

山国川流域治水

知る

知らせる

令和5年7月豪雨 出水概要 速報版

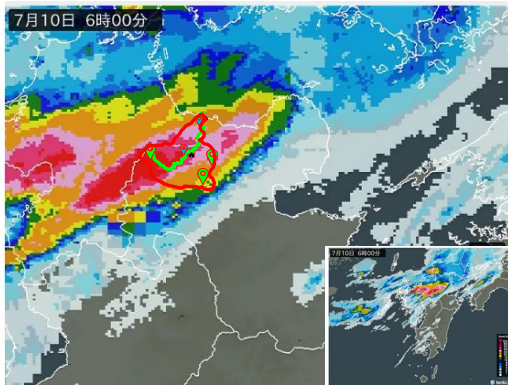
令和5年7月25日

九州地方整備局
山国川河川事務所

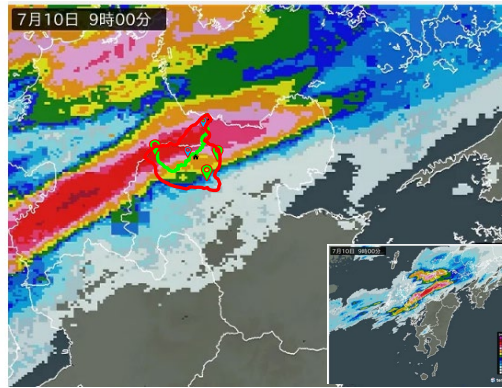
1. 気象・降雨の概要(概況)

- 7月9日から10日にかけて、梅雨前線が九州北部付近に停滞し、前線に向かって周辺から暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、九州北部地方では大気の状態が非常に不安定となりました。
- 7月10日(8:29)、大分県北部、西部に「線状降水帯発生情報」、同日(9:05)、大分県日田・玖珠に「大雨特別警報」が発表された。
- このため、山国川流域には、早朝から非常に強い雨域がかかり、「柿坂観測所」「下唐原観測所」において、氾濫危険水位を超過、複数箇所で氾濫が発生しました。

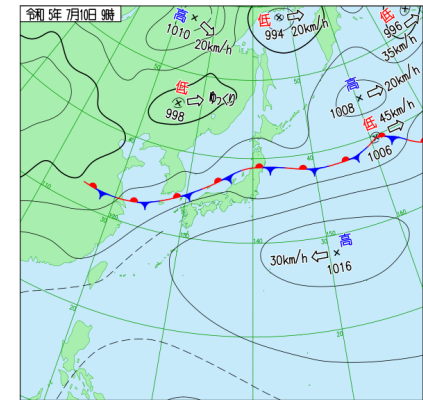
7月10日6:00



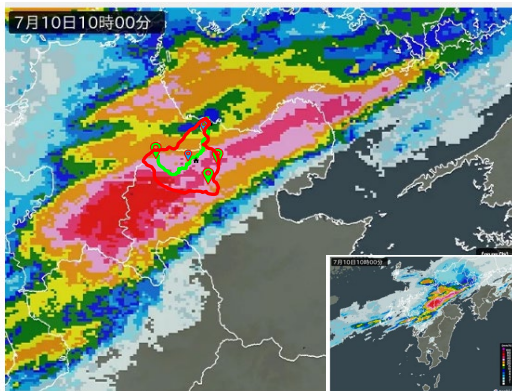
7月10日9:00



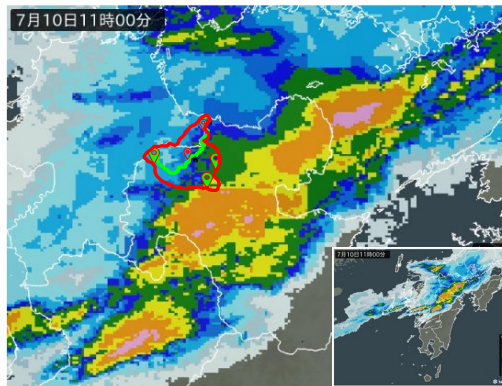
7月10日9:00



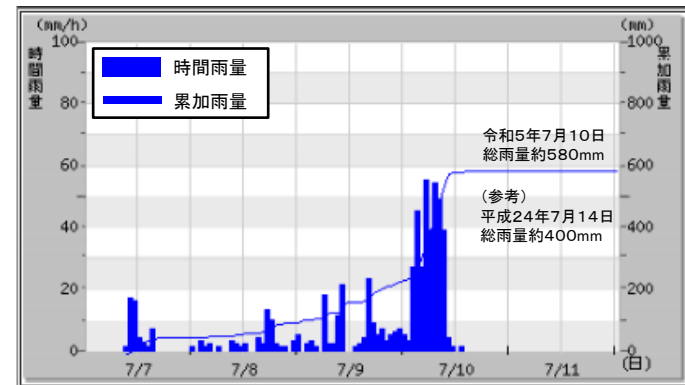
7月10日10:00



7月10日11:00



雨量 小原井(国)



