



令和5年7月14日
九州地方整備局

令和5年6月30日から7月3日の梅雨前線に伴う

出水概要【速報版】(第2報)

○令和5年6月30日から7月3日にかけての梅雨前線に伴う九州地方整備局管内の一級水系の雨量や水位の情報等について、第1報を7月6日に発表しましたが、第2報として、治水事業の効果の情報を追加しました。

<今回追加>

- ・ P. 17~18 白川水系白川における治水事業の効果の追加
- ・ P. 19~20 松原ダム・下釜ダム・大山ダムの事前放流及び洪水調節による治水効果
- ・ P. 21~22 佐賀導水路の治水効果の追加

【問い合わせ先】国土交通省 九州地方整備局 河川部

●全体

河川計画課長 さこう かずき 酒匂 一樹 (内線: 3611)

●雨量、水位情報について (P1~P16)

河川計画課 建設専門官 なかはら ひろと 中原 寛人 (内線: 3616)

●治水事業の効果について (P17~P22)

河川 (P. 17~18) 河川計画課 課長補佐 いまむら まさふみ 今村 正史 (内線: 3612)

ダム (P. 19~22) 河川管理課 課長補佐 みなみ ともひろ 南 知浩 (内線: 3753)

電話: 092-471-6331 (代表)

※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

1. 出水状況

- ・筑後川水系、六角川水系、菊池川水系の 3 水系で氾濫危険水位を超過。
- ・遠賀川水系、筑後川水系、白川水系、緑川水系の 4 水系で避難判断水位を超過。

○ 国管理区間において氾濫発生なし

○ 氾濫危険水位超過 3 水系 3 河川

筑後川水系 : 杖立川

菊池川水系 : 繁根本川

六角川水系 : 牛津川

○ 避難判断水位超過 4 水系 7 河川

遠賀川水系 : 笹尾川

筑後川水系 : 筑後川、城原川

白川水系 : 白川

緑川水系 : 緑川、御船川、加勢川

2. ホットラインの実施

6水系に関して12市5町にホットラインを実施。

うち、避難判断水位以上を超過した水系については以下の通り。

遠賀川水系2市

筑後川水系4市2町

六角川水系2市

菊池川水系1市

白川水系2市

緑川水系1市3町

※ホットライン:河川事務所長から市町村長に対して河川等の情報を直接提供する仕組み

令和5年6月30日から7月3日の梅雨前線に伴う 出水概要【速報版】（第2報）

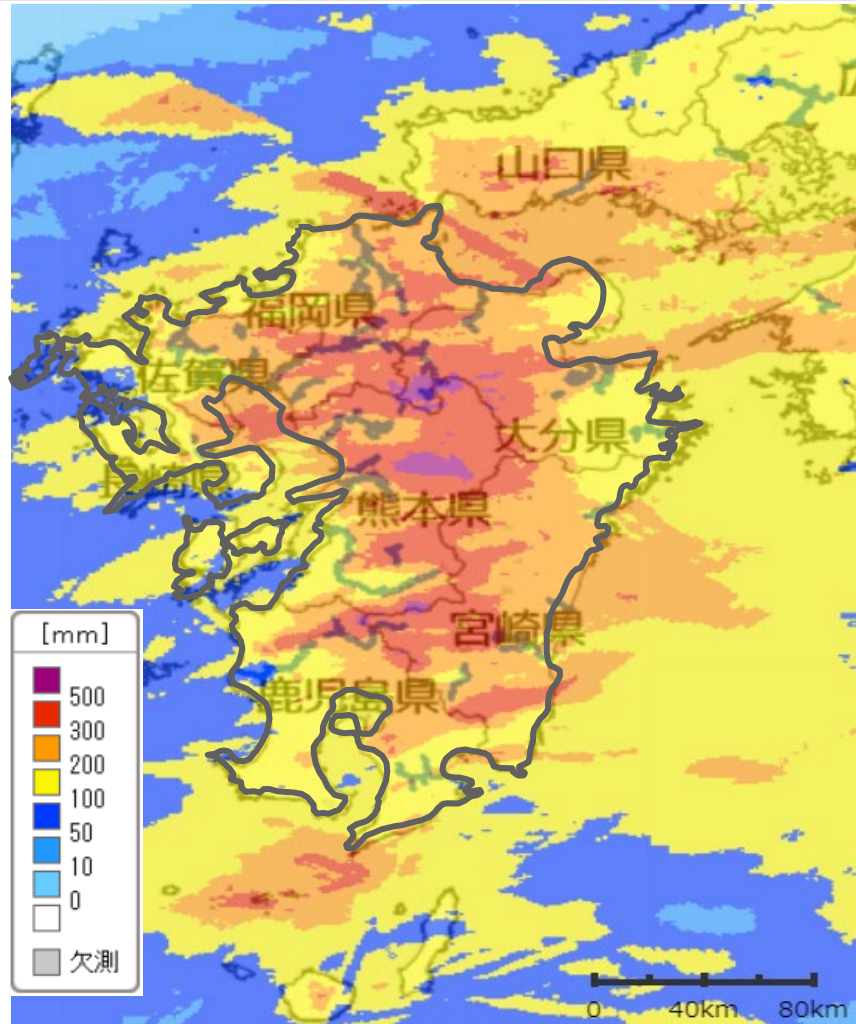
九州地方整備局
令和5年7月14日

目 次

1. 気象・降雨の概要	2
2. 河川の水位の状況	3
3. ダムの事前放流実施の状況	4
4. 筑後川水系の降雨・水位	5
5. 白川水系の降雨・水位	9
6. 緑川水系の降雨・水位	13
7. 白川水系白川における治水事業の効果	17
8. 松原ダム・下釜ダム・大山ダムの事前放流及び洪水調節による治水効果	19
9. 佐賀導水路の治水効果	21

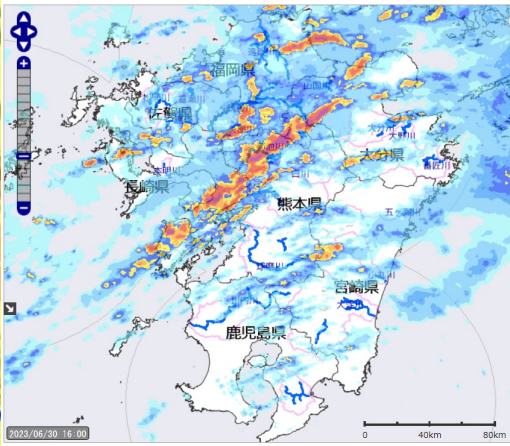
1. 気象・降雨の概要

- 6月30日(金)から7月3日(月)にかけて、長期に梅雨前線がかかり、熊本県を中心に広範囲に強い降雨となった。
九州北部地方にある梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み大気の状態が非常に不安定となっている状況で線状降水帯が発生。
 - ・7月3日6時29分に線状降水帯の発生情報「顕著な大雨に関する気象情報」が熊本県熊本地方、阿蘇地方に発表。
 - ・7月3日13時30分に線状降水帯の発生情報「顕著な大雨に関する気象情報」が熊本県熊本地方に発表。

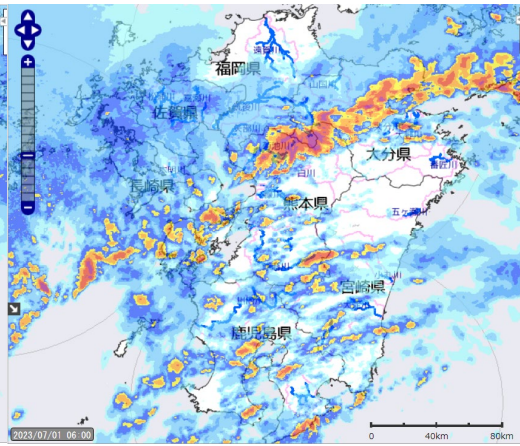


6/30 12:00 ~ 7/3 12:00 72時間累積レーダ雨量
(統一河川情報システムにより作成した図を加工)

