

『令和5年台風第7号による大雨』 出水概要（第1報）



榑田橋水位観測所
平常時の状況



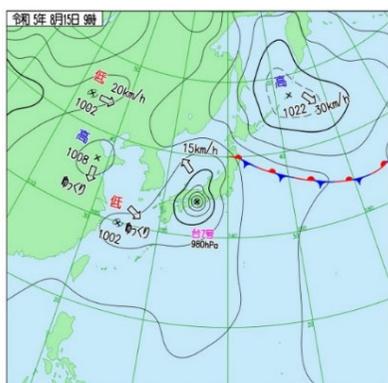
榑田橋水位観測所
出水時の状況(8月15日12時10分)

令和5年8月17日
中部地方整備局河川部

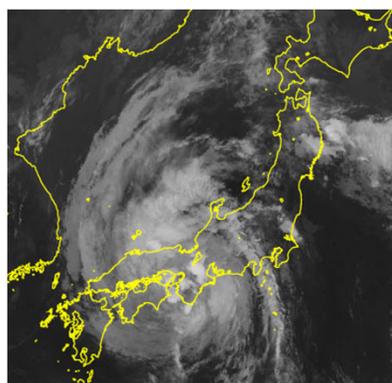
出水の概要

- 令和5年8月15日明け方に和歌山県潮岬^{しおのみさき}付近に上陸した台風第7号は、台風本体やその周辺の暖かく湿った空気により、大気の状態が非常に不安定となり、雷を伴って非常に激しい雨が降り続いた。
- 三重県中南部を中心に、降り始めからの総降水量が多い所では約700mmとなり、平年の8月の月降水量を超えた。
- 櫛田川^{くしがわ}水系では、非常に激しい雨が長時間降り続き、波瀬雨量観測所^{はぜ}においては総雨量354mmを記録した。

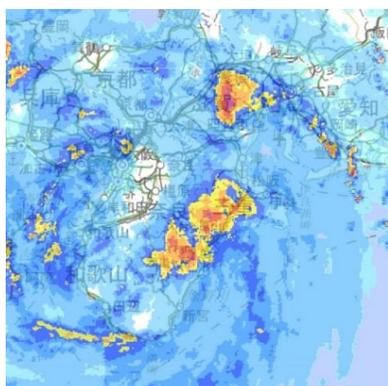
【総降水量分布図】



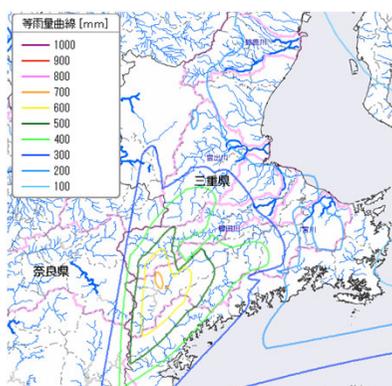
8月15日 9:00 実況天気図
出典: 気象庁HP



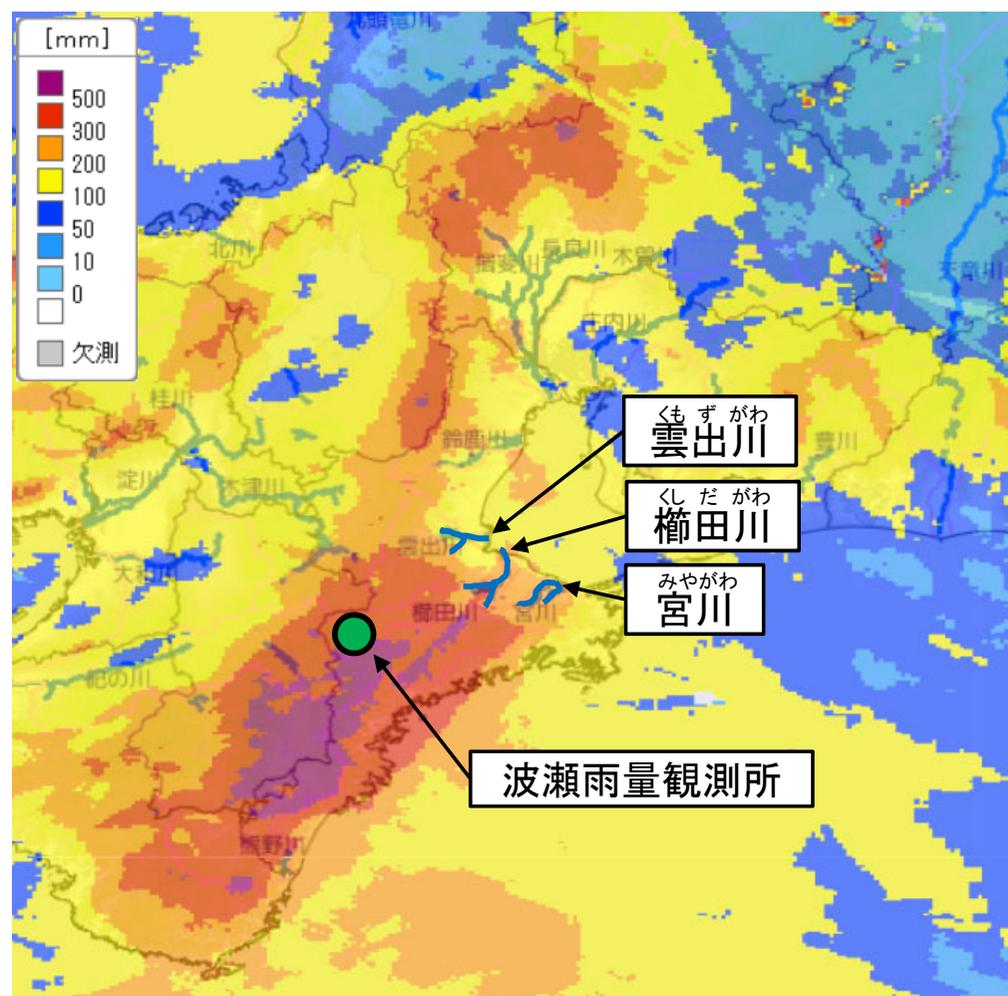
8月15日 8:00 気象衛星画像
出典: 気象庁HP



8月15日 8:00 レーダー雨量
出典: 川の防災情報



等雨量曲線図
8月14日0時～8月16日2時



令和5年8月12日04:00～8月16日9:00までの累加雨量

中部地方整備局管内の河川水位・洪水調節状況

- 管内の国管理河川では、^{くしだがわ}櫛田川水系櫛田川で氾濫危険水位を超過し、^{くもずがわ}雲出川水系中村川・^{はぜがわ}波瀬川及び宮川水系宮川で避難判断水位を超過した。
- 管内の国及び水資源機構が管理するダムの内、木曽川水系、櫛田川水系の4ダムで洪水調節を実施した。

【水位状況】

単位:m

水系名	河川名	観測所名	今回 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
木曽川	揖斐川	岡島	8/16 0:20 1.85	0.50	1.30	2.40	3.40	4.10	5.32
		万石	8/16 5:50 4.23	2.50	4.00	5.00	5.80	6.40	7.09
	根尾川	山口	8/16 8:30 3.05	1.40	2.20	3.50	3.50	3.90	-
	牧田川	烏江	8/16 1:20 6.81	5.00	6.50	7.30	7.30	7.60	9.77
	多度川	多度橋	8/16 2:10 0.35	-0.40	0.00	0.30	1.30	2.00	2.04
雲出川	中村川	島田橋	8/15 10:00 2.54	1.50	2.30	2.50	2.50	2.80	3.88
	波瀬川	下川原橋	8/15 9:50 2.34	1.70	2.20	2.20	2.20	3.40	3.49
櫛田川	櫛田川	両郡	8/15 11:50 5.97	3.00	3.50	4.00	5.80	6.70	8.63
	櫛田川	櫛田橋	8/15 12:10 5.25	3.00	3.50	4.70	4.70	5.10	7.09
	佐奈川	西山橋	8/15 11:50 2.34	1.60	2.00	2.40	2.70	3.20	3.27
宮川	宮川	岩出	8/15 13:10 7.60	4.20	5.00	6.10	7.20	8.20	9.61

【ダムの洪水調節状況】 8月16日時点（水資源機構管理ダム含む（紫書き））

水系	ダム名	最大流入量	最大流入時の放流量	調整量
櫛田川	蓮ダム	約918m ³ /s	約349m ³ /s	約569m ³ /s
木曽川	横山ダム	約806m ³ /s	約288m ³ /s	約518m ³ /s
	徳山ダム	約609m ³ /s	0m ³ /s	約609m ³ /s
	岩屋ダム	約723m ³ /s	0m ³ /s	約723m ³ /s

※中部地整管内で、氾濫注意水位を超過した観測所のみ表記しております。
 ※本資料の最高水位は、10分ごとの観測値(速報値)です。
 ※数値等は令和5年8月17日現在速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

中部地方整備局管内の河川状況・洪水調節状況



榑田川の出水状況 8/15 12:10頃 7.8k付近
三重県松阪市榑田町 榑田橋水位・流量観測



宮川の出水状況 8/15 14:10頃 6.9k付近
三重県伊勢市川端町 度会橋(県)



蓮ダムの貯水状況 8/15 12:00頃
貯水位 EL:304.78m(貯留最大時) 4

- 中部地方整備局管内における県管理河川のうち、三重県において6水系7河川で氾濫危険水位を超過した。
- また、三重県、岐阜県の中小の河川で危機管理型水位計が氾濫開始相当水位を超過し、浸水被害が確認された。

● 氾濫危険水位を超過した河川

【三重県】

○ 一級水系

くもずがわ くもずがわ
雲出川水系 雲出川
みやがわ みやがわ おおうちやまがわ
宮川水系 宮川、大内山川

○ 二級水系

こんごうがわ あたごがわ
金剛川水系 愛宕川
しはらがわ うぶたがわ
志原川水系 産田川
ちょうしがわ ちょうしがわ
銚子川水系 銚子川
ふなつがわ ふなつがわ
船津川水系 船津川

● 危機管理型水位計で氾濫開始相当水位を超過し、浸水被害が確認された河川

【岐阜県】

○ 一級水系

きそがわ ひらのいがわ
木曽川水系 平野井川(安八郡)
とがわ
戸川(下呂市)
いしだがわ
石田川(岐阜市)

