.33	38.33	38.33	66.59	954.78	346.09	252.46	210.02																											
8時							47.53	38.33	38.33	38.33	66.59	891.71	331.40	252.46	226.64																											
9時							45.61	38.33	38.33	38.33	73.66	844.66	319.87	249.93	244.90																											
10時							64.32	38.33	38.33	38.33	78.57	817.05	305.75	249.93																												
11時							64.32	38.33	38.33	38.33	105.49	789.89	297.43	249.93																												
12時							62.08	38.33	38.33	38.33	146.41	756.78	286.52	247.41																												
13時							59.88	36.60	36.60	41.89	210.02	732.62	275.81	242.41																												
14時							59.88	36.60	36.60	43.73	244.90	711.17	270.53	239.93																												
15時							57.73	36.60	36.60	53.53	255.00	690.04	260.13	242.41																												
16時							57.73	36.60	36.60	78.57	252.46	660.99	257.56	247.41																												
17時							49.49	36.60	36.60	94.25	252.46	628.55	252.46	252.46																												
18時							41.89	36.60	36.60	99.79	260.13	604.76	249.93	252.46																												
19時							43.73	36.60	36.60	97.00	291.95	585.28	244.90	249.93																												
20時							49.49	36.60	36.60	91.54	364.15	573.75	239.93	244.90																												
21時							49.49	36.60	36.60	86.23	475.12	581.43	237.46	242.41																												
22時							49.49	36.60	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

平成14年(西暦2002年) 8月

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋			読み		おものかわばし																							
	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	22.72	316.41	149.71	114.35																								
11時							23.54	17.40	11.59	12.18	391.21	142.26	125.61																								
12時							23.54	17.40	11.59	12.18	46.37	334.96	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		榑川		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			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																																									

平成16年(西暦2004年) 7月

時刻流量表

平成16年(西暦2004年) 7月

水系名 日 時	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																										
	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	483.97	225.56	314.76	1423.62	327.48	657.23	531.94																			
11時													99.37	84.10	494.57	217.05	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

平成16年(西暦2004年) 7月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし																													
	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																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		樺川		読み		つばきかわ		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																		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	3016.38	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	549.65	3120.57																						
11時																		144.81	645.08	3120.57																						
12時																		144.81	826.03	3096.37																						
13時																		144.81	900.34	3080.28																						
14時																		142.37	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 時	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																											
	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	69.36	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		おものかわばし		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																		44.37	263.41	304.48																								
11時																		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	162.76																							
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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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

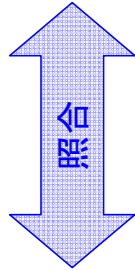
地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	流入量	放流量	流入量	放流量	流入量	放流量
H19.9.17 10:00	11.08	11.08	6.09	24.56	137.52	33.60
H19.9.17 11:00	11.08	11.09	35.10	24.54	176.94	34.05
H19.9.17 12:00	11.09	11.09	56.26	24.59	202.93	34.07
H19.9.17 13:00	9.37	11.08	61.55	24.61	267.91	34.10
H19.9.17 14:00	10.26	11.09	69.11	24.67	319.92	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

○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



転記ミス

皆瀬ダム管理状況月報 7月分

期日	天候	気圧	降水	雨量	風向	風速	気温	湿度	蒸発	降雪	積雪	水温	貯水位	貯水量	流入量	ダム放流量	使用電量	灌漑水量	発電量	パブリックサービス	観測値	備考
1	晴	976	4	6	NNW	0.1	23.8	85	3.4			26.8	222.7	152.9	15.24	4.72	11.07	2700	2250		城沈	
2	晴	980	2	2	ESE	0.6	28.0	77	2.5			27.0	227.4	155.9	16.07	4.72	11.07	2700	2250		上下	
3	曇	978	8	4	NE	1.0	25.5	90	0.5			25.0	227.4	155.2	11.05		11.05	2700	2250		継目	
4	曇	978	1	4	NNW	0.2	20.0	89	2.2			28.0	227.4	154.8	8.41		11.05	2700	2250		左右	
5	曇	984	1	1	SE	0.3	17.0	89	2.3			27.0	227.2	153.3	11.05		11.05	2700	2250		背沈	
6	曇	984	1	1	NNW	0.1	18.0	78	5.5			28.0	227.0	152.9	8.41		8.57	2800	2250		上下	
7	曇	980	1	1	NNW	0.2	21.5	84	5.8			26.0	226.7	149.4	5.93		11.08	2800	2250		上下	
8	曇	988	5	4	ESE	0.2	22.0	85	1.5			28.0	226.7	148.6	11.08		11.08	2800	2250		水	
9	曇	979	1	1	NNW	0.3	21.3	80	2.0			28.0	226.9	149.4	8.41		11.08	2800	2250		継目	
10	曇	979	1	1	SW	0.5	22.3	85	5.0			26.0	226.8	150.3	6.33		6.33	2800	2250		上下	
11	晴	979	9	6	NNW	0.1	24.5	79	6.3			26.4	226.9	150.4	6.33		6.33	2800	2250		上下	
12	晴	977	2	1			23.5	92	1.5			21.8	226.9	150.4	9.20		6.56	2900	2250		水	
13	晴	985	1	1	NNW	0.5	20.0	80	5.2			22.4	226.8	149.1	6.82		6.82	2800	2250		継目	
14	曇	988	1	1			22.0	73	5.4			23.6	226.7	148.6	3.69		6.33	1800	2250		背沈	
15	曇	982	2	2			25.5	87	2.0			24.0	226.7	148.5	4.44		4.44	1800	2250		水	
16	雨	979	2	2			23.0	90	0.2			23.0	227.0	151.0	4.57		11.05	2600	2250		測	
17	曇	975	1	1			24.0	90	0.2			22.3	227.0	151.0	4.57		11.05	2700	2250		測	
18	曇	978	1	1			23.1	92	1.6			22.2	227.3	154.2	3.79		11.07	2800	2250		測	
19	曇	979	7	2	9		26.0	84	2.2			22.0	227.5	155.7	15.45	4.40	11.05	2700	2250		測	
20	曇	979	1	1	SE	0.2	25.5	77	2.0			22.7	227.4	154.4	16.33		11.05	2700	2250		測	

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

※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、皆瀬ダム雨量月報、皆瀬ダム状況月報、皆瀬ダム降水量年表、釜淵ダム雨量月報、皆瀬ダム管理状況月報、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」

<雨量データの点検>

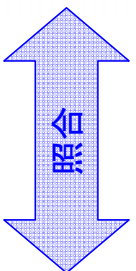
別添資料一4

○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



転記ミス

時間雨量月表

水 系	雄物川			河 川			皆瀬川			観測所			桂 沢			平 成 7 年 (1995)												
	日	時	日	日	時	日	日	時	日	日	時	日	日	時	日	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	計		
9-10	0.5	2.0	0.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	20.50	
-11	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	7.0	
-12	10.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.0	
-13	5.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	28.5	
-14	11.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	20.285	
-15	30.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	35.785	
-16	3.0	3.0	2.0	14.5	8.0	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	60.575	
-17	0.0	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5250	
-18	9.0	0.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	
-19	0.0	0.0	7.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	
-20	0.5	1.0	6.0	4.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	
-21	0.0	0.5	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5135	
-22	0.5	6.5	9.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5185	
-23	2.0	5.0	17.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	
-24	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.275	
-1	3.5	1.0	3.0	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0160	
-2	0.5	6.0	8.0	1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5240	
-3	2.0	6.0	6.5	2.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	
-4	0.5	3.0	7.0	13.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0705	
-5	4.0	2.0	8.5	17.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	5.10	
-6	1.5	2.5	9.5	8.5	3.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.55	
-7	0.0	2.5	2.5	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	
-8	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.50
-9	0.0	1.0	5.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
計	74.5	13.5	67.5	131.0	46.0	59.0	44.0	14.0	9.0	7.0	0.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	90.365765	
普通雨量	74.5	13.0	67.0	131.0	46.0	59.0	44.5	14.5	8.7	7.6	0.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	89.760572	