※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。

2. 河川水位の全体概要

今回の梅雨前線に伴う降雨により河川水位が上昇し、山国川水系の「下唐原観測所」および「柿坂観測所」で氾濫危険水位を超えました。

山国川河川事務所管内における河川水位（速報値）

水系名	河川名	観測所名	位置 (河口又は合流点からの距離: km)		今回最高水位			水防団 待機水位 (m)	氾 濫 注意水位 (m)	避難判断 水 位 (m)	氾 濫 危険水位 (m)	既往最高水位	
					日	時	水位(m)					水位(m)	年月日
山国川	山国川	下唐原	福岡県築上郡上毛町大字 下唐原地先	(5.80)	7/10	9:20	6.60	4.40	5.00	6.00	6.60	7.46	H24.7.3
	山国川	柿坂	大分県中津市耶馬溪町大字 柿坂字板付674-10	(27.10)	7/10	8:30	7.50	2.80	3.80	4.40	4.80	8.86※	H24.7.3

※洪水痕跡水位

◎水位危険度レベル

水防団待機水位	レベル1	水防団が水防活動を行うために待機する水位です。
氾濫注意水位	レベル2	避難行動の準備を行う目安となる水位です。
避難判断水位	レベル3	避難行動を行う目安となる水位です。
氾濫危険水位	レベル4	氾濫危険水位を越えると、氾濫の恐れがあります。
氾濫の発生	レベル5	堤防の決壊などにより、氾濫した時点でレベル5となります。

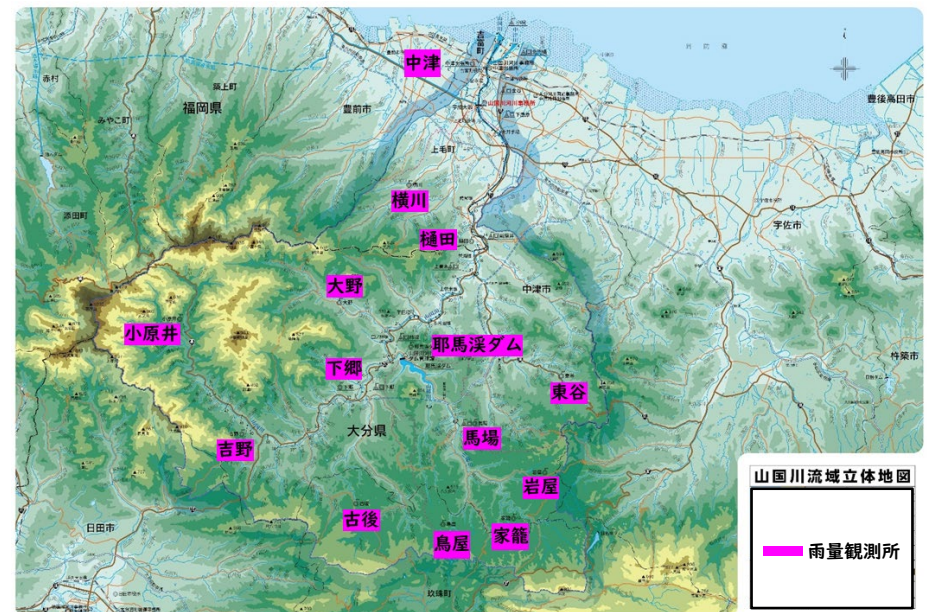
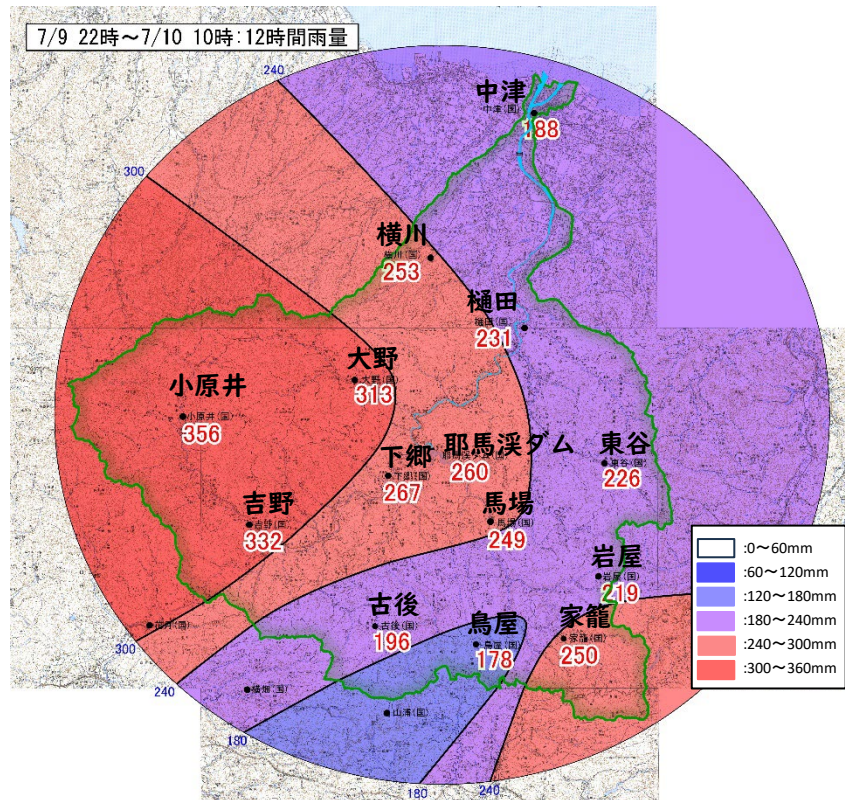
氾濫危険水位を超過 : 2箇所

※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。

3. 山国川流域の概要(降雨分布)

令和5年7月10日豪雨では、流域の西側（山国川上流域）で高強度の降雨が発生しました。

最大12時間降雨の等雨量線図



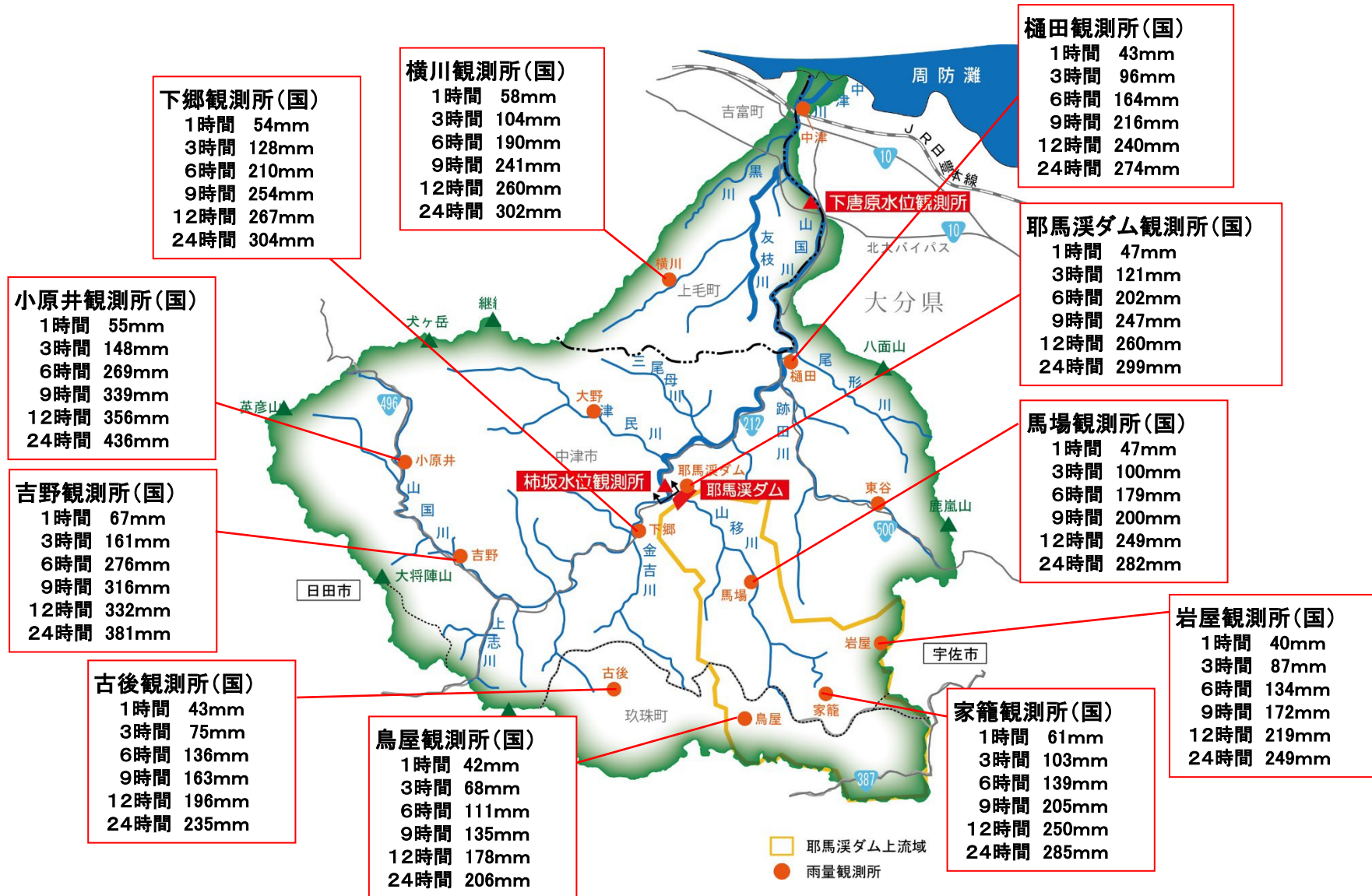
山国川流域立体地図（各観測箇所）

令和5年7月10日豪雨

※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。

4. 山国川流域の概要（降雨量）

令和5年7月10日豪雨では、山国川上流の小原井観測所や吉野観測所など、流域西側の観測所において、降水量が多くなりました。



※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. 山国川流域の概要(最大雨量)

令和5年7月10日豪雨では、小原井観測所、吉野観測所において、総雨量500mmを超過する降雨を記録。
また、最大時間雨量についても、各所で時間50mmを超過する降雨を記録。

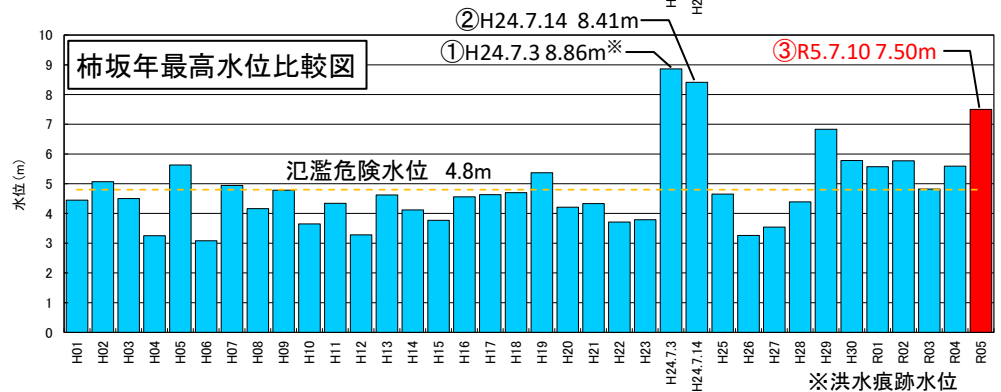
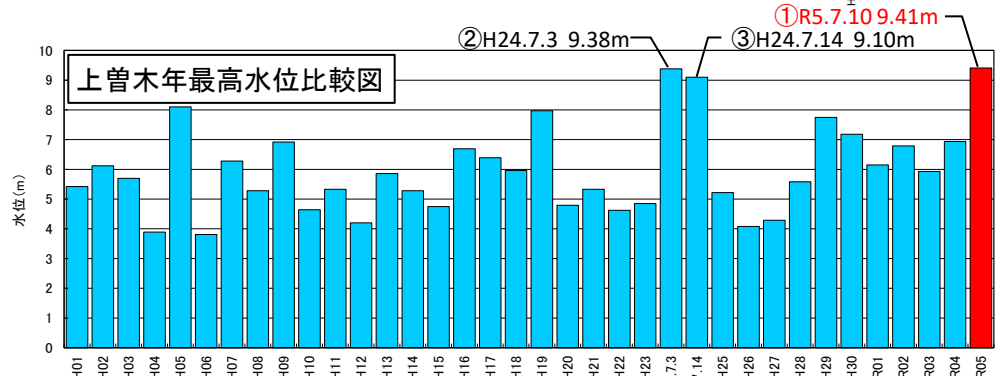
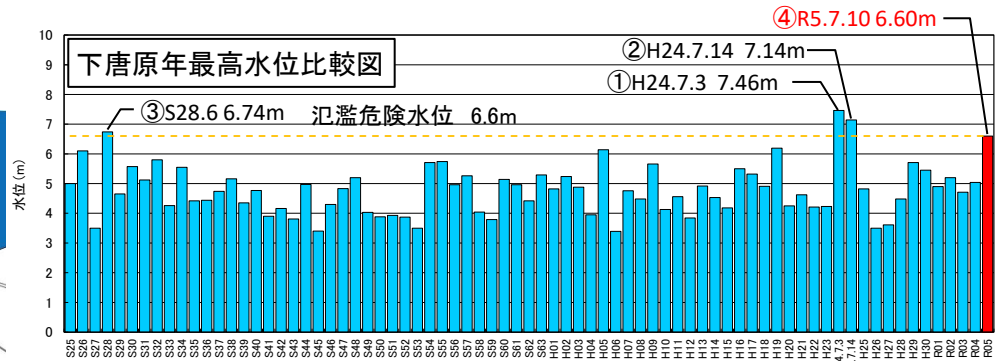
主な観測所の最大雨量（速報値）

水系名	河川名	観測所名	位置	総雨量(mm)		最大時間雨量	
				令和5年7月豪雨		令和5年7月豪雨	
山国川	山国川	中津	大分県中津市大字外馬場	279	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	44	2023/7/10 9:00
山国川	友枝川	横川	福岡県築上郡上毛町大字西友枝	394	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	58	2023/7/10 9:00
山国川	山国川	樋田	大分県中津市本耶馬溪町大字樋田	360	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	43	2023/7/10 6:00
山国川	津民川	大野	大分県中津市耶馬溪町大字大野字宮添	367	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	61	2023/7/10 6:00
山国川	山国川	小原井	大分県中津市山国町大字槻木字小原井	586	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	55	2023/7/10 6:00
山国川	跡田川	東谷	大分県中津市本耶馬溪町大字東谷字井場ノ原	278	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	33	2023/7/10 10:00
山国川	山国川	下郷	大分県中津市耶馬溪町大字樋山路	421	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	54	2023/7/10 8:00
山国川	山国川	吉野	大分県中津市山国町大字平小野字花の木	501	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	67	2023/7/10 8:00
山国川	金吉川	古後	大分県玖珠郡玖珠町大字古後字道ノ追	359	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	43	2023/7/10 10:00
山国川	山移川	耶馬溪ダム	大分県中津市耶馬溪町大字柿坂	415	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	47	2023/7/10 8:00
山国川	山移川	馬場	大分県中津市耶馬溪町大字山移字笹ヶ谷	403	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	47	2023/7/10 10:00
山国川	岩屋川	岩屋	大分県中津市耶馬溪町大字深耶馬字岩屋	345	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	40	2023/7/10 7:00
山国川	奈女川	家籠	大分県中津市耶馬溪町大字深耶馬字前畑	407	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	61	2023/7/9 23:00
山国川	長谷川	鳥屋	大分県玖珠郡玖珠町大字太田字鳥屋	335	7月7日 0時00分 ~ 7月11日 0時00分	42	2023/7/9 23:00

※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. 河川水位の全体概要

令和5年7月10日豪雨では、「下唐原水位観測所」では観測史上第4位、「上曾木水位観測所」では観測史上第1位、「柿坂水位観測所」では、平成24年7月出水に次ぐ、観測史上第3位の水位を記録しました。

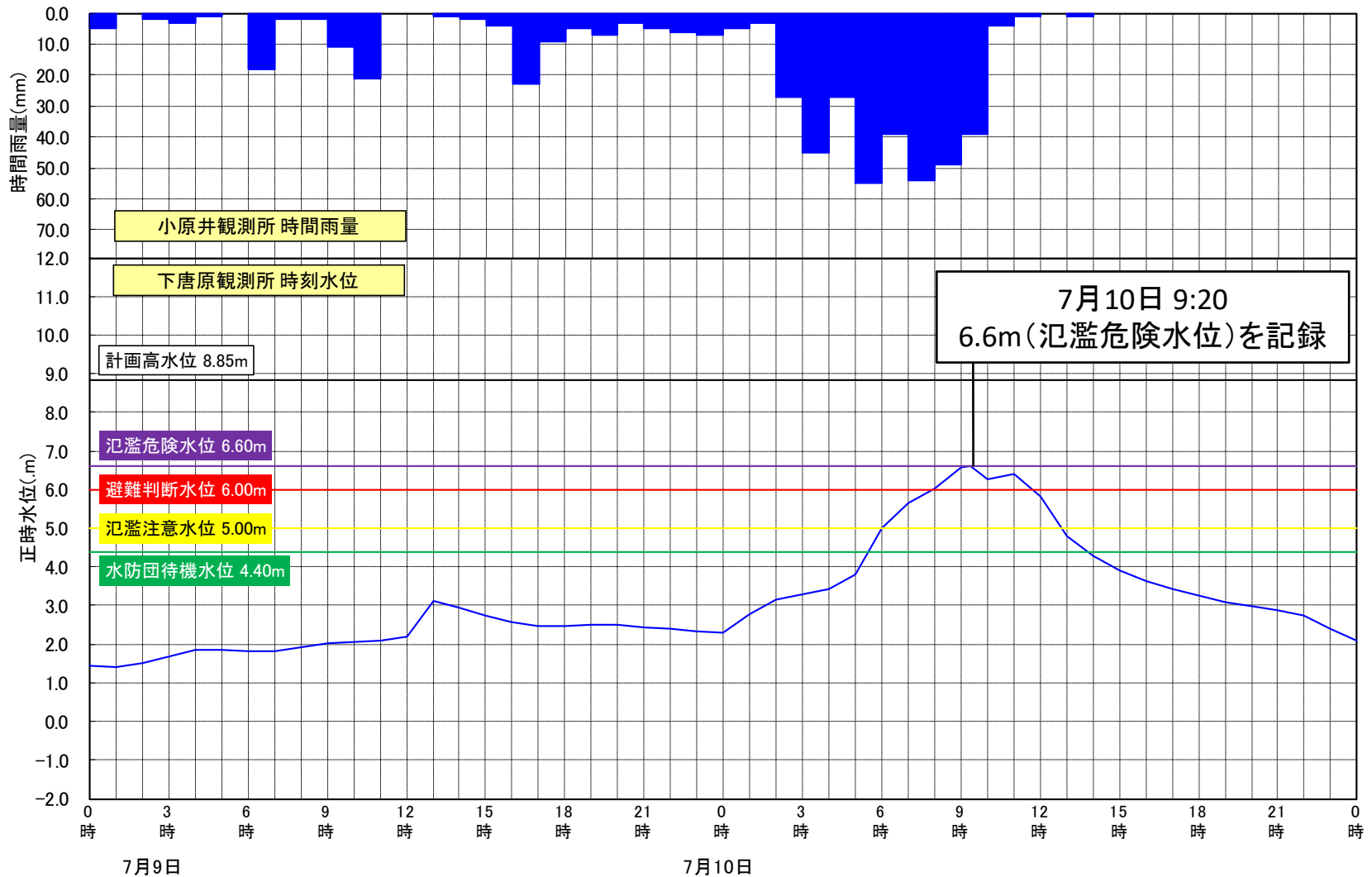


※洪水痕跡水位

※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. 山国川流域の概要(河川水位と降雨(下唐原観測所))

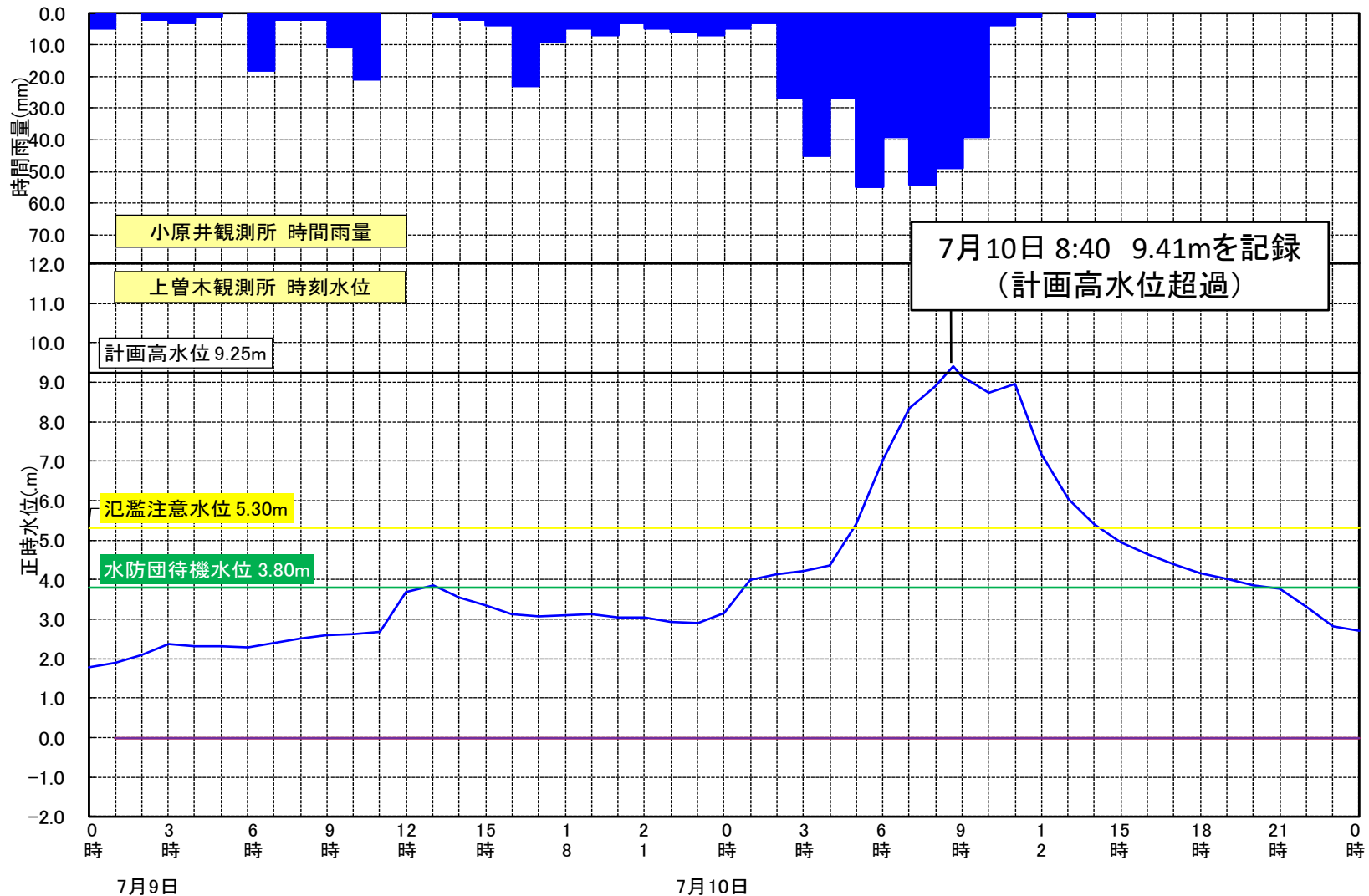
福岡県上毛町の「下唐原観測所」では、氾濫危険水位に達しました。



※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. 山国川流域の概要(河川水位と降雨(上曾木観測所))

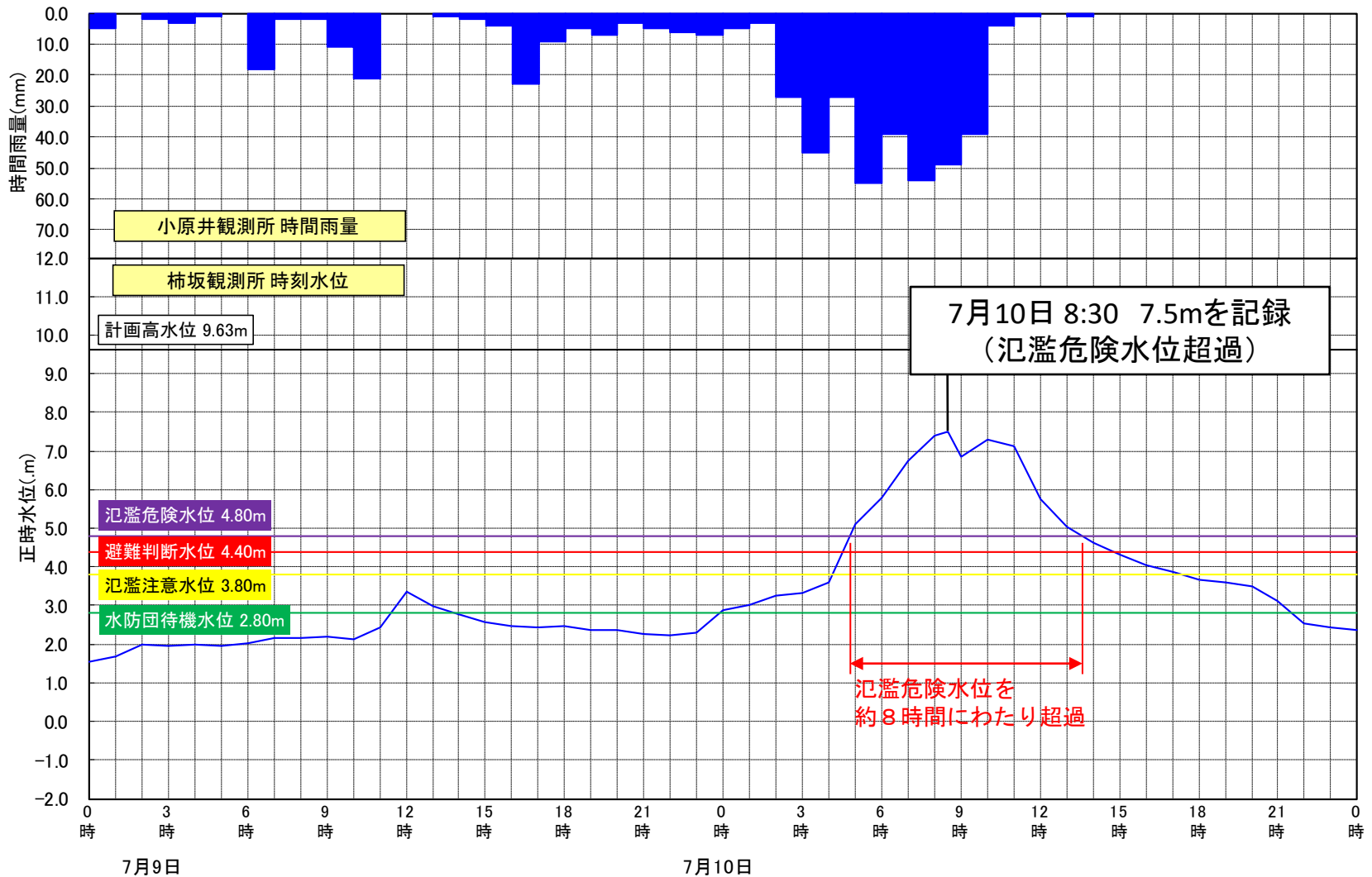
中津市本耶馬溪町の「上曾木観測所」では、計画高水位を超過し、観測史上第1位の水位を記録しました。