【三重県】

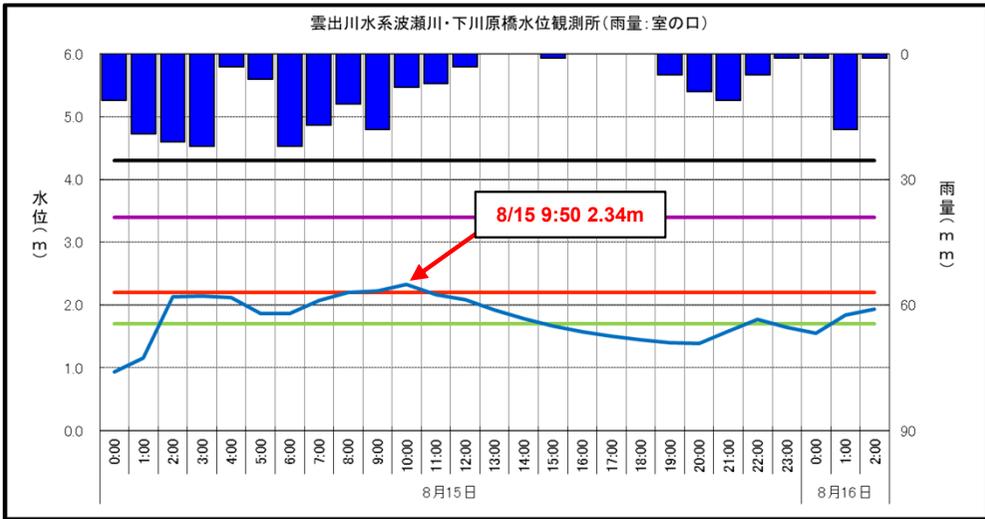
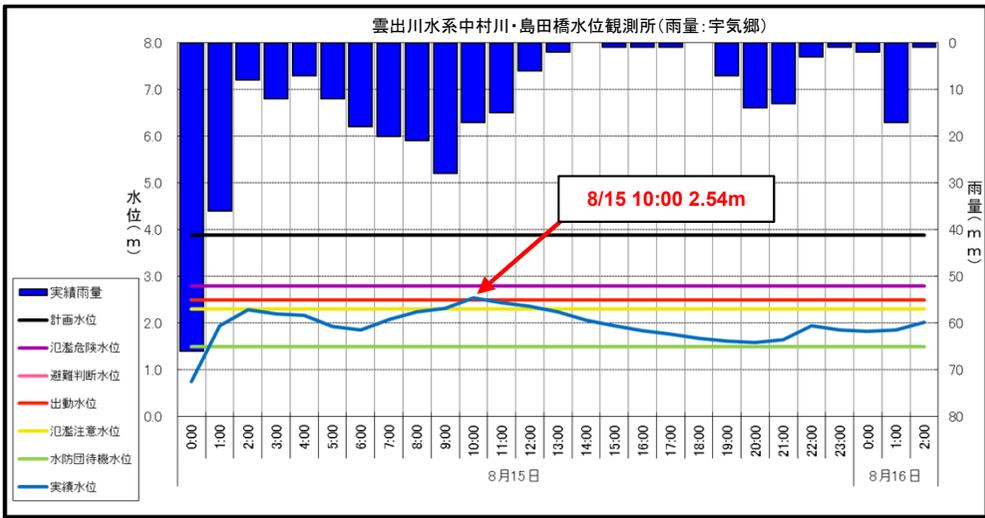
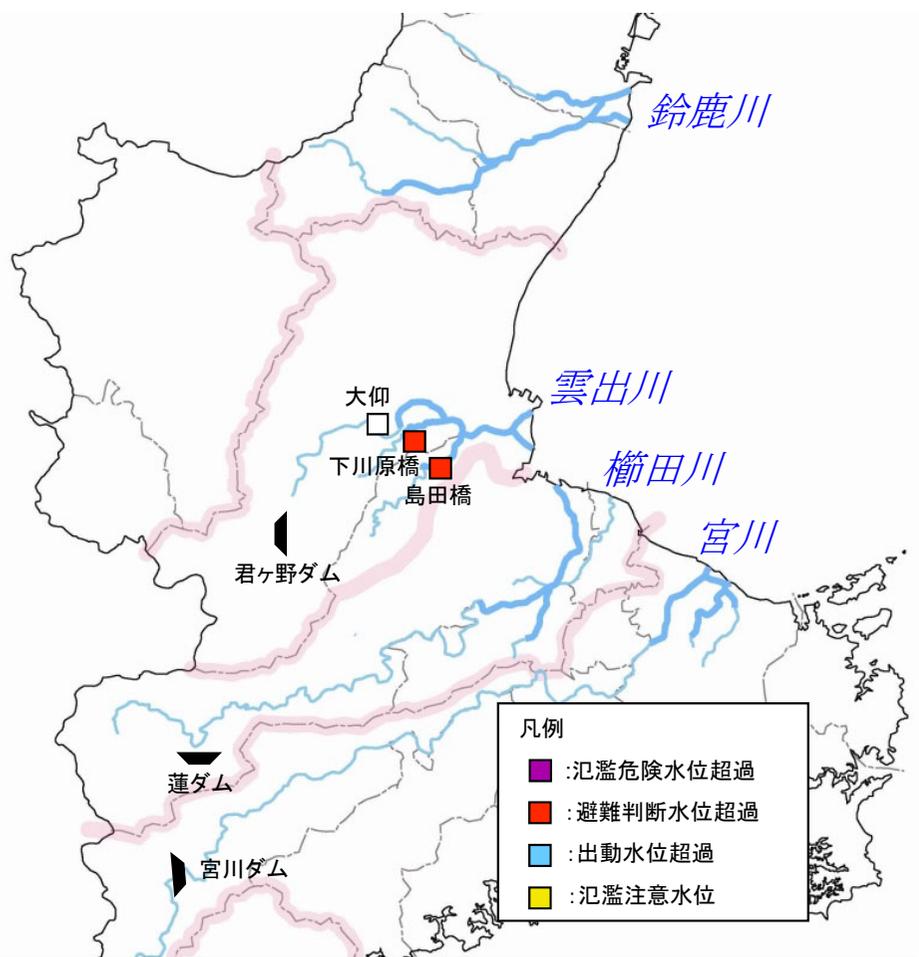
○ 一級水系

くもずがわ あかがわ
雲出川水系 赤川(津市)

主な河川の出水状況

出水状況(雲出川水系)

- 雲出川水系 中村川 島田橋水位観測所において**避難判断水位**を超過した。
- 雲出川水系 波瀬川 下川原橋水位観測所において**避難判断水位**を超過した。



水系名	河川名	観測所名	今回最高水位	水防団待機水位	氾濫注意水位	出動水位	避難判断水位	氾濫危険水位	計画高水位
雲出川	中村川	島田橋	8/15 10:00 2.54	1.50	2.30	2.50	2.50	2.80	3.88

水系名	河川名	観測所名	今回最高水位	水防団待機水位	氾濫注意水位	出動水位	避難判断水位	氾濫危険水位	計画高水位
雲出川	波瀬川	下川原橋	8/15 9:50 2.34	1.70	2.20	2.20	2.20	3.40	3.49

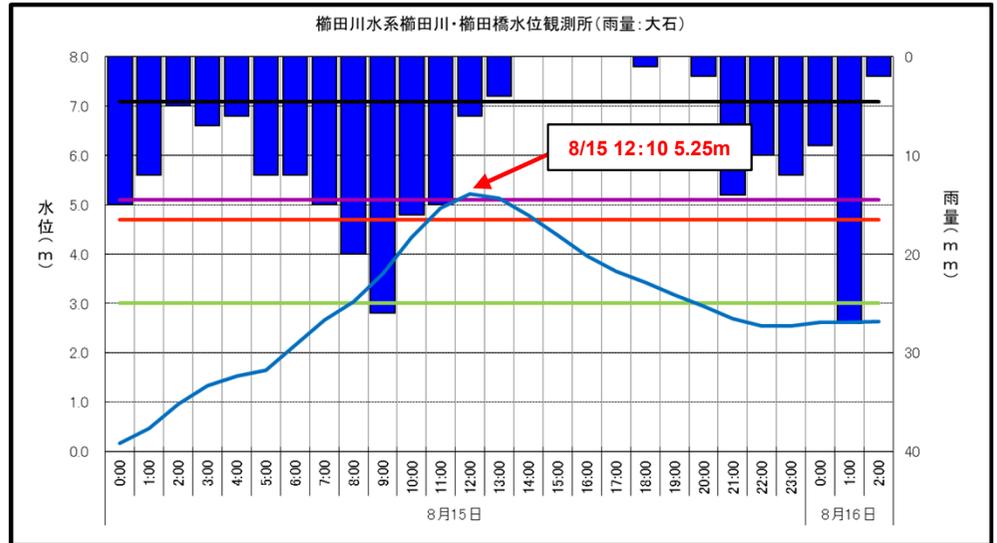
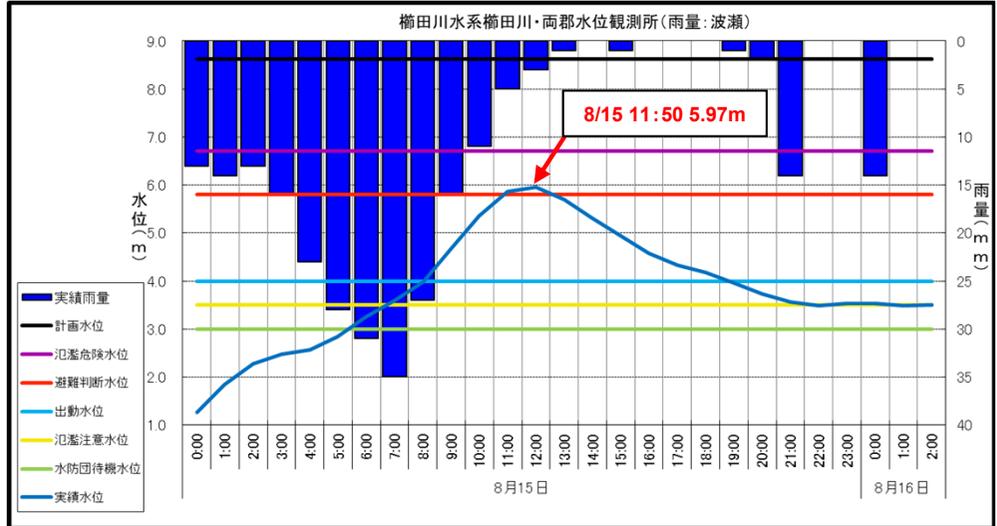
出水状況(櫛田川水系)

