



国土交通省東北地方整備局青森河川国道事務所
令和4年8月13日15時10分 発表

【防災情報】青森河川国道事務所 大雨による防災情報(第13報) (出水速報第1報)

青森河川国道事務所では大雨のため**災害対策支部**を設置しております。

岩木川の各観測所の水位が下降したこと、および今後まとまった降雨が予想されないことから、**8月13日15時10分に河川災害対策支部「警戒体制」を解除**しました。

また、令和4年8月9日出水(前線)の概要(出水速報第1報)がまとまりましたのでお知らせします

なお、災害対策支援支部の「警戒体制」は継続しております。

1. 青森河川国道事務所の体制

8月9日	9時00分	河川災害対策支部「注意体制」設置
8月9日	9時30分	河川災害対策支部「警戒体制」に移行
8月9日	12時40分	河川災害対策支部「非常体制」に移行
8月9日	14時40分	災害対策支援支部「警戒体制」設置 (継続)
8月10日	16時45分	河川災害対策支部「警戒体制」に移行
8月11日	20時50分	道路災害対策支部「注意体制」設置
8月12日	13時00分	道路災害対策支部「警戒体制」に移行
8月12日	20時30分	道路災害対策支部「警戒体制」解除
8月13日	15時10分	河川災害対策支部「警戒体制」解除

2. 河川の水位情報

令和4年8月13日15時00分現在の水位情報は以下のとおりです。

水系名	河川名	観測所名	水位	水防団待機水位 注1) (レベル1)	氾濫注意水位 注2) (レベル2)	避難判断水位 注3) (レベル3)	氾濫危険水位 注4) (レベル4)
岩木川	岩木川	上岩木橋 (弘前市)	40.63m ↓ (レベル1)	40.40m	41.60m	42.60m	43.10m
岩木川	岩木川	五所川原 (五所川原市)	1.56m ↓ (レベル1)	1.50m	2.50m	5.30m	5.50m

岩木川	岩木川	繁田 (五所川原市)	3.25m ↓ (レベル1)	3.00m	4.00m	5.10m	5.20m
岩木川	岩木川	若宮 (中泊町)	1.54m ↓ (レベル2)	1.20m	1.50m	-	-

注1)水防団待機水位：洪水において、水防団の出動に向けて待機する目安となる水位。

注2)氾濫注意水位：洪水による災害のおそれがあるとき、水防団出動の目安となる水位。

注3)避難判断水位：氾濫警戒情報が出されると市町村から避難指示等が発令される場合がある水位。

注4)氾濫危険水位：河川の改修状況及び過去の洪水による被害の状況等を勘案して定めた、洪水により氾濫の起こる恐れがある水位。洪水警報を発表する指標となる水位。

3. 水防警報情報

河川名	警報	種類	発表番号	発表日時	発表事務所
岩木川	水防警報 (上岩木橋)	準備 出動 解除	第1号 第2号 第3号	8月9日 9時10分 9時50分 8月12日 14時40分	青森河川国道事務所
岩木川	水防警報 (幡龍橋)	準備 出動 解除	第1号 第2号 第3号	8月9日 13時20分 14時20分 8月13日 2時10分	
岩木川	水防警報 (五所川原)	準備 出動 解除	第1号 第2号 第3号	8月9日 16時50分 18時20分 8月13日 7時05分	
岩木川	水防警報 (繁田)	準備 出動 解除	第1号 第2号 第3号	8月9日 19時25分 23時20分 8月13日 4時35分	
岩木川	水防警報 (若宮)	準備 出動 解除	第1号 第2号 第3号	8月9日 14時55分 20時40分 8月13日 15時10分	
馬淵川	水防警報 (楡引橋)	準備 解除	第1号 第2号	8月13日 7時50分 8月13日 15時10分	

4. 排水ポンプ車

河川名	箇所	被災種類	対応状況
岩木川	鳴瀬排水樋管 左岸 46.5K	内水排水	排水ポンプ車 1台 8月9日 13:22 排水開始 8月13日 10:30 排水完了
馬淵川	浅水川排水樋門	内水排水	排水ポンプ車 1台 8月13日 待機中

5. 支援対応状況

- 1) 災害対策現地情報連絡員（リエゾン）派遣
青森県庁 8月13日 2名活動中
中泊町役場 8月13日 2名活動中

※ リエゾンとは、災害時に的確かつ迅速な災害対応支援を実施するために、積極的な情報収集及び提供をするため、東北地方整備局職員を自治体の災害対策本部に対し職員を派遣するものである。

6. その他

洪水情報は、インターネット上でも見る事が出来ます。

「川の防災情報URL」 <http://www.river.go.jp/>

「青森河川国道事務所URL」 <http://www.thr.mlit.go.jp/aomori/>

「携帯版URL」 <http://keitai.thr.mlit.go.jp/aomori/>

〈発表記者会：青森県政記者会・建設関係専門紙〉

問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所

青森市中央三丁目20-38

TEL 017-734-4521 (代表)

(河川) 調査第一課長 阿部 洋行 (内線351)