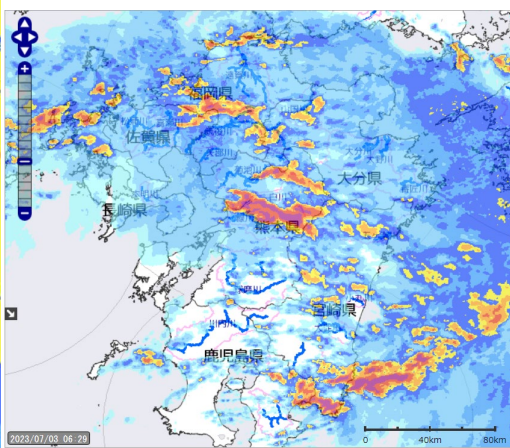
30日 16時



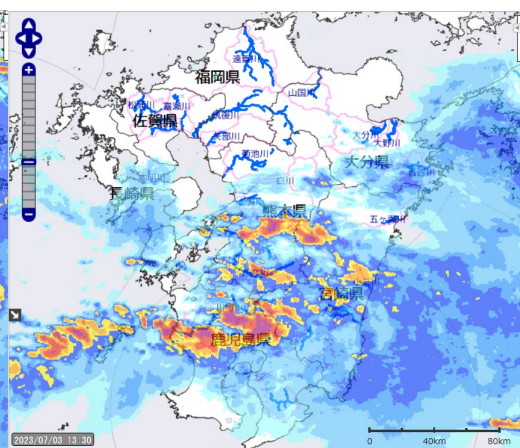
1日 6時



3日 6時29分



3日 13時30分



雨量レーダー(6/30~7/3)(降水帯発生時点)

2. 河川の水位の状況

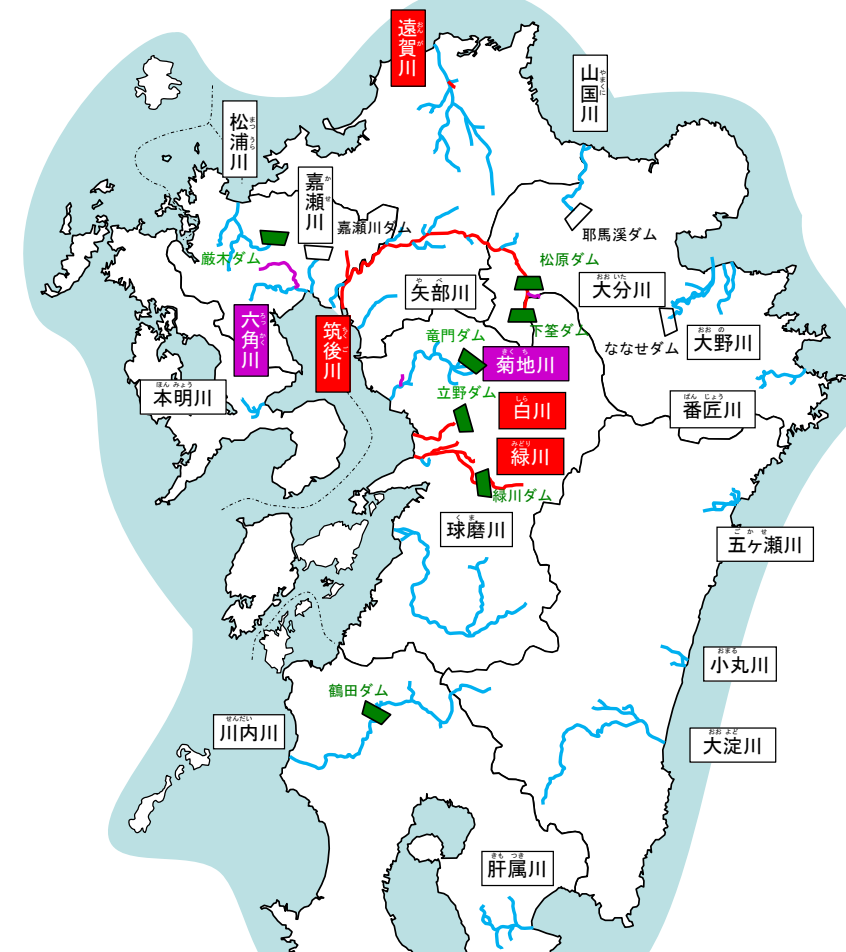
●九州内20の一級水系のうち、3水系で氾濫危険水位(レベル4)を超過し、氾濫危険情報を発表。
また4水系で避難判断水位(レベル3)を超過し、氾濫警戒情報を発表。

1. 河川出水状況(国管理)

水系	河川	水位観測所	今回ピーク水位 (m)		既往最高 (m)	
遠賀川	ささお 筈尾川	のぶ 野面	2.81 観測史上3位	レベル3	7/1(土) 3:30	3.08 H30 7/6 10:00
筑後川	筑後川	かたせ 片ノ瀬	8.32	レベル3	7/3(月) 12:20	10.52 R2 7/7 11:00
筑後川	じよばる 城原川	ひでげばし 日出来橋	3.76	レベル3	7/3(月) 10:50	4.91 R3 8/14 7:00
筑後川	つえたて 杖立川	つえたて 杖立	6.12	レベル4	7/1(土) 7:10	10.7 R2 7/7 24:00
六角川	うしづ 牛津川	みょうけんばし 妙見橋	4.40	レベル4	7/3(月) 10:20	7.02 R1 8/28 6:00
菊池川	はねぎ 繁根木川	いわさき 岩崎	1.74	レベル4	7/3(月) 1:00	2.62 S47 7/26
白川	しらかわ 白川	よつぎばし 代継橋	4.94 観測史上10位	レベル3	7/3(月) 11:20	6.15 H24 7/12 11:00
緑川	みどりかわ 緑川	ちゅううはし 中甲橋	4.57	レベル3	7/3(月) 13:00	4.98 H19 7/6 13:00
緑川	みふねかわ 御船川	みふね 御船	4.23	レベル3	7/3(月) 8:40	6.46 S63 5/3
緑川	かせ 加勢川	たいろくばし 大六橋	4.06	レベル3	7/3(月) 9:40	4.96 H9 7/10 16:00

2. 洪水調節を行ったダム(国管理)

- 直轄7ダムで洪水調節を実施
- 鶴田ダム(川内川水系)
 - 緑川ダム(緑川水系)
 - 松原ダム(筑後川水系)
 - 下笠ダム(筑後川水系)
 - 厳木ダム(松浦川水系)
 - 竜門ダム(菊池川水系)
 - 立野ダム(白川水系)



凡例

- レベル4(氾濫危険水位超過)
- レベル3(避難判断水位超過)
- 洪水調節 実施ダム(直轄)

※本資料の数値は速報値であるため今後変更の可能性があります。

九州管内の13ダムで事前放流を実施

福岡県:4ダム、大分県:4ダム、熊本県:5ダム

計13ダム

■事前放流 実施ダム

所在県	水系名	河川名	ダム名
福岡県	筑後川	隈上川	合所ダム※
		巨瀬川	藤波ダム※
		広川	広川ダム※
	紫川	紫川	ます淵ダム※
大分県	筑後川	筑後川	松原ダム
			下笠ダム
			夜明ダム
	高瀬川	高瀬川ダム	
熊本県	球磨川	球磨川	市房ダム
			幸野ダム
		油谷川	油谷ダム
	氷川	氷川	氷川ダム
	路木川	路木川	路木ダム