- 櫛田川水系 櫛田川 両郡水位観測所において**避難判断水位**を超過した。
- 櫛田川水系 櫛田川 櫛田橋水位観測所において**氾濫危険水位**を超過した。

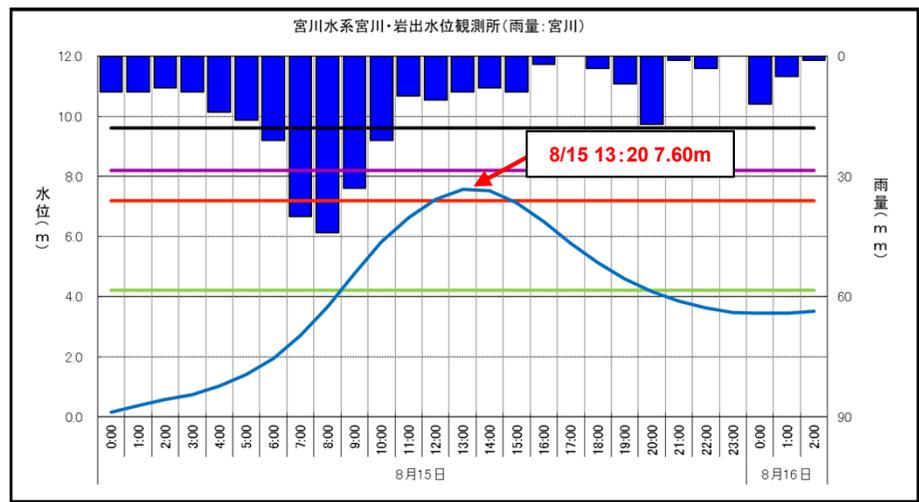
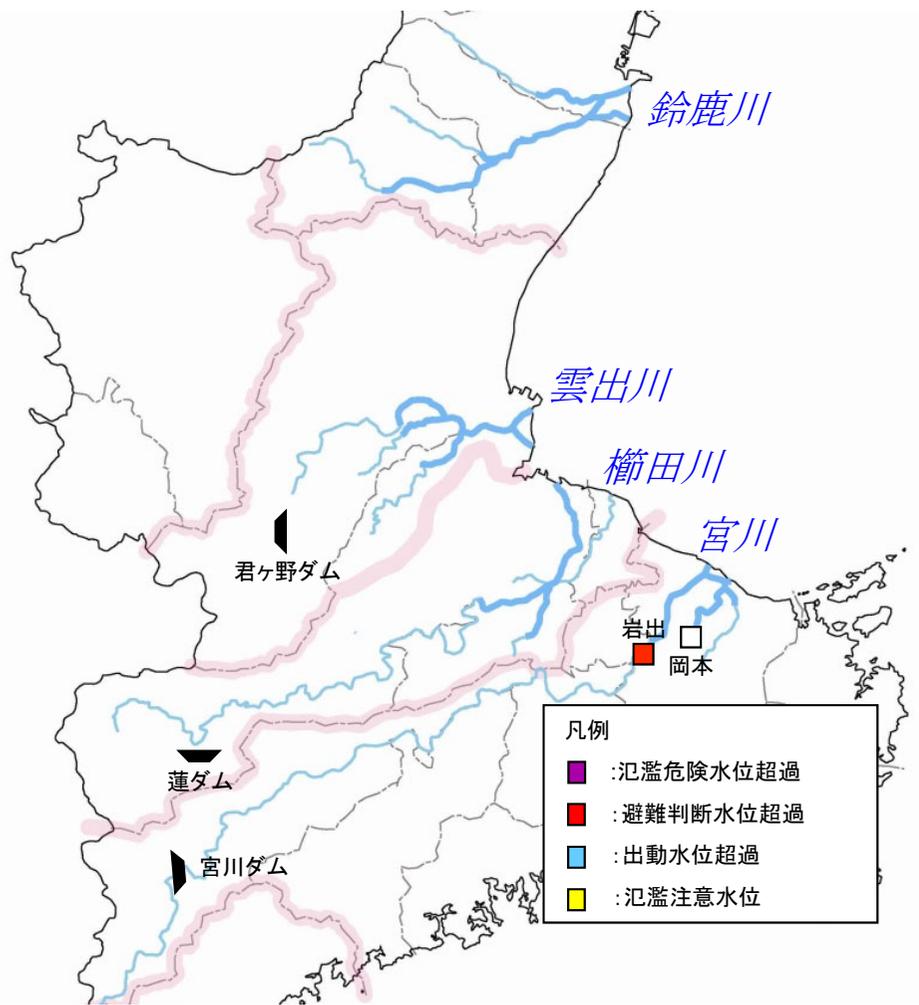


水系名	河川名	観測所名	今回最高水位	水防団待機水位	氾濫注意水位	出動水位	避難判断水位	氾濫危険水位	計画高水位
櫛田川	櫛田川	両郡	8/15 11:50 5.97	3.00	3.50	4.00	5.80	6.70	8.63
							5.97m		

水系名	河川名	観測所名	今回最高水位	水防団待機水位	氾濫注意水位	出動水位	避難判断水位	氾濫危険水位	計画高水位
櫛田川	櫛田川	櫛田橋	8/15 12:10 5.25	3.00	3.50	4.70	4.70	5.10	7.09
							5.25m		



○ 宮川水系 宮川 岩出水位観測所において**避難判断水位**を超過した。



- 凡例
- : 氾濫危険水位超過
 - : 避難判断水位超過
 - : 出動水位超過
 - : 氾濫注意水位

水系名	河川名	観測所名	今回 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難判断 水位	氾濫危険 水位	計画 高水位
宮川	宮川	岩出	8/15 13:20 7.60	4.20	5.00	6.10	7.20	8.20	9.61
							7.60m		