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

※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
 「罫畑ダム管理日誌、罫畑ダム雨量月報、罫畑ダム管理月報、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」

○代表事例：等雨量線図の作成

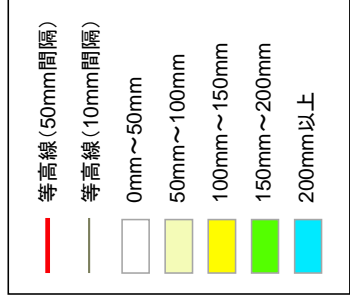
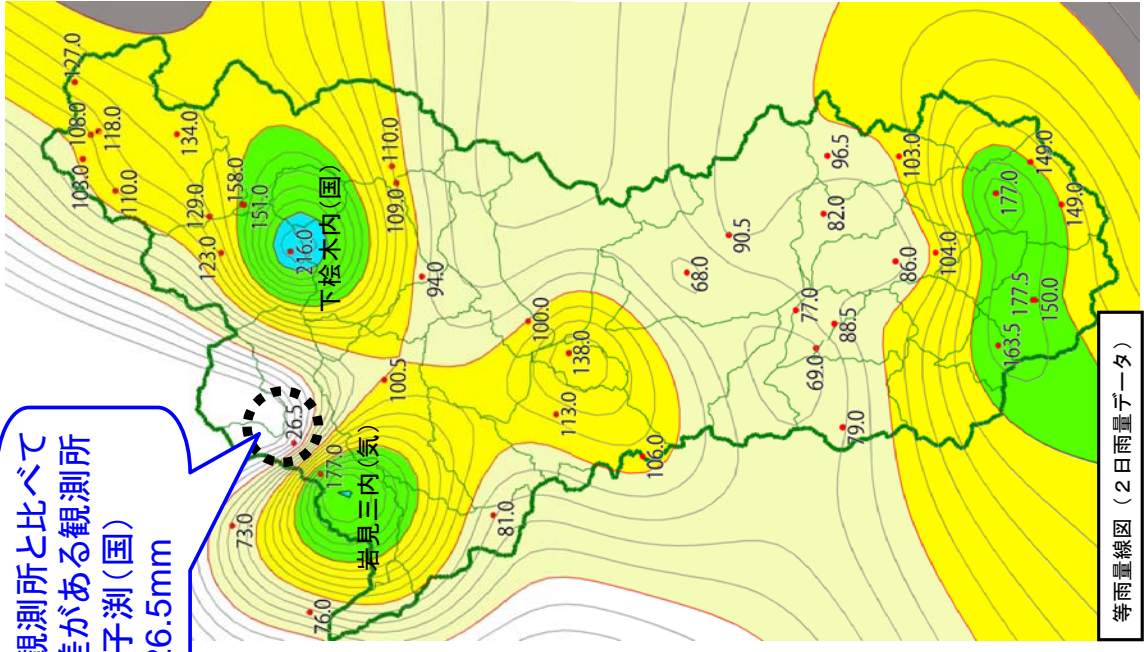
・転記ミスの修正を反映した日雨量データについて、日雨量データ及び2日雨量データ※1を用いてそれぞれ等雨量線図を作成し、近傍の観測所と比べて大きな差があると考えると大きな差があると考慮されたと考えられる日雨量データの有無を目視により調べた。

【事例】洪水名：平成7年8月洪水

月日	砂子淵(国)
8月4日	10.7
8月5日	15.8
合計	26.5

2日雨量

近傍の観測所と比べて大きな差がある観測所
砂子淵(国)
26.5mm



等雨量線図(2日雨量データ)

＜2日雨量データ一覧表＞

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
砂子淵(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	柳森(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
南槽岡(国)	41.5	71.5	113.0	裕木内(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	下松木内(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
				株岳(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)

○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、洪水ごととに2日雨量データと48時間雨量データを縦軸、洪水ごととに2日雨量データと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。

【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	砂子淵(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】

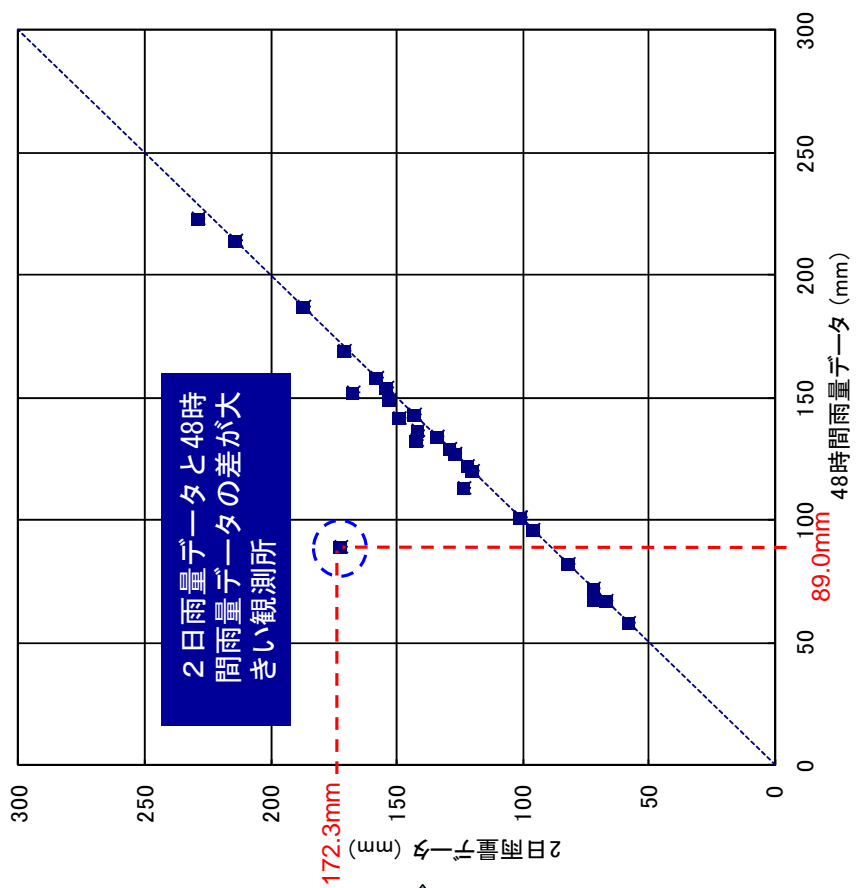
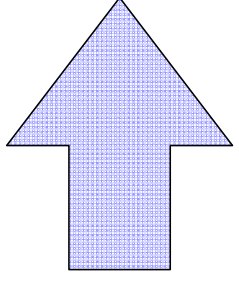
8月4日時間雨量

月日	時	砂子淵(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	砂子淵(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