※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。

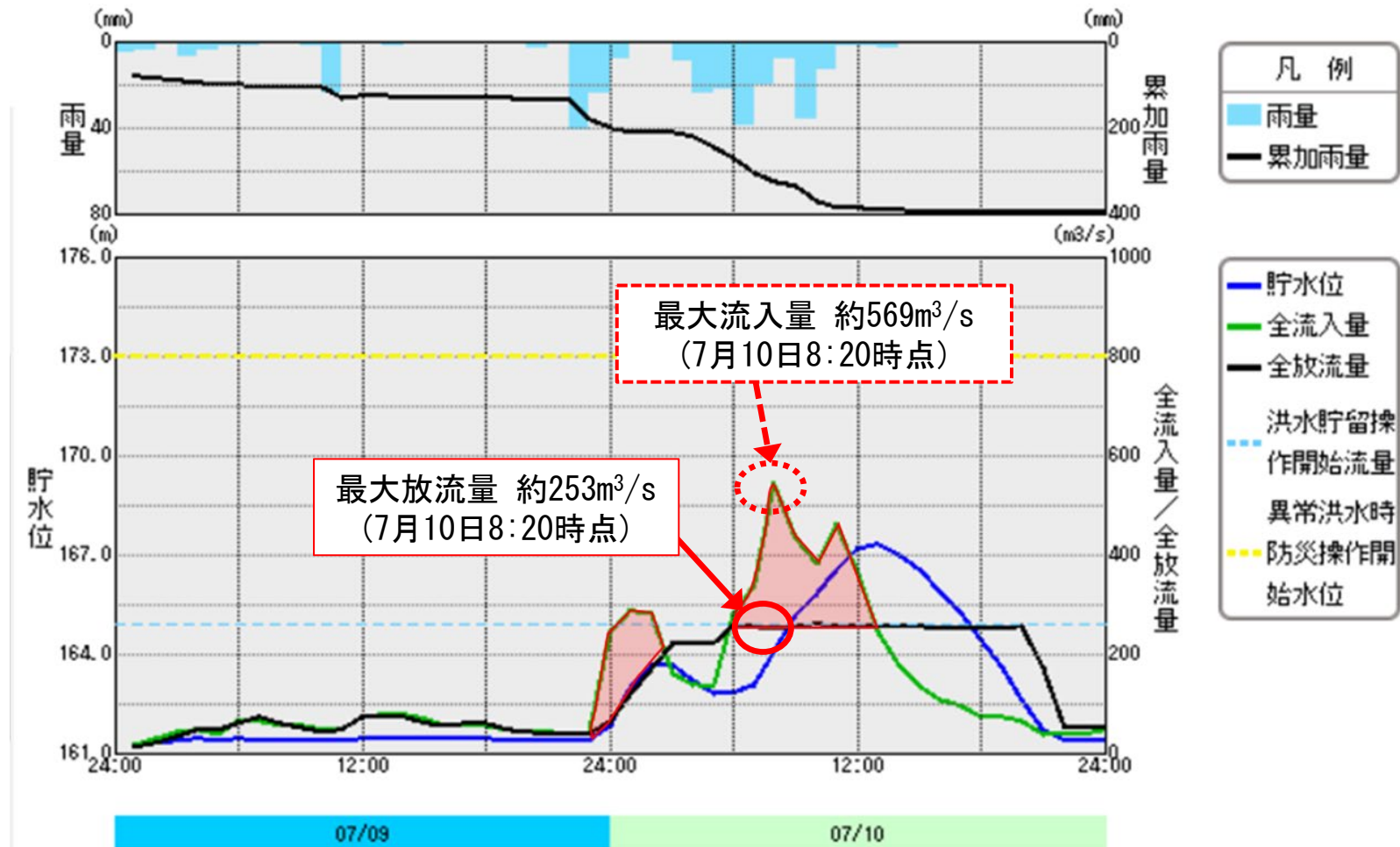
7. 山国川流域の概要（河川水位と降雨（柿坂観測所））

中津市耶馬溪町の「柿坂観測所」では、氾濫危険水位を超過し、平成24年7月豪雨（3日、14日）に次ぐ、観測史上第3位の水位を記録しました。



※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。

8. ダムの洪水調節の状況（耶馬溪ダム）



洪水時には、ダムに流れ込む水量の一部を貯め、ピーク時に下流へ流す水量を約5割低減
(放流量約316m³/sカット)

※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. 洪水時(溢水発生)の状況

①中津市本耶馬溪町多志田地区(右岸18k800)