平常時と出水時の比較

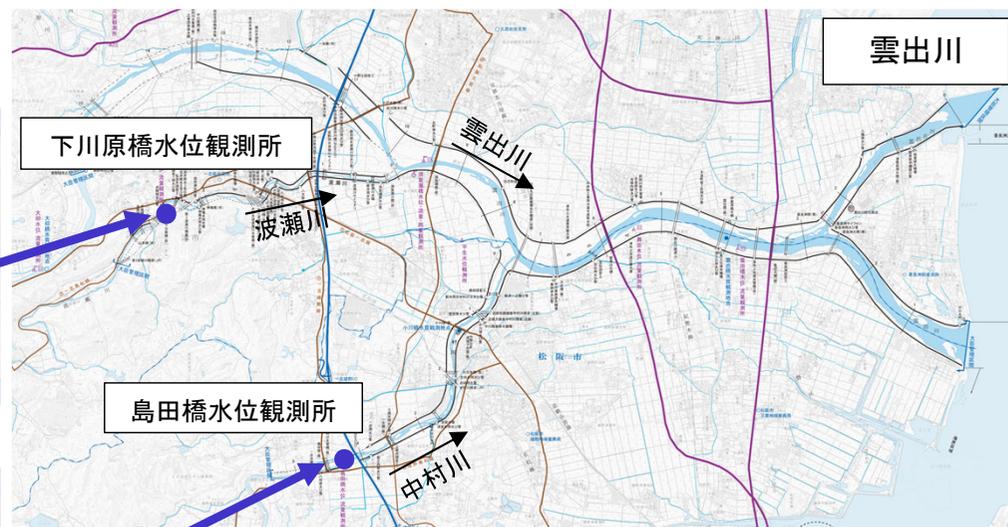
■雲出川水系 波瀬川 下川原橋水位観測所



■雲出川水系 中村川 島田橋水位観測所



■宮川水系 宮川 度会橋付近



平常時と出水時の比較

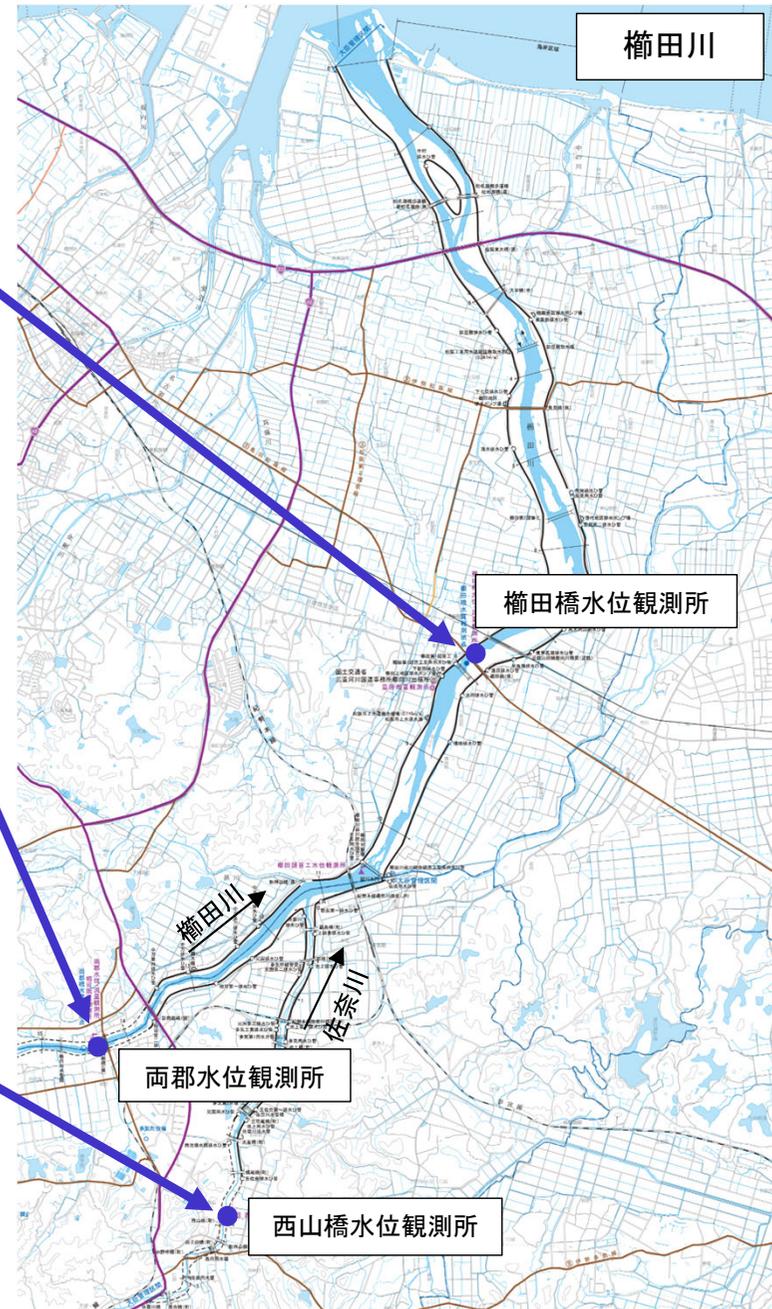
■ 櫛田川水系 櫛田川 櫛田橋水位観測所



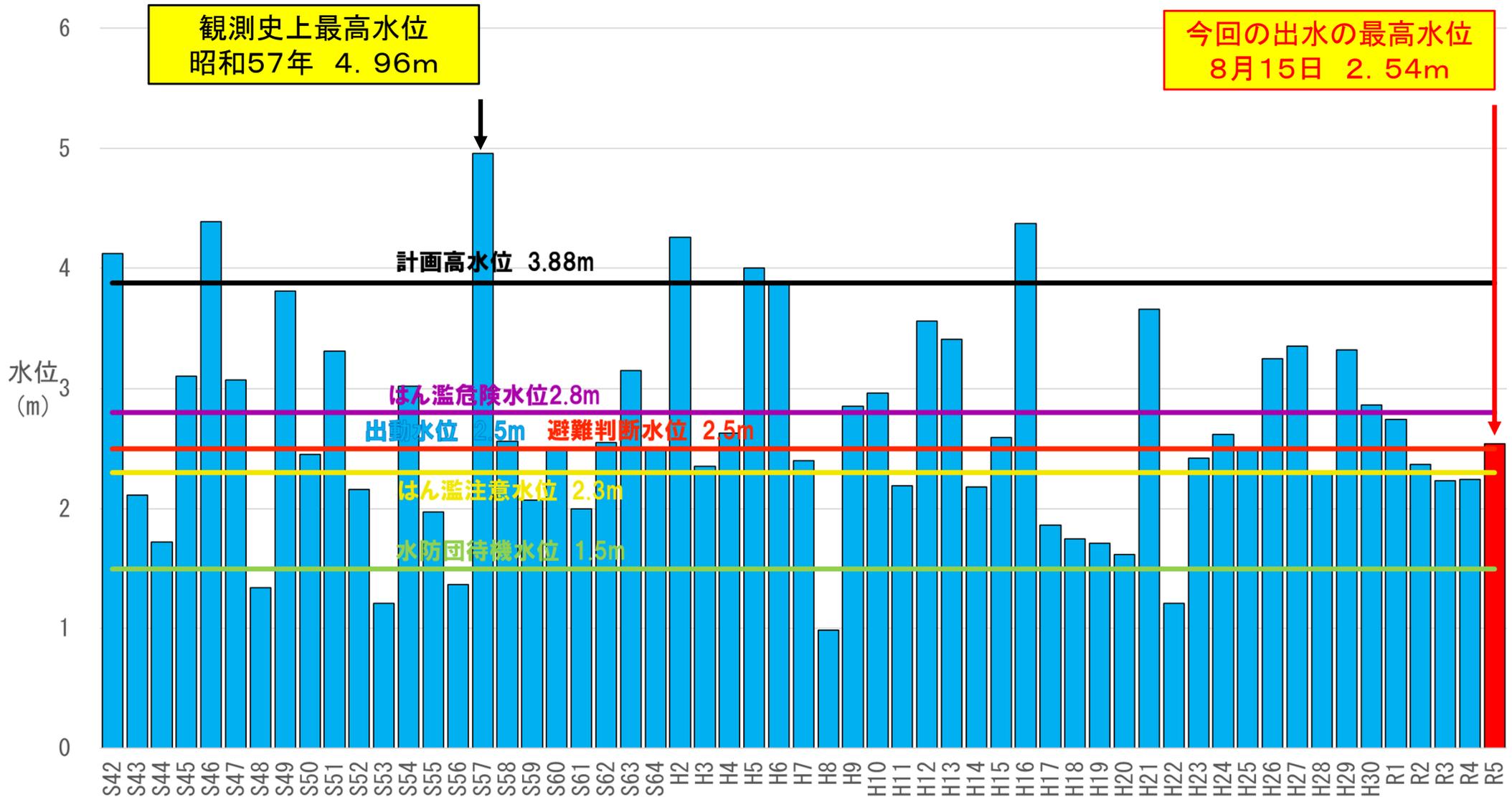
■ 櫛田川水系 櫛田川 両郡水位観測所



■ 櫛田川水系 佐奈川 西山橋水位観測所

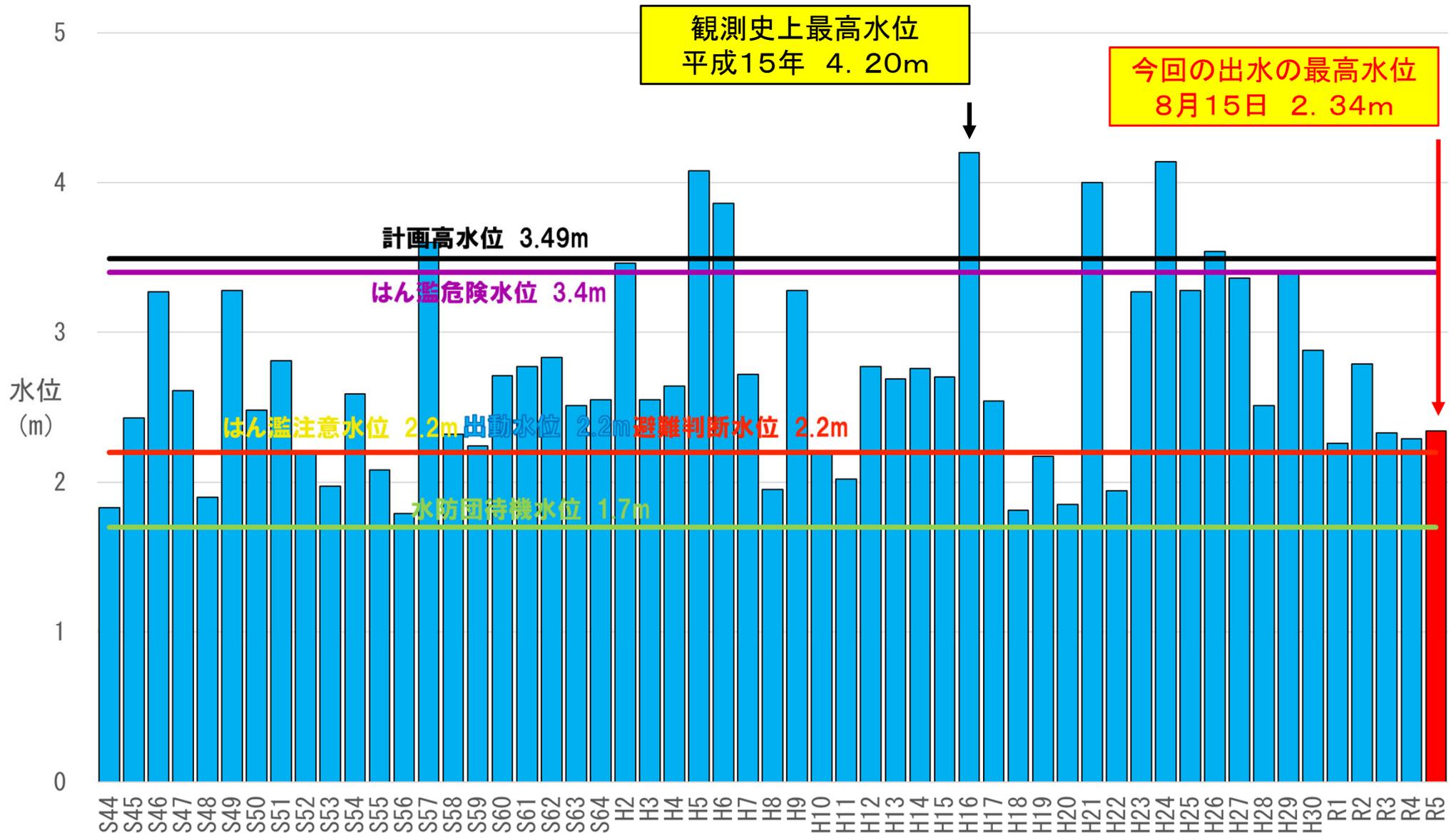


中村川（島田橋水位観測所）の年最高水位比較図



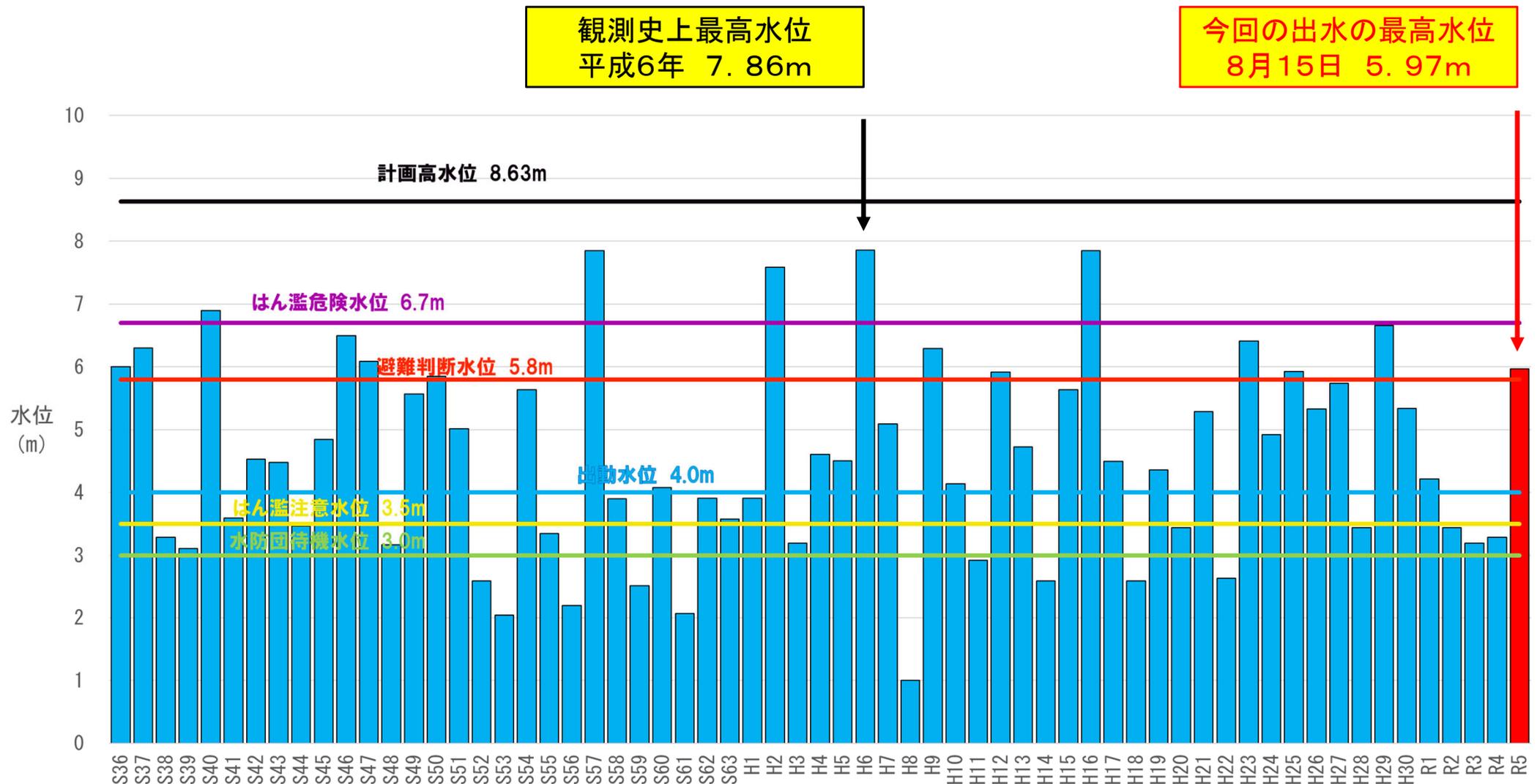
※本資料の令和5年最高水位は、今後の照査により変わる可能性があります。

波瀬川（下川原橋水位観測所）の年最高水位比較図



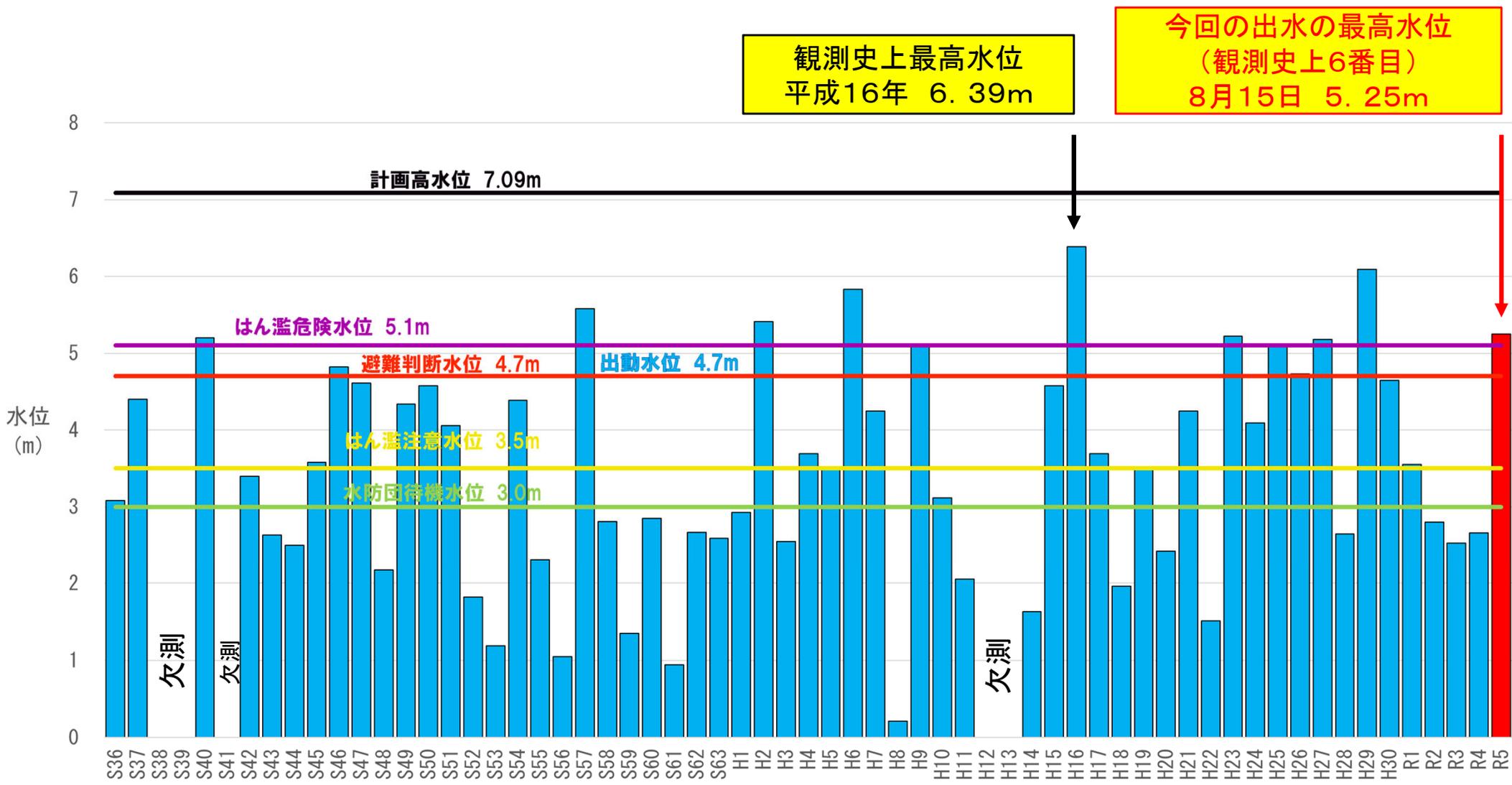
※本資料の令和5年最高水位は、今後の照査により変わる可能性があります。

櫛田川(両郡水位観測所)の年最高水位比較図



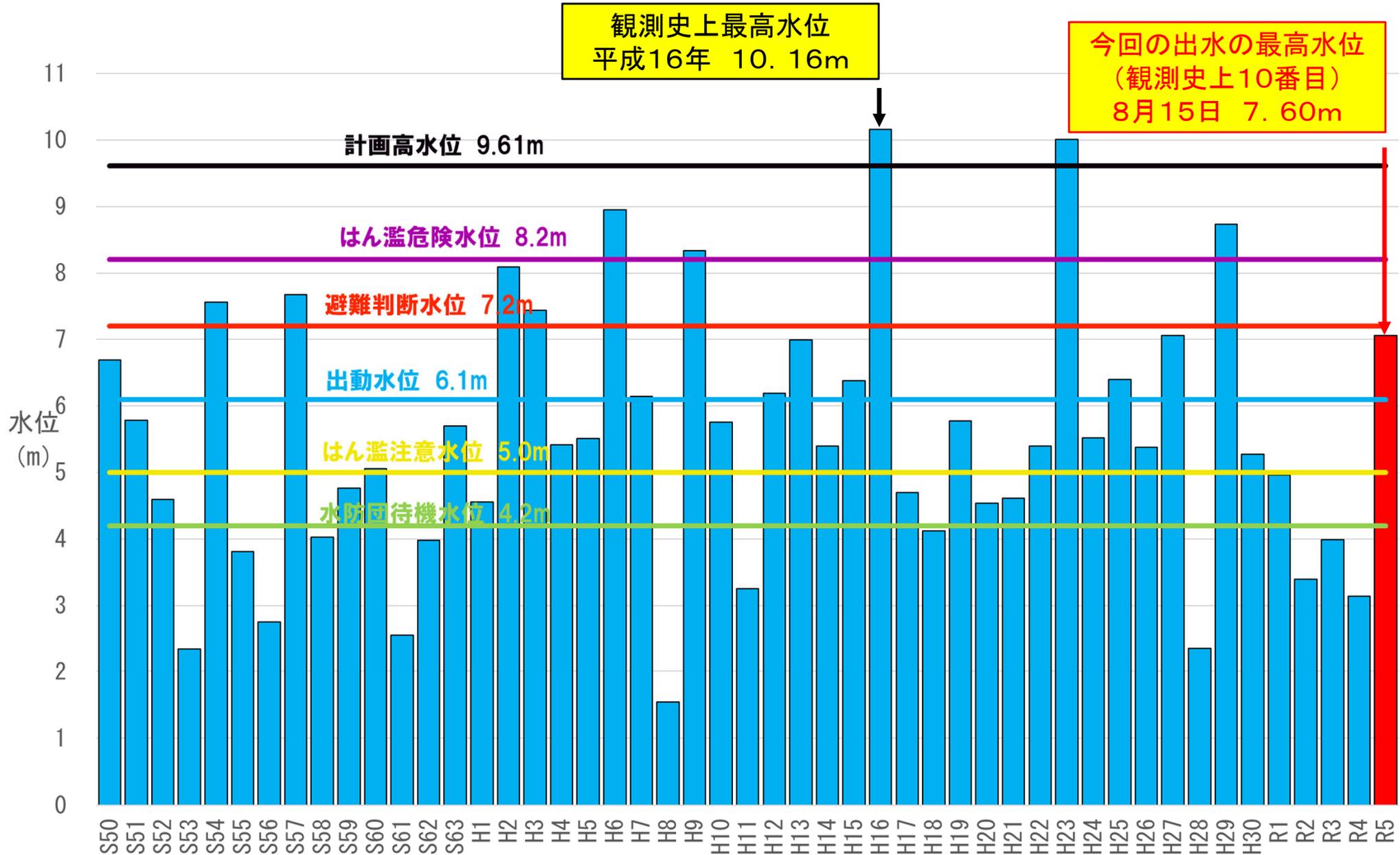
※本資料の令和5年最高水位は、今後の照査により変わる可能性があります。

櫛田川(櫛田橋水位観測所)の年最高水位比較図



※本資料の令和5年最高水位は、今後の照査により変わる可能性があります。

宮川(岩出水位観測所)の年最高水位比較図



※本資料の令和5年最高水位は、今後の照査により変わる可能性があります。

主な被害状況

【発生日時】 8月16日2:10ごろ

【発生箇所】 安八郡神戸町大字柳瀬

【氾濫開始水位相当超過時刻】16日2:10

(危機管理型水位計: 平野井川柳瀬水位観測所)