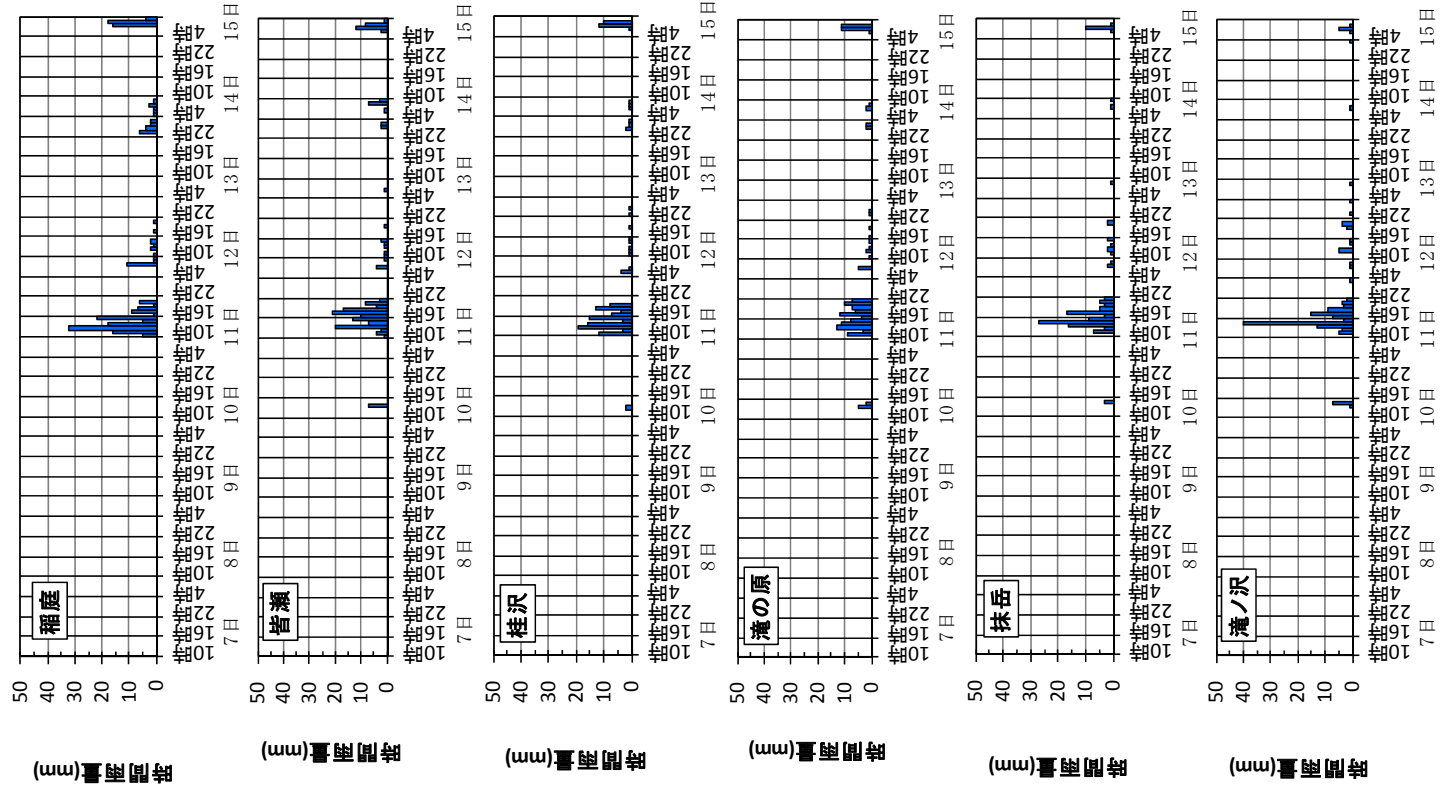
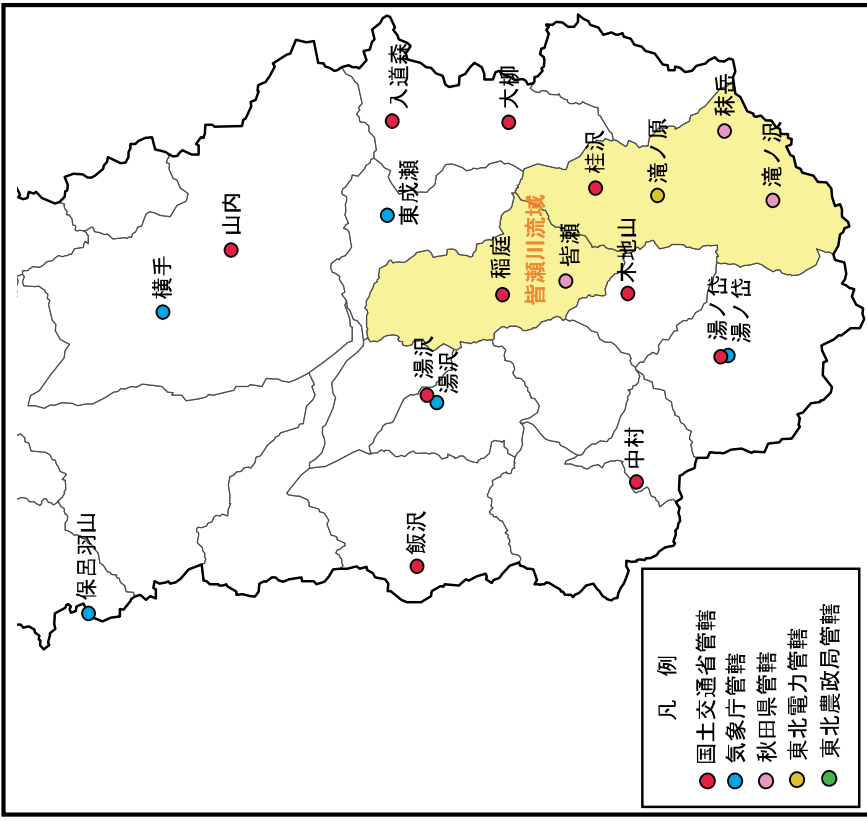
※1 「48時間雨量データ」とは、連続する48時間分の時間雨量データの合計値

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)