※すでに容量を確保していたダム

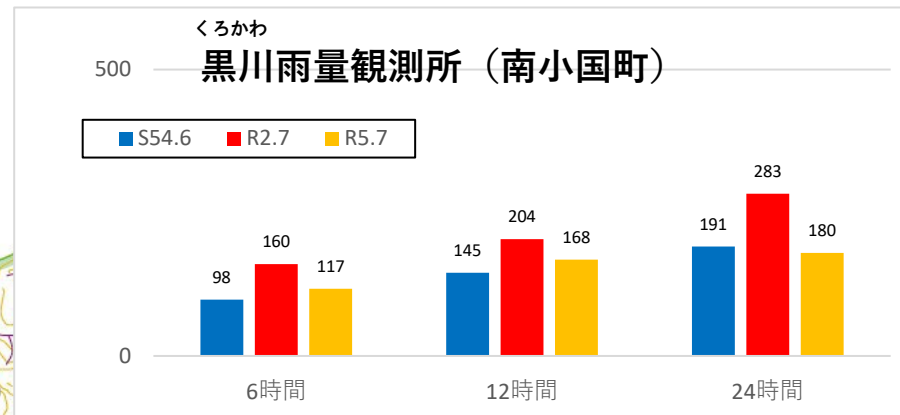
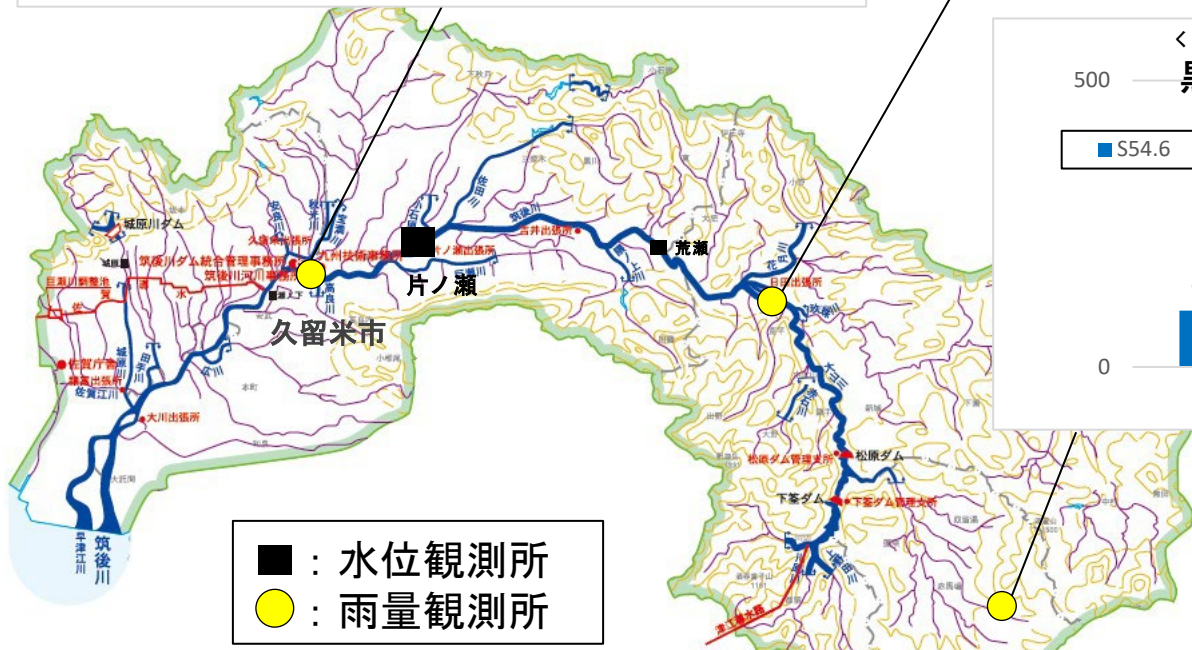
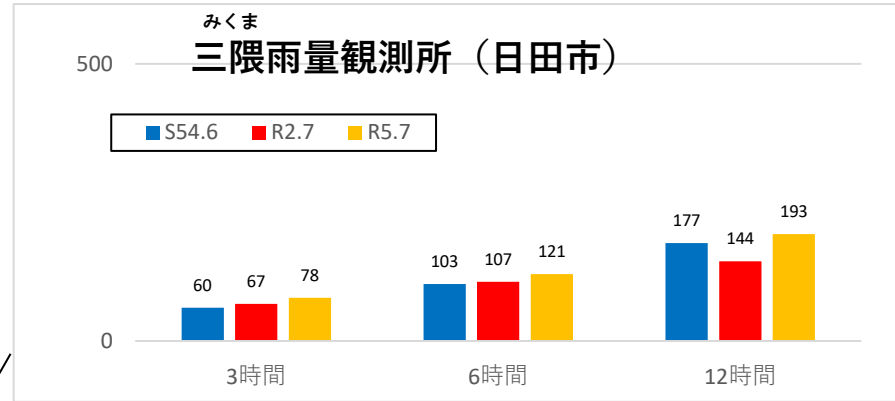
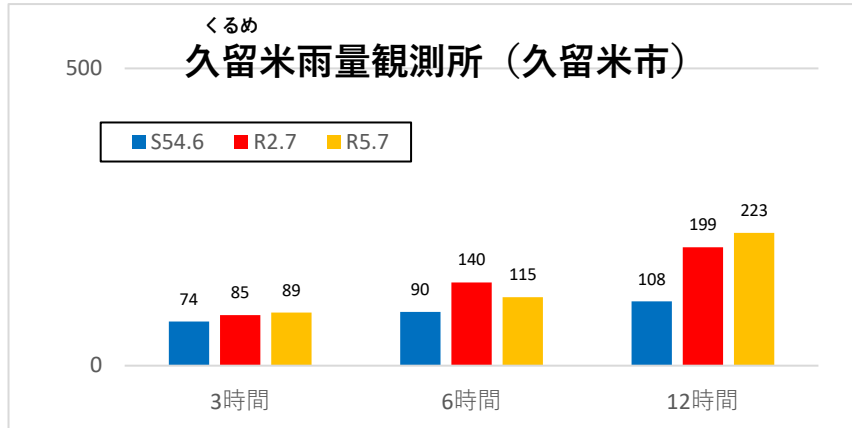
■【参考】九州管内の治水協定締結ダム数

	直轄	水機構	補助	利水	合計
1級水系	9	4	29	66	108
2級水系	—	—	68	89	157
合計	9	4	97	155	265

4. 筑後川水系の降雨・水位

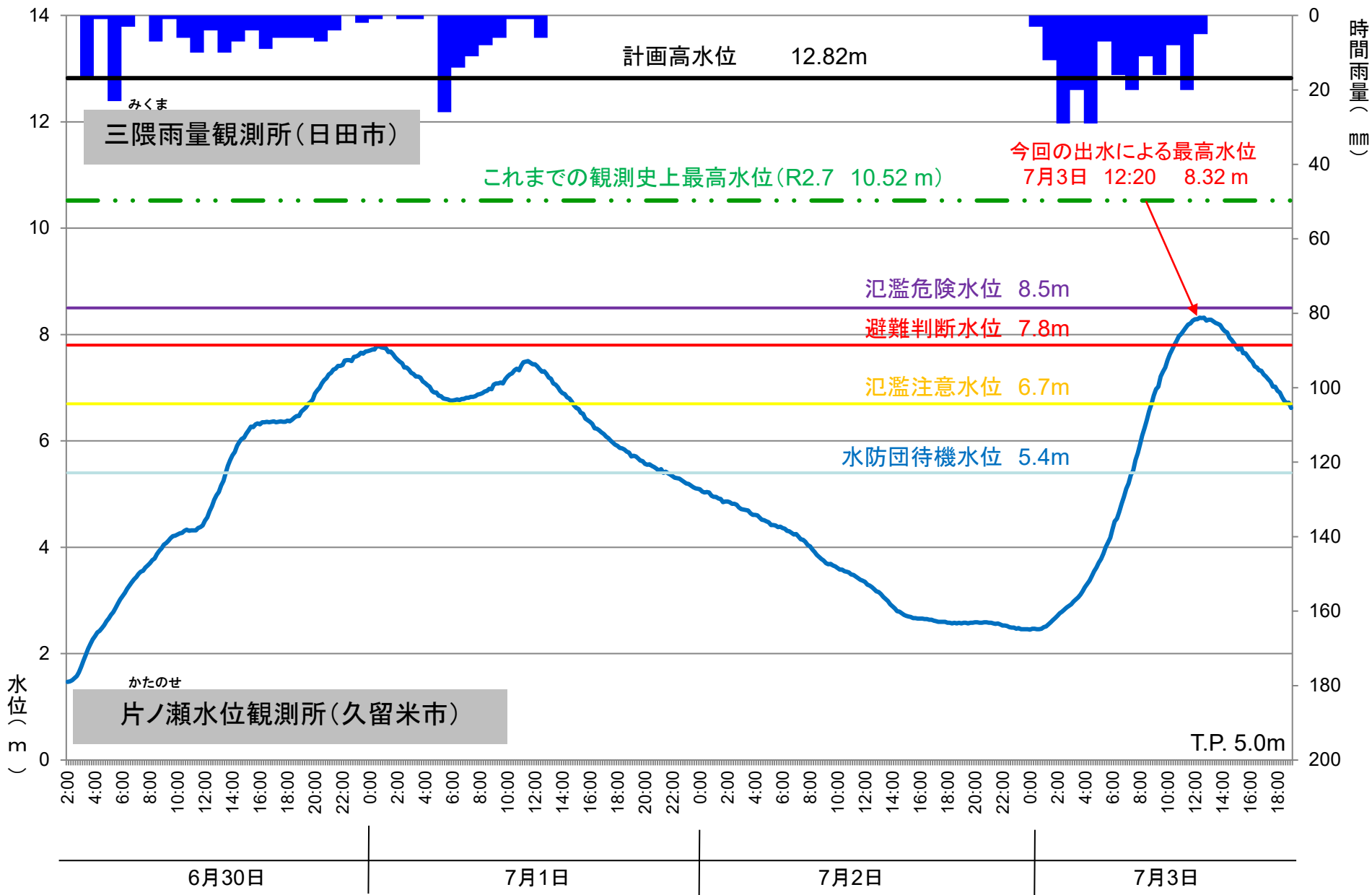
4. 降雨の概要（筑後川流域）

- 筑後川流域では、三隈雨量観測所（日田市）や久留米雨量観測所（久留米市）において、12時間雨量が令和2年7月洪水※を上回る降雨量を記録した。
※久留米市で約2,000戸の浸水被害が発生