令和4年8月9日出水(前線)の概要
《 第1報 8月13日 13時時点 》

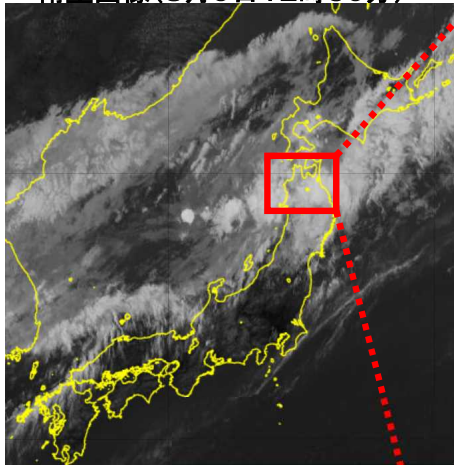
東北地方整備局
青森河川国道事務所

※出水速報については、更新情報等を踏まえて随時続報にて更新を行ってまいります。
また、数値は速報値ですので今後の精査等により変更となる場合があります。

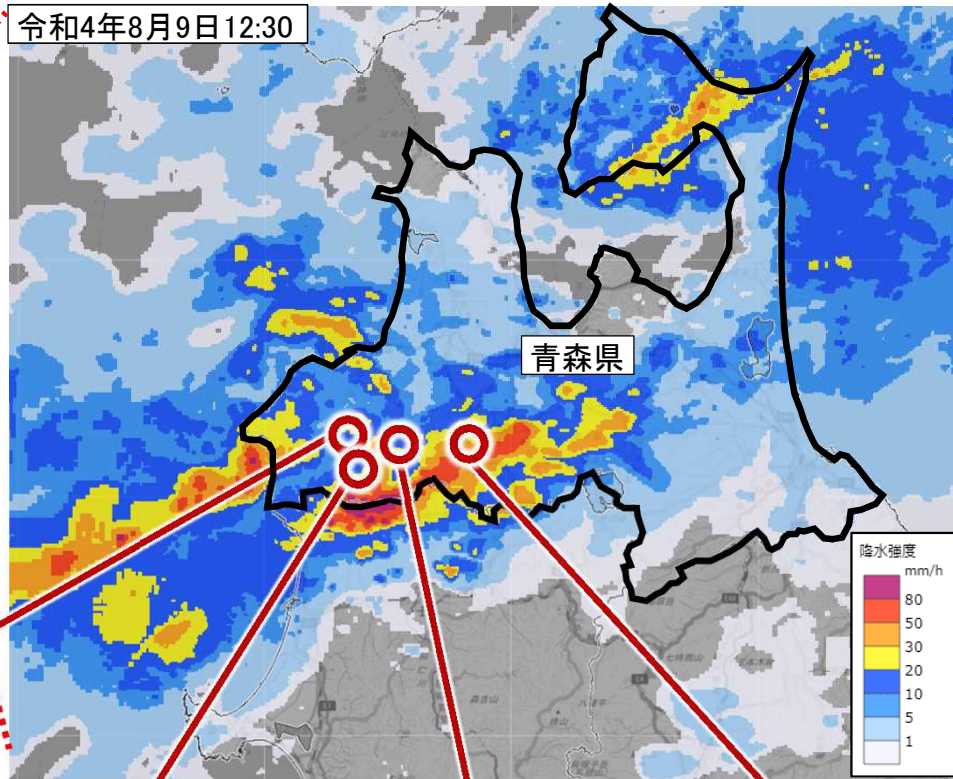
令和4年8月9日出水(前線)の概要

- ▶ 華北^{かほく}から日本海を^い通^わって延びる前線の影響により、青森県や秋田県を中心に線状降水帯が発生するなど非常に激しい降雨となり、24時間雨量は多いところで386mmを超過しました。
- ▶ 今次出水は「長雨蓄積型」と呼ばれ、岩木川水系岩木川幡龍橋水位観測所において、氾濫危険水位を18時間以上超過と長期間高い水位を記録しました。また、管内において、氾濫危険水位を超過した観測所は幡龍橋^{ばんりゅうばし}観測所と上岩木橋^{いわかきばし}観測所の2観測所となりました。
- ▶ 国管理河川では内水被害が発生し、県管理河川では堤防決壊や堤防越水、溢水による浸水被害が発生しました。

衛星画像(8月9日12時30分)

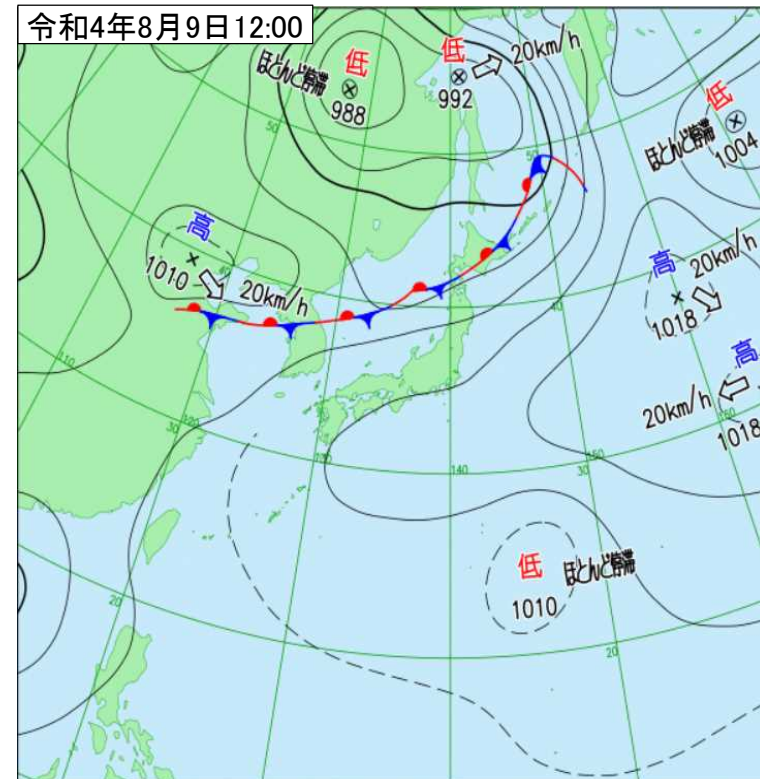


※ 衛星画像は気象庁資料より



- ・^{おにかわべ}鬼川辺(国交省) 累加雨量 641mm (観測史上1位)
- ・^{あんもん}暗門(国交省) 累加雨量 562mm (観測史上1位)
- ・^{つがる}津軽ダム(国交省) 累加雨量 455mm (観測史上1位)
- ・^{しんざんざわ}深山沢(国交省) 累加雨量 350mm (観測史上1位)

【主な雨量観測所の累加雨量】

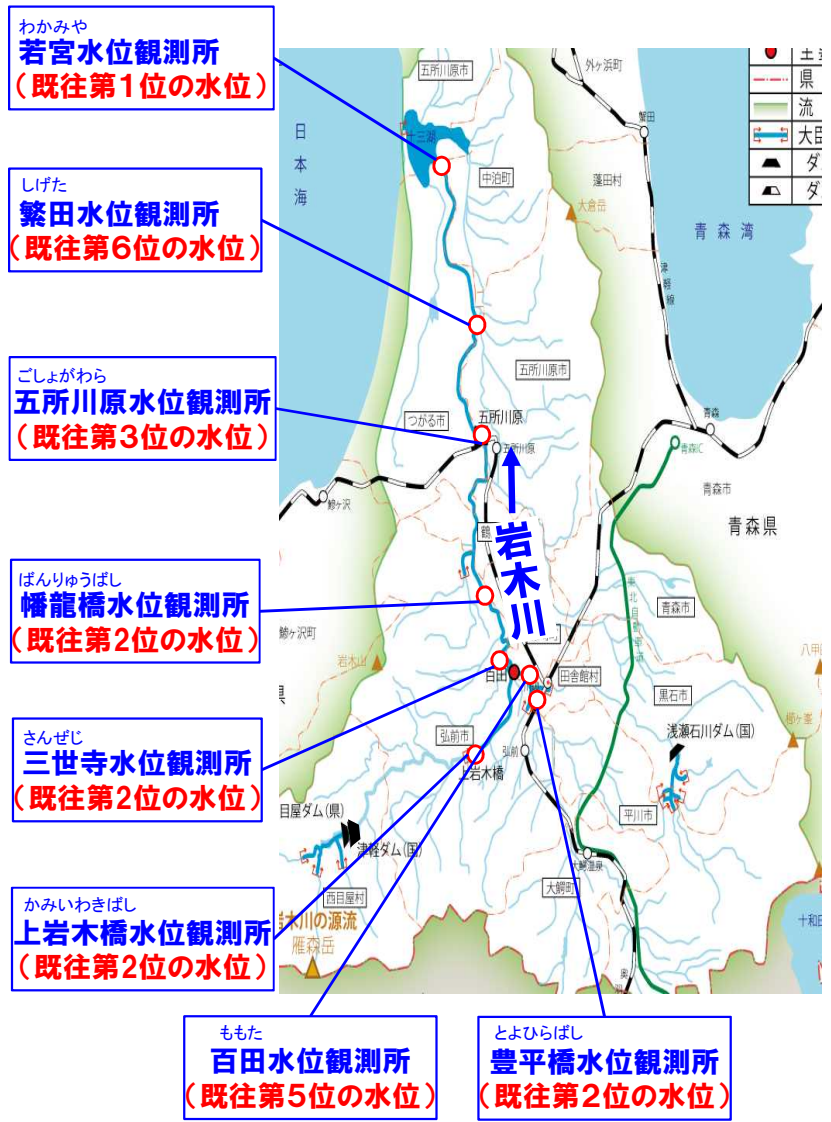


※ レーダー雨量画像、天気図は気象庁資料より

令和4年8月9日出水(前線)における岩木川の既往洪水との水位比較

➤ 今回出水において、**若宮水位観測所で既往最高水位を更新、また主要な4つの水位観測所で既往第2位の水位を記録。**

岩木川水系岩木川



若宮(中泊町)			繁田(五所川原市)			五所川原(五所川原市)			幡龍橋(板柳町)		
わかみや(なかどまりまち)			しげた(ごしょがわらし)			ごしょがわら(ごしょがわらし)			ばんりゅうばし(いたやなぎまち)		
順位	水位(m)	観測年	順位	水位(m)	観測年	順位	水位(m)	観測年	順位	水位(m)	観測年
1	2.36	2022(R04)	1	6.30	1977(S52)	1	5.23	2013(H25)	1	17.83	2013(H25)
2	2.03	1981(S56)	2	6.12	1972(S47)	2	5.05	1960(S35)	2	17.78	2022(R04)
3	1.92	2013(H25)	3	5.83	1975(S50)	3	4.94	2022(R04)	3	16.92	1977(S52)
4	1.82	2004(H16)	4	5.55	1974(S49)	4	4.78	1961(S36)	4	16.86	1975(S50)
5	1.80	1977(S52)	5	5.13	1981(S56)	5	4.66	1972(S47)	5	16.31	1972(S47)
6	1.80	2009(H21)	6	5.08	2022(R04)	6	4.54	1975(S50)	6	16.28	1997(H09)
7	1.78	1995(H07)	7	4.79	2013(H25)	7	4.50	1977(S52)	7	16.03	1990(H02)
8	1.78	2005(H17)	8	4.73	1980(S55)	8	4.47	1963(S38)	8	16.01	2004(H16)
9	1.73	2018(H30)	9	4.60	1965(S40)	9	4.36	1964(S39)	9	15.85	2005(H17)
10	1.72	2002(H14)	10	4.39	1979(S54)	10	4.07	2005(H17)	10	15.82	1981(S56)

三世寺(弘前市)			上岩木橋(弘前市)			百田(弘前市)			豊平橋(田舎館村)		
さんぜじ(ひろさきし)			かみいわきばし(ひろさきし)			ももた(ひろさきし)			とよひらばし(いなかだてむら)		
順位	水位(m)	観測年	順位	水位(m)	観測年	順位	水位(m)	観測年	順位	水位(m)	観測年
1	19.38	2013(H25)	1	43.71	1997(H09)	1	5.24	1975(S50)	1	23.52	2013(H25)
2	19.07	2022(R04)	2	43.48	2022(R04)	2	4.96	2013(H25)	2	22.42	2022(R04)
3	18.40	1975(S50)	3	43.41	1977(S52)	3	4.66	1960(S35)	3	21.90	1990(H02)
4	18.37	1997(H09)	4	43.40	2013(H25)	4	4.44	1977(S52)	4	21.90	2004(H16)
5	18.08	2004(H16)	5	43.35	1975(S50)	5	4.28	2022(R04)	5	21.38	2010(H22)
6	17.98	1990(H02)	6	43.26	1972(S47)	6	4.17	1981(S56)	6	21.12	2005(H17)
7	17.97	1981(S56)	7	43.16	1961(S36)	7	4.00	1963(S38)	7	20.70	1997(H09)
8	17.80	1980(S55)	8	42.67	1990(H02)	8	3.70	1969(S44)	8	20.62	2015(H27)
9	17.75	2002(H14)	9	42.58	1980(S55)	9	3.64	1964(S39)	9	20.60	2012(H24)
10	17.62	2005(H17)	10	42.48	1960(S35)	10	3.29	1961(S36)	10	20.56	1991(H03)

※黄色セル赤文字は今回出水による観測値

岩木川水系岩木川CCTV映像①

いわき いわき かみいわきばし
岩木川水系岩木川（上岩木橋地点）8月1日 12:00時点



いわき いわき かみいわきばし
岩木川水系岩木川（上岩木橋地点）8月9日 14:00時点



いわき いわき ひろさき
岩木川水系岩木川（弘前地区河川防災ST地点）8月1日 12:00時点

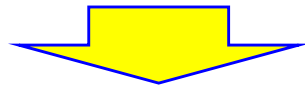


いわき いわき ひろさき
岩木川水系岩木川（弘前地区河川防災ST地点）8月9日 14:00時点



岩木川水系岩木川 CCTV映像②

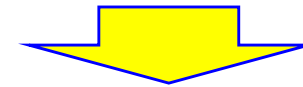
いわき 岩木川水系岩木川 いわき (幡龍橋地点) ばんりゅうばし 8月1日 12:00時点



いわき 岩木川水系岩木川 いわき (幡龍橋地点) 8月9日 14:00時点



いわき 岩木川水系岩木川 いわき (保安橋地点) ほあんばし 8月1日 12:00時点



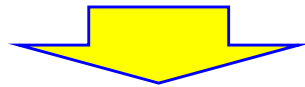
いわき 岩木川水系岩木川 いわき (保安橋地点) 8月10日 1:00時点



岩木川水系岩木川CCTV映像③

いわき 岩木川水系岩木川 (かくじゅばし 鶴寿橋地点) 8月1日 12:00時点

岩木川水系 岩木川 右岸 34.4k



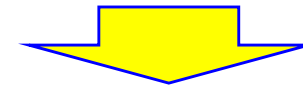
いわき 岩木川水系岩木川 (かくじゅばし 鶴寿橋地点) 8月10日 1:00時点

岩木川水系 岩木川 右岸 34.4k



いわき 岩木川水系岩木川 (いぬいばし 乾橋地点) 8月1日 12:00時点

岩木川水系 岩木川 右岸 27.4k



いわき 岩木川水系岩木川 (いぬいばし 乾橋地点) 8月10日 2:00時点

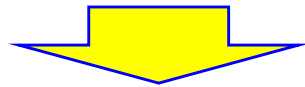
岩木川水系 岩木川 右岸 27.4k



岩木川水系岩木川CCTV映像④

いわき 岩木川水系岩木川 (三好橋地点) 8月1日 12:00時点

岩木川水系 岩木川 右岸 21.6k



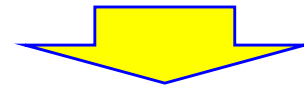
いわき 岩木川水系岩木川 (三好橋地点) 8月10日 4:00時点

岩木川水系 岩木川 右岸 21.6k



いわき 岩木川水系岩木川 (津軽大橋地点) 8月1日 12:00時点

岩木川水系 岩木川 左岸 3.6k



いわき 岩木川水系岩木川 (津軽大橋地点) 8月10日 14:00時点

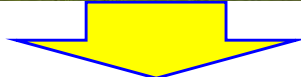
岩木川水系 岩木川 左岸 3.6k



岩木川水系浅瀬石川CCTV映像⑤

^{いわき}岩木川水系 ^{いわき}岩木川 (^{じゅうさんこ}十三湖河口) 8月1日 12:00時点

岩木川水系 岩木川 左岸7.8k



^{いわき}岩木川水系 ^{いわき}岩木川 (^{じゅうさんこ}十三湖河口) 8月10日 17:00時点

岩木川水系 岩木川 左岸7.8k



^{いわき}岩木川水系 ^{あせいし}浅瀬石川 (^{とよまき}豊時左岸0.8k地点) 8月1日 12:00時点

浅瀬石川 豊時 左岸 0.8k



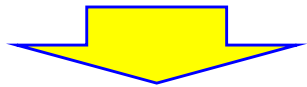
^{いわき}岩木川水系 ^{あせいし}浅瀬石川 (^{とよまき}豊時左岸0.8k地点) 8月9日 17:00時点

浅瀬石川 豊時 左岸 0.8k



岩木川水系平川CCTV映像⑥

いわき ひらかわ ふじきまぼし
岩木川水系平川（藤崎橋地点）8月1日 12:00時点



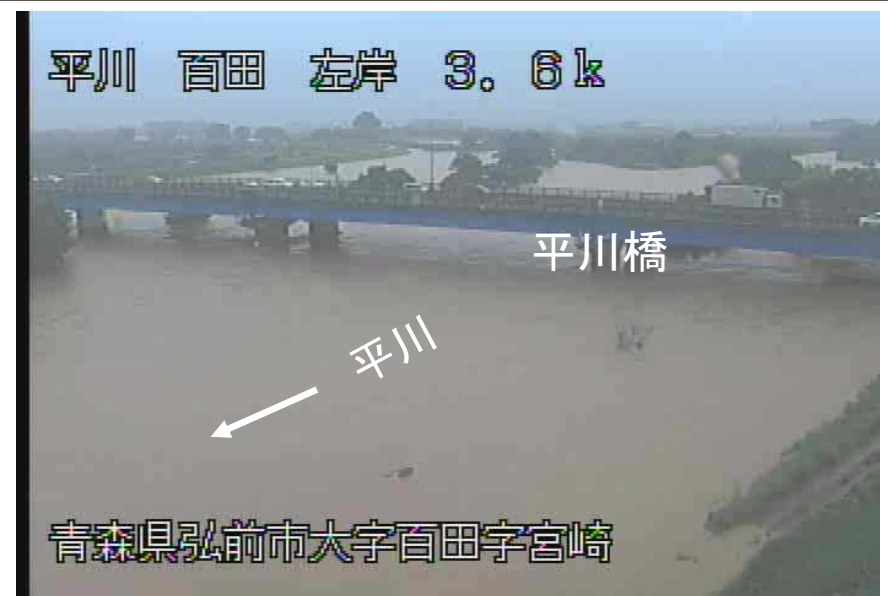
いわき ひらかわ ふじきまぼし
岩木川水系平川（藤崎橋地点）8月9日 17:00時点



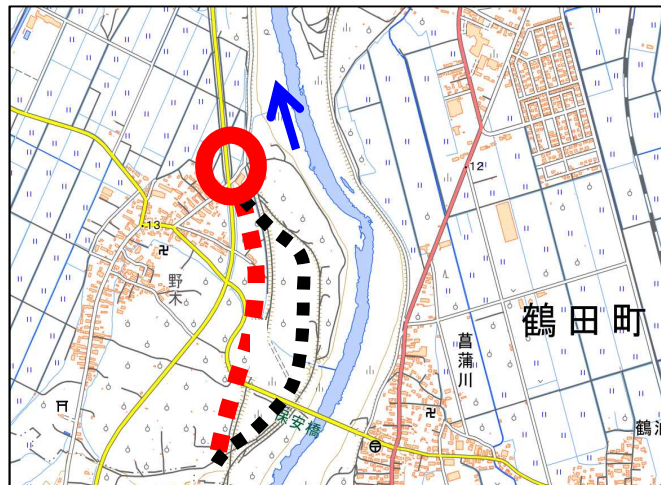
いわき ひらかわ ひらかわぼし
岩木川水系平川（平川橋地点）8月1日 12:00時点



いわき ひらかわ ひらかわぼし
岩木川水系平川（平川橋地点）8月9日 17:00時点



- ・青森県鶴田町野木地先(岩木川左岸35.6k付近)は、令和5年度の完成を目指して堤防事業中。
- ・これから事業する箇所は一部で堤防が低いところがあるため、「重要水防箇所」として位置づけ、水防団と現地調査を行い要注意箇所や水防工法の確認を実施していた。
- ・今回の洪水は、近年で被害の大きかった平成25年9月洪水と同規模の恐れがあったため、鶴田町水防団 野木分団(10名)が積み土のう (3段積み、L=15m)を実施し、岩木川の氾濫を防いだ。



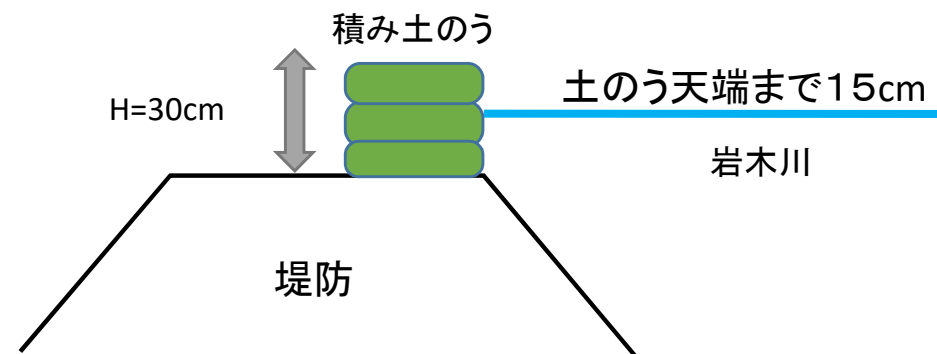
鶴田左岸地区引堤(黒:旧堤、赤:新堤)



建設業協会の協力を得て大型土のうを設置



積み土のうで岩木川の氾濫を防ぎ、鶴田町やつがる市への氾濫を防ぐことが出来た



排水ポンプ車による排水作業位置図

令和4年8月13日12時現在

青字は自治体支援

【内水排除箇所】 3箇所

- ・排水ポンプ車 4台
- ・照明車 3台

稼働中 前進配備 稼働終了

鯉ヶ沢浄化センター

- ポンプ車_30m3
 - ポンプ車_30m3
 - 照明車
 - 照明車
- 8/10_6:00 ~ 8/10_22:40

種市排水樋管

- ポンプ車_60m3
 - 照明車
- 8/11_15:40~8/13_01:05

弘前市小友地内

- ポンプ車_30m3
 - ポンプ車_30m3
 - 照明車
- 8/10_16:00 ~ 8/11_6:00

鳴瀬排水樋管

- ポンプ車_30m3
- 8/9_13:22~8/13_10:30

中泊町

- ポンプ車_30m3
 - ポンプ車_60m3
 - 照明車
- 8/12_9:00~

五所川原市 三好排水機場

- ポンプ車_30m3
 - 照明車
- 8/11_17:45~

五所川原市 湊地区

- ポンプ車_30m3
 - 照明車
- 8/10_21:30 ~

加藤川排水樋門

- ポンプ車_30m3
 - 照明車
- 8/12_14:45~21:00

浅水川排水樋門

- ポンプ車_30m3
- 8/12_



堤防整備による治水効果(岩木川水系岩木川)

※速報値

【位置図】

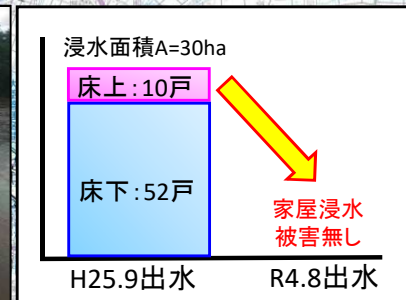


【堤防整備による治水効果】

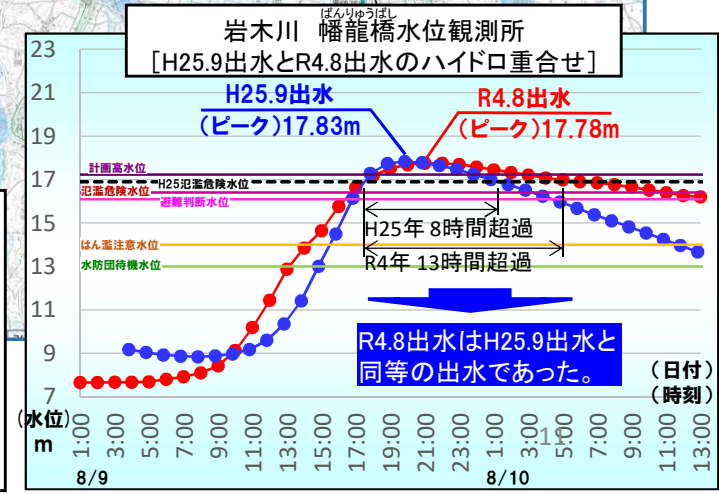
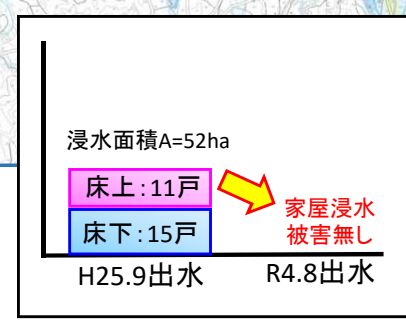
今回の出水と同等規模であるH25.9出水においては、無堤部であった「三世寺地区」及び「上中畑地区」において、床上・床下浸水等の被害が発生した。

H25.9出水では、**床上浸水21戸、床下浸水67戸、非住家116戸、浸水面積82ha**の被害が発生したが、その後、平成28年度までに、両地区ともに堤防整備が完了したことにより、今出水での**浸水被害を防止**した。

※数値等は速報値ですので、今後の精査により変更となる場合があります。



堤防整備により両地区あわせて、**床上浸水21戸、床下浸水67戸、非住家116戸、浸水面積A=82ha**の浸水被害を防止したものと推定されます。



岩木川水系のダムの効果（令和4年8月9日 前線に伴う洪水）

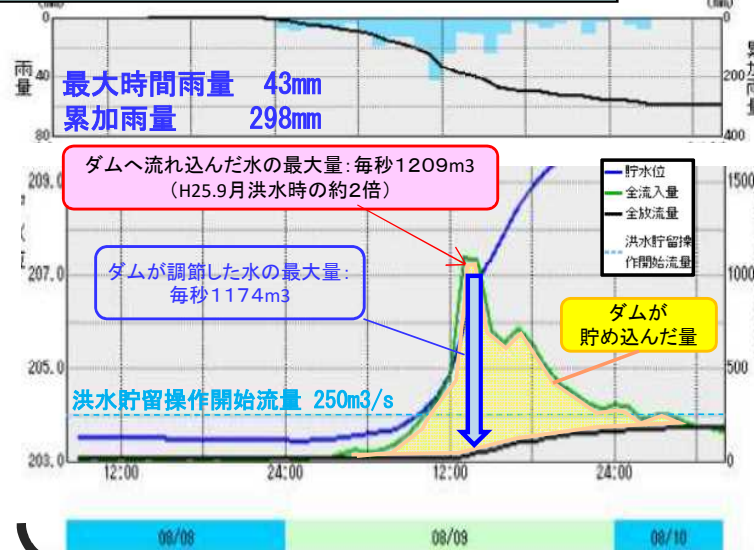
【岩木川水系の国管理ダムでは、特別防災操作を実施する等、下流河川の水位低減に努めました】

- ◆津軽ダム上流域では累加雨量が298mmに達する大雨になり、津軽ダムへの**最大流入量が毎秒1209m³**となり、**管理開始（H29）以降第1位**で、最高水位を記録した平成25年9月洪水時の約2倍の最大流入量を記録しました。
- ◆浅瀬石川ダムでは、**特別防災操作**を実施して、下流河川の水位低減のため、ダム放流量を絞り込みました。

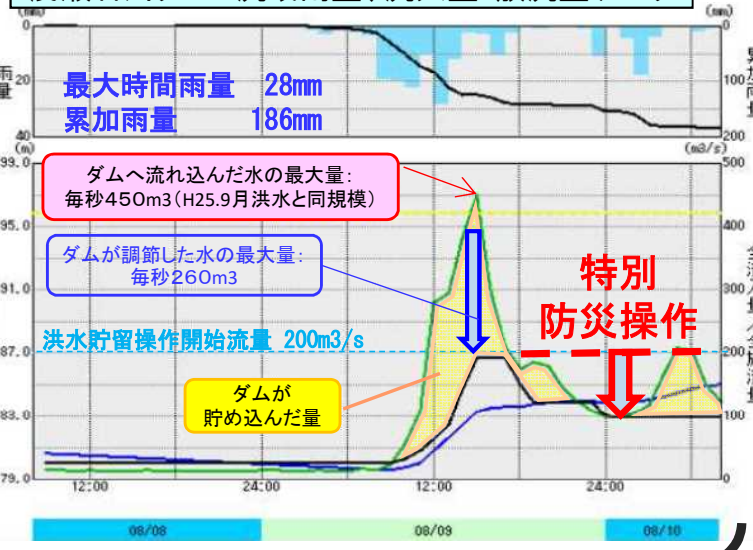
位置図



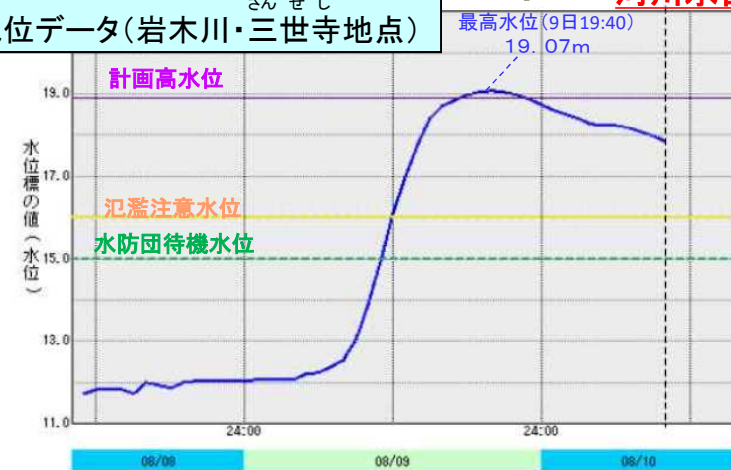
つがる 津軽ダム 流域雨量、流入量・放流量データ



あせいしがわ 浅瀬石川ダム 流域雨量、流入量・放流量データ



二つのダム下流河川が合流した後の水位データ(岩木川・三世寺地点)



二つのダムで水を貯め込んだ分、河川水位が低下しました。

(※)低減効果は現在精査中

今回の豪雨はH25洪水に近いものですが、ダム操作の結果、三世寺地点では過去最高水位(H25年)19.43mを下回りました。

特別防災操作とは、下流河川の水位上昇軽減を図るため、今後の降雨予測を確認しながら、ダムに貯め込む水の量を増やし、ダムから流れる水の量を減少させる操作。



▲洪水を貯めた後の津軽ダム (CCTV)

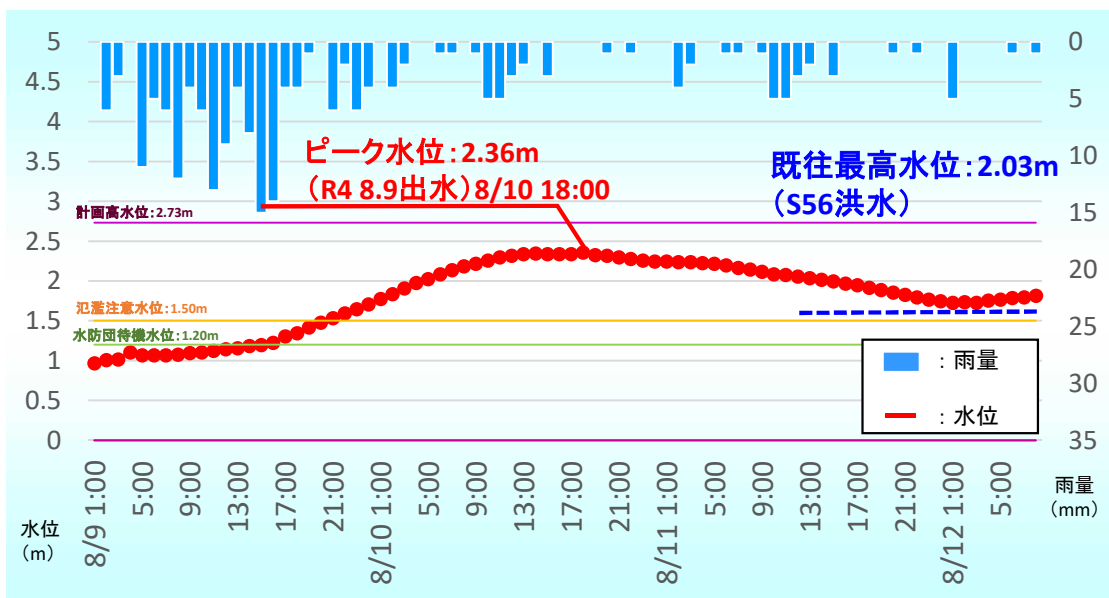


▲平常時の津軽ダム (CCTV)

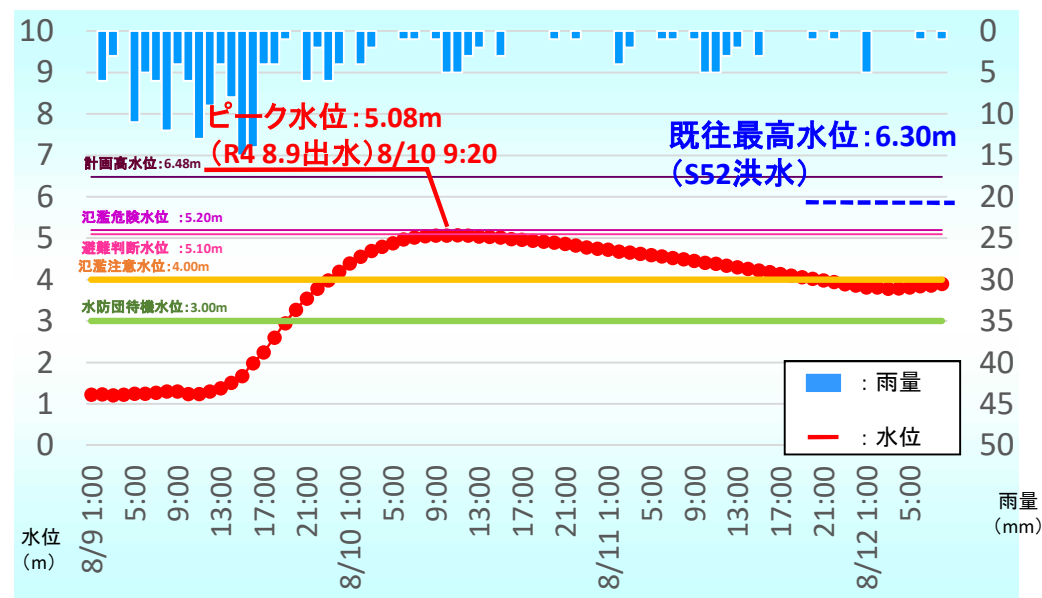
※記載された数値は速報値であり、今後の詳細検討により変更される場合があります。

岩木川水系岩木川における水位・雨量状況

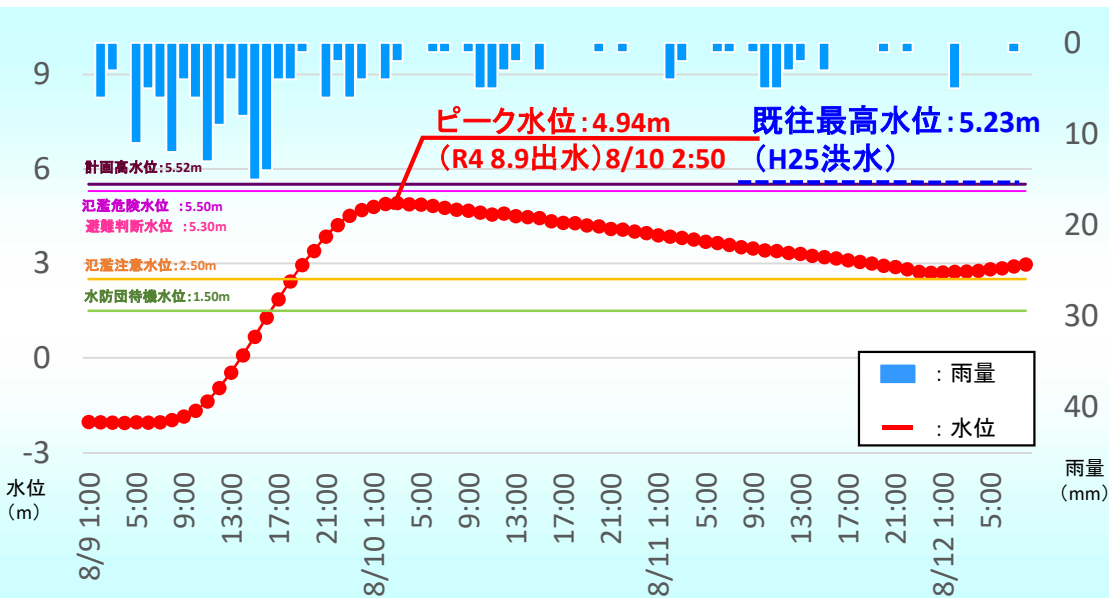
【岩木川】 水位:若宮観測所 雨量:五所川原観測所



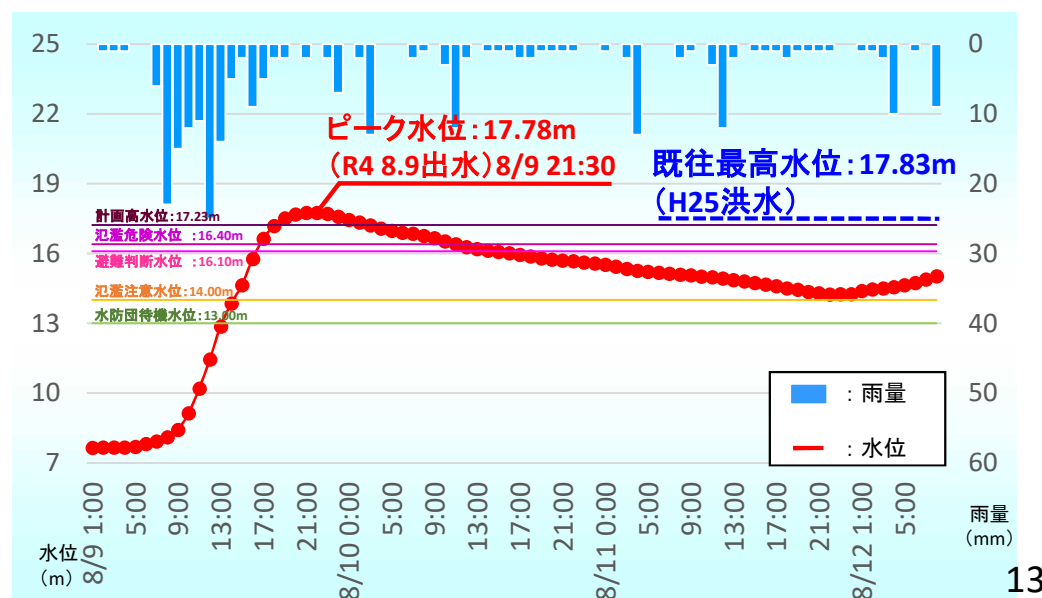
【岩木川】 水位:繁田観測所 雨量:五所川原観測所



【岩木川】 水位:五所川原観測所 雨量:五所川原観測所

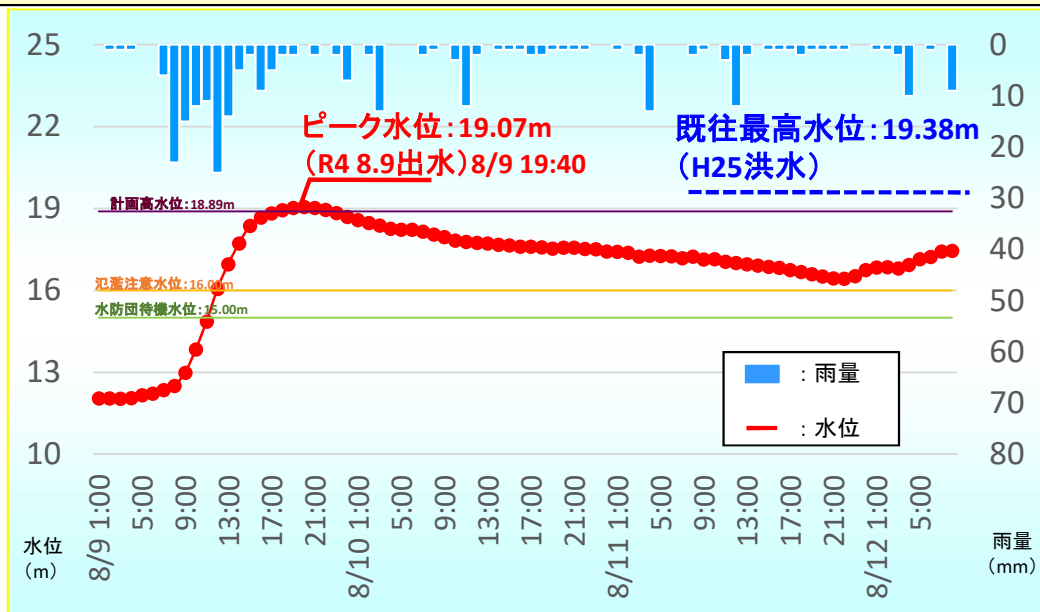


【岩木川】 水位:幡龍橋観測所 雨量:相馬観測所

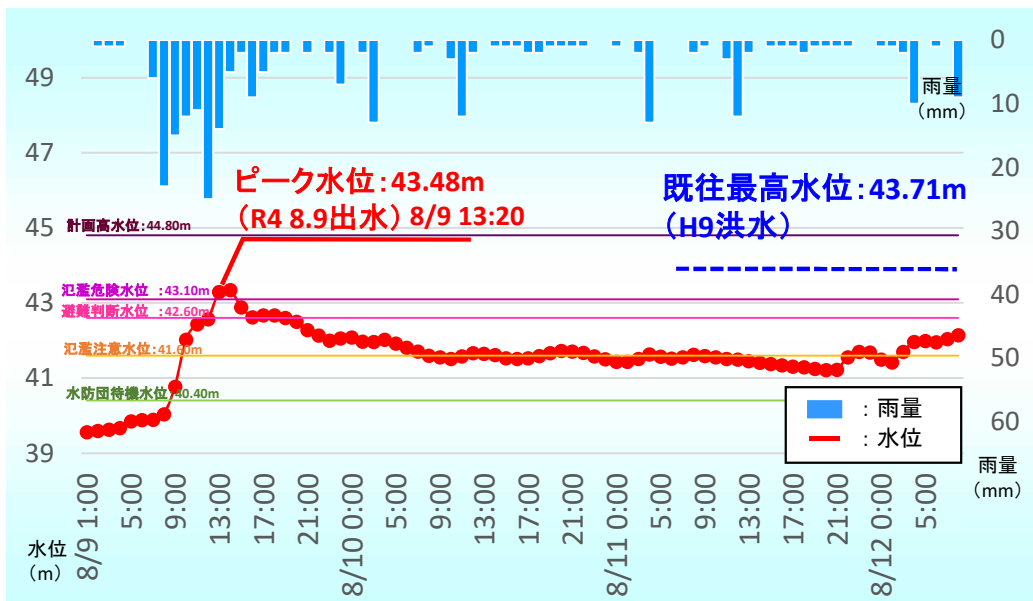


岩木川岩木川における水位・雨量状況

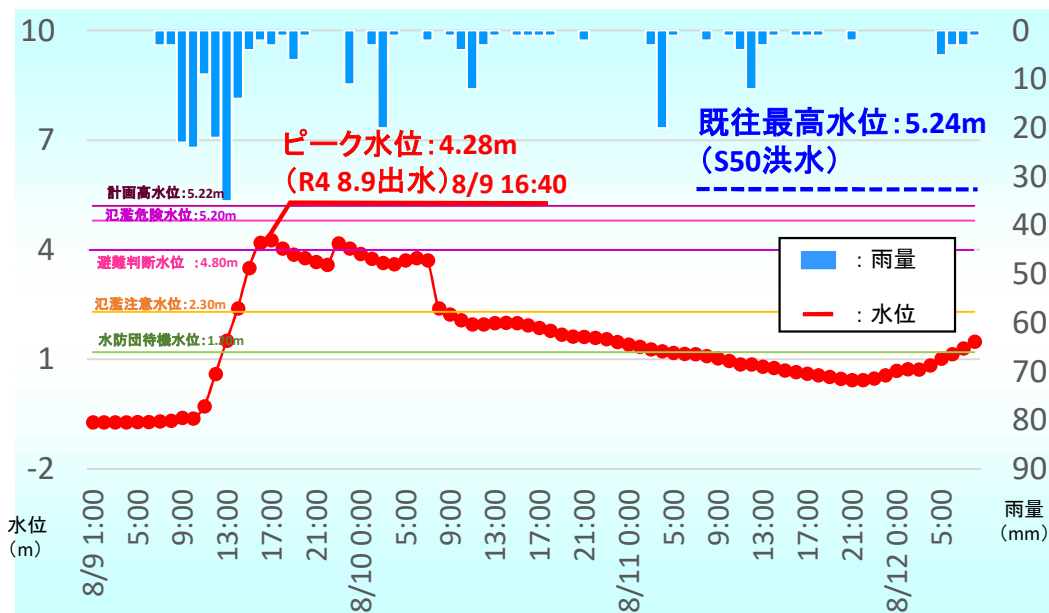
【岩木川】 水位:三世寺観測所 雨量:相馬観測所



【岩木川】 水位:上岩木橋観測所 雨量:相馬観測所



【平川】 水位:百田観測所 雨量:沖浦観測所



【平川】 水位:豊平橋観測所 雨量:早瀬野観測所