○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＞



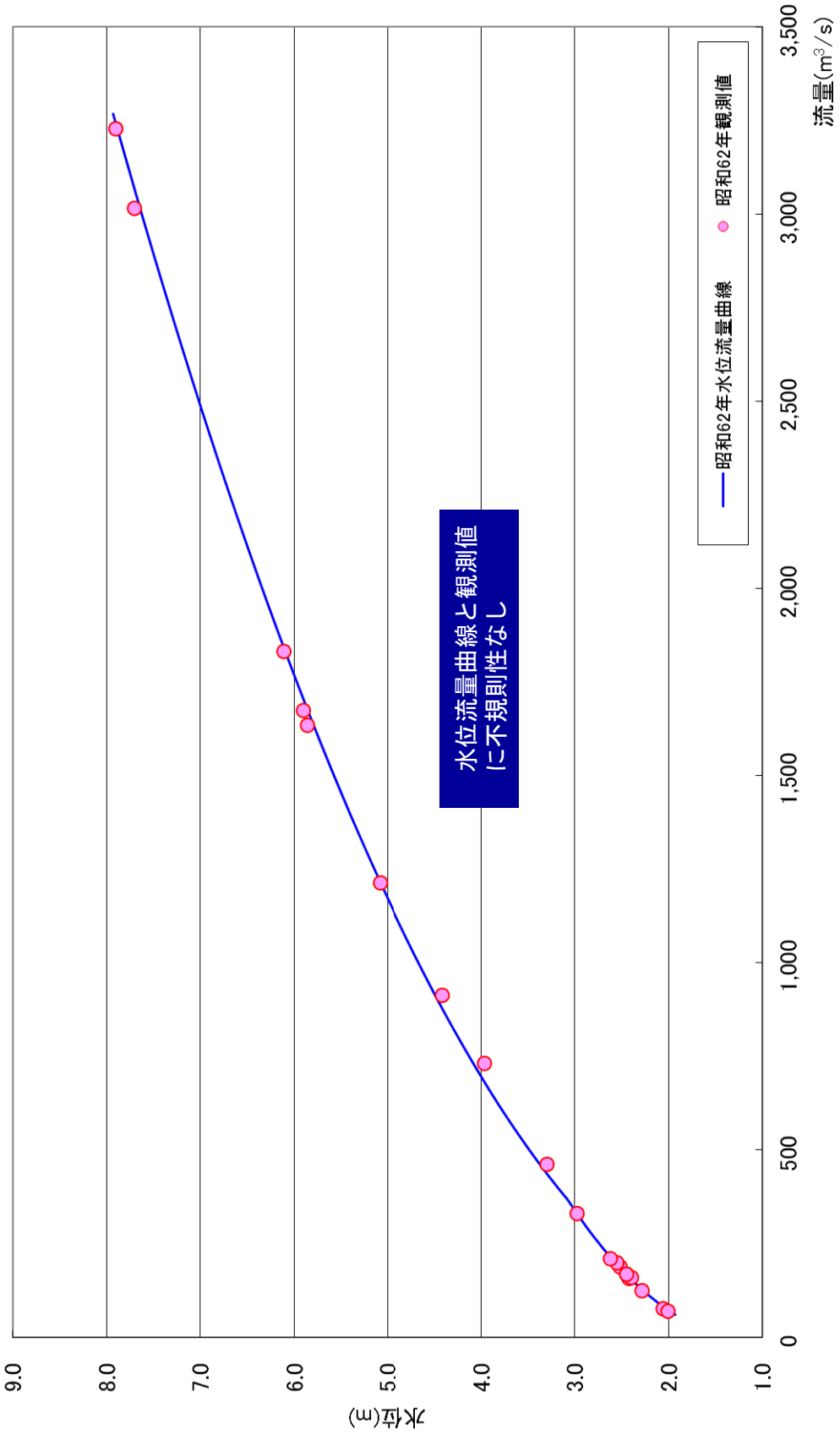
近傍の観測所と比べて降雨波形が同一を示していない観測所：延べ 0箇所
 (総データ数 延べ 343箇所)

○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

樺川観測所 H-Q図

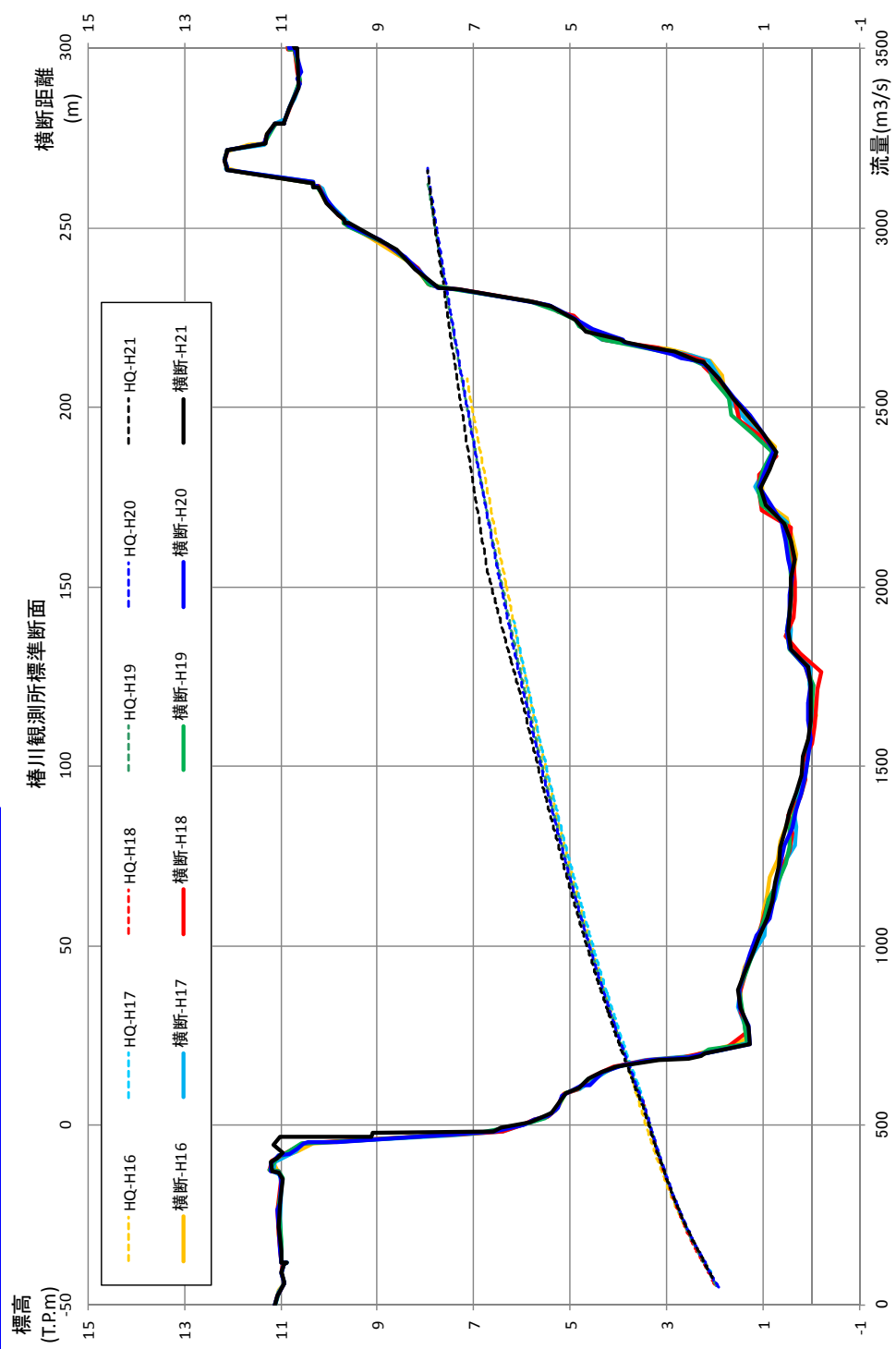


H-Q式と流量観測値のプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所 : 延べ 0箇所 (総データ数 延べ 34箇所)

○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）

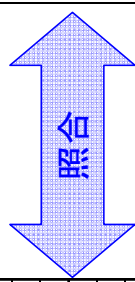
○代表事例：流量データの照合

- ・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
昭和56年8月26日	20:00	164.01
	21:00	157.11
	22:00	153.71
	23:00	153.71
	24:00	150.35
	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	