※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

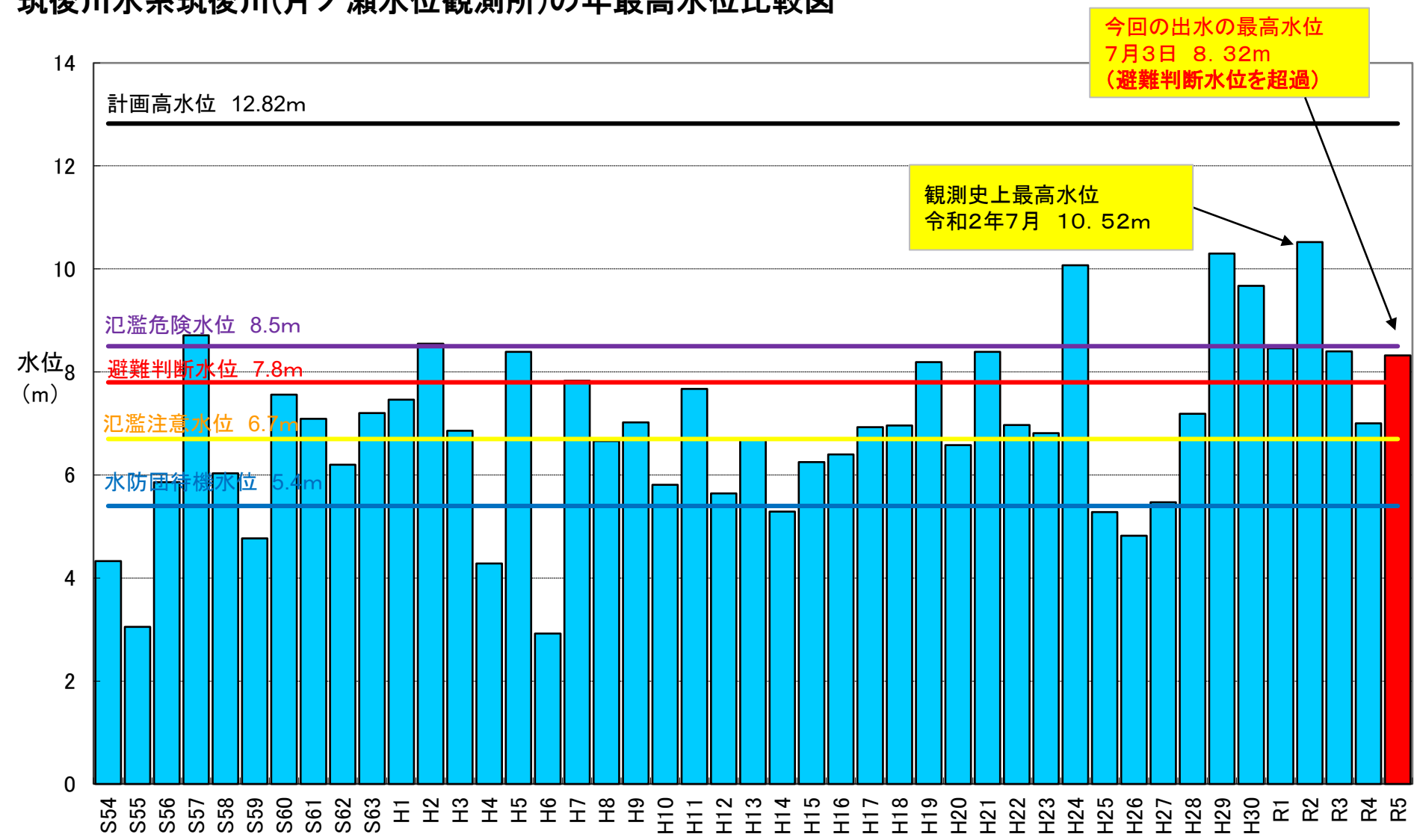
4. 水位の概要 (片ノ瀬水位観測所：筑後川水系筑後川)



※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
 ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

4. 水位の概要 (片ノ瀬水位観測所：筑後川水系筑後川)

筑後川水系筑後川(片ノ瀬水位観測所)の年最高水位比較図

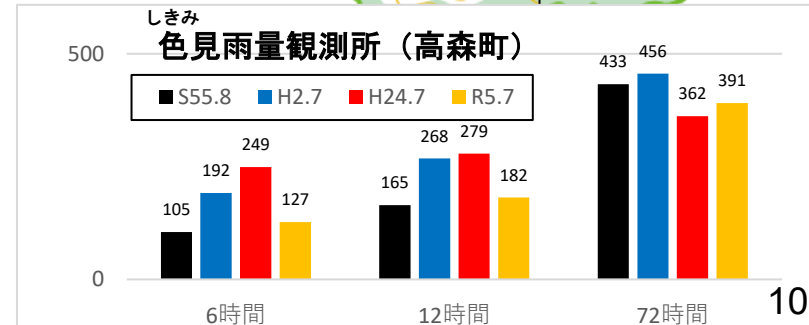
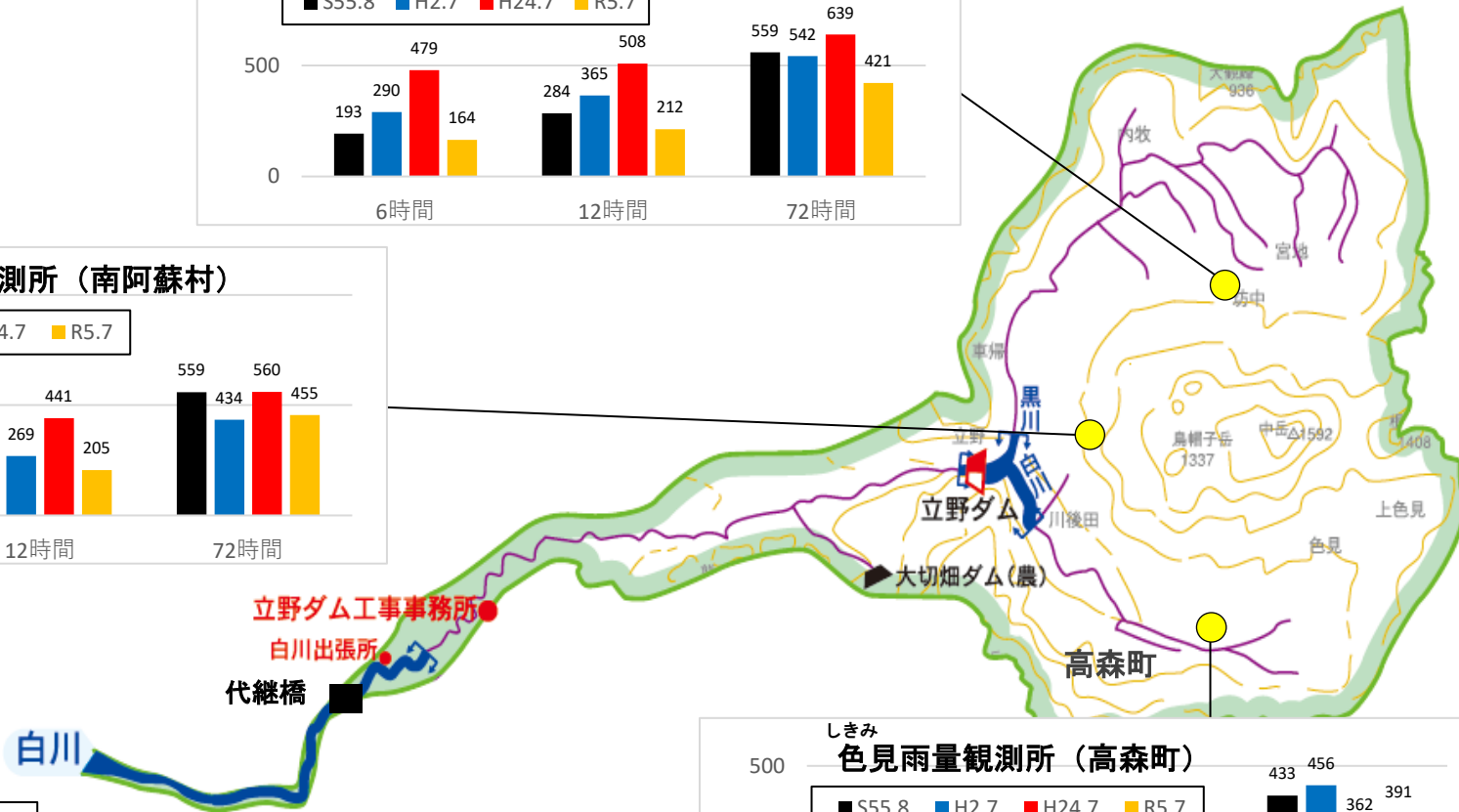
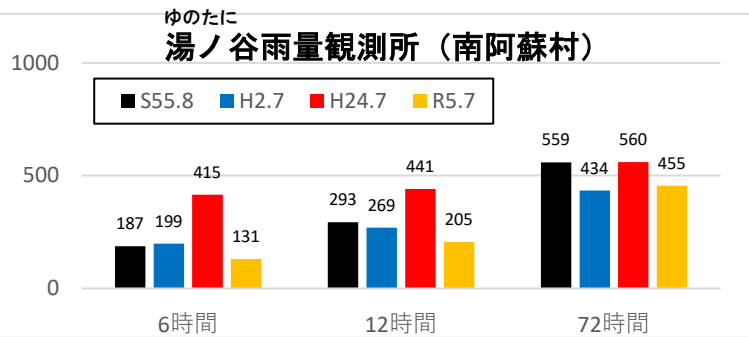
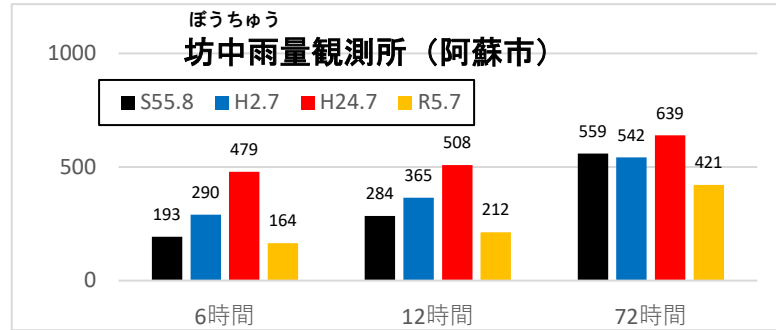