平常時の様子



溢水時の様子(7月10日10時頃)

②中津市耶馬溪町柿坂地区(右岸26k800)



平常時の様子



溢水時の様子(7月10日10時頃)

10. 山国川流域の概要(排水機場運転状況・排水ポンプ車活動状況)

山国川流域に設置している排水機場において、排水運転を実施しました。

下宮永排水機場(中津市 下宮永地先/山国川右岸2k400付近)



下宮永排水機場



関係自治体と協力し、排水ポンプ車による排水活動を行いました。※国土交通省保有の排水ポンプ車による排水活動箇所

中津川 右岸-0k400 大分県中津市角木地先 排水量30m³/分



中津市角木地先



11. 河川改修やダムの洪水調節による治水効果

○山国川の氾濫により中津市に大きな被害をもたらした平成24年7月出水を上回る雨量を山国川上流域で観測（下郷雨量観測所では12時間で267mmの雨量を記録）したが、山国川の氾濫による家屋浸水被害は大幅に減少した。

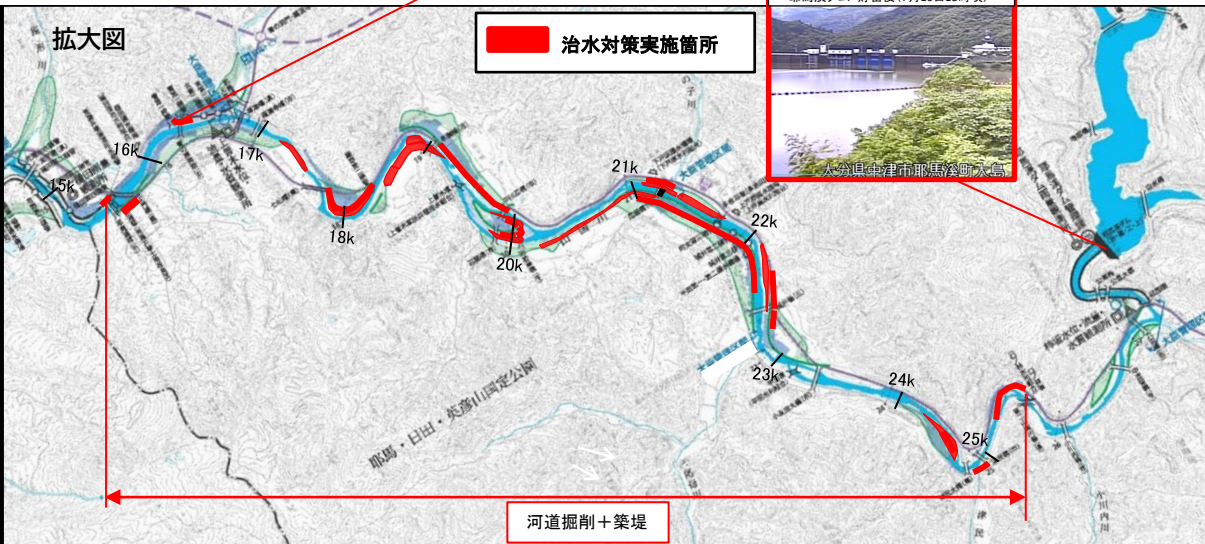
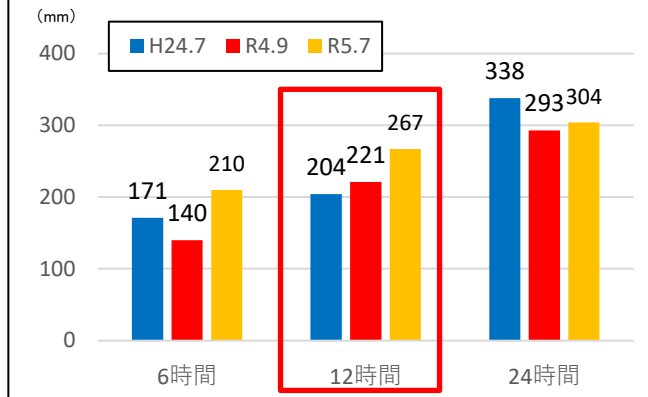
○山国川においては、平成24年7月出水以降、河道掘削や堤防整備、耶馬溪ダムによる洪水調節を実施しており、これら治水対策の効果が発現されたものと考えられる。



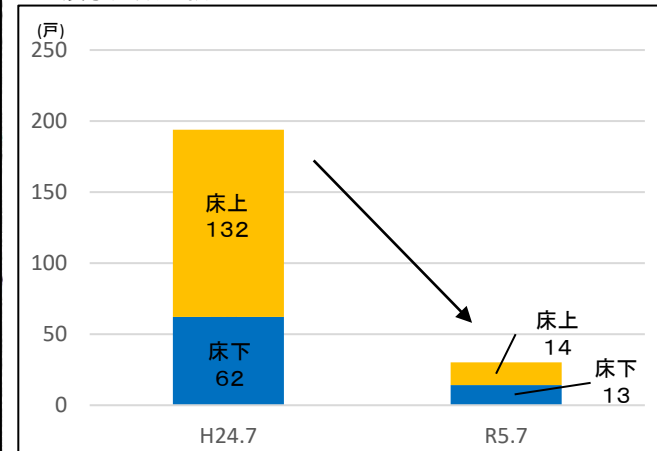
■整備内容



■雨量比較（下郷雨量観測所（耶馬溪町））



■浸水戸数比較



※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。