＜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	$Q = 102.33 (H + 0.22) \sim 2$	216.51
	12:00	1.10	$0.89 \leq H$	200.77
	13:00	1.08	$Q = 185.62 (H - 0.06) \sim 2$	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
昭和56年8月26日	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
	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	

照合の結果、
差異があった箇所

水位データと
H-Q式から
流量を算出

※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

別添資料-12

○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	検計値(点検前)	
		流入量 m ³ /s	全放流量 m ³ /s
08/06	09:00	139.30	40.00
	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	
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	



転記ミス

玉川ダム観測日記録(1)

1995年 08月 06日

月日	時分	放流量				観測ダム				雨量								流域平均 流域平均 mm/h
		ゲート 放流量 m ³ /s	発電 放流量 m ³ /s	全 放流量 m ³ /s	貯水位 m	ゲート 放流量 m ³ /s	発電 放流量 m ³ /s	全 放流量 m ³ /s	八幡平 時間 mm/h	八幡平 累計 mm	赤沢 時間 mm/h	赤沢 累計 mm	栲嶽 時間 mm/h	栲嶽 累計 mm	グム 時間 mm/h	グム 累計 mm	玉川温泉 時間 mm/h	
08/06	09:00	386.95	119911	139.30	0.00	40.00	307.83	0.00	0.36	31.57	31.93	130	141	122	142	111	127	
	10:00	386.90	120204	127.90	0.00	40.00	307.90	0.00	0.36	31.94	32.30	130	141	122	142	111	127	
	11:00	386.95	120497	116.51	0.00	40.00	307.97	0.00	0.36	31.77	32.13	130	141	122	142	111	127	
	12:00	386.97	120614	111.52	59.73	40.00	308.04	0.00	0.36	31.97	32.33	130	141	122	142	111	127	
	13:00	386.97	120614	110.03	70.86	40.00	308.22	0.00	0.36	31.83	32.19	130	141	122	142	111	127	
	14:00	386.97	120614	110.86	70.86	40.00	308.45	0.00	0.36	32.07	32.43	130	142	122	142	111	127	
	15:00	386.97	120614	110.86	70.86	40.00	308.68	0.00	0.36	32.41	32.77	130	142	122	142	111	127	
	16:00	386.96	120566	94.58	70.84	40.00	308.91	0.00	0.36	32.38	32.74	130	142	122	142	111	127	
	17:00	386.95	120497	54.57	70.84	40.00	309.12	0.00	0.36	32.53	32.89	130	143	122	142	111	127	
	18:00	386.94	120438	83.60	37.19	40.00	309.34	0.00	0.36	32.61	32.97	130	143	122	142	111	127	
	19:00	386.94	120438	77.18	37.19	40.00	309.48	0.00	0.36	32.90	33.26	130	143	122	142	111	127	
	20:00	386.95	120497	93.48	37.20	40.00	309.61	0.54	0.36	32.90	33.80	130	143	122	142	111	127	
21:00	386.95	120497	77.20	37.20	40.00	309.73	1.64	0.36	32.92	34.92	130	143	122	142	111	127		
22:00	386.95	120497	77.20	37.20	40.00	309.84	2.86	0.36	32.93	36.15	130	143	122	142	111	127		
23:00	386.94	120438	60.92	37.19	40.00	309.85	4.44	0.36	32.97	37.77	130	143	122	142	111	127		
24:00	386.94	120438	77.18	37.19	40.00	310.05	5.90	0.36	33.01	39.27	132	143	122	144	114	130		
08/07	01:00	386.94	120438	77.18	37.19	40.00	310.16	7.58	0.37	32.89	40.84	141	145	120	130	118	135	
	02:00	386.95	120427	93.47	37.20	40.00	310.26	9.32	0.37	32.93	42.62	150	150	140	140	126	142	
	03:00	386.96	120566	93.48	37.20	40.00	310.35	11.00	0.37	32.82	44.19	153	157	149	149	149	149	
	04:00	386.99	120731	139.32	79.78	40.00	310.46	13.20	0.37	32.88	46.45	163	169	160	160	140	159	
	05:00	387.02	120907	200.55	130.48	40.00	310.70	18.44	0.37	32.77	51.58	175	182	170	170	149	168	
	06:00	387.08	121259	280.95	159.86	40.00	311.04	26.76	0.37	32.66	59.79	181	188	186	186	153	174	
	07:00	387.14	121610	307.36	160.00	40.00	311.38	36.10	0.37	32.50	68.97	189	197	184	184	160	180	
	08:00	387.21	122021	305.94	156.04	40.00	311.70	45.70	0.00	32.57	78.27	199	207	193	193	170	181	
	09:00	387.32	122665	373.58	156.28	40.00	312.02	52.54	0.00	33.03	85.57	211	218	204	204	180	203	
	合計			11923	5713	3456	9169	753	29	2813	3595	81	71	82	86	69	77	
	平均		386.99	120731	137.99	66.12	40.00	106.12	309.72	8.72	0.34	32.55	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	14	23	12	12	
大時刻		09:00	09:00	09:00	05:06	09:00	05:05	09:58	08:58	07:11	08:33	08:55	09:00	08:00	04:00	09:00		
最小値		386.95	119911	60.92	0.00	40.00	40.00	307.83	0.00	0.00	31.57	31.93						
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