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

5. 白川水系の降雨・水位

5. 降雨の概要（白川流域）

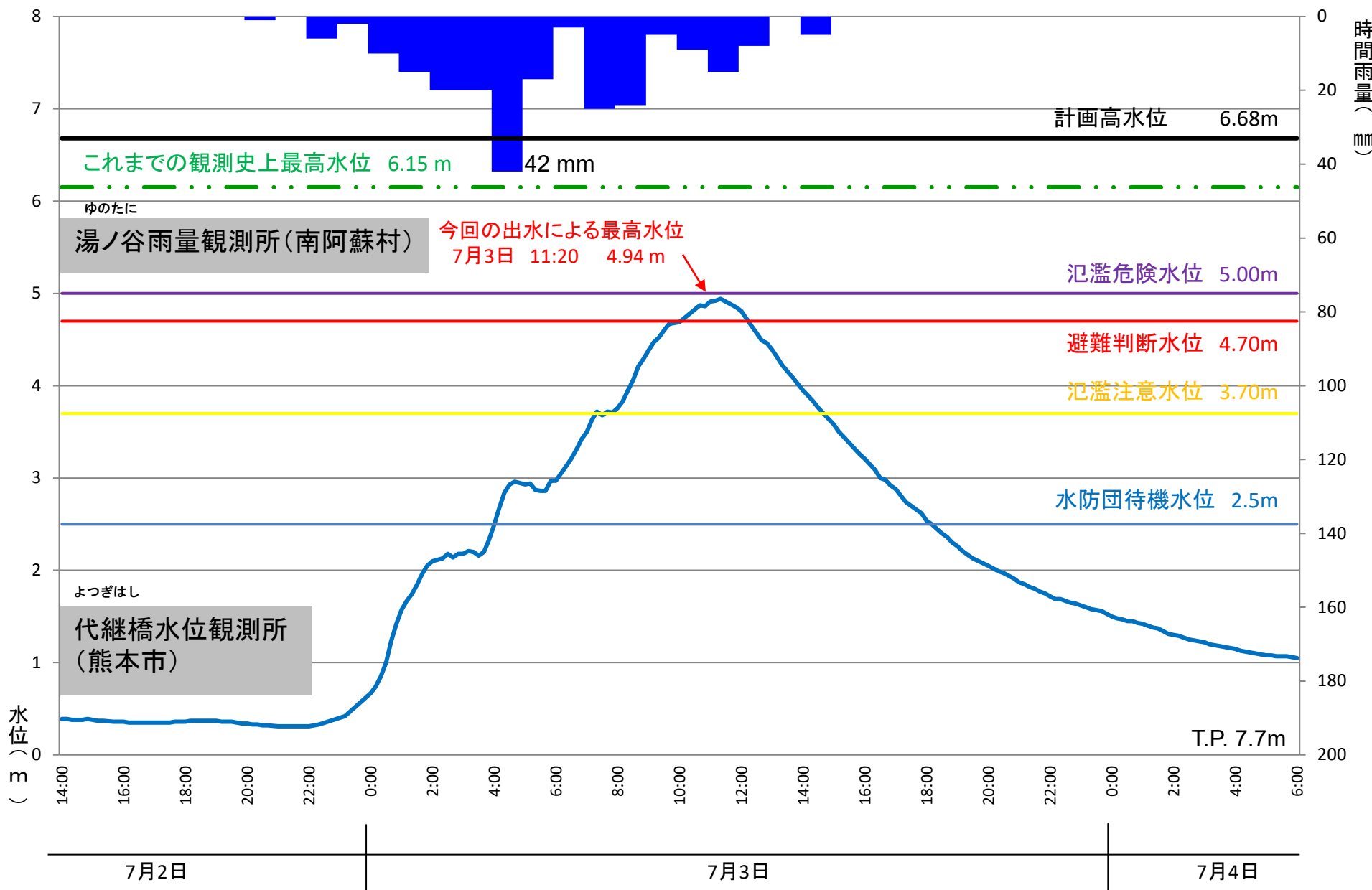
- 白川流域では、色見雨量観測所（阿蘇郡高森町）において、6時間・12時間雨量が昭和55年8月洪水※を上回る降雨量を記録した。
※白川流域で約6,800戸の浸水被害が発生



■ : 水位観測所
● : 雨量観測所

※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

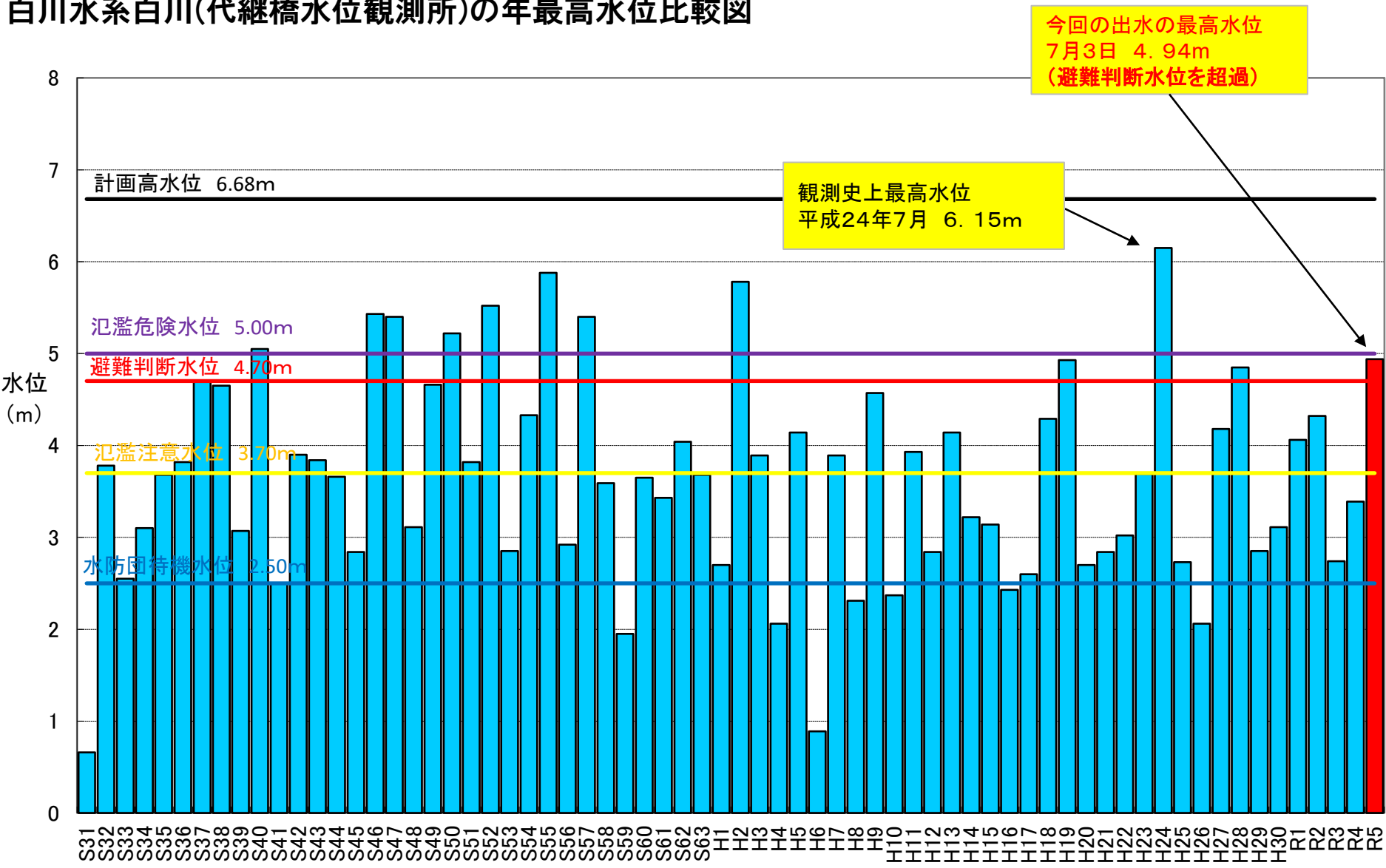
5. 水位の概要 (代継橋水位観測所：白川水系白川)