最高水位 0.22m(0.00mで氾濫開始)

【赤坂雨量観測所の最大1時間雨量】

23mm/h(15日9:00~10:00)

【浸水原因】外水

【浸水被害】床上0戸、床下0戸 浸水面積約4.9ha(田畑等)



※被害状況については、速報値であり、今後の調査により変更する可能性があります。

【詳細図】



【発生日時】 8月16日12:50ごろ
【発生箇所】 下呂市金山町戸部
【氾濫開始相当水位超過時刻】16日12:50

(危機管理型水位計: 戸川落方橋水位観測所)
最高水位 0.30m (0.00mで氾濫開始)
【戸部雨量観測所の最大1時間雨量】
74mm/h (16日12:00~13:00)
【浸水原因】外水
【浸水被害】床下4戸、その他調査中

【位置図】



※被害状況については、速報値であり、今後の調査により変更する可能性があります。



下呂市カメラ映像 8月16日 13時頃

【発生日時】 8月16日16:40ごろ

【発生箇所】 岐阜市北野西山

【氾濫開始相当水位超過時刻】16日16:40

(危機管理型水位計: 石田川北野西山水位観測所)

最高水位0.05m(0.00mで氾濫開始)

【武芸川雨量観測所の最大1時間雨量】

94mm/h(16日14:00~15:00)

【原因】外水

【被害】調査中

【位置図】



※被害状況については、速報値であり、今後の調査により変更する可能性があります。



写真



18時20分ごろ撮影

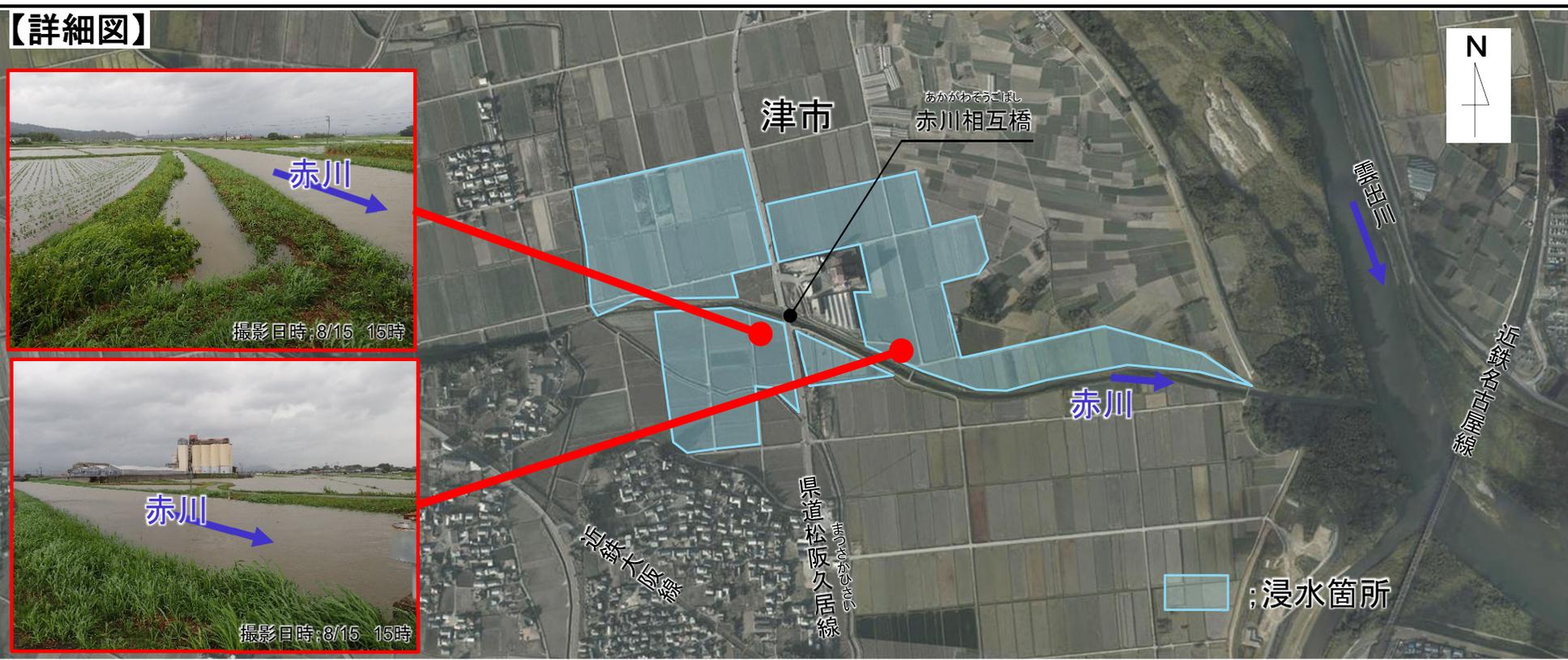
【発生日時】 8月15日 10:00ごろ
【発生箇所】 津市須ヶ瀬町
【氾濫開始相当水位超過時刻】15日9:50
(危機管理型水位計: 赤川相互橋)
最高水位T.P.+0.83m
【須賀瀬橋雨量観測所の最大1時間雨量】
28mm/h(15日1:00~2:00)
【浸水原因】外水及び内水
【浸水被害】床上0戸、床下0戸 浸水面積約25ha(田畑等)

【位置図】



※被害状況については、速報値であり、今後の調査により変更する可能性があります。

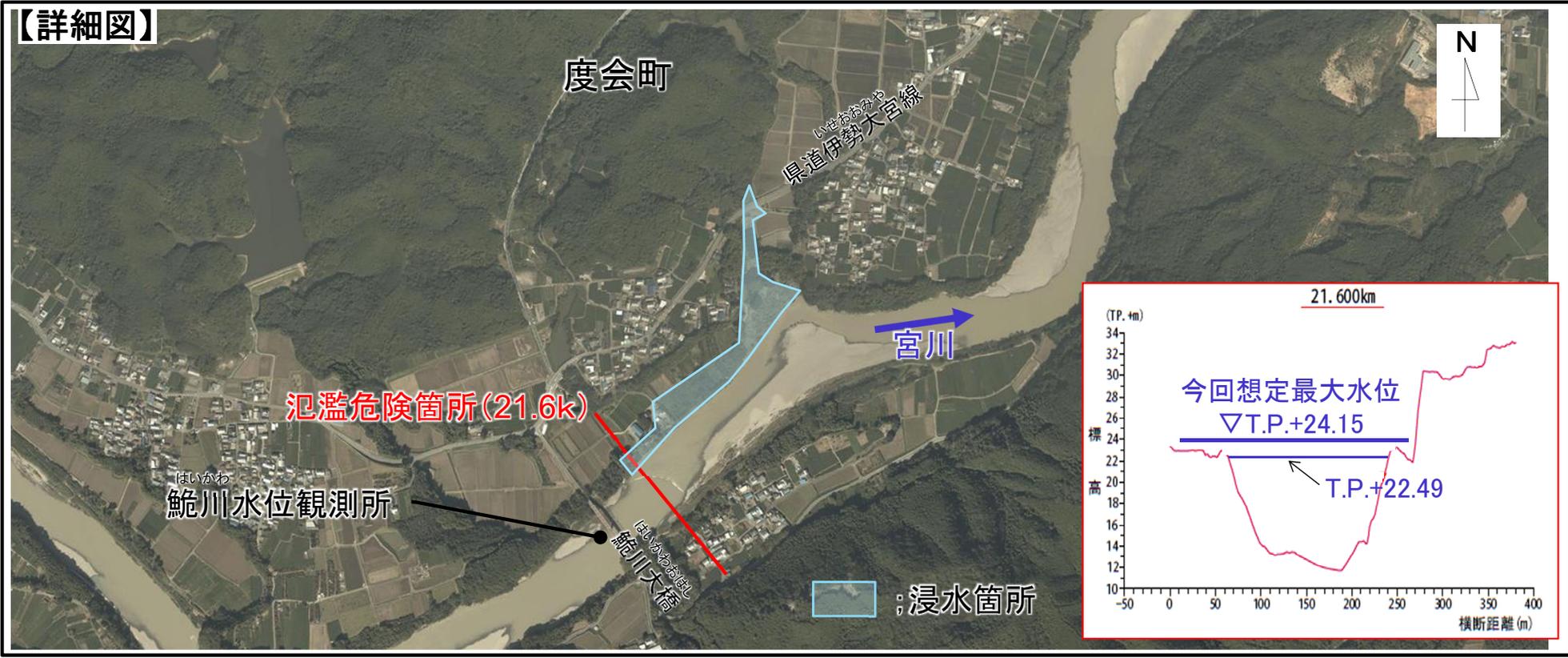
【詳細図】



【発生日時】 8月15日 10:00ごろ
 【発生箇所】 度会郡度会町 鮎川
 【氾濫危険水位超過時刻】 15日9:00
 (鮎川水位観測所)
 最高水位T.P.+23.41m
 【川口雨量観測所の最大1時間雨量】
 24mm/h (15日11:00~12:00)
 【浸水原因】外水
 【浸水被害】床上0戸、床下1戸、浸水面積約4ha(田畑等)



※被害状況については、速報値であり、今後の調査により変更する可能性があります。



ダムの洪水調節状況とその効果

- 台風第7号に備え、中部地方整備局管内の23ダムにおいて、事前放流の容量を確保。
- そのうち、5ダムにおいて事前放流を実施することにより、治水のための容量を確保。
- また、下流河川の水量を減らして水位を下げるため、ダムに洪水の一部を貯める洪水調節を8ダムで実施。

事前放流の容量を確保していたダム 18ダム

所在県	水系名	河川名	ダム名	区分
静岡県	大井川水系	大井川	ながしま 長島ダム	治水等多目的ダム※
静岡県	大井川水系	大井川	おくいずみ 奥泉ダム	利水ダム
静岡県	大井川水系	大井川	いかわ 井川ダム	利水ダム
愛知県	天竜川水系	大入川	しんとよね 新豊根ダム	治水等多目的ダム※
静岡県	天竜川水系	水窪川	みざほ 水窪ダム	利水ダム
愛知県	豊川水系	宇連川	おおのとうしゅこ 大野頭首工	利水ダム
愛知県	豊川水系	宇連川	うれ 宇連ダム	利水ダム
愛知県	豊川水系	大島川	おおしま 大島ダム	利水ダム
愛知県	矢作川水系	巴川	はぶ 羽布ダム	利水ダム
岐阜県	木曽川水系	阿多岐川	あたぎ 阿多岐ダム	治水等多目的ダム※
岐阜県	木曽川水系	王滝川	まきお 牧尾ダム	利水ダム
静岡県	太田川水系	太田川	おおたがわ 太田川ダム	治水等多目的ダム※
静岡県	太田川水系	原野谷川	はらのやがわのらちぼろ 原野谷川農地防災ダム	利水ダム
静岡県	都田川水系	都田川	みやこたがわ 都田川ダム	利水ダム
三重県	銚子川水系	又口川	くちすぼ クチスボダム	利水ダム
三重県	磯部川水系	磯部川	かみじ 神路ダム	利水ダム
三重県	員弁川水系	砂子谷川	なかざと 中里ダム	利水ダム
三重県	朝明川水系	田口川	みやがわちようせい 宮川調整池	利水ダム

※ 治水等多目的ダム:直轄・水資源機構(特定施設)・補助ダム

注)本資料の数値は速報値であり、今後の精査等により変更となる場合があります。

■ 事前放流を実施したダム 5ダム

所在県	水系名	河川名	ダム名	区分
愛知県	矢作川水系	雨山川	雨山ダム	治水等多目的ダム※
三重県	雲出川水系	八手俣川	君ヶ野ダム	治水等多目的ダム※
三重県	櫛田川水系	蓮川	蓮ダム	治水等多目的ダム※
三重県	宮川水系	宮川	三瀬谷ダム	利水ダム
三重県	宮川水系	宮川	宮川ダム	治水等多目的ダム※

※ 治水等多目的ダム:直轄・水資源機構(特定施設)・補助ダム

注)本資料の数値は速報値であり、今後の精査等により変更となる場合があります。

■ 洪水調節を実施したダム 8ダム

所在県	水系名	河川名	ダム名	区分
岐阜県	木曾川水系	揖斐川	横山ダム	治水等多目的ダム※
岐阜県	木曾川水系	揖斐川	徳山ダム	治水等多目的ダム※
岐阜県	木曾川水系	馬瀬川	岩屋ダム	治水等多目的ダム※
岐阜県	木曾川水系	阿多岐川	阿多岐ダム	治水等多目的ダム※
岐阜県	木曾川水系	大ヶ洞川	大ヶ洞ダム	治水等多目的ダム※
三重県	櫛田川水系	蓮川	蓮ダム	治水等多目的ダム※
三重県	雲出川水系	八手俣川	君ヶ野ダム	治水等多目的ダム※
三重県	宮川水系	宮川	宮川ダム	治水等多目的ダム※

※ 治水等多目的ダム:直轄・水資源機構(特定施設)・補助ダム

注)本資料の数値は速報値であり、今後の精査等により変更となる場合があります。

【速報】^{はちす}蓮ダム 洪水調節効果(令和5年台風第7号)

※本資料の記載数値は「速報値」のため、後日一部訂正または追加をすることがあります。

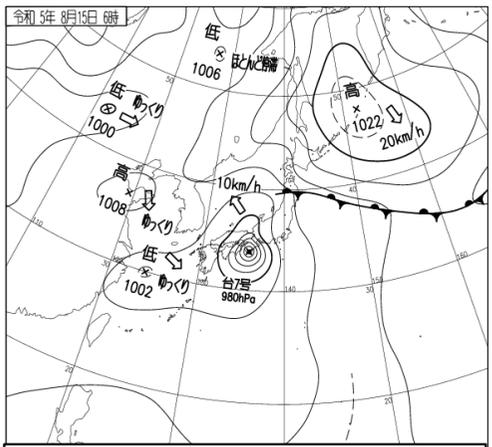
- 8月15日に和歌山県に上陸した台風第7号の影響により、中部・近畿・中国地方を中心に非常に激しい降雨をもたらし、各地で記録的な豪雨となりました。
- 蓮ダムでは、流域平均累加雨量は約520mmを記録し、蓮ダム上流の流域平均累加雨量は約520mmと、例年8月の総雨量の130%に相当する降雨を観測しました。



位置図

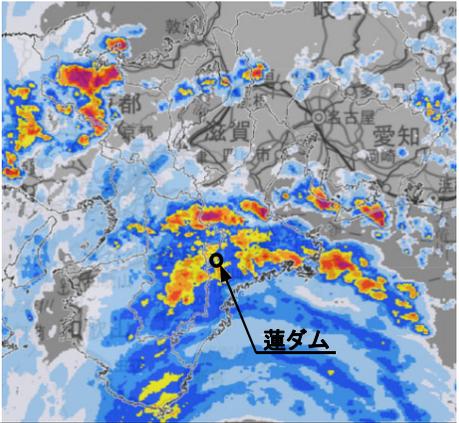


台風経路図(8月15日6時00分)

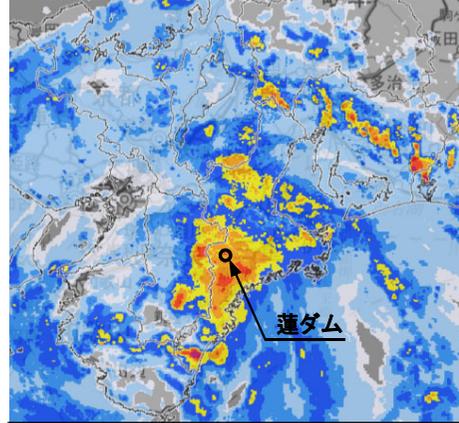


天気図(8月15日6時00分)

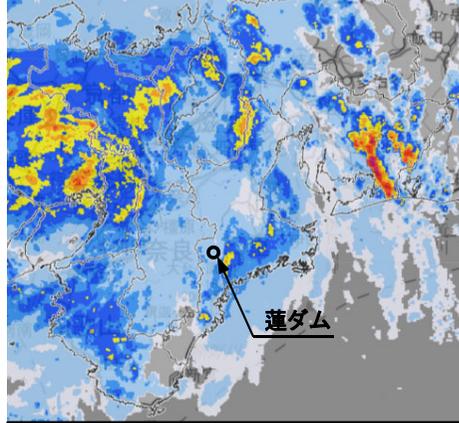
レーダー雨量



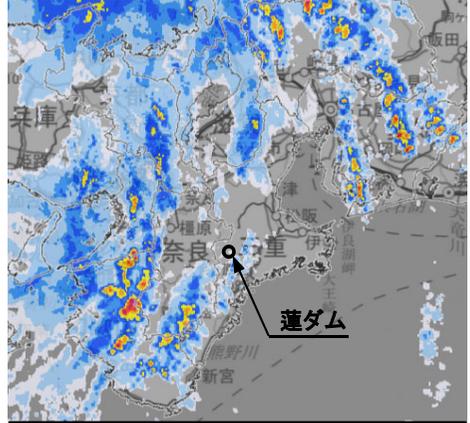
8月15日0時00分



8月15日6時00分



8月15日12時00分



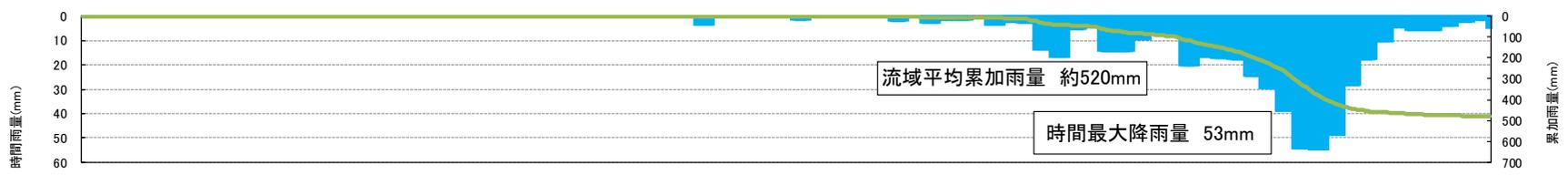
8月15日17時00分

出典:気象庁ウェブサイト

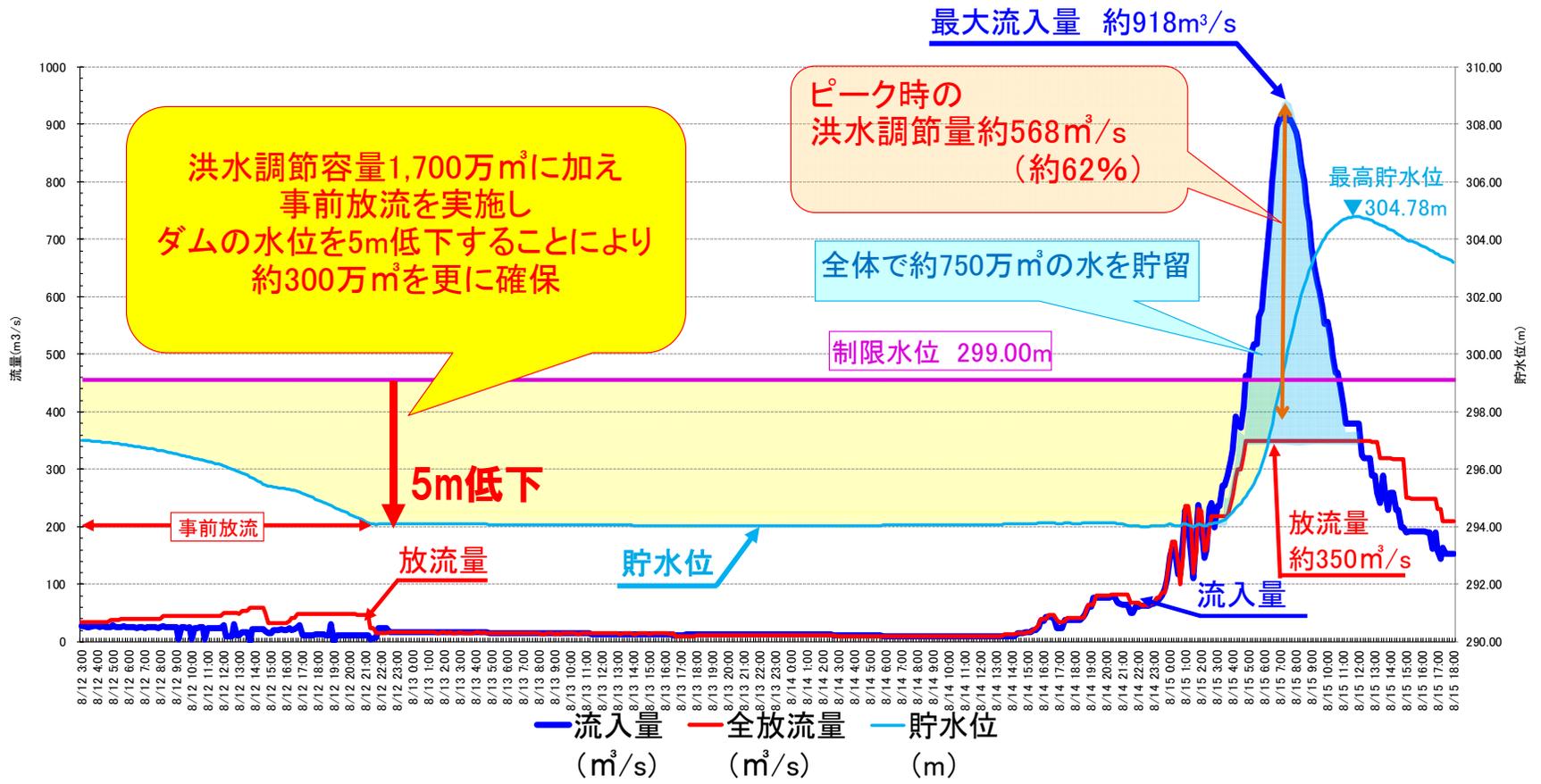
※本資料の記載数値は「速報値」のため、後日一部訂正または追加をすることがあります。

- 台風第7号による大雨の影響により、蓮ダムでは**最大流入量約918m³/s**を観測しましたが、防災操作(洪水調節)を実施しダムに洪水を貯留したことから、下流へ流れる洪水の量を**最大で約568m³/s**、流入量の約62%抑え、約350m³/sに低減しました。
- **洪水調節容量1700万m³に加え、事前放流を実施しダムの水位を5m低下**することにより、さらに約300万m³を確保し、計2000万m³の容量を確保しました。

令和5年8月 台風第7号における蓮ダムの防災操作状況 2023/8/12 3:00 から 2023/8/15 18:00 まで



(注1)この数値は速報として取り急ぎまとめたもので、後日一部訂正や追加をすることがあります。



※本資料の記載数値は「速報値」のため、後日一部訂正また追加をすることがあります。

- 台風第7号の影響により、8月14日の降り始めから8月15日までの降水量は、蓮ダム流域平均累加雨量約520mmを記録しました。
- 蓮ダムでの防災操作の実施により、ダムがない場合と比較して、櫛田川の水位は、^{りょうぐん}両郡地点(河口から14.35km)で約0.71m低下させ、避難指示発令の目安となる^{たひき}氾濫危険水位の超過を回避し、田引地点(河口から58.0km)で約1.45m低下したものと推定されます。

蓮ダム貯水位状況

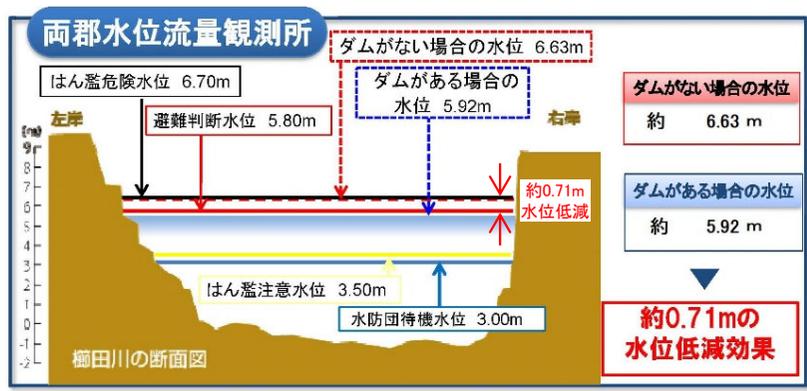


貯水位: EL:294.07m

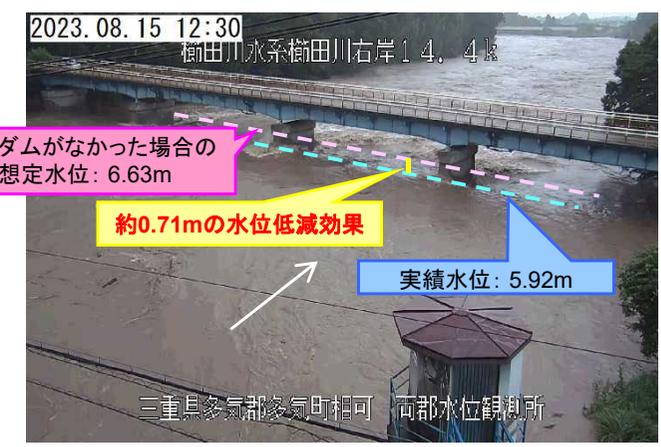
R5. 8. 13 12時00分時点
(事前放流実施後)



両郡水位観測所地点の水位低減効果

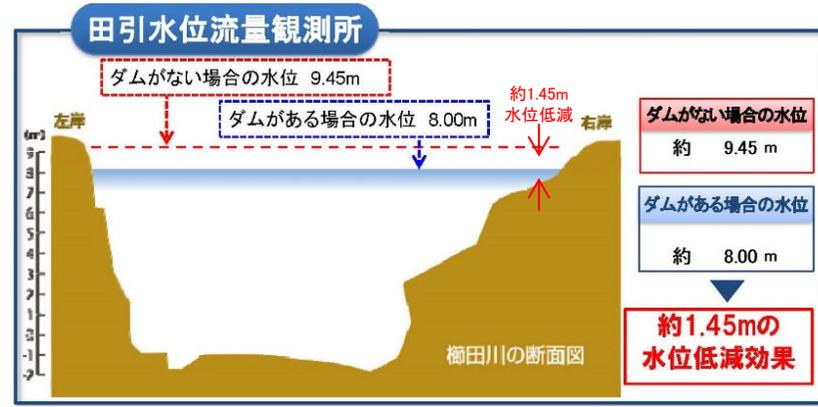


両郡水位出水状況



R5. 8. 15 12時30分時点

田引水位観測所地点の水位低減効果



田引水位状況写真



R5. 8. 15 9時50分時点



貯水位: EL:304.78m

R5. 8. 15 12時00分時点
(最高水位時)

排水機場の稼働状況

○ 三重河川国道管内で管理している排水機場のうち、宮川水系の勢田川排水機場、桧尻川排水機場において、令和5年8月14日から15日にかけて排水機場を稼働し、バンテリンドーム（旧ナゴヤドーム）約1.2個分に相当する約214万m³の内水を排除した。



No.	河川名	排水機場名	主ポンプの稼働時間(h:min)			備考
			1号	2号	3号	
1	宮川	勢田川排水機場	15:25	7:15	8:50	総排水量 約208万m ³ 排水能力 45m ³ /s (15m ³ /s × 3台)
2	宮川	桧尻川排水機場	3:00	0:00		総排水量 約6万m ³ 排水能力 11.5m ³ /s (5.75m ³ /s × 2台)



桧尻川排水機場

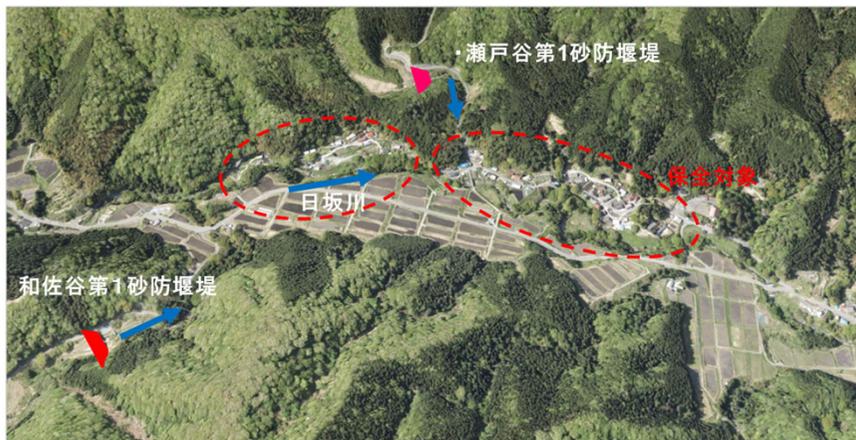


勢田川防潮水門
勢田川排水機場

砂防事業による効果

発生日 : 令和5年8月14日～15日の間
降雨状況 : 連続雨量 547mm (8月15日17時時点)

発生箇所 : 岐阜県揖斐郡揖斐川町
状況 : 越美山系砂防事務所管内において、令和5年台風7号において、連続雨量約550mmを記録、巡視点検を実施した結果、3基の堰堤で土砂・流木を捕捉し、下流の集落等を保全。
(その他施設は点検中)



しなまただに 品又谷第2砂防堰堤



せとだに 瀬戸谷第1砂防堰堤



わさだに 和佐谷第1砂防堰堤



(出水前)

(出水後)

自治体等への支援状況

- 台風7号に伴い、自治体からの要請を受けて、災害対策車両の派遣・支援を実施した。
- 三重県（松阪建設事務所）、伊勢市へ排水ポンプ車2台、照明車1台を派遣した。



照明車・ポンプ車派遣状況
(楠部東排水機場)



ポンプ車の稼働状況(楠部東排水機場)



照明車点灯状況(楠部東排水機場)

要請者：三重県松阪建設事務所

まつがしまちよう どどがわ

派遣場所：松阪市松ヶ島町（百々川排水機場）

派遣車両：排水ポンプ車 30m³/min 1台

稼働状況：8/15 4:30～14:00 ポンプ稼働

要請者：伊勢市

くすべちよう くすべ

派遣場所：伊勢市楠部町（楠部東排水機場）

派遣車両：排水ポンプ車 30m³/min 1台

照明車20m級 1台

稼働状況：8/14 18:40～19:00 照明点灯

8/15 6:10～8:40 ポンプ稼働



- リエゾン（情報連絡員）を地方公共団体に派遣し、地方公共団体との情報共有を強化するなど防災対応の支援を実施した。
- 避難情報の発令にあたり緊急時に市町村長が行う状況判断に役立つよう、各種情報についての解説、今後の見通し等を河川管理者から直接首長などに助言するホットラインも実施した。（※11水系25市4町）
- その他関係自治体に対して、被害状況や支援要請の確認等適宜実施した。

※8月17日時点

■リエゾン

派遣先	延べ人数
静岡県庁	2
静岡市	1
愛知県庁	4
名古屋市	2
岐阜県庁	4
揖斐川町	1
三重県庁	4
計	18

■木曽川下流河川事務所

水系	市町村
木曽川	海津市 桑名市 愛西市 弥富市 木曽岬町

■三重河川国道事務所

水系	市町村
雲出川	津市 松阪市
櫛田川	松阪市
宮川	伊勢市 玉城町

■木曽川上流河川事務所

水系	市町村
木曽川	岐阜市 大垣市 美濃市 関市 養老町

■豊橋河川事務所

水系	市町村
矢作川	岡崎市 碧南市 豊田市 安城市 西尾市
豊川	豊橋市 豊川市 新城市

■長島ダム管理所

水系	市町村
大井川	川根本町

■静岡河川事務所

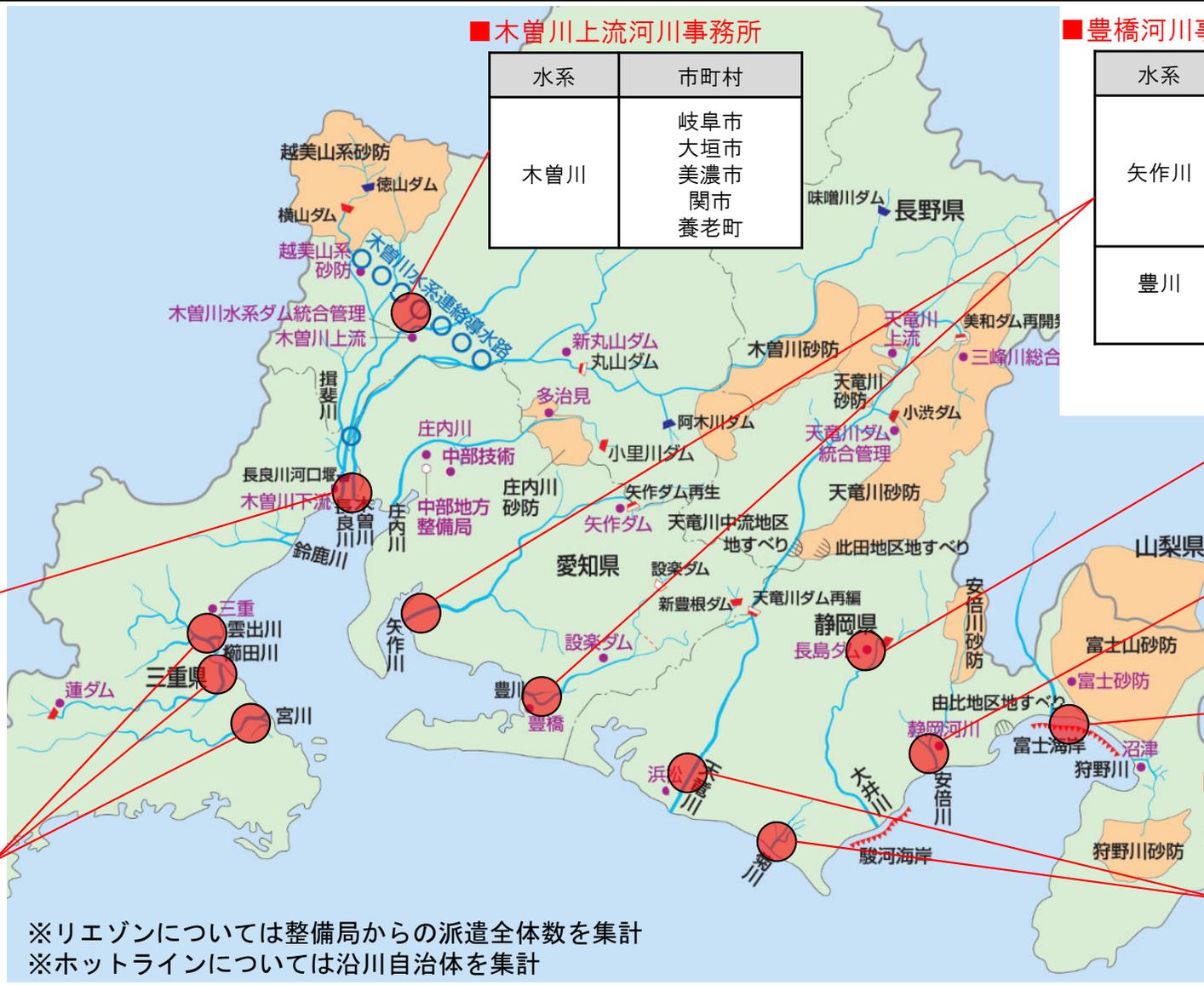
水系	市町村
安倍川	静岡市

■沼津河川国道事務所

水系	市町村
富士海岸	富士市

■浜松河川国道事務所

水系	市町村
天竜川	浜松市 磐田市
菊川	菊川市 島田市



※リエゾンについては整備局からの派遣全体数を集計
※ホットラインについては沿川自治体を集計

災害に対する注意喚起

- 台風第7号が接近前の8月14日10時に、災害のおそれについて、より一層の警戒を呼びかけるため、中部地方整備局、名古屋地方気象台、中部運輸局の合同記者会見を実施した。
- 広く一般の方に対し、注意喚起を行うとともに、YouTubeで説明動画の配信を実施した。



- 合同記者会見 出席者
 - ・マスコミ: 9社
(東海テレビ、中京テレビ、NHK、CBC、読売新聞、朝日新聞、毎日新聞、共同通信社、中日新聞)
 - ・行政機関: 愛知県庁
- 計 15名