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 区分	大柳 国	稲庭 国	中村 国	院内 気	湯沢 気	増田 気	沼館 気	横手 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	生保内 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 区分	花館 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 区分	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
	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 区分	大柳 国	稻庭 国	中村 国	院内 気	湯沢 気	増田 気	沼館 気	横手 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	生保内 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 区分	桧木内 気	花館 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 区分	桂沢	大柳	皆瀬	稲庭	湯の岱	中村	院内	湯沢	湯沢	十字字	沼館	横手	大曲	大曲	長信田	角館
	国	国	気	国	国	国	気	国	国	国	気	気	国	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 区分	刈和野 気	大正寺 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	田子の木 電	湯尻 電	下松木内 国	相内湯 電	鑑畑 気	春山 電	先達 電	上松木内 気	滝の原 電	玉川 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	138	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 区分	川添 県	玉川 国	生保内 国	黒沢 県	川西 気	西馬音内 県	角間川 県	横沢 県	岩井川 県	千屋 県	豊岡 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 区分	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
	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 区分	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	船岡 気	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 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	58	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 区分	生保内 気	田子の木 電	湯尻 電	川袋 電	下桧木内 国	相内湯 電	鎧畑 気	鎧畑ダム 県	春山 電	先達 電	桧木内 気	八幡平 気	柳森 気	滝の原 電	太田 気	玉川 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 区分	湯の岱 気	皆瀬 県	財の神 気	株岳 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 区分	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
	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 区分	横手 気	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	南櫛岡 国	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	船岡 気	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 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 区分	神代 電	夏瀬 気	生保内 気	田子の木 電	湯尻 電	下松木内 国	笠畑 気	笠畑ダム 県	春山 電	先達 電	桧木内 気	八幡平 気	柳森 気	滝の原 電	太田 気	玉川 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	株岳 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 区分	桂沢 国	滝の原 気	大柳 国	皆瀬 気	稲庭 国	湯の岱 国	秋の宮 気	中村 国	院内 気	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	三森山 気	山内 国	十文字 国	沼館 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 区分	横手 気	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	南櫓岡 国	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 気	神代 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 区分	夏瀬 気	生保内 気	田子の木 電	下松木内 国	鎧畑 気	鎧畑ダム 県	松木内 気	八幡平 気	榑森 気	滝の原 電	太田 気	湯の岱 気	赤沢 県	皆瀬 県	砂子淵 国	朝日又沢 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 区分	桂沢 国	滝の原 気	大柳 国	皆瀬 気	稲庭 国	湯の岱 国	秋の宮 気	中村 国	院内 気	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	三森山 気	山内 国	十文字 国	沼館 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 区分	横手 気	保呂羽山 気	畑屋 気	大曲 気	大曲 国	外小友 気	南橋岡 国	角館 気	刈和野 気	大正寺 気	大盛 国	船岡 気	大平山 気	岩見三内 気	藤倉 気	秋田 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 区分	神代 電	夏瀬 気	生保内 気	田子の木 電	川岱 電	下捨木内 国	笠畑 気	笠畑ダム 県	先達 電	八幡平 気	柳森 気	滝の原 電	太田 気	湯の岱 気	赤沢 県	皆瀬 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 区分	滝ノ沢 県	株岳 県	飯沢 国	砂子淵 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 区分	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	南檜岡	角館	大正寺	大盛
	国	国	国	国	国	国	気	国	気	気	国	気	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 区分	大平山 気	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	鎧畑ダム 県	先達 電	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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 区分	様沢 県	株岳 県	飯沢 国	砂子淵 国	入道森 国	梶森 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 区分	桂沢 国	大柳 国	稲庭 国	湯の岱 国	中村 国	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	山内 国	十文字 国	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 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 区分	大平山 気	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	鱧畑 気	鱧畑ダム 県	先達 電	桧木内 気	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 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 区分	皆瀬 県	横沢 県	株岳 県	飯沢 国	朝日又沢 国	入道森 国	梅森 国	相沢 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 区分	桂沢 国	大柳 国	稻庭 国	湯の岱 国	中村 国	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	三森山 気	山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 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 区分	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	田子の木 電	下松木内 国	笠畑 気	笠畑ダム 県	先達 電	松木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 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 区分	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 県	仁別 気	様沢 県	滝ノ沢 県	株岳 県	飯沢 国	砂子淵 国	入道森 国	相沢 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	湯沢	東成瀬	山内	十文字	横手	保呂羽山	大曲	南檜岡	角館
区分	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
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 区分	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 気	秋田 気	神代 電	夏瀬 気	下松木内 国	鱧畑 気	鱧畑ダム 県	松木内 気	湯の岱 気	赤沢 県	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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 区分	飯沢	砂子淵	入道森	梶森	玉川ダム	八幡平	赤沢	襟沢	玉川温泉
	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 区分	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	南檜岡	角館
	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
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	1.0	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	64.0	104.0	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	15.0	11.0	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	12.0	19.0	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	8.0	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 区分	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	夏瀬	田子の木	下檜木内	鑑畑	鑑畑ダム	先達	桧木内	滝の原	生保内	田沢湖	湯の岱
	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国	国
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 区分	先達取水口 電	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 県	芥内 国	飯沢 国	砂子淵 国	朝日又沢 国	入道森 国	木地山 国	玉川ダム 国	八幡平 国	赤沢 国	襟沢 国	玉川温泉 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 区分	相沢 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 区分	大柳		湯の岱		湯沢		山内		十文字		横手		大曲		南檜岡		角館		大正寺		大盛		岩見三内		秋田		神代	
	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電	国	電
7月11日	28.0	9.0	5.0	3.0	0.0	3.0	6.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0	4.0	5.0	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0	3.0	6.0	6.0	
7月12日	12.0	10.0	6.0	9.0	3.0	6.0	5.0	6.0	3.0	5.0	6.0	12.0	7.0	12.0	6.0	7.0	12.0	7.0	12.0	7.0	12.0	7.0	12.0	10.0	5.5	19.0	19.0	
7月13日	3.0	9.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	
7月14日	63.0	70.0	49.0	45.0	28.0	29.0	21.0	28.0	28.0	29.0	21.0	28.0	9.0	17.0	9.0	17.0	9.0	17.0	9.0	17.0	9.0	17.0	4.0	4.0	5.0	9.0	9.0	
7月15日	4.0	30.0	7.0	4.0	8.0	6.0	3.0	7.0	8.0	6.0	3.0	7.0	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	3.0	3.0	0.5	7.0	7.0		
7月16日	65.0	37.0	53.0	28.0	15.0	18.0	22.0	20.0	15.0	18.0	22.0	26.0	21.0	26.0	24.0	21.0	26.0	21.0	26.0	21.0	26.0	24.0	24.0	6.5	47.0	47.0		
7月17日	58.0	116.0	46.0	36.0	30.0	43.0	36.0	55.0	30.0	43.0	36.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	39.0	20.5	63.0	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	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	4.0	4.0			
7月19日	86.0	50.0	31.0	27.0	18.0	20.0	42.0	24.0	18.0	20.0	42.0	104.0	59.0	89.0	104.0	59.0	89.0	104.0	59.0	89.0	104.0	94.0	53.0	122.0	122.0			
7月20日	12.0	26.0	4.0	4.0	13.0	7.0	63.0	13.0	15.0	7.0	63.0	48.0	35.0	33.0	48.0	35.0	33.0	48.0	35.0	33.0	48.0	36.0	9.0	73.0	73.0			
7月21日	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0		

平成16年7月洪水

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

日雨量表【点検後】
平成16年7月洪水

観測所名 区分	飯沢	砂子淵	朝日又沢	椋森	木地山	玉川ダム	八幡平	赤沢	様沢	玉川温泉	相沢
	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 区分	大柳 国	稻庭 国	湯の岱 国	中村 国	湯沢 国	湯沢 気	東成瀬 気	山内 国	十字 国	横手 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	岩見三内 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 区分	秋田 気	下桧木内 国	鐘畑 気	桧木内 気	田沢湖 気	湯の岱 気	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 県	斎内 国	飯沢 国	砂子淵 国	入道森 国	柳森 国	木地山 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 区分	玉川ダム 国	八幡平 国	赤沢 国	榛沢 国	玉川温泉 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 区分		滝の原 気	大柳 国	秋の宮 気	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	沼館 気	横手 気	保呂羽山 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 区分		滝の原 気	大柳 国	秋の宮 気	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	沼館 気	横手 気	保呂羽山 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	榎森
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	榎森
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	榎森
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	南槽岡	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	南槽岡	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	南檜岡	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	栲森	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	榑森	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	栲森	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	南檜岡	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	南檜岡	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	南檜岡	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 区分		鎧畑 気	鎧畑ダム 県	八幡平 気	榑森 気	皆瀬 県	砂子湫 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	榑森	皆瀬	砂子淵
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 区分		鎧畑 気	鎧畑ダム 県	八幡平 気	榎森 気	皆瀬 県	砂子淵 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 区分		滝の原 気	大柳 国	稲庭 国	中村 国	湯沢 国	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	大曲 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 区分		滝の原 気	大柳 国	稲庭 国	中村 国	湯沢 国	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	大曲 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 区分		滝の原 気	大柳 国	稲庭 国	中村 国	湯沢 国	東成瀬 気	三森山 気	十文字 国	大曲 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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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		南檜岡	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	南櫓岡	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	南櫓岡	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	南櫓岡	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	南櫓岡	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	砂子湊	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 区分		皆瀬 県	様沢 県	滝ノ沢 県	秣岳 県	飯沢 国	砂子湊 国	入道森 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 区分		皆瀬 県	様沢 県	滝ノ沢 県	秣岳 県	飯沢 国	砂子湊 国	入道森 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	砂子淵	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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	大平山 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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	大平山 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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	大平山 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	砂子淵	朝日又沢	入道森	榎森
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	砂子湊	朝日又沢	入道森	榎森
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	砂子淵	朝日又沢	入道森	榑森
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 区分		山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 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 区分		山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 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 区分		山内 国	十文字 国	横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 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 区分		先達 電	桧木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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 区分		先達 電	桧木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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 区分		先達 電	桧木内 気	滝の原 電	玉川 電	生保内 電	湯の岱 気	先達取水口 電	赤沢 県	皆瀬 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	株岳	飯沢	砂子淵	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 区分		仁別 気	様沢 県	滝ノ沢 県	秣岳 県	飯沢 国	砂子湊 国	朝日又沢 国	相沢 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	砂子湊	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	南檜岡	下桧木内	鑑畑ダム	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	南櫓岡	下桧木内	鑑畑ダム	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	南檜岡	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	南櫓岡	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	南櫓岡	下桧木内	鏡畑ダム	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		株岳	砂子淵	榑森	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		株岳	砂子淵	榑森	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		株岳	砂子淵	榑森	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		株岳	砂子淵	榑森	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		株岳	砂子淵	榑森	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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南櫓岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南櫓岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南櫓岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 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 区分		横手 気	保呂羽山 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	大盛 国	岩見三内 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 区分		滝の原 電	生保内 電	田沢湖 気	湯の岱 気	先達取水口 電	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 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	株岳
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	株岳
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 区分		滝の原 電	生保内 電	田沢湖 気	湯の岱 気	先達取水口 電	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	株岳 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		齊内	飯沢	砂子湊	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		齊内	飯沢	砂子湊	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		齊内	飯沢	砂子淵	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		齊内	飯沢	砂子淵	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 区分		大柳 国	湯の岱 国	湯沢 国	湯沢 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 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 区分		大柳 国	湯の岱 国	湯沢 国	湯沢 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 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 区分		大柳 国	湯の岱 国	湯沢 国	湯沢 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 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 区分		大柳 国	湯の岱 国	湯沢 国	湯沢 気	山内 国	十文字 国	横手 気	大曲 気	大曲 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		南檜岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下檜木内
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		南檜岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下檜木内
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		南檜岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下檜木内
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		南檜岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下檜木内
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		南檜岡	角館	大正寺	大盛	岩見三内	秋田	神代	田子の木	下檜木内
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		笠畑	笠畑ダム	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	株岳	斉内	飯沢	砂子淵	朝日又沢	榎森
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	株岳	斉内	飯沢	砂子淵	朝日又沢	榎森
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	砂子淵	朝日又沢	榎森
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	株岳	斉内	飯沢	砂子淵	朝日又沢	榎森
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	砂子淵	朝日又沢	榑森
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	南槽岡	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 区分		横手 気	大曲 気	大曲 国	南檜岡 国	角館 気	大正寺 気	岩見三内 気	秋田 気	下檜木内 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		笠畑	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 区分		鏡畑 気	桧木内 気	田沢湖 気	湯の岱 気	皆瀬 県	仁別 気	滝ノ沢 県	秣岳 県	斉内 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	砂子淵	入道森	榑森	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	砂子淵	入道森	榑森	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		様況	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		様況	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

雄物川水系 時刻流量表(点検後)

時刻流量表

水系名 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		昭和19年(西暦1944年) 7月																									
	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		樺川		読み	つばきかわ																										
	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	1175.16										
11時																								155.55	161.37	1284.07										
12時																								155.55	161.37	1385.61										
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	3435.34										
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

昭和22年(西曆1947年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ	
	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時
1時	2087.24	3655.99	4275.98	3579.53	2318.36	1284.07	804.59	700.04	579.39	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	1958.00	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														

時刻流量表

水系名	日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		読み		つばきかわ																														
		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	1214.82	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	2806.88	1636.31	1362.68	930.51																								
11時																528.48	2806.88	1553.92	1368.13	908.73																								
12時																518.37	2806.88	1490.67	1373.59	881.72																								
13時																508.35	2806.88	1423.18	1373.59	859.98																								
14時																501.73	2798.78	1362.68	1379.05	838.30																								
15時																491.87	2783.21	1308.83	1379.05	817.30																								
16時																482.12	2736.76	1266.53	1368.13	800.54																								
17時																475.67	2706.01	1224.92	1362.68	783.95																								
18時																466.07	2675.43	1194.17	1346.41	767.53																								
19時																459.73	2637.46	1178.94	1330.24	747.25																								
20時																450.30	2584.75	1168.84	1298.19	727.25																								
21時																444.07	2547.42	1168.84	1277.04	707.51																								
22時																437.88	2488.27	1168.84	1250.84	688.05																								
23時																434.80	2444.36	1178.94	1224.92	668.86																								
24時																428.68	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		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	1023.84	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	240.35																				
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	198.75																				
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		おものかわばし																										
	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																	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	284.09	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																																							

昭和40年(西暦1965年) 7月

時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		読み		つばきかわ		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																	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																	250.30	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																	922.17	2185.62	1686.01	801.50	667.86	740.60	685.70	934.71																
	11時																	114.82	1024.90	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																											
	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		230.85	674.04	429.55	204.74	204.74	127.34	408.41	217.60																												
11時		230.85	689.44	420.42	196.38	204.74	129.02	463.84	213.27																												
12時		230.85	712.88	405.44	188.20	200.54	124.04	509.38	204.74																												
13時		250.90	728.72	393.64	180.19	196.38	122.40	557.06	196.38																												
14時		266.66	744.74	382.02	178.22	188.20	117.55	564.04	188.20																												
15時		282.20	744.74	373.42	172.36	184.18	115.96	564.04	180.19																												
16時		297.99	748.77	362.11	170.43	180.19	114.38	557.06	176.26																												
17時		314.42	744.74	356.52	168.51	172.36	112.80	543.22	172.36																												
18時		331.10	818.96	345.46	164.70	164.70	109.69	512.71	164.70																												
19時		339.95	835.93	334.58	164.70	160.94	109.69	483.09	160.94																												
20時		348.82	848.78	323.88	168.51	157.22	108.15	451.22	157.22																												
21時		374.48	848.78	308.14	172.36	149.90	106.62	420.42	157.22																												
22時		421.13	827.42	297.87	178.22	146.31	103.60	384.91	153.54																												
23時		460.04	802.16	287.78	196.38	144.54	103.60	356.52	146.31																												
24時		522.95	781.41	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																																					

昭和41年(西暦1966年) 7月

時刻流量表

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		昭和44年(西暦1969年) 8月																										
	日	時	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		2160.36	1066.18																																						
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 時	雄物川		河川名	雄物川	観測所名	大曲橋	読み	とおまがのりばし																														
	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	49.06	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																					
	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		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 日	雄物川		河川名	雄物川		観測所名		雄物川橋		読み	おものかわばし		昭和44年(西暦1969年) 7月																									
	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		おものかわばし	
	日	時	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14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													

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		榎川		読み	つばきかわ																													
	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									
	日	時	時	時	時	時	時	時	時	時		時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時	時							
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

昭和47年(西暦1972年) 7月

水系名	雄物川			河川名			雄物川			観測所名			雄物川橋			読み		おものかわばし																					
	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	464.00	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	210.36	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

昭和54年(西曆1979年) 8月

水系名 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み	つばきかわ																											
	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	2548.83	1760.21	1386.11	721.74	468.61	337.74																												
11時				326.75	983.45	2570.33	1719.04	1354.79	710.42	462.32	334.06																												
12時				319.53	1079.70	2613.41	1701.94	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	444.30	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 時	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																											
	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	154.30	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	697.08	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 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋			読み		おものかわばし																												
	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	1462.60	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	1462.60	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 時	雄物川		河川名	雄物川	観測所名		榑川		読み	つばきかわ																																
	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																									1066.15	402.88																
2時																									989.13	394.25																
3時																									923.57	386.48																
4時																									860.26	374.97																
5時																									803.20	367.40																
6時																									751.97	359.90																
7時																									706.17	356.18																
8時																									665.46	348.80																
9時																									633.05	341.49																
10時																									604.91																	
11時																									580.82																	
12時																									560.56																	
13時																									540.86																	
14時																									524.36																	
15時																									508.30																	
16時																									492.49																	
17時																									480.02																	
18時																									467.71																	
19時																									455.56																	
20時																									446.56																	
21時																									434.69																	
22時																									425.89																	
23時																									417.19																	
24時																									408.57																	
合計																																										
毎時平均																																										
定時平均																																										
2時間平均																																										
最高最低平均																																										

昭和56年(西暦1981年) 8月

時刻流量表

昭和56年(西曆1981年) 8月

水系名 時	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	
	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
1時														
2時														
3時														
4時														
5時														
6時														
7時														
8時														
9時														
10時														
11時														
12時														
13時														
14時														
15時														
16時														
17時														
18時														
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		雄物川橋		読み		おものかわばし		昭和56年(西暦1981年) 8月																						
	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																										764.92	276.28	147.03									
2時																											720.37	271.77	143.74								
3時																											677.16	262.86	140.50								
4時																											642.17	258.46	137.28								
5時																											621.62	254.10	134.11								
6時																											594.75	249.77	127.87								
7時																											568.46	245.48	127.87								
8時																											536.44	232.84	123.82								
9時																											517.68	220.54	121.58								
10時																											487.14	204.65									
11時																											487.14	216.51									
12時																											463.38	200.77									
13時																											451.72	193.12									
14時																											434.52	196.92									
15時																											423.23	193.12									
16時																											379.57	178.27									
17時																											348.39	174.65									
18時																											333.30	174.65									
19時																											318.54	171.07									
20時																											313.70	164.01									
21時																											304.12	157.11									
22時																											299.39	153.71									
23時																											290.03	153.71									
24時																											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		樺川		読み		つばきかわ		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																			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																			130.00	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	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	296.20															
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		おものかわばし		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	178.39																		
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 日	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		樺川		読み		つばきかわ		平成7年(西暦1995年) 7月																								
	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																																						84.08	
19時																																						85.82	
20時																																						84.08	
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 日	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																							
	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 日 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み		おものかわばし		平成7年(西暦1995年) 7月																				
	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

平成14年(西暦2002年) 8月

水系名	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		榎川		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
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	220.50	173.06	263.88	1519.21	2038.48	1004.56			
11時								756.58	214.62	173.06	263.88	1612.51	1982.51	1000.17			
12時								718.69	211.71	173.06	263.88	1708.59	1915.15	991.42			
13時								676.58	205.95	183.70	267.13	1801.56	1854.93	987.06			
14時								635.74	203.10	186.41	270.40	1890.95	1783.94	978.36			
15時								601.04	200.27	189.15	273.69	1970.18	1714.33	969.70			
16時								567.33	197.46	189.15	283.67	2051.03	1646.10	965.39			
17時								534.58	194.67	191.90	304.17	2120.71	1579.26	956.79			
18時								511.79	194.67	194.67	339.92	2185.07	1513.81	948.22			
19時								489.49	191.90	194.67	397.28	2230.69	1455.03	939.70			
20時								472.01	191.90	197.46	463.39	2276.78	1392.23	914.36			
21時								454.85	191.90	203.10	539.20	2296.68	1335.88	901.82			
22時								438.00	189.15	208.82	610.86	2303.34	1290.64	893.51			
23時								425.58	189.15	217.55	681.77	2303.34	1241.29	881.12			
24時								409.29	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

平成14年(西暦2002年) 8月

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		
	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
時															
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	38.33	38.33	78.57	817.05	305.75	249.93		
11時							64.32	38.33	38.33	105.49	789.89	297.43	249.93		
12時							62.08	38.33	38.33	146.41	758.78	286.52	247.41		
13時							59.88	36.60	41.89	210.02	732.62	275.81	242.41		
14時							59.88	36.60	43.73	244.90	711.17	270.53	239.93		
15時							57.73	36.60	53.53	255.00	690.04	260.13	242.41		
16時							57.73	36.60	78.57	252.46	660.99	257.56	247.41		
17時							49.49	36.60	94.25	252.46	628.55	252.46	252.46		
18時							41.89	36.60	99.79	260.13	604.76	249.93	252.46		
19時							43.73	36.60	97.00	291.95	585.28	244.90	249.93		
20時							49.49	36.60	91.54	364.15	573.75	239.93	244.90		
21時							49.49	36.60	86.23	475.12	581.43	237.46	242.41		
22時							49.49	36.60	81.08	608.69	596.93	235.01	237.46		
23時							49.49	38.33	78.57	745.65	596.93	235.01	235.01		
24時							49.49	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 時	雄物川		河川名		雄物川		観測所名		雄物川橋		読み	おものかわばし																										
	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	14.67	951.48	213.17	106.09	114.35																										
2時				18.12	12.18	12.18	14.67	14.67	799.51	204.26	112.16	109.99																										
3時				17.40	12.18	12.18	14.67	14.67	634.58	192.67	114.35	104.34																										
4時				17.40	12.18	12.18	14.67	14.67	614.03	184.21	118.79	107.85																										
5時				17.40	11.59	11.59	14.67	14.67	507.04	181.43	116.56	104.34																										
6時				17.40	11.59	11.59	14.67	14.67	439.96	178.67	118.79	106.09																										
7時				17.40	11.59	11.59	14.67	14.67	397.89	159.94	123.31	112.16																										
8時				16.69	11.59	11.59	14.67	14.67	338.74	170.52	130.26	132.62																										
9時				17.40	11.59	11.59	17.40	17.40	323.77	149.71	112.16	178.67																										
10時				24.38	17.40	11.59	22.72	316.41	149.71	114.35																												
11時				23.54	17.40	11.59	23.54	331.21	142.26	125.61																												
12時				23.54	17.40	11.59	23.54	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																																						

平成14年(西暦2002年) 8月

時刻流量表

平成16年(西暦2004年) 7月

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																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	494.57	217.05	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		樺川		読み		つばきかわ		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																		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	3016.38	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	549.65	3120.57																							
11時																		144.81	645.08	3120.57																							
12時																		144.81	796.40	3096.37																							
13時																		144.81	954.67	3080.28																							
14時																		142.37	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 時	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																																					
	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	69.36	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																																																				

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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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		

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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

地点名 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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 年月日	皆瀬ダム		鍬畑ダム		玉川ダム	
	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