※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
 ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

5. 水位の概要 (代継橋水位観測所：白川水系白川)

白川水系白川(代継橋水位観測所)の年最高水位比較図

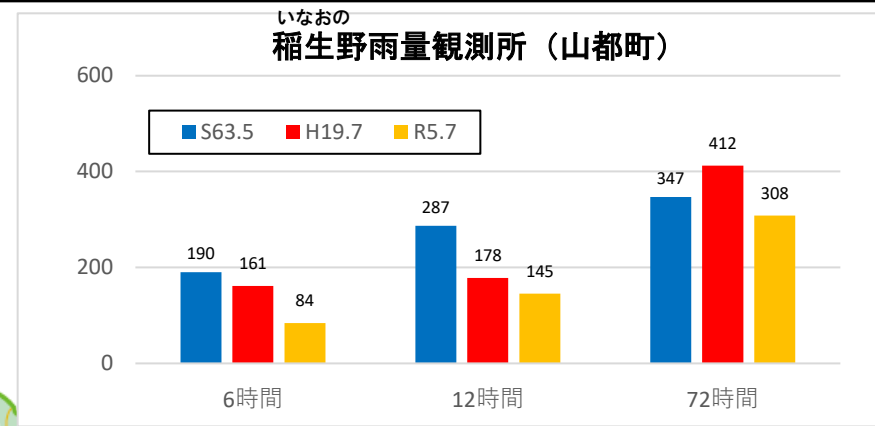
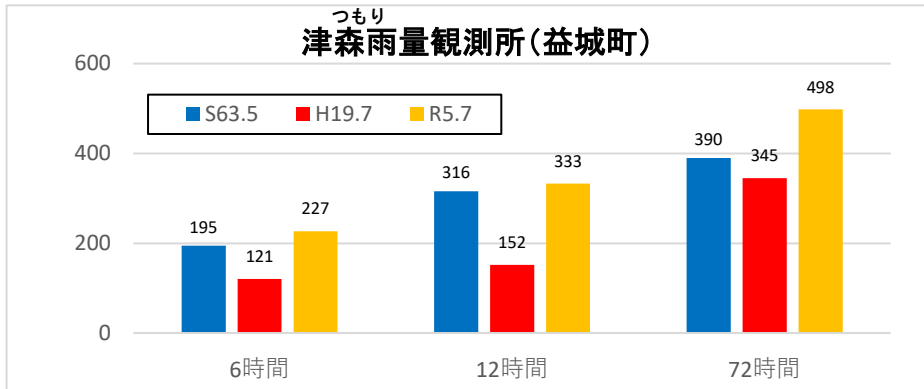


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

6. 緑川水系の降雨・水位

6. 降雨の概要（緑川流域）

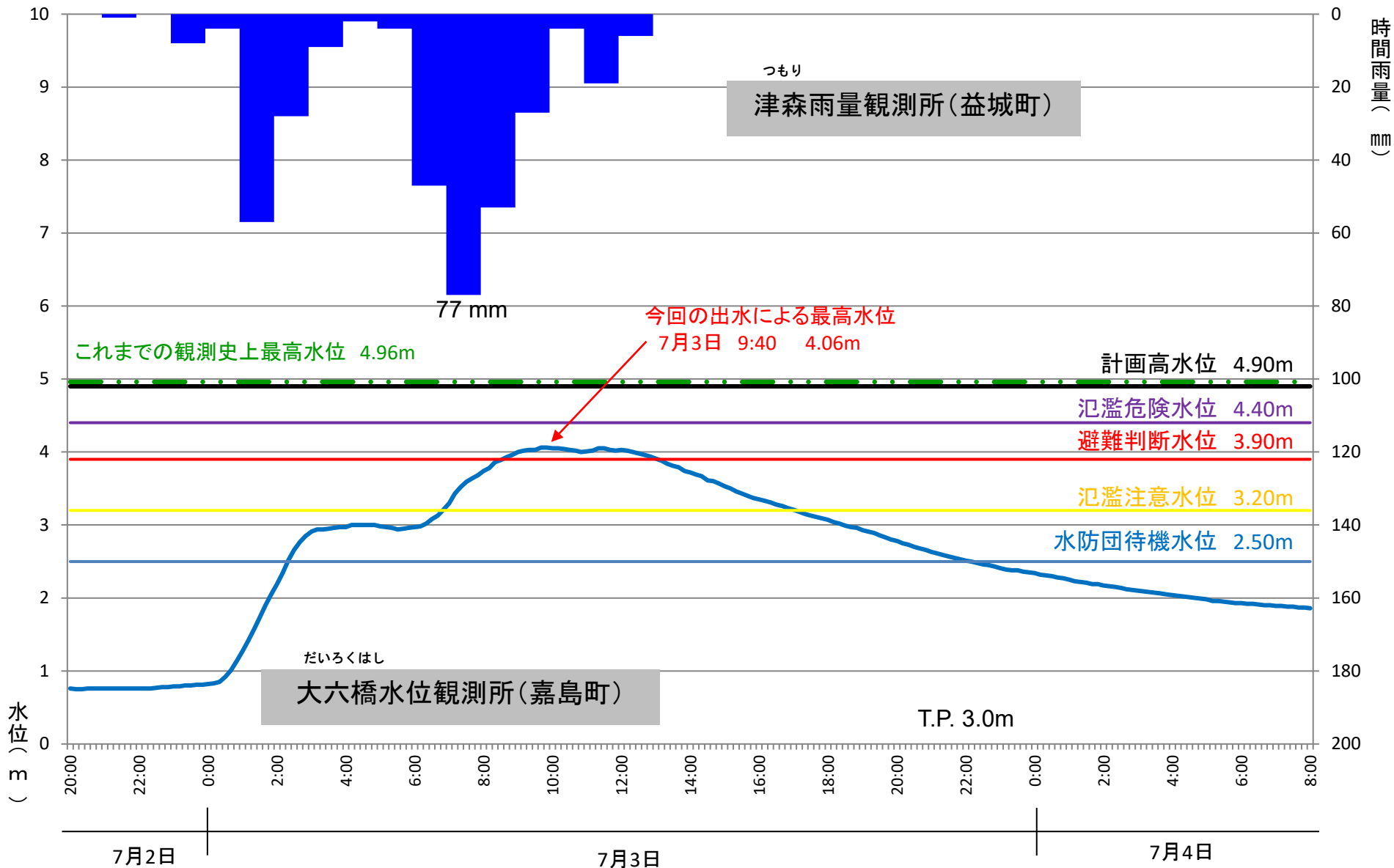
- 緑川流域では、津森雨量観測所（上益城郡益城町）において、6時間・12時間・72時間雨量が昭和63年5月洪水※を上回る降雨量を記録した。
※嘉島町で約600戸の浸水被害が発生



■ : 水位観測所
● : 雨量観測所

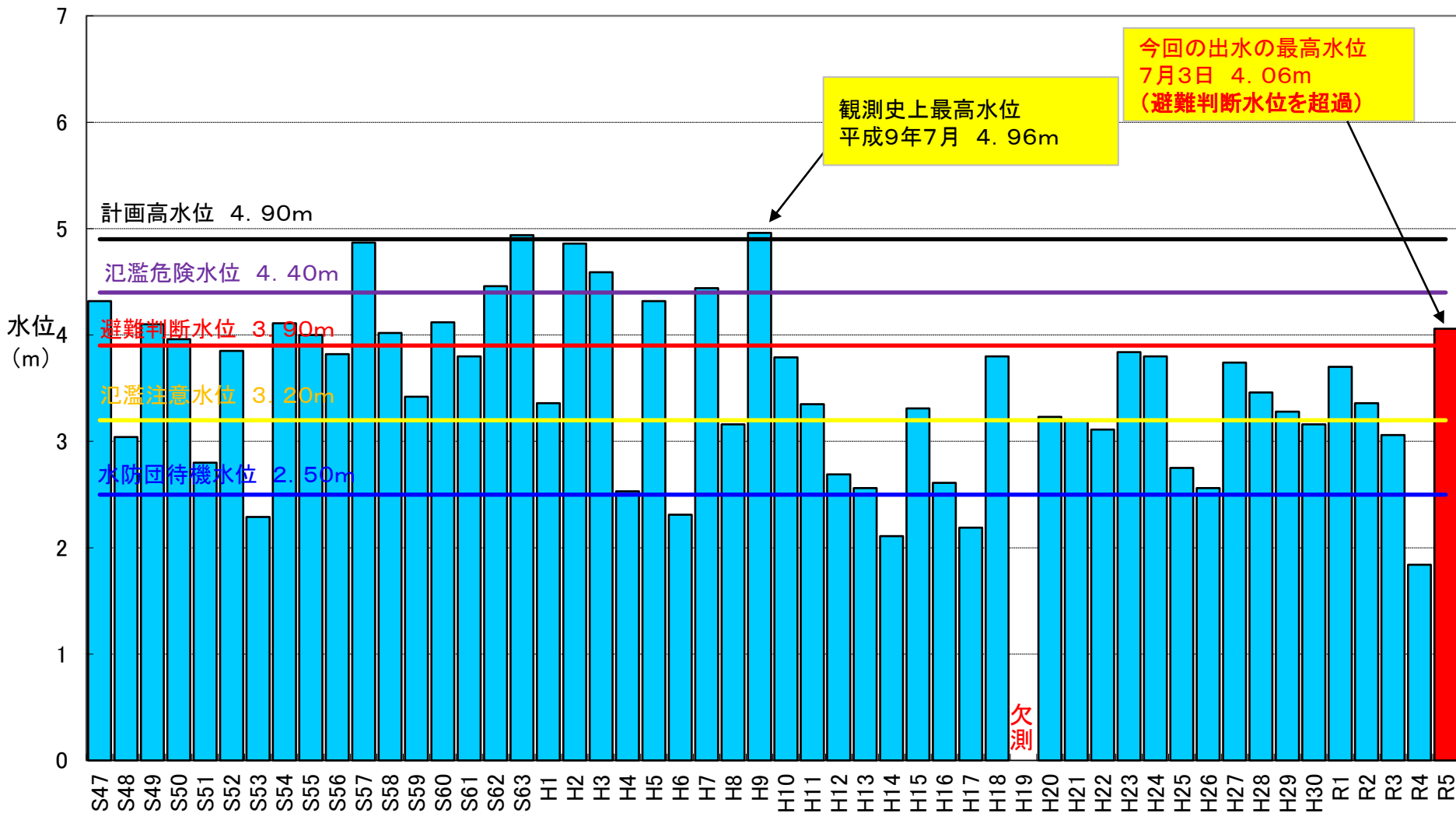
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

6. 水位の概要 (大六橋水位観測所：緑川水系加勢川)



※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

緑川水系加勢川(大六橋水位観測所)の年最高水位比較図

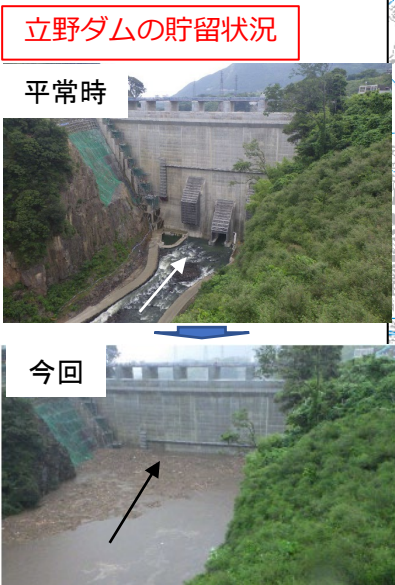
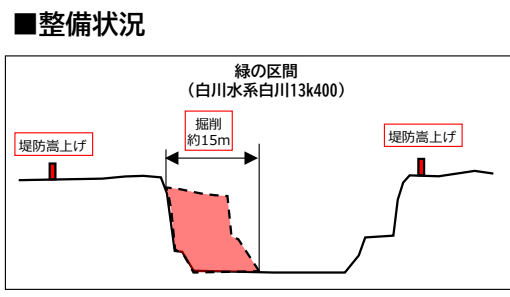
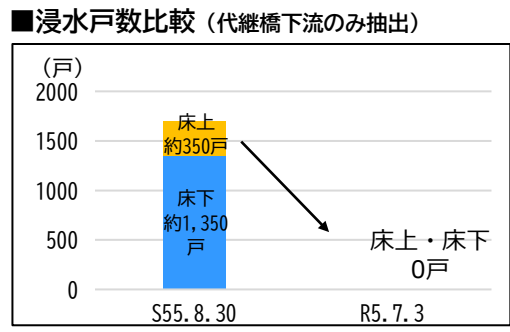
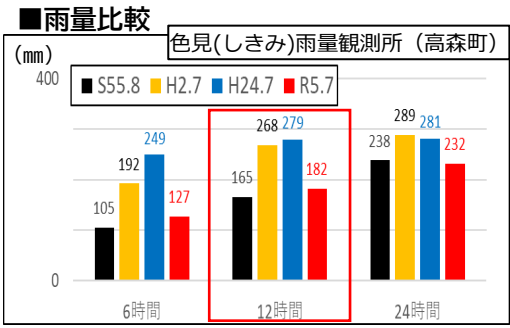


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

7. 白川水系白川における 治水事業の効果

7. 白川水系白川における治水事業の効果

○白川の氾濫により熊本市街部に大きな被害をもたらした昭和55年8月出水を上回る雨量を白川上流域で観測したが、白川の氾濫による浸水被害は生じなかった。
○白川においては、これまで2度の激特事業や5カ年加速化対策等によって、代継橋や第一白川橋梁等の改築、河道掘削や堤防整備ならびに立野ダム建設を進めてきており、これら治水対策の効果が発現。



約 1,655千³mの洪水を一時的に貯留

※本資料の数値は速報値及び暫定値であるため、今後の調査結果等で変わる可能性があります。

8. 松原ダム・下釜ダム・大山ダムの 事前放流及び洪水調節による治水効果

位置図

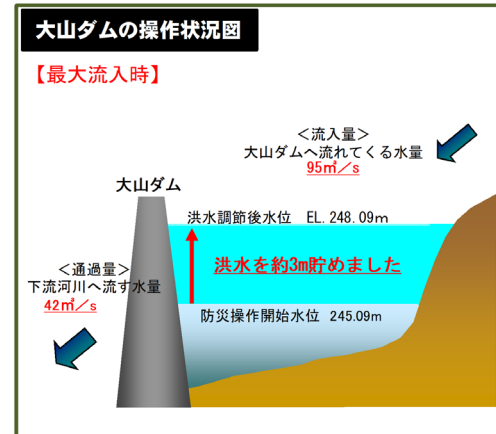
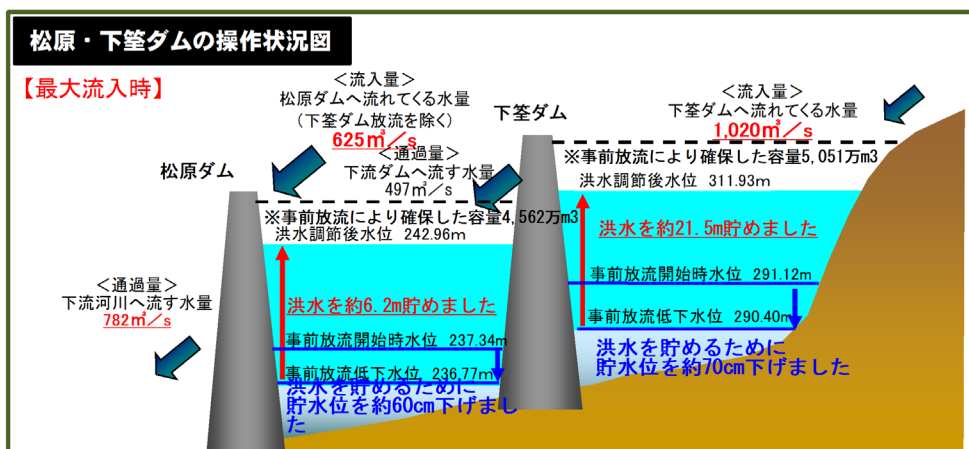


○梅雨前線の接近により、松原ダム上流域において385mm(6月28日9時～7月2日4時、約4日間)、大山ダム上流域において423mm(6月28日9時～7月1日19時、約3.5日間)の累加雨量を観測。

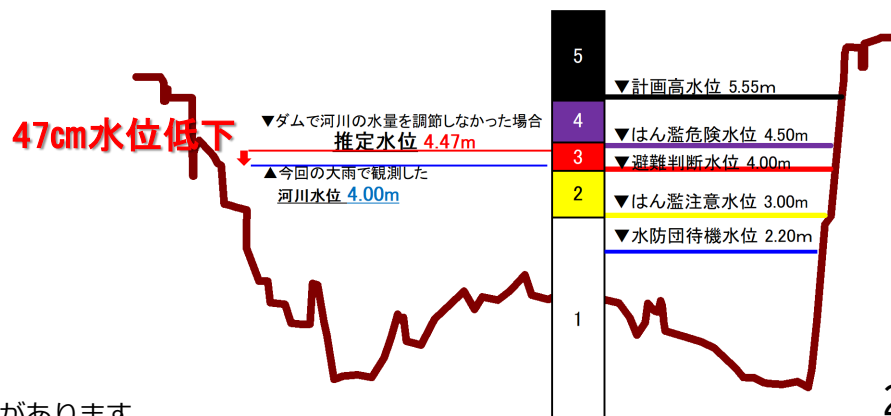
○6月30日までの事前放流により、松原ダムで貯水位を約60cm低下させて約38万m³を追加して事前に容量を約4,562万m³確保し、下笠ダムで貯水位を約70cm低下させて約26万m³を追加して事前に容量を約5,051万m³確保。洪水時は各ダムに流れ込む水量の一部を貯め、ダム下流へ流す水量を合計で約5割低減。

○これにより、ダム下流の小淵地点において約47cmの水位の水位を低下させたと推定。

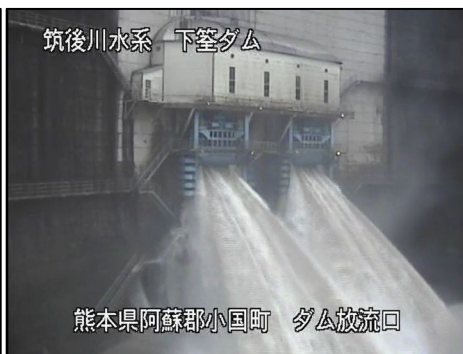
流域図



水位低減効果(小淵地点)



松原ダム



下笠ダム

※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

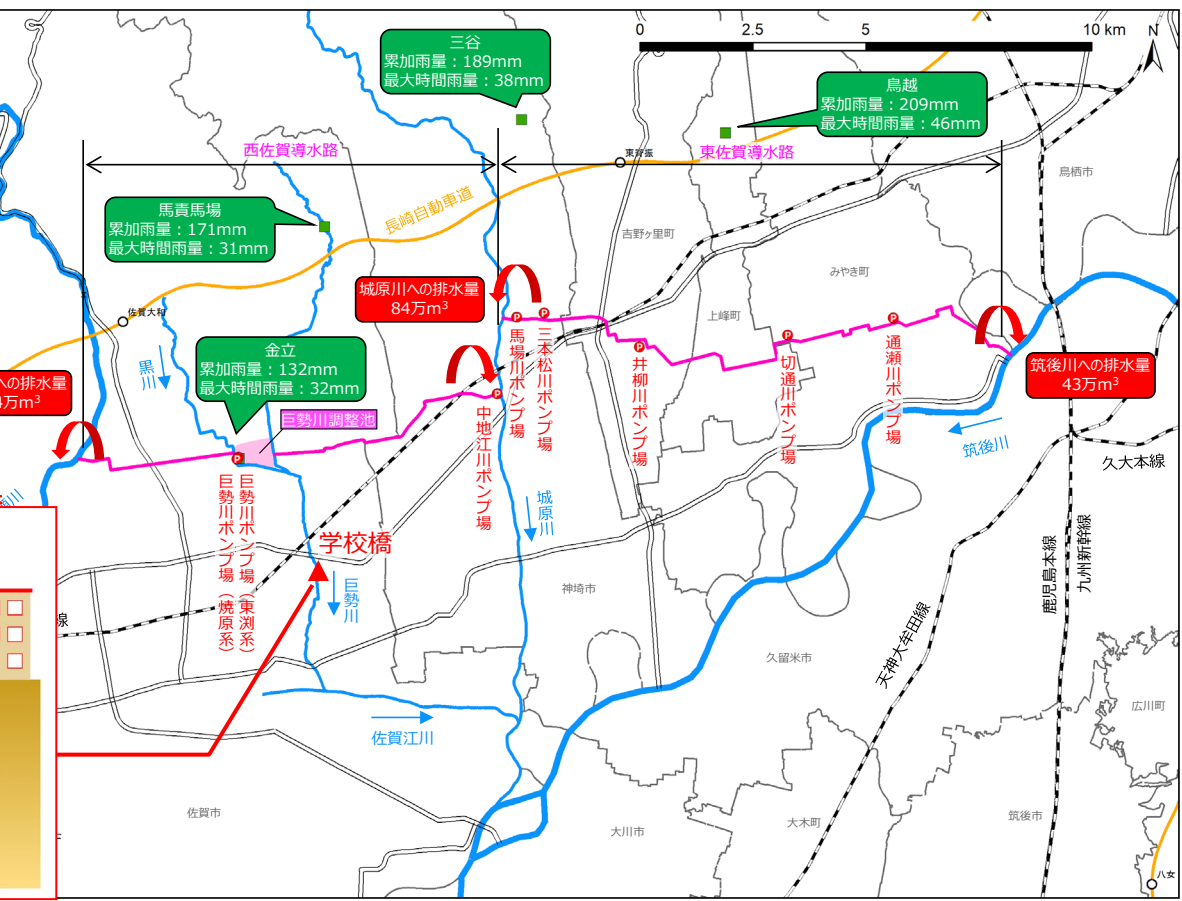
9. 佐賀導水路の治水効果

9. 佐賀導水路の治水効果について

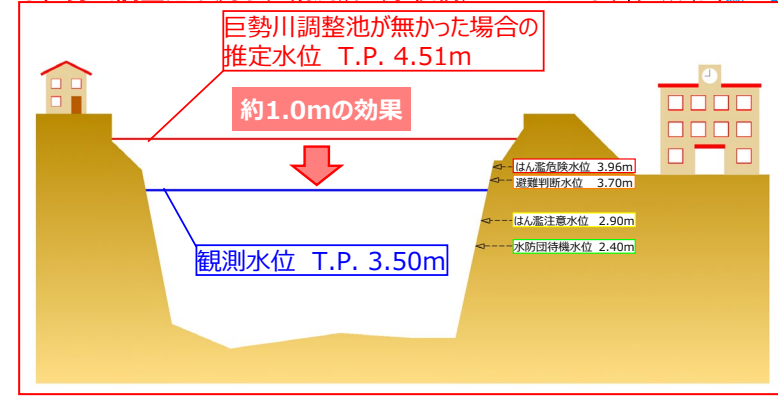
○令和5年7月3日の前線による大雨において、佐賀導水路では浸水被害軽減のために計8か所のポンプ場を稼働し、合計で約291万m³の内水を排水。
○巨勢川調整池の洪水調節効果により、巨勢川下流の学校橋観測所の水位を約1.0m低下させたと推定。

○ポンプ稼働状況 (R5. 7. 3)

施設名	実稼働量 (最大)	稼働時間 (延べ)	排水量	排水先 総排水量
巨勢川ポンプ場 (東測系)	13m ³ /s×2台	28時間	131万m ³	嘉瀬川 164万m ³
巨勢川ポンプ場 (焼原系)	2m ³ /s×2台	45時間	32万m ³	
中地江川ポンプ場	4m ³ /s×3台	32時間	46万m ³	城原川 84万m ³
馬場川ポンプ場	2.5m ³ /s×2台	17時間	15万m ³	
三本松川ポンプ場	2.5m ³ /s×2台	12時間	11万m ³	
井柳川ポンプ場	2.5m ³ /s×2台	14時間	12万m ³	筑後川 43万m ³
切通川ポンプ場	5m ³ /s×2台	16時間	29万m ³	
通瀬川ポンプ場	2.5m ³ /s×2台	16時間	15万m ³	
合計			291万m ³	



○巨勢川調整池下流水位観測所 (学校橋) における水位低減効果



※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります