

令和4年台風第14号に伴う大雨について【速報版】 (第1報)

五ヶ瀬川水系、小丸川水系、大淀川水系、球磨川水系、大分川水系、 番匠川水系、大野川水系、山国川水系、肝属川水系

> 九州地方整備局 令和4年9月22日

※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

り

	1.	気象・降雨	の棚	焸	5 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	2.	九州地方整	備局	司官	大] σ	直	轄	管	理	河)	の	状	況	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
	3.	台風14号	けにま	31	ける	力	州	管	内	ダ	乙	の	事	前	放	流	実	施	犬》	兄	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
		緊急放流(
		五ヶ瀬川水																																
		小丸川水系																																
		大淀川水系																																
		球磨川川水																																
	9.	大分川水系		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5:
1	0.	番匠川水系		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	59
		大野川水系																																
		山国川水系																																
1	3.	肝属川水系		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	87

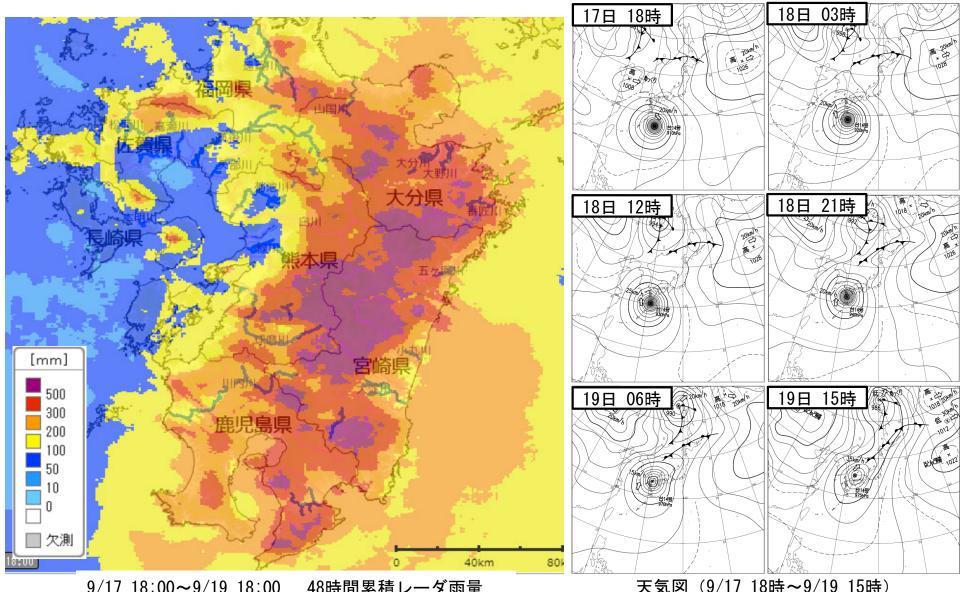
1. 気象・降雨の概要



● 台風14号に伴う、9月17日(土)から19日(月)にかけて、九州東部を中心に広範囲に強い雨域がかかった。

17日21:40 鹿児島県全域に暴風、波浪、高潮特別警報

18日15:10 宮崎県(宮崎市他)に大雨特別警報



9/17 18:00~9/19 18:00 48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)

天気図 (9/17 18時~9/19 15時) (気象庁HP)

2. 九州地方整備局管内の直轄管理河川の状況



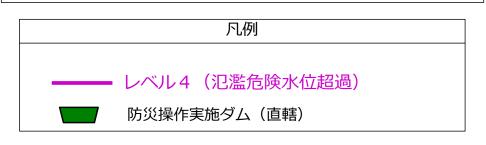
● 九州内 2 0 の一級水系のうち、<u>5 水系で氾濫危険水位を超過し、氾濫危険情報を発表</u>。 うち 2 水系(五ヶ瀬川水系、小丸川水系)は計画高水位を超過。

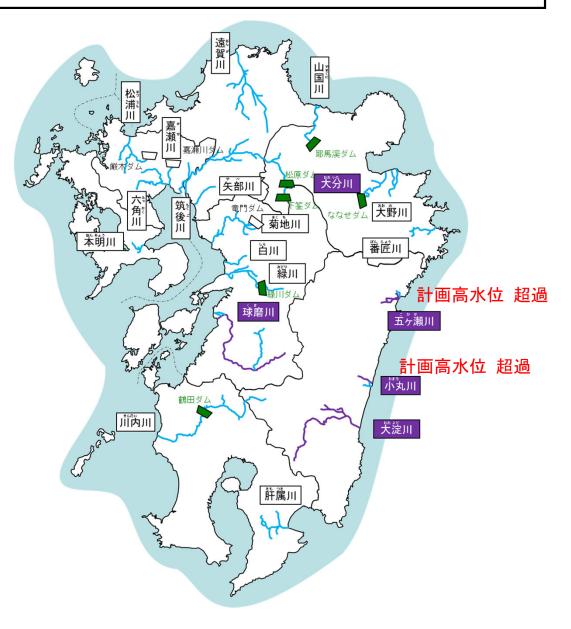
1. 河川出水状況(直轄河川)

- ○レベル4相当(氾濫危険水位超過) < 5 河川>
 - ·大淀川(大淀川、本庄川、深年川、綾北川)
 - · 小丸川 (小丸川)
 - ・五ヶ瀬川(五ヶ瀬川、大瀬川、祝子川)
 - ・球磨川 (球磨川)
 - ・大分川 (大分川)

2. 直轄ダム洪水調節状況(直轄河川)

- ○直轄6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)
 - ・下筌ダム(筑後川水系)
 - ・耶馬渓ダム(山国川水系)
 - ・ななせダム(大分川水系)





3. 台風14号における九州管内ダムの事前放流実施状況



九州管内の60ダムで事前放流を実施

福岡県:3ダム、佐賀県:1ダム、長崎県:1ダム、大分県:6ダム、熊本県:16ダム

宮崎県:26ダム、鹿児島県:7ダム 計60ダム

■事前放流実施ダム

所在県	水系名	河川名	ダム名	所在県	水系名	河川名	ダム名		
	筑後川	広川	広川ダム		路木川	路木川	路木ダム		
福岡県	が投加	筑後川	夜明ダム	熊本県	亀川	亀川	亀川ダム		
	遠賀川	切畑川	切畑ダム		波多川	八柳川	石打ダム		
佐賀県	六角川	天山川	天山ダム			小丸川	松尾ダム		
長崎県	浦の川	浦の川	浦の川ダム			7,7071	石河内ダム		
		 筑後川	松原ダム		小丸川	 大瀬内谷川	大瀬内ダム		
	筑後川	が投加	下筌ダム			CARP 3 TO 71	かなすみダム		
大分県		高瀬川	高瀬川ダム			切原川	切原ダム		
スカポ	番匠川	床木川	床木ダム			大淀川	高岡ダム		
	番匠川	堅田川	黒沢ダム		大淀川	Z/XE/11	大淀川第一		
	山国川	山移川	耶馬渓ダム			 綾北川	綾北ダム		
	 緑川	 緑川	緑川ダム			交名671	古賀根橋ダム		
	19871	148711	船津ダム			 岩瀬川	岩瀬ダム		
			市房ダム	宮崎県		10 MX/11	浜ノ瀬ダム		
		球磨川	瀬戸石ダム			 五ヶ瀬川	桑野内ダム		
	 球磨川		幸野ダム		五ヶ瀬川	五,横川	下赤逆調整池		
		免田川	清願寺ダム			北川	星山ダム		
熊本県		油谷川	油谷ダム			 一ツ瀬川	杉安ダム		
		五木小川	内谷ダム		 一ツ瀬川	フ 州共711	ーツ瀬ダム		
	氷川	氷川	氷川ダム		7 MA/11	三財川	立花ダム		
	都呂々川	都呂々川	都呂々ダム				寒川ダム		
	上津浦川	上津浦川	上津浦ダム				西郷ダム		
	教良木川	祝口川	教良木ダム		耳川	耳川	大内原ダム		
	志岐川	志岐川	志岐ダム				塚原ダム		

水系名	河川名	ダム名
		山須原ダム
申川	耳川	岩屋戸ダム
4/11		上椎葉ダム
	柳原川	諸塚ダム
平田川	平田川	青鹿ダム
ШфШ	川内川	鶴田ダム
71183711	十曽川	十曽ダム
万之瀬川	万之瀬川	川辺ダム
/J / C // / / / / / / / / / / / / / / / / /	長谷川	金峰ダム
菱田川	大鳥川	輝北ダム
永吉川	二俣川	永吉ダム
網掛川	宇曽/木川	竹山ダム
	耳川 平田川 川内川 万之瀬川 菱田川 永吉川	耳川 柳原川 平田川 平田川 川内川 川内川 十曽川 万之瀬川 長谷川 大鳥川 永吉川 二俣川

■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

○この他、既に確保すべき容量が確保されていたダム数 54ダム

4. 緊急放流(異常洪水時防災操作等)の状況



〇緊急放流(異常洪水時防災操作等)移行 7ダム

級別	水系名	河川名	ダム名	所在県	目的	期間
1	球磨川	球磨川	市房ダム	熊本県	多目的	9月19日 3:00~19日5:06
1	五ヶ瀬川	北川	北川ダム	大分県	多目的	9月18日23:50~19日4:07
1	五ヶ瀬川	祝子川	祝子ダム	宮崎県	多目的	9月18日16:45~19日5:27
1	小丸川	小丸川	松尾ダム	宮崎県	多目的	9月18日16:09~19日0:56
1	小丸川	渡川	渡川ダム	宮崎県	多目的	9月18日16:41~19日1:49
1	大淀川	綾北川	綾北ダム	宮崎県	多目的	9月19日 3:50~19日5:12
2	ーツ瀬川	三財川	立花ダム	宮崎県	多目的	9月18日23:19~19日6:05

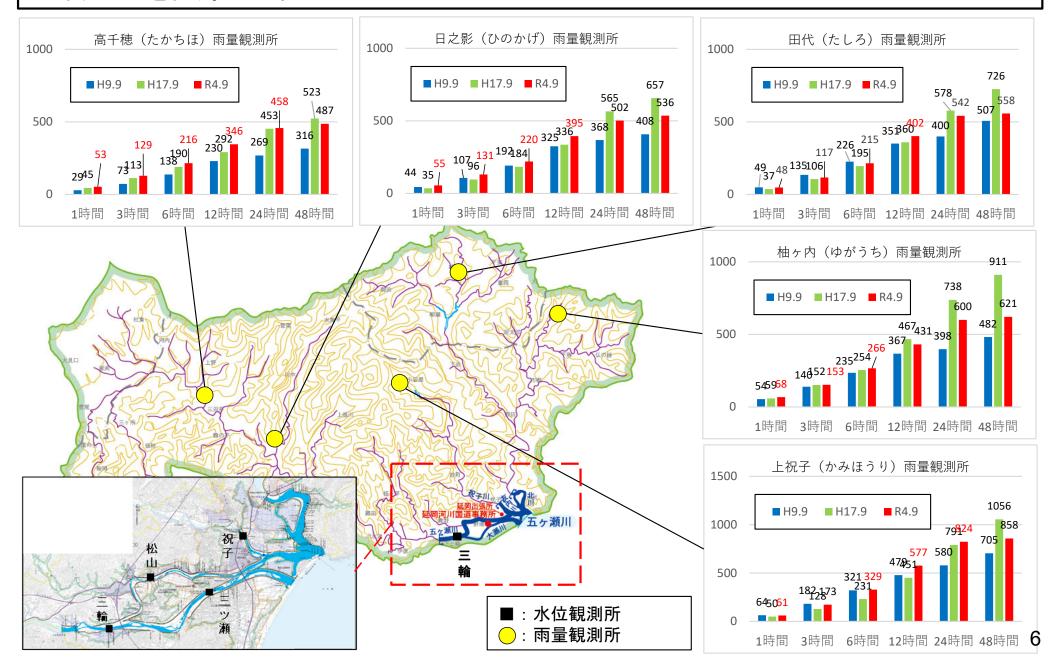


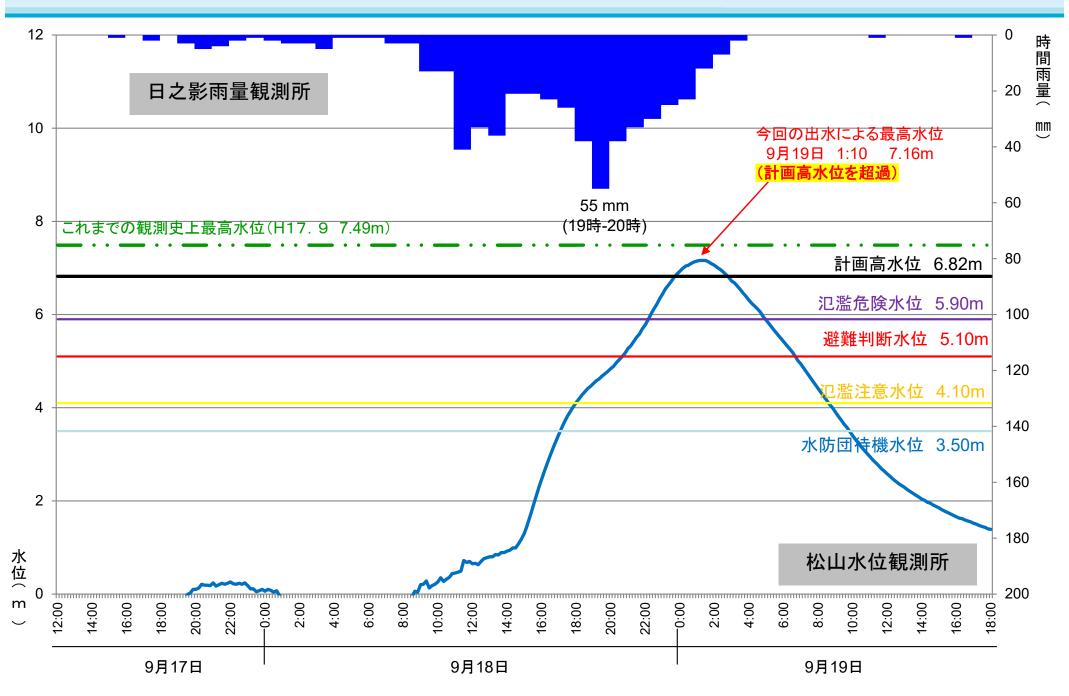
5. 五ヶ瀬川水系

5. 降雨の概要(五ヶ瀬川流域)



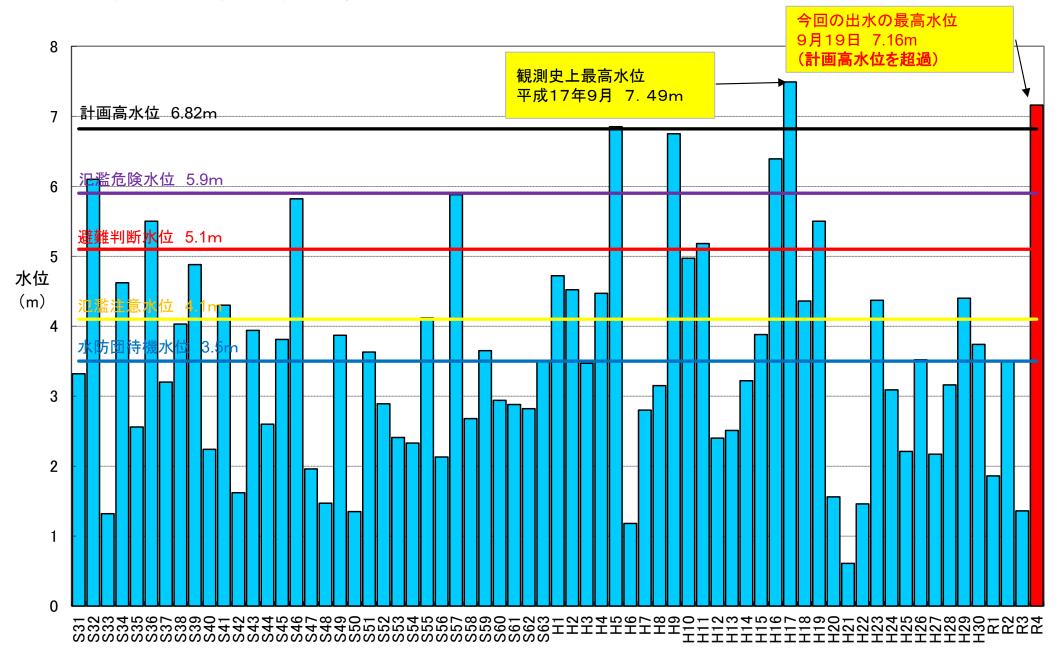
五ヶ瀬川流域では、複数の観測所で短時間雨量~24時間雨量で観測史上最大の 降雨量を記録した。

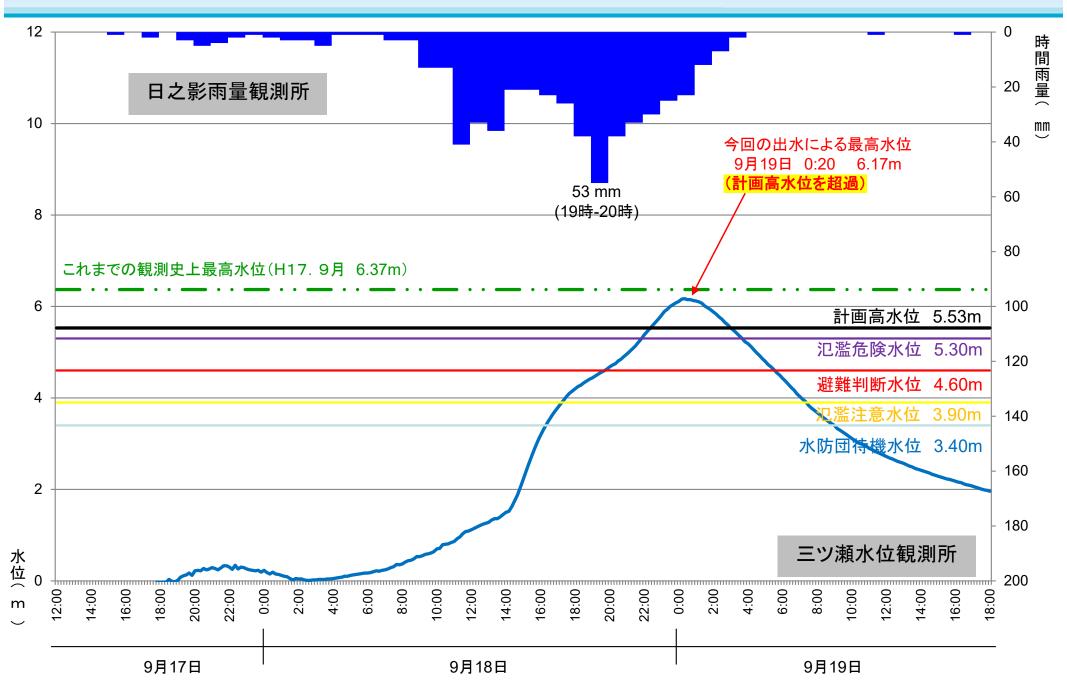




[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

五ヶ瀬川(松山水位観測所)の年最高水位比較図



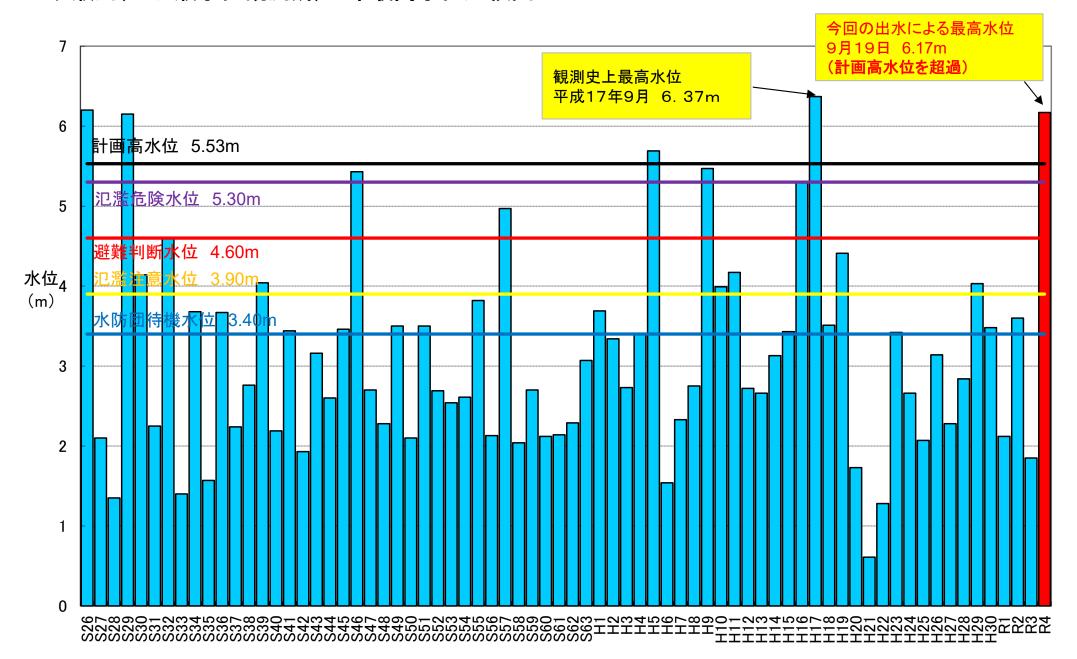


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

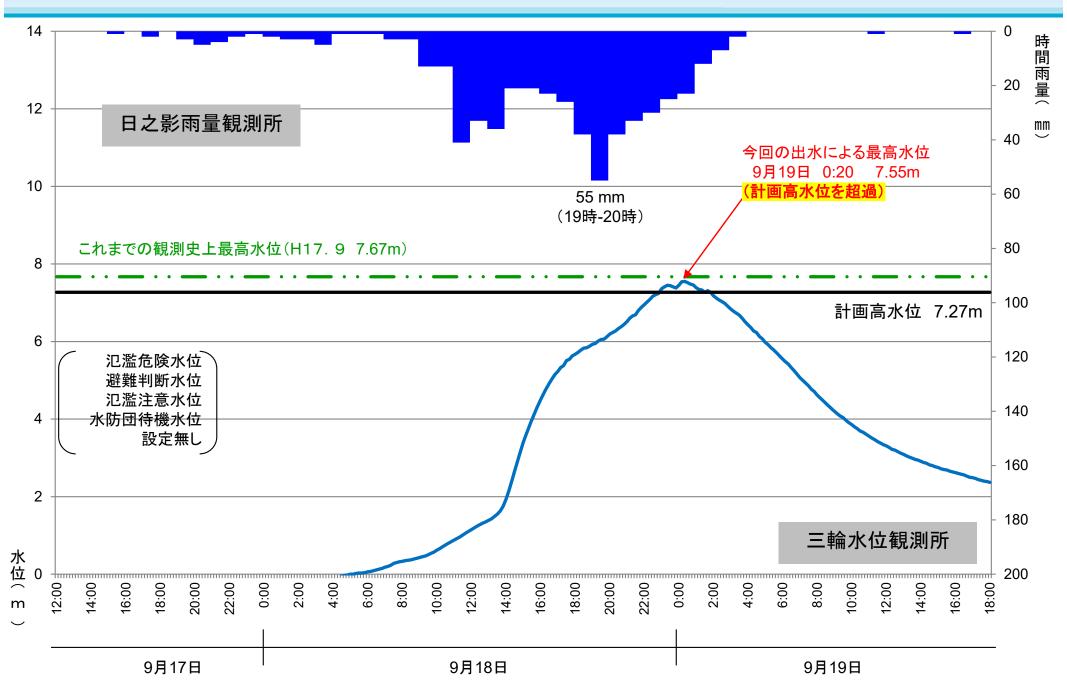
[※]グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

5. 水位の概要 (三ツ瀬水位観測所: 五ケ瀬川水系大瀬川) styling Lyushu Regional Development Bureau

五ヶ瀬川(三ツ瀬水位観測所)の年最高水位比較図



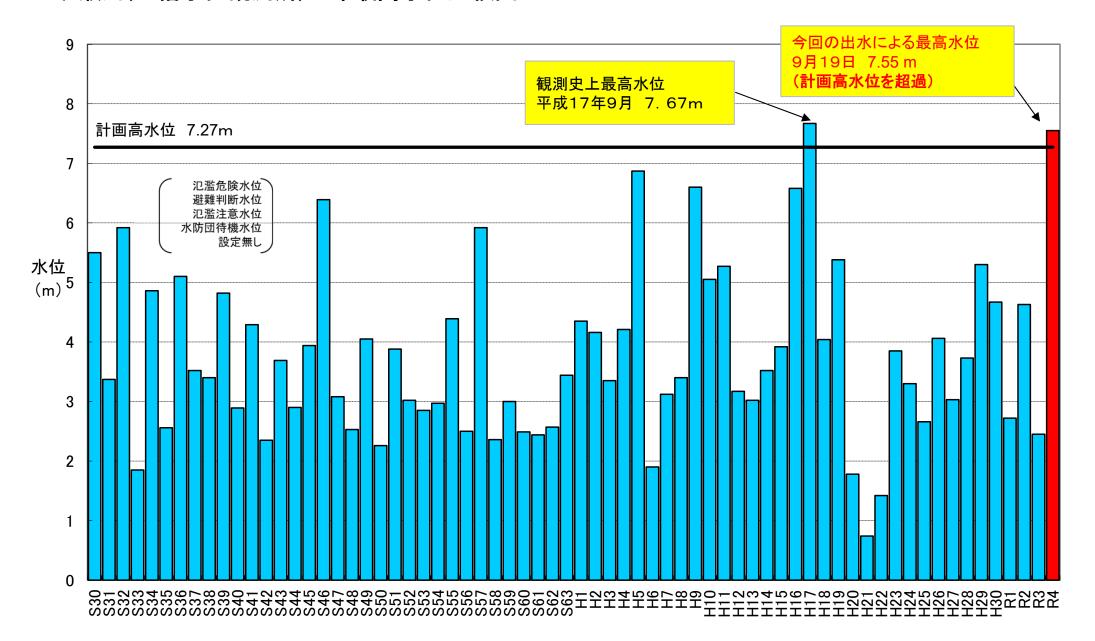
5. 水位の概要 (三輪水位観測所: 五ケ瀬川水系五ケ瀬川) ¹ 九州地方整備局 Куизhu Regional Development Bureau



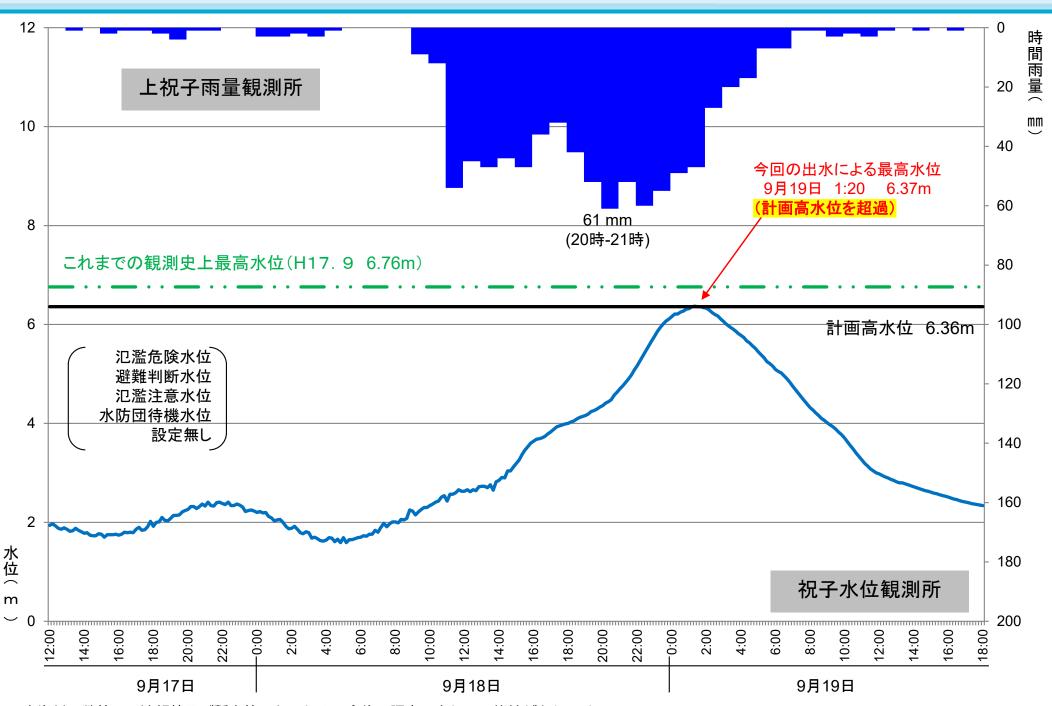
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

五ヶ瀬川(三輪水位観測所)の年最高水位比較図

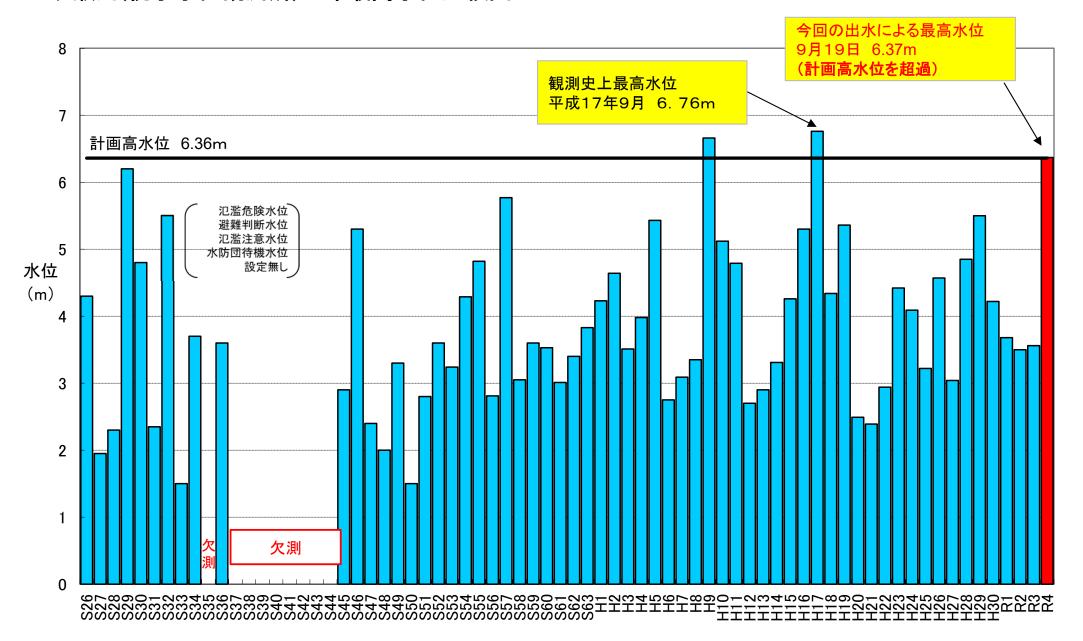


5. 水位の概要 (祝子水位観測所: 五ケ瀬川水系五ケ瀬川) ¹ 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau



[※]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

五ヶ瀬川(祝子水位観測所)の年最高水位比較図

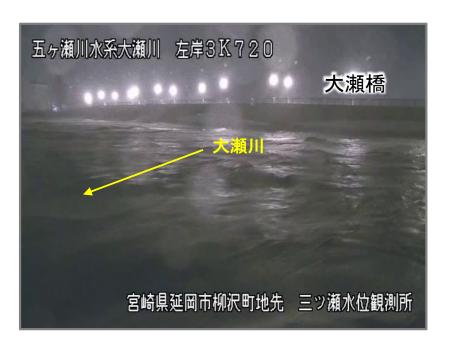


5. 出水被害状況写真(五ヶ瀬川流域)





大瀬川右岸6k200付近 内水被害状況 (9月19日01:00頃)



大瀬川3k720付近 洪水状況 (9月19日01:00頃)



五ヶ瀬川左岸9k400付近堤内側を望む(9月19日09:00頃)



五ヶ瀬川右岸9k000付近 内水被害状況 (9月19日09:00頃)

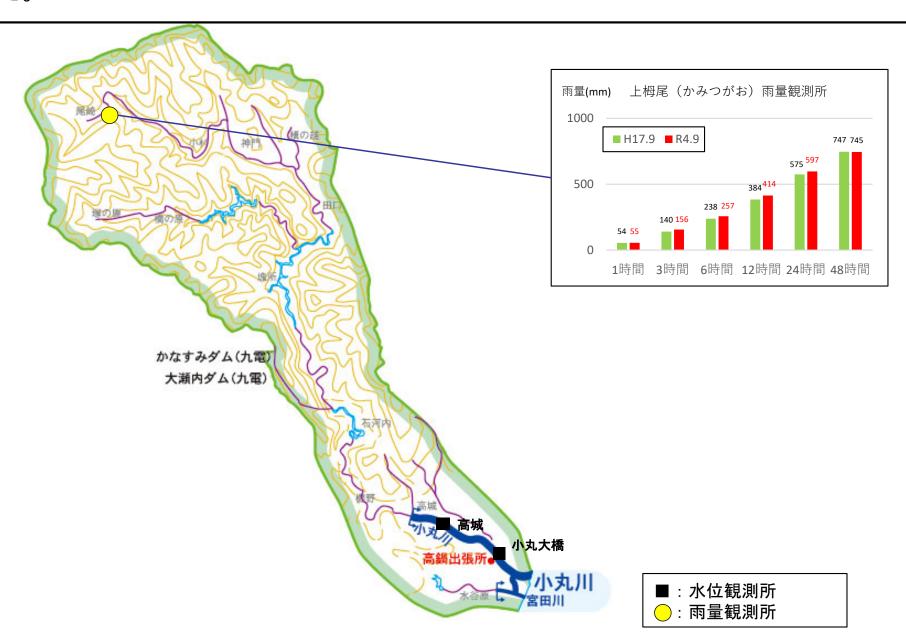


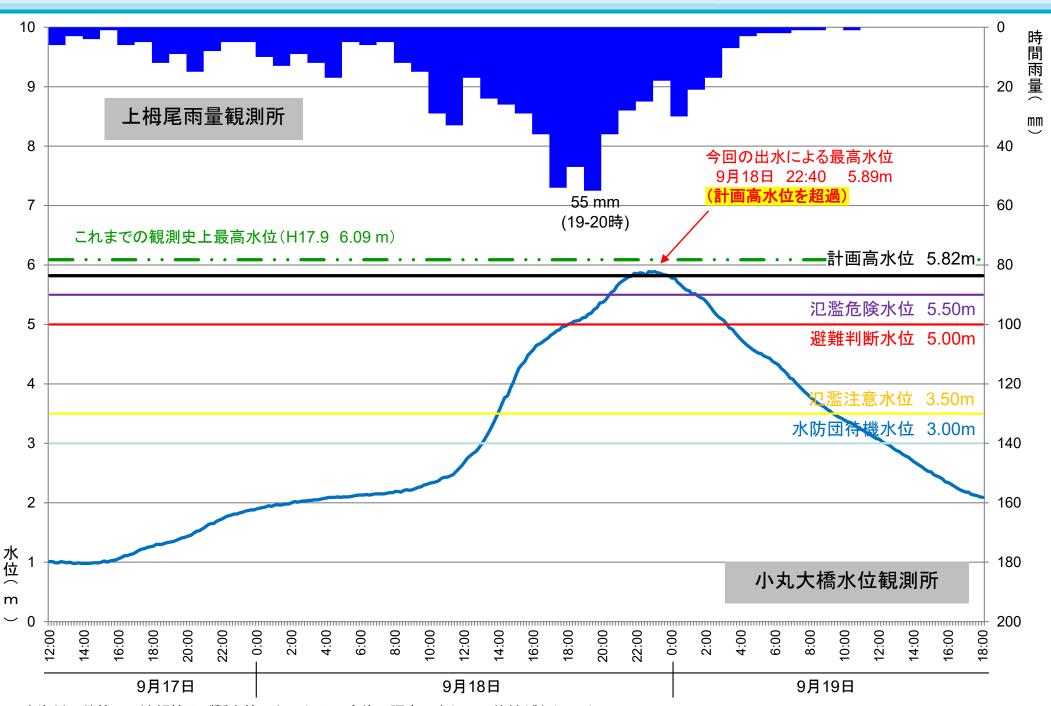
6. 小丸川水系

6. 降雨の概要(小丸川流域)



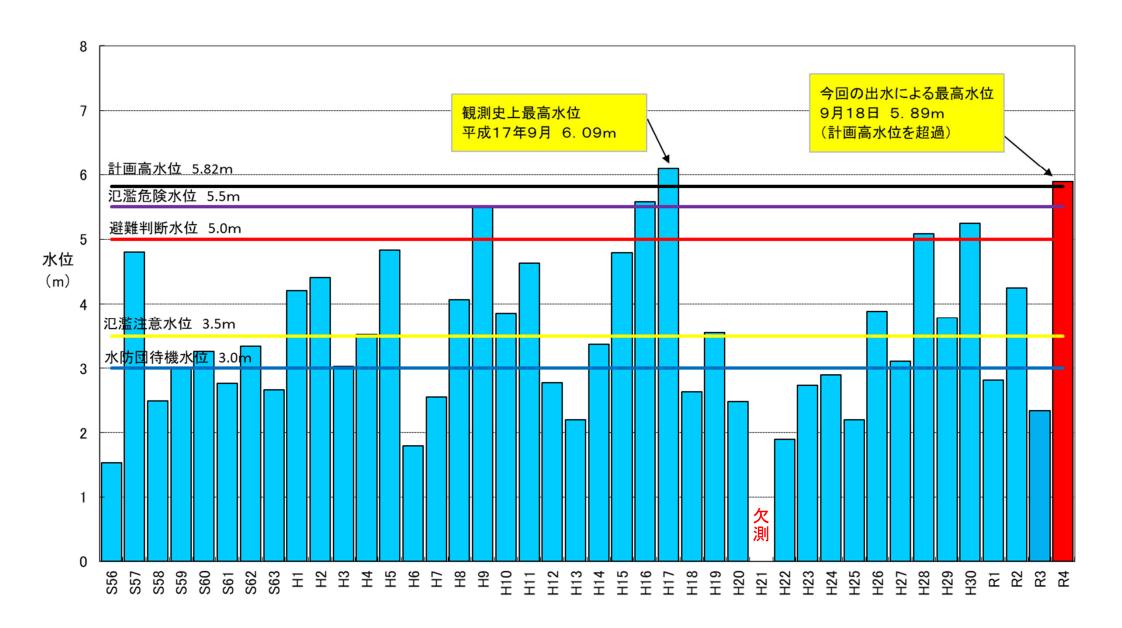
・小丸川上流部では、短時間雨量~24時間雨量で観測史上最大の降雨量を記録した。





[※]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 ※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

小丸川(小丸大橋水位観測所)の年最高水位比較図



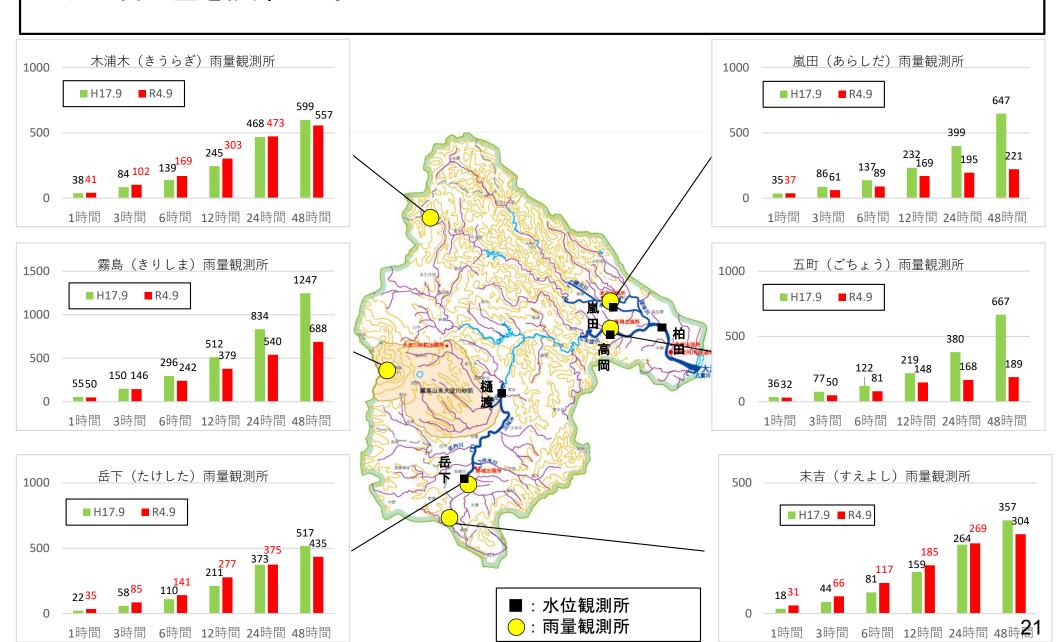


7. 大淀川水系

7. 降雨の概要 (大淀川流域)

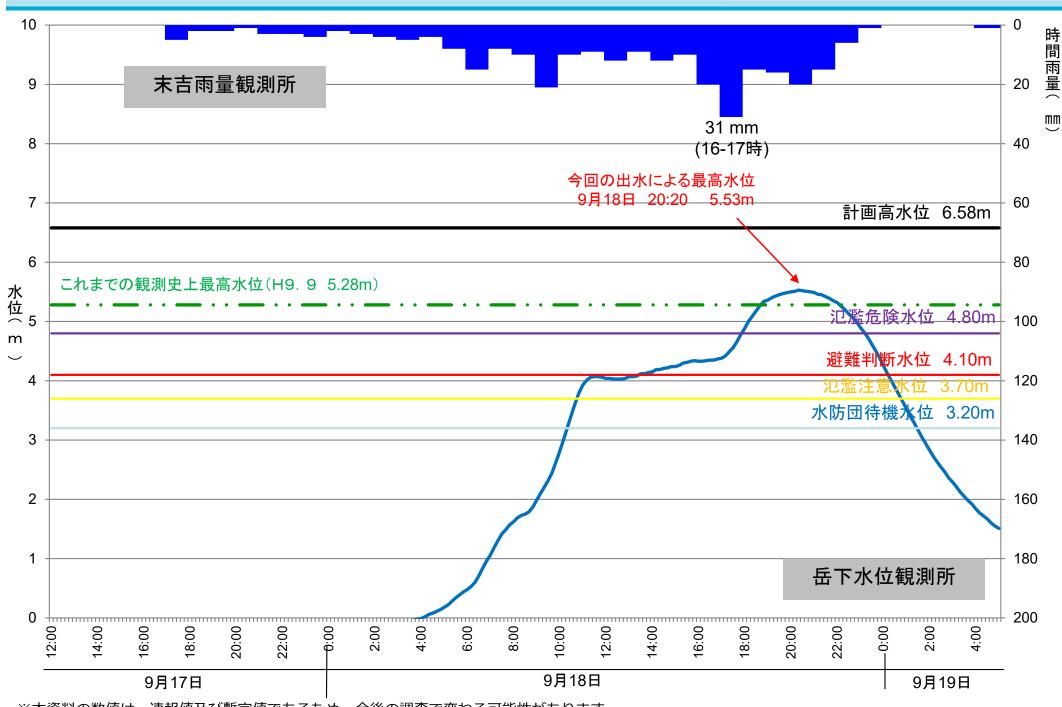


・大淀川流域上流部では、複数の観測所で短時間雨量~24時間雨量で観測史上最大の降雨量を記録した。



7. 水位の概要(岳下水位観測所:大淀川水系大淀川)



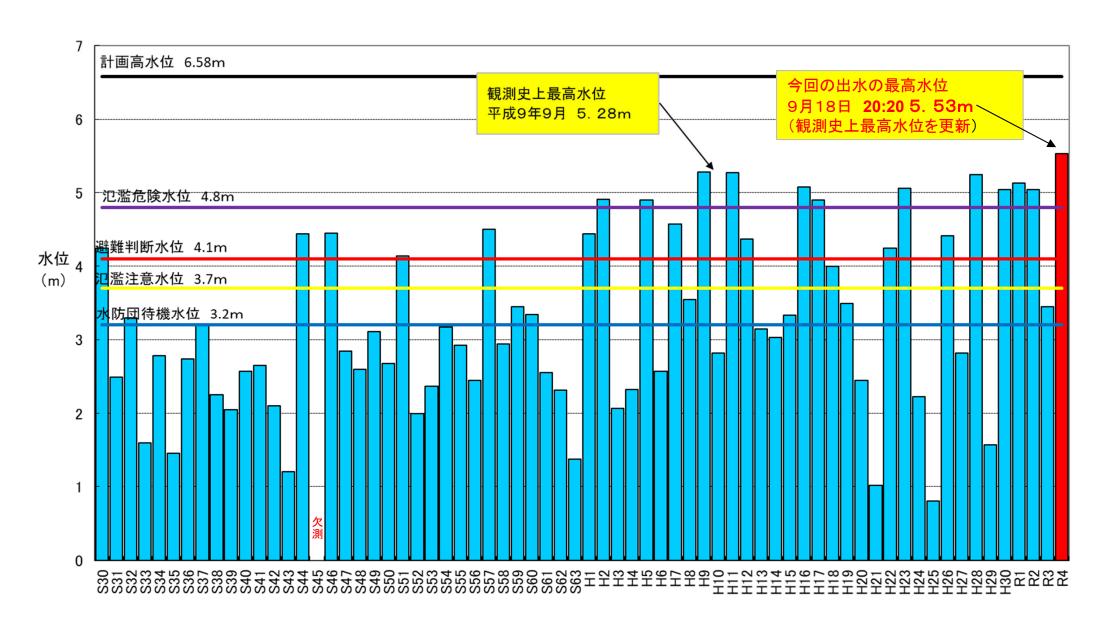


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

7. 水位の概要(岳下水位観測所:大淀川水系大淀川)

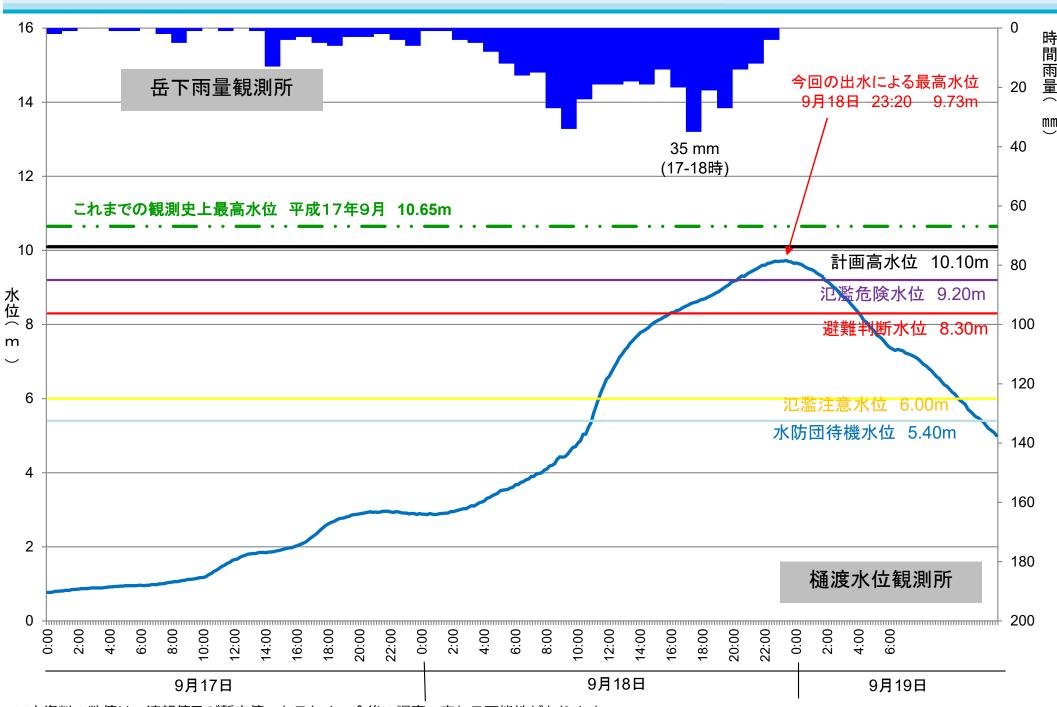


大淀川(岳下水位観測所)の年最高水位比較図



7. 水位の概要 (樋渡水位観測所:大淀川水系大淀川)





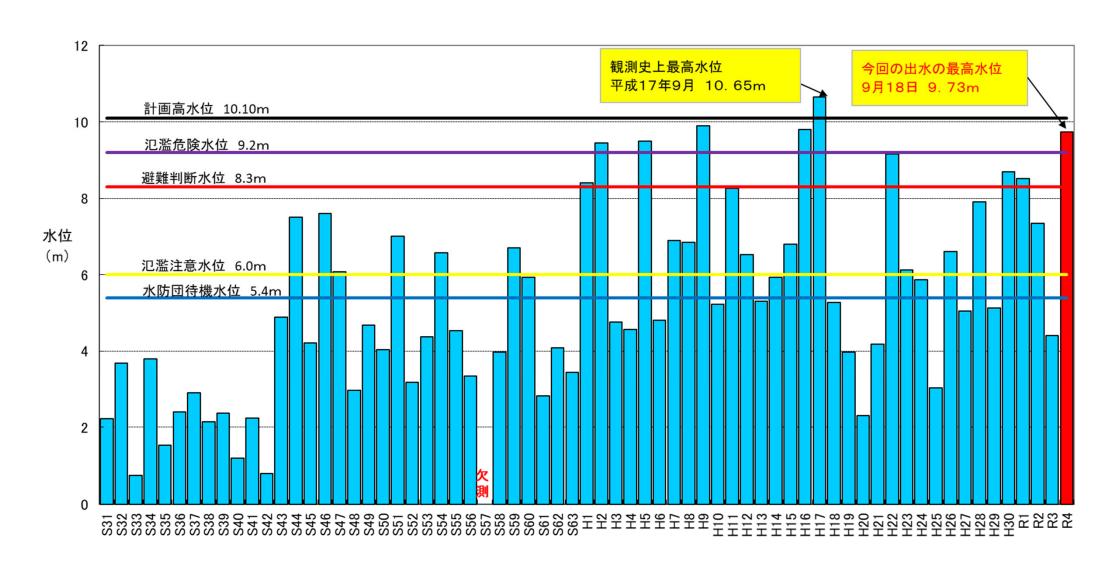
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

7. 水位の概要 (樋渡水位観測所:大淀川水系大淀川)

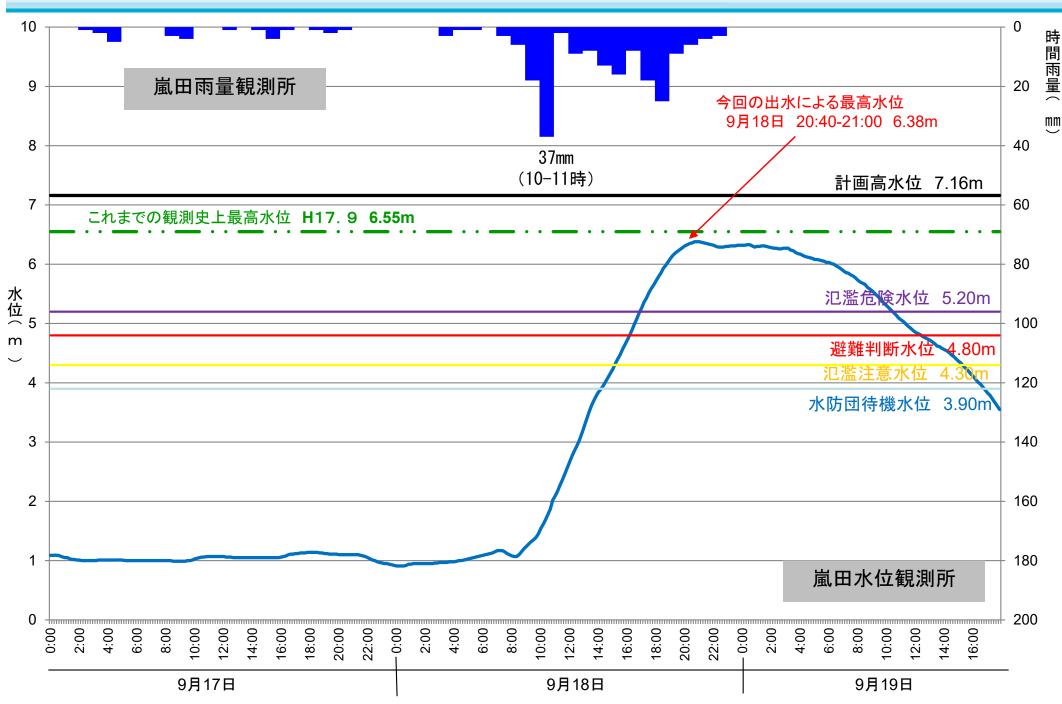


大淀川(樋渡水位観測所)の年最高水位比較図



7. 水位の概要 (嵐田水位観測所:大淀川水系本庄川)



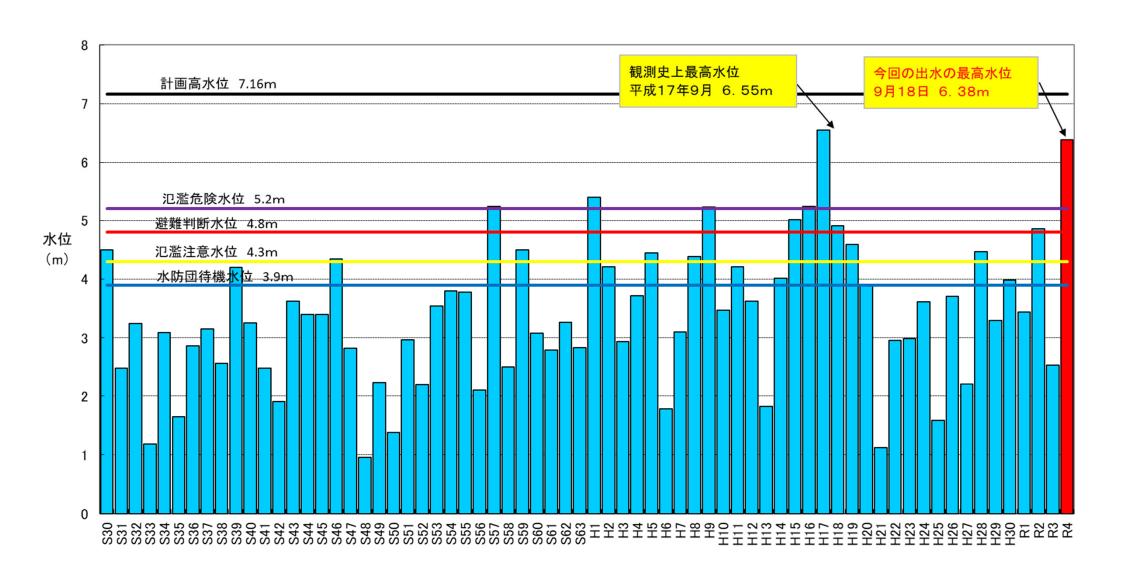


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

7. 水位の概要 (嵐田水位観測所:大淀川水系本庄川)

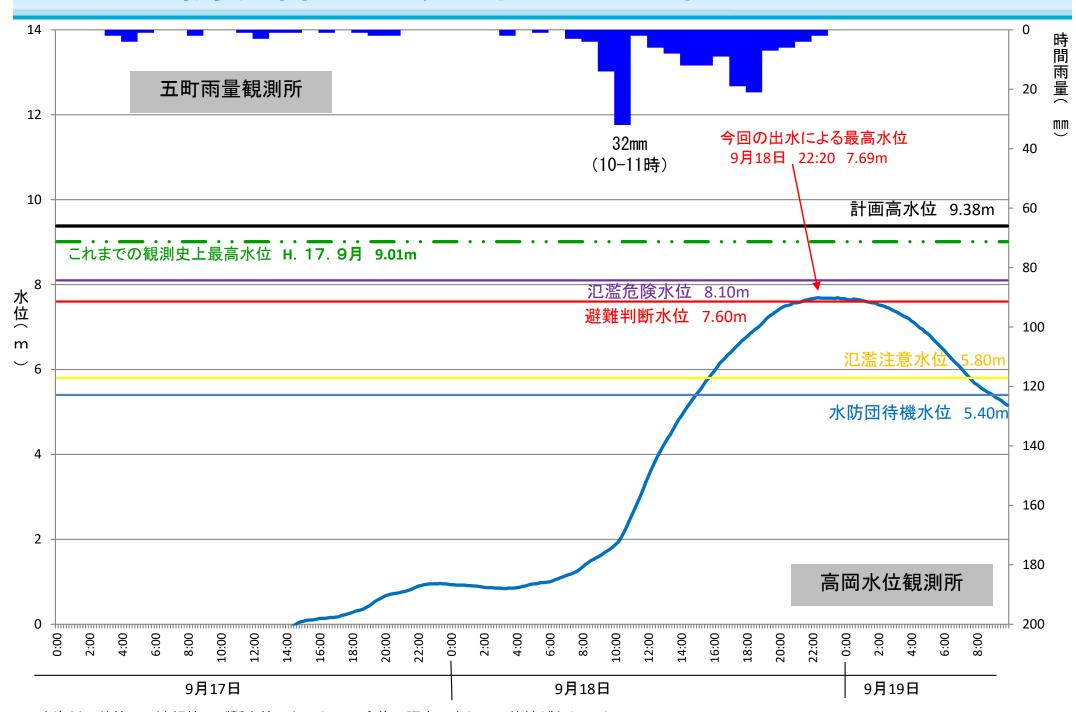


本庄川(嵐田水位観測所)の年最高水位比較図



7. 水位の概要(高岡水位観測所:大淀川水系大淀川)





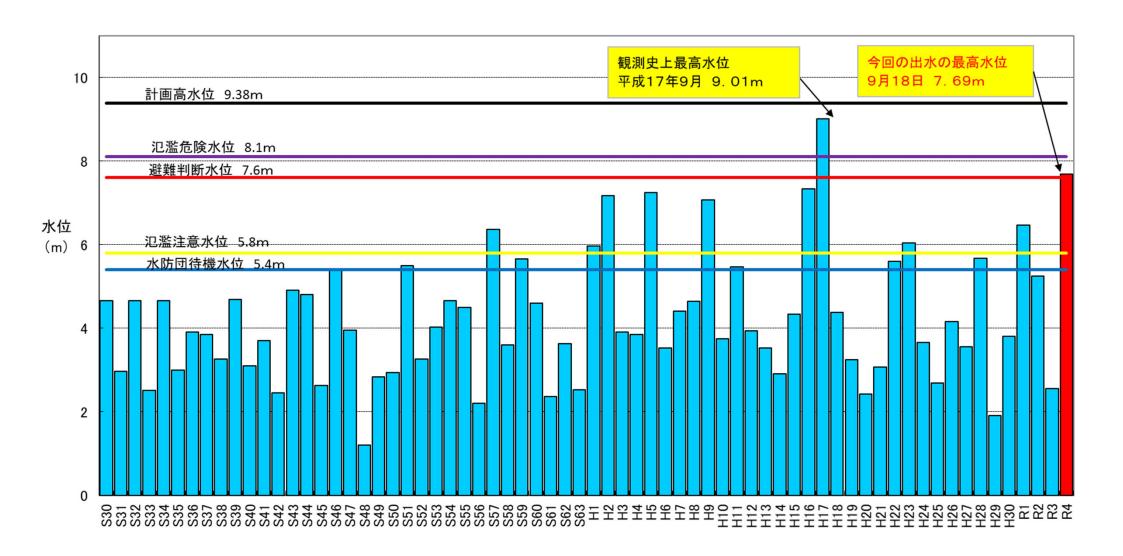
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

7. 水位の概要(高岡水位観測所:大淀川水系大淀川)

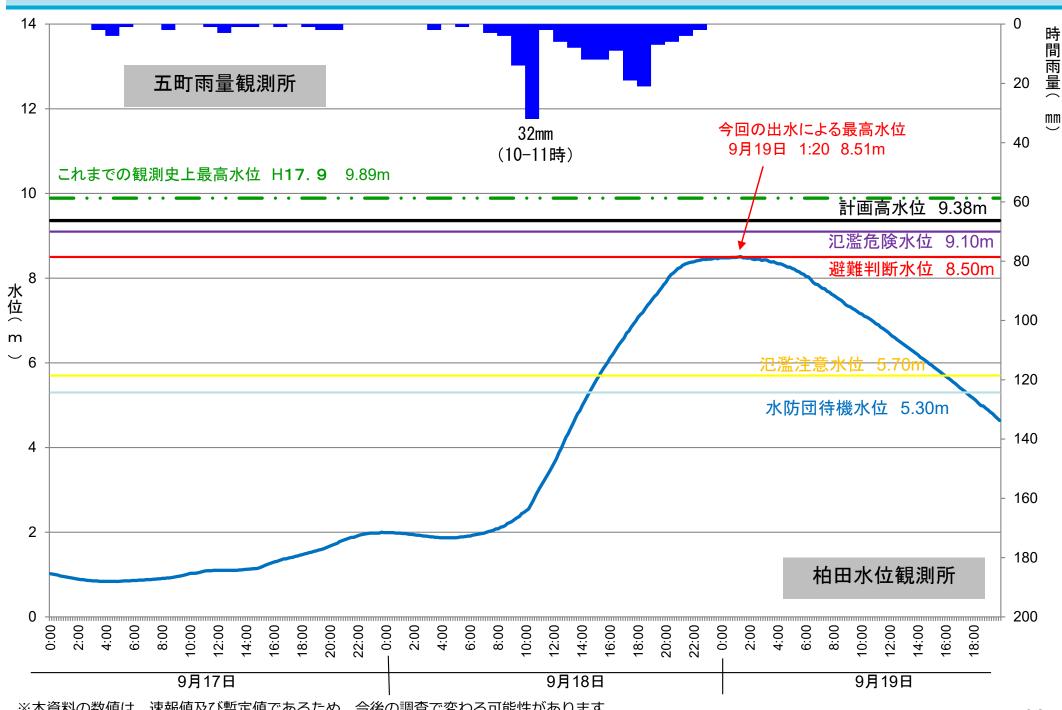


大淀川(高岡水位観測所)の年最高水位比較図



7. 水位の概要(柏田水位観測所:大淀川水系大淀川)





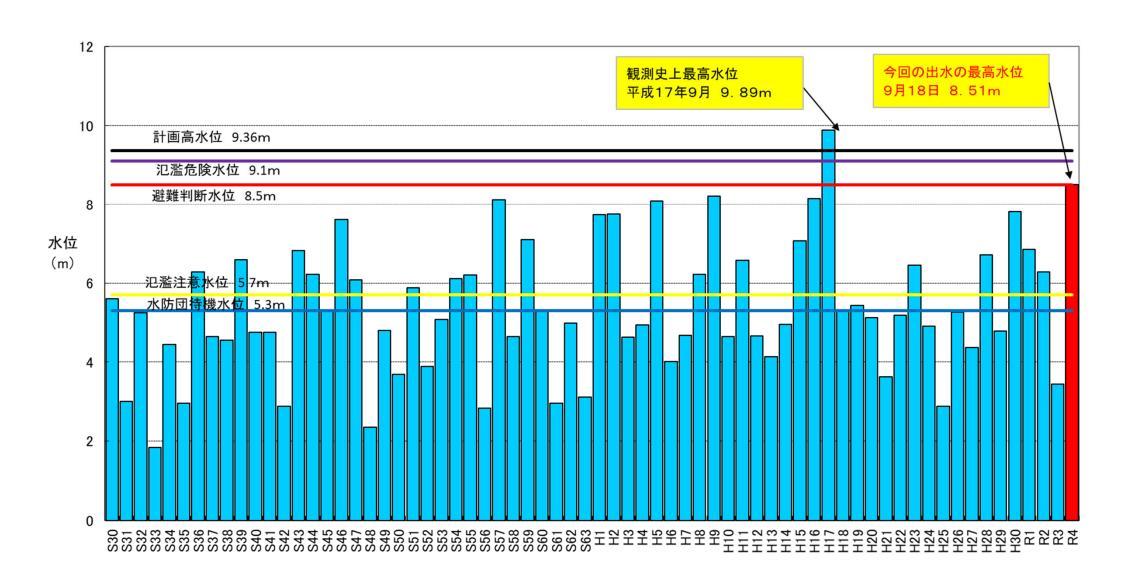
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

※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

7. 水位の概要(柏田水位観測所:大淀川水系大淀川)

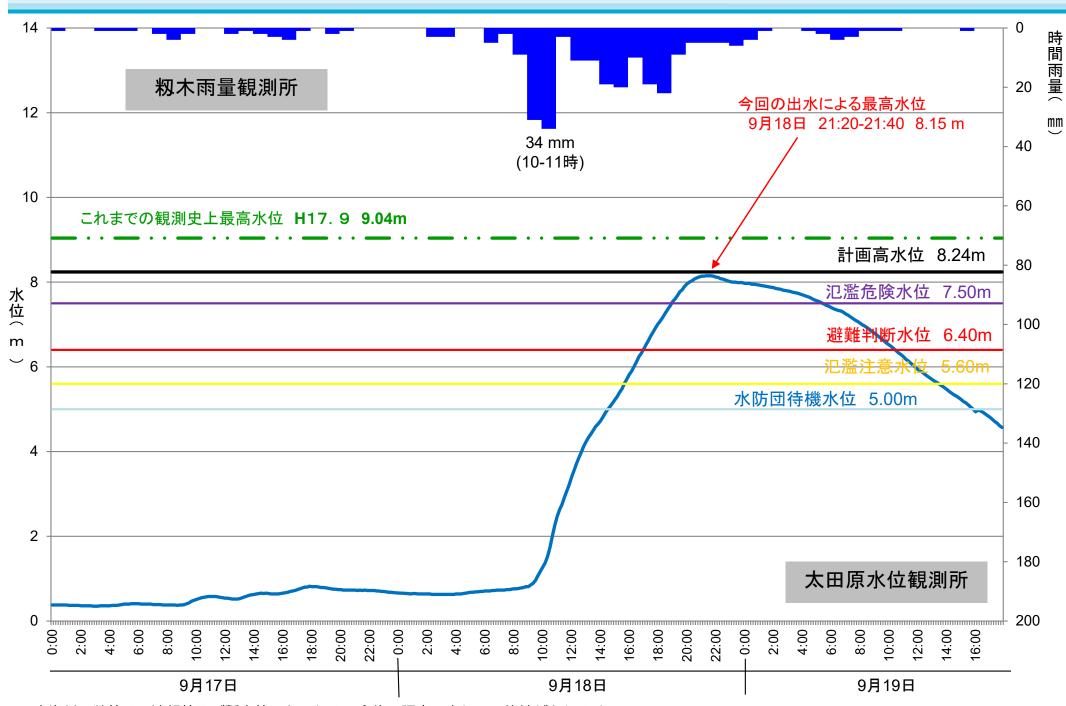


大淀川(柏田水位観測所)の年最高水位比較図



7. 水位の概要(太田原水位観測所:大淀川水系深年川)



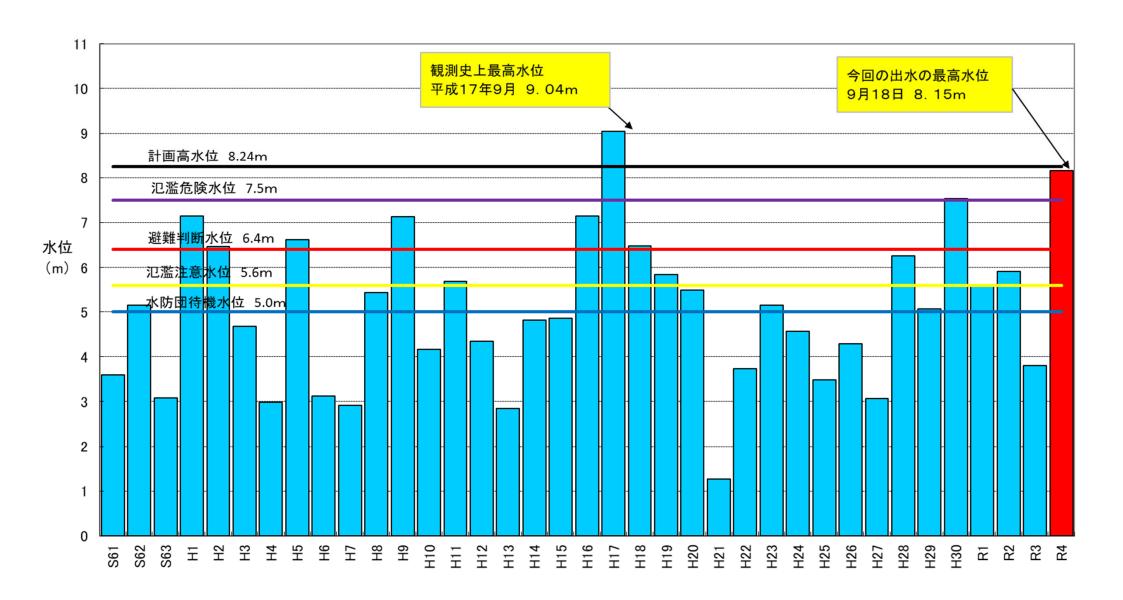


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

7. 水位の概要 (太田原水位観測所:大淀川水系深年川)

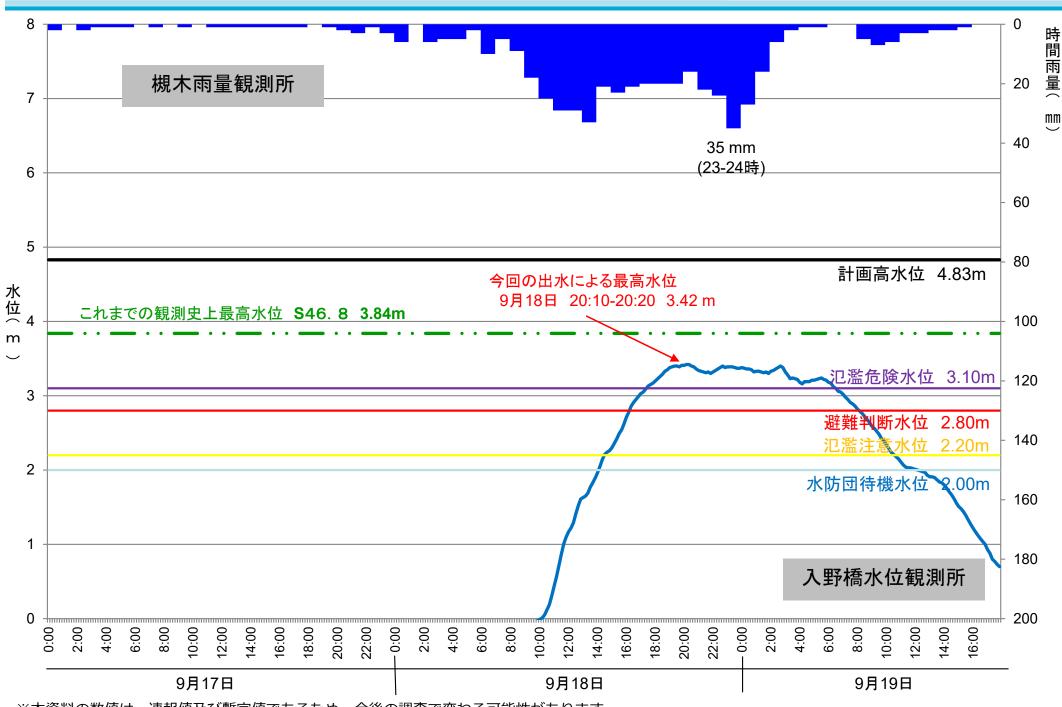


深年川(太田原水位観測所)の年最高水位比較図



7. 水位の概要 (入野橋水位観測所:大淀川水系綾北川)



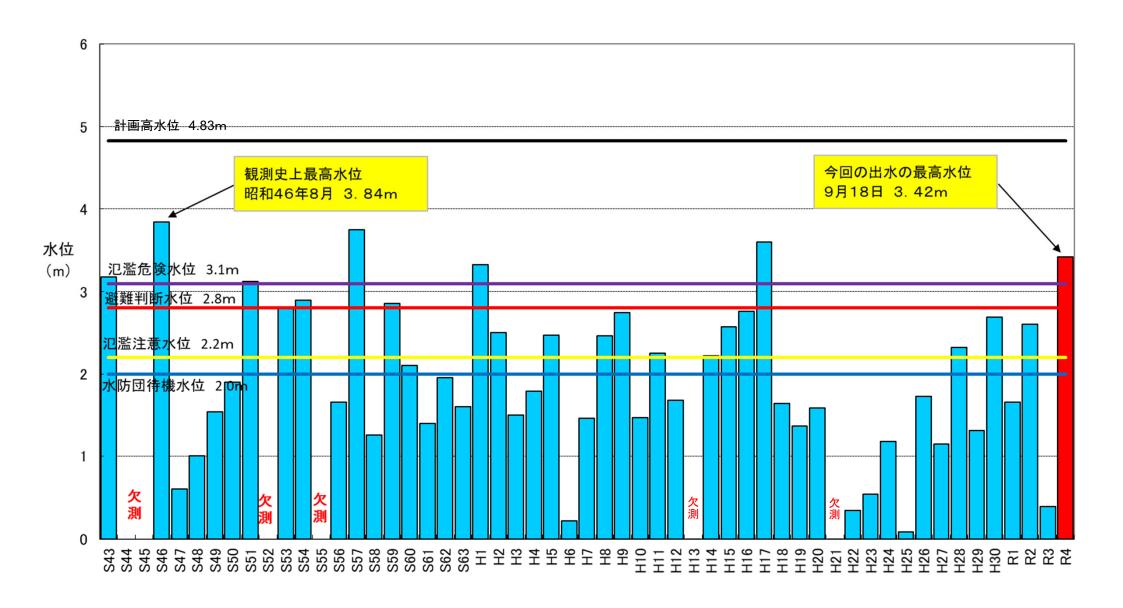


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

7. 水位の概要 (入野橋水位観測所:大淀川水系綾北川)



綾北川(入野橋水位観測所)の年最高水位比較図



7. 出水被害状況写真(大淀川流域)



大淀川右岸10k900付近 堤内側を望む (9月19日9:00頃)



大淀川右岸59k000付近 堤内側を望む (9月19日06:00頃)



深年川右岸1k200付近 内水被害状況 (9月19日06:00頃)



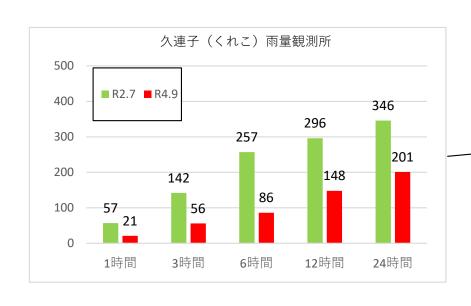
大淀川左岸15k400付近 堤内側を望む (9月19日10:00頃)

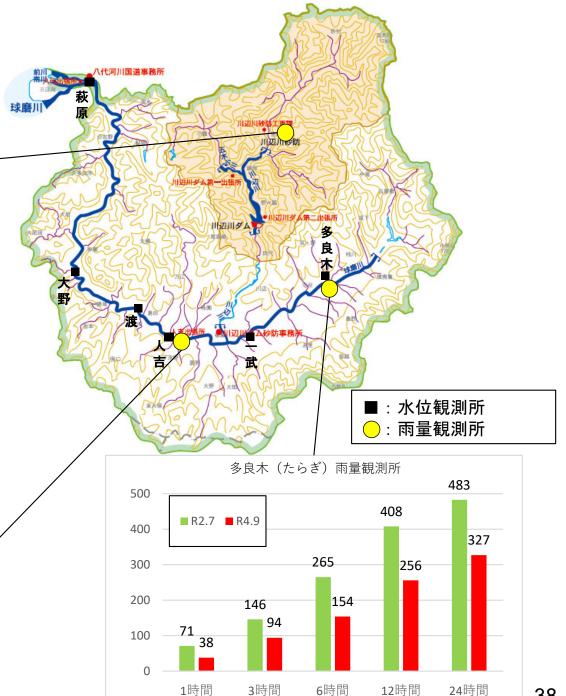


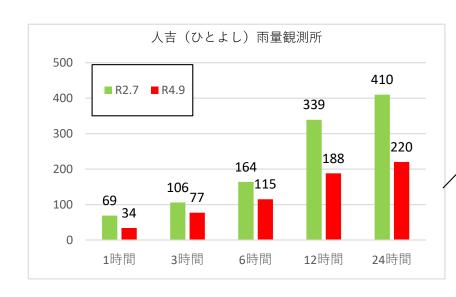
8. 球磨川水系

8. 降雨の概要(球磨川流域)



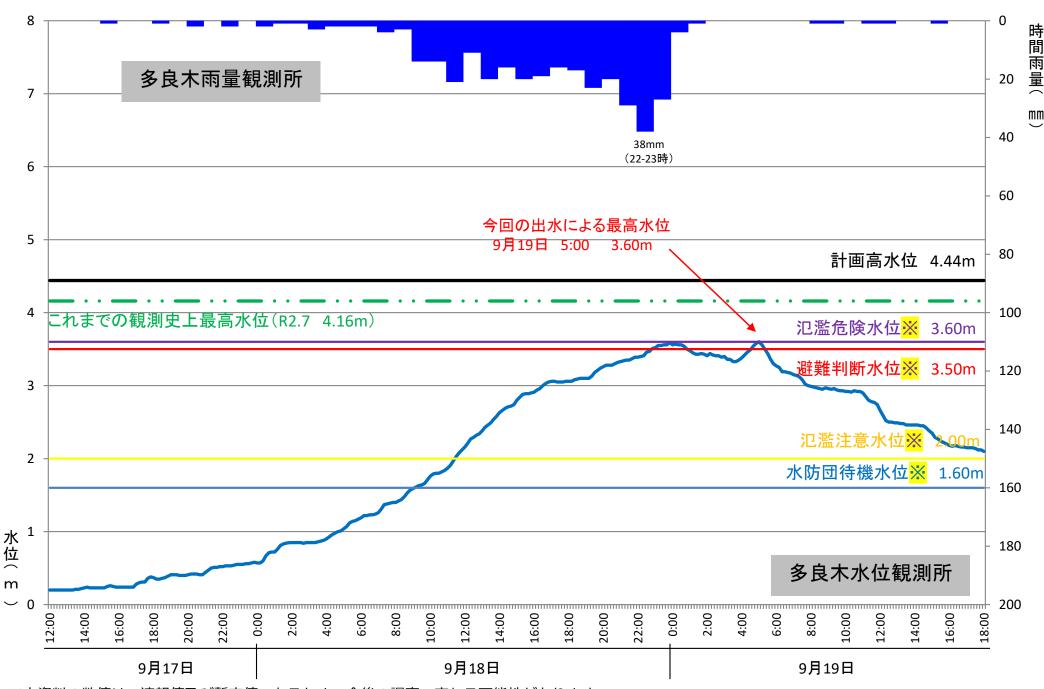






8. 水位の概要(多良木水位観測所:球磨川水系球磨川)





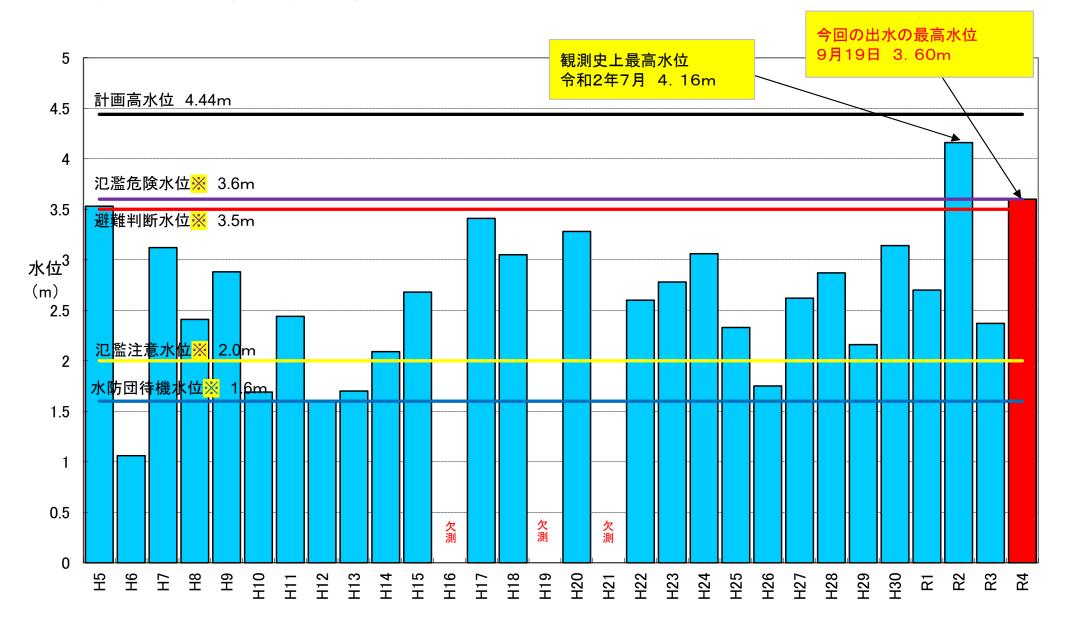
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

※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

8. 水位の概要(多良木水位観測所:球磨川水系球磨川)

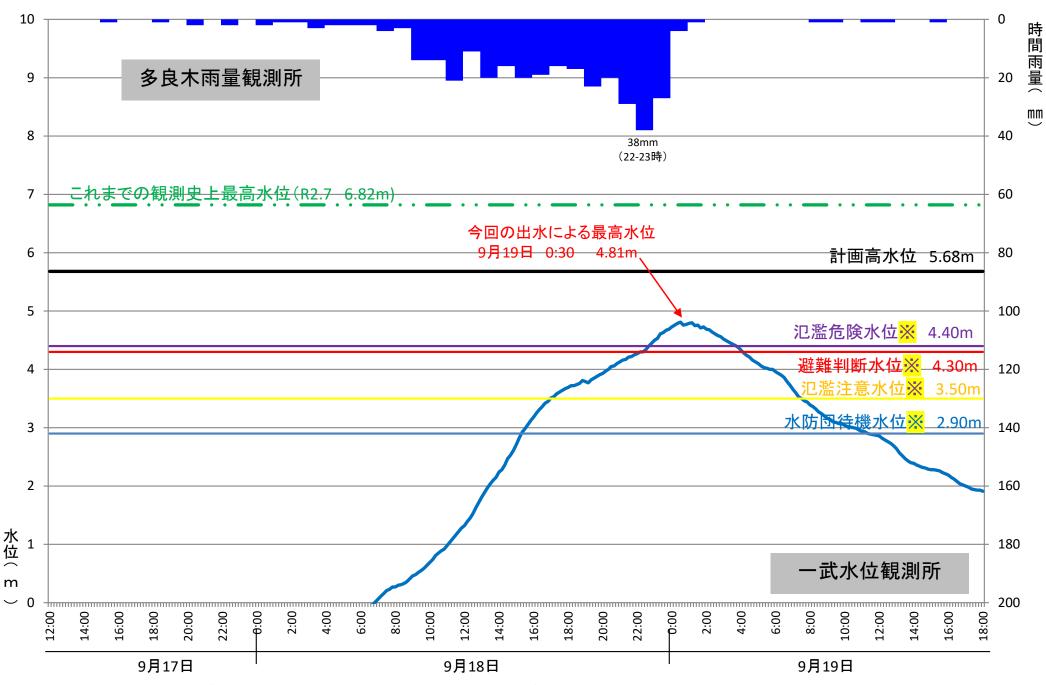


球磨川(多良木水位観測所)の年最高水位比較図



8. 水位の概要(一武水位観測所:球磨川水系球磨川)





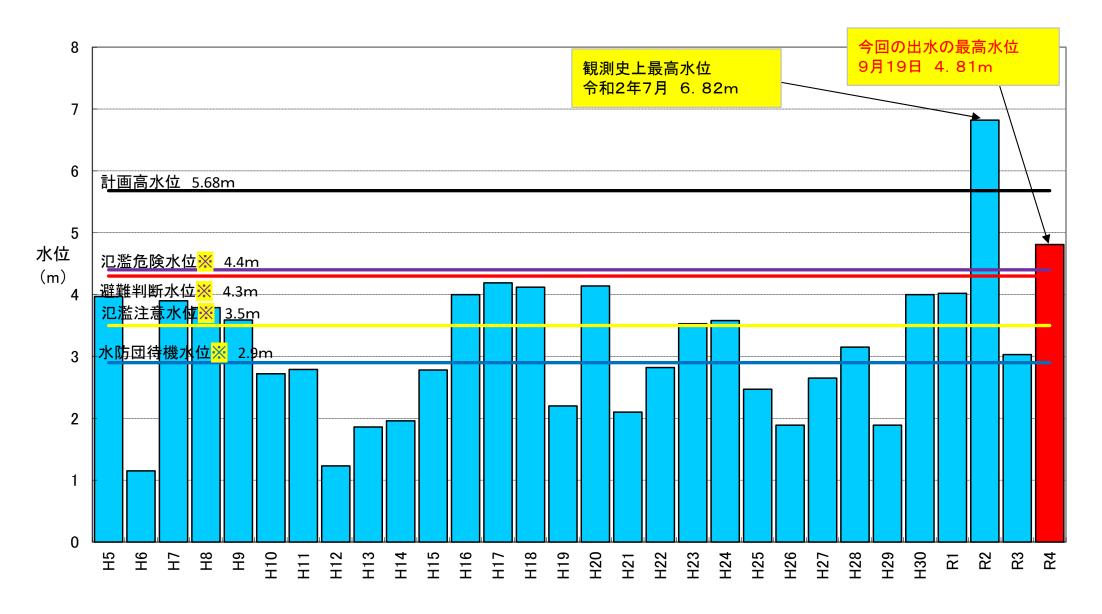
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

暫定基準にて運用

8. 水位の概要(一武水位観測所:球磨川水系球磨川)

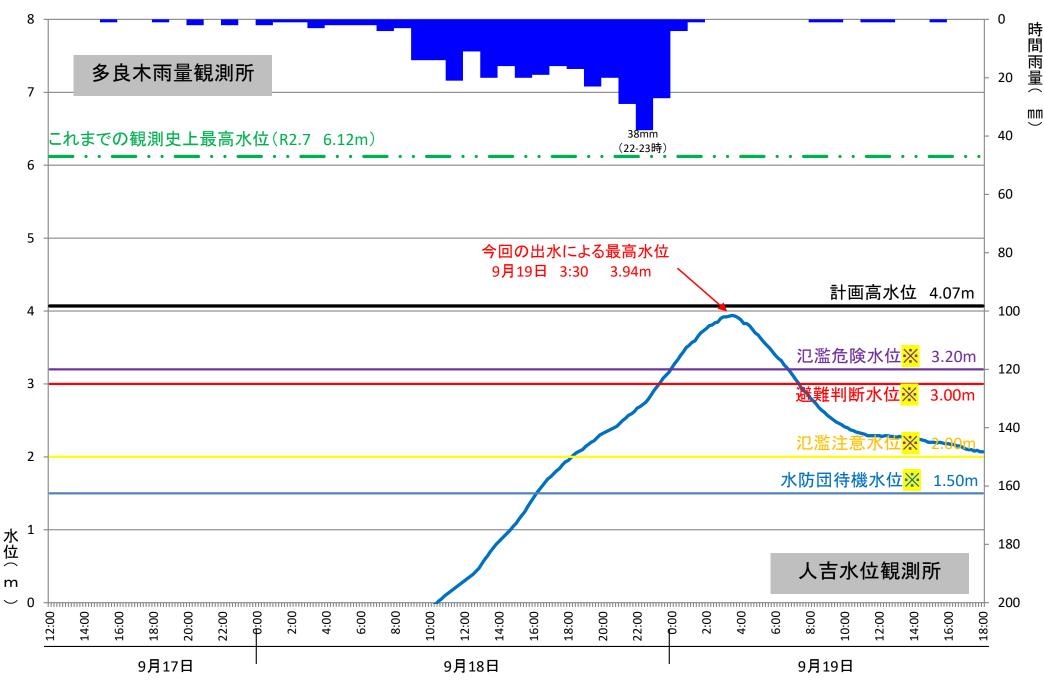


球磨川(一武水位観測所)の年最高水位比較図



8. 水位の概要(人苦水位観測所:球磨川水系球磨川)



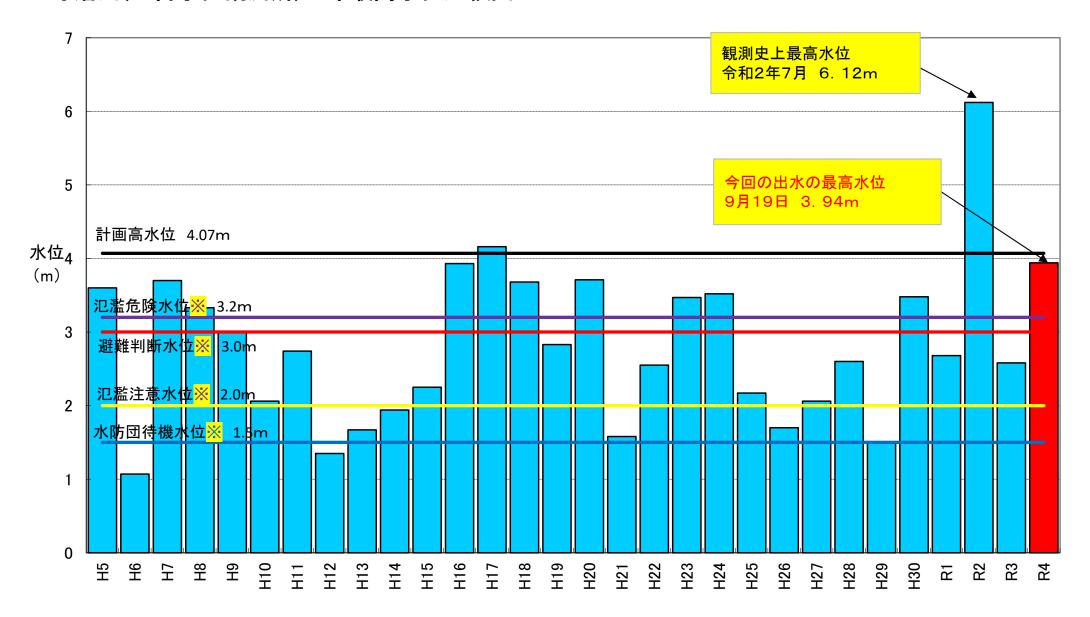


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

8. 水位の概要(人吉水位観測所:球磨川水系球磨川)

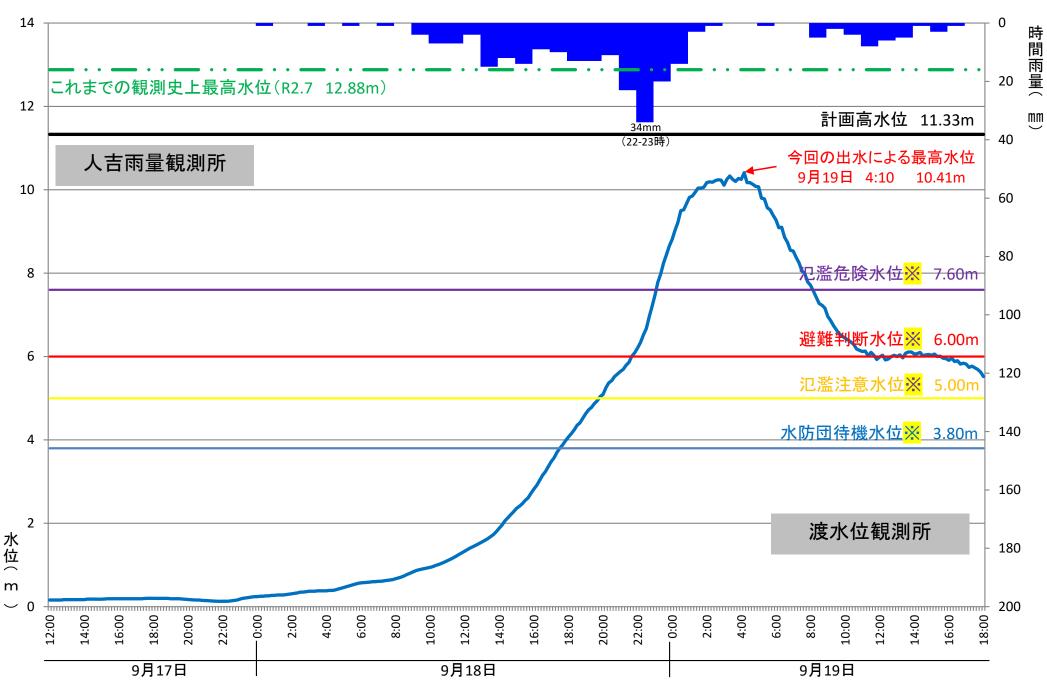


球磨川(人吉水位観測所)の年最高水位比較図



8. 水位の概要(渡水位観測所:球磨川水系球磨川)





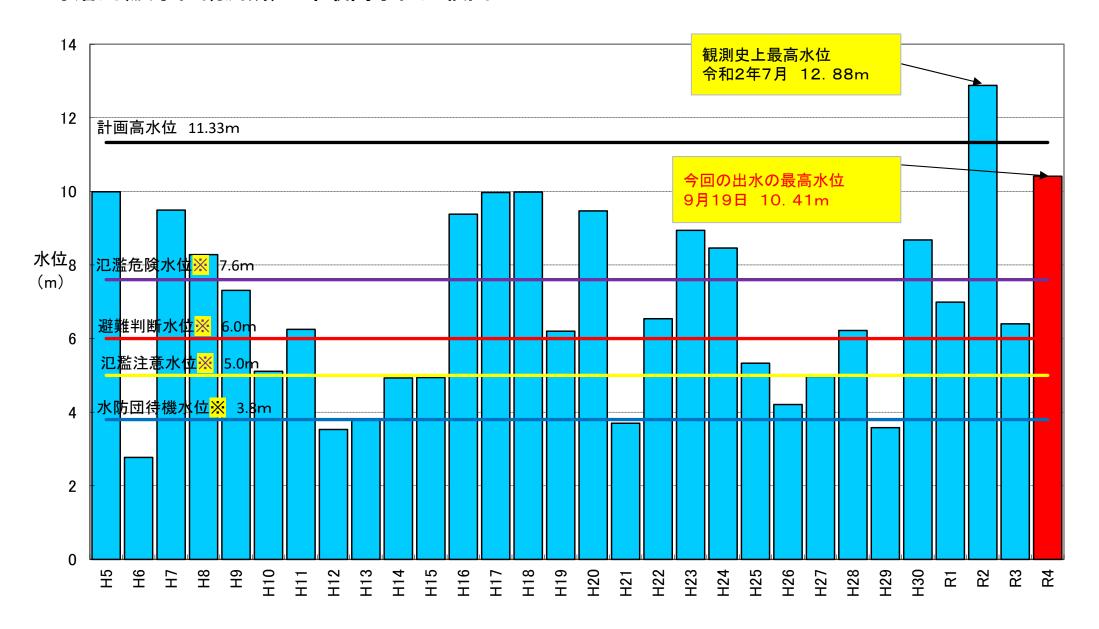
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

ノ
ま
タ
<mark>
※暫定基準にて運用</mark>

8. 水位の概要(渡水位観測所:球磨川水系球磨川)

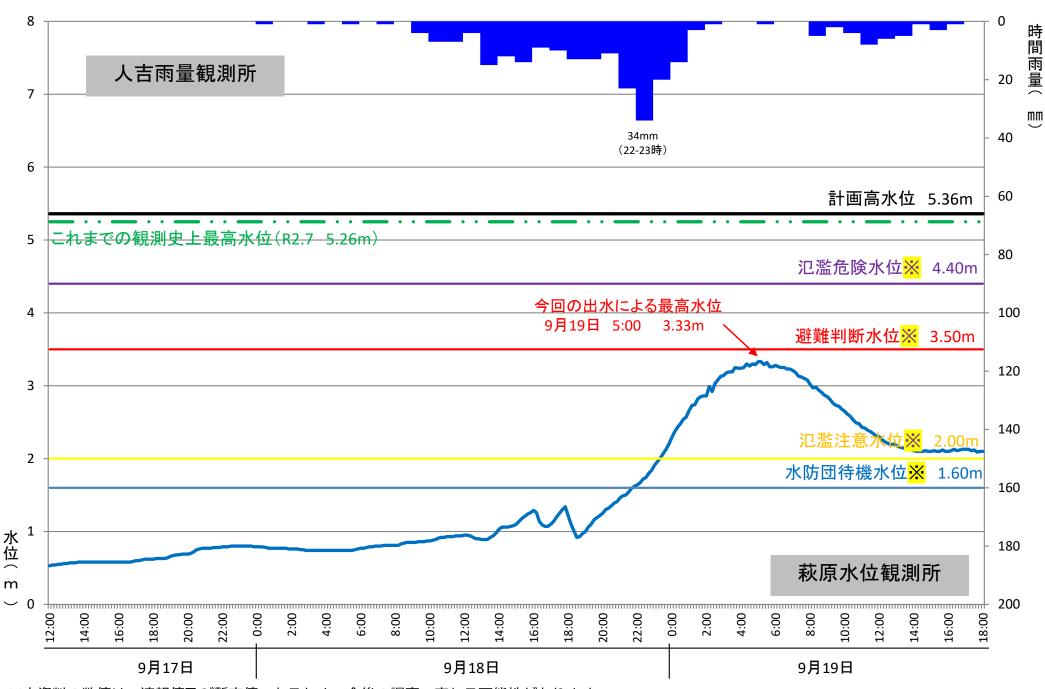


球磨川(渡水位観測所)の年最高水位比較図



8. 水位の概要(萩原水位観測所:球磨川水系球磨川)





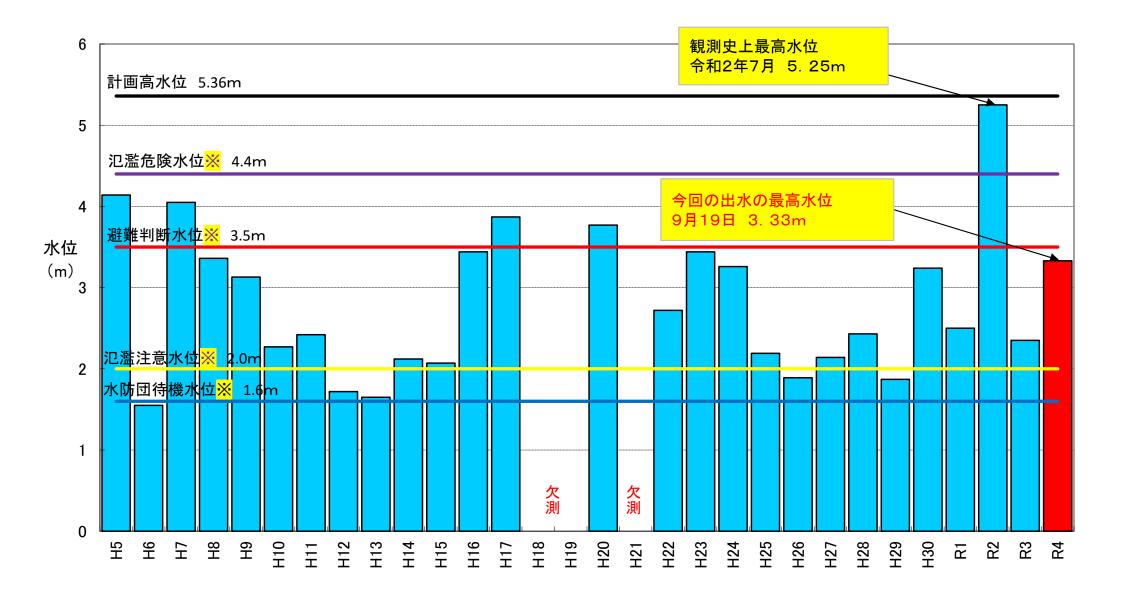
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

※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

8. 水位の概要(萩原水位観測所:球磨川水系球磨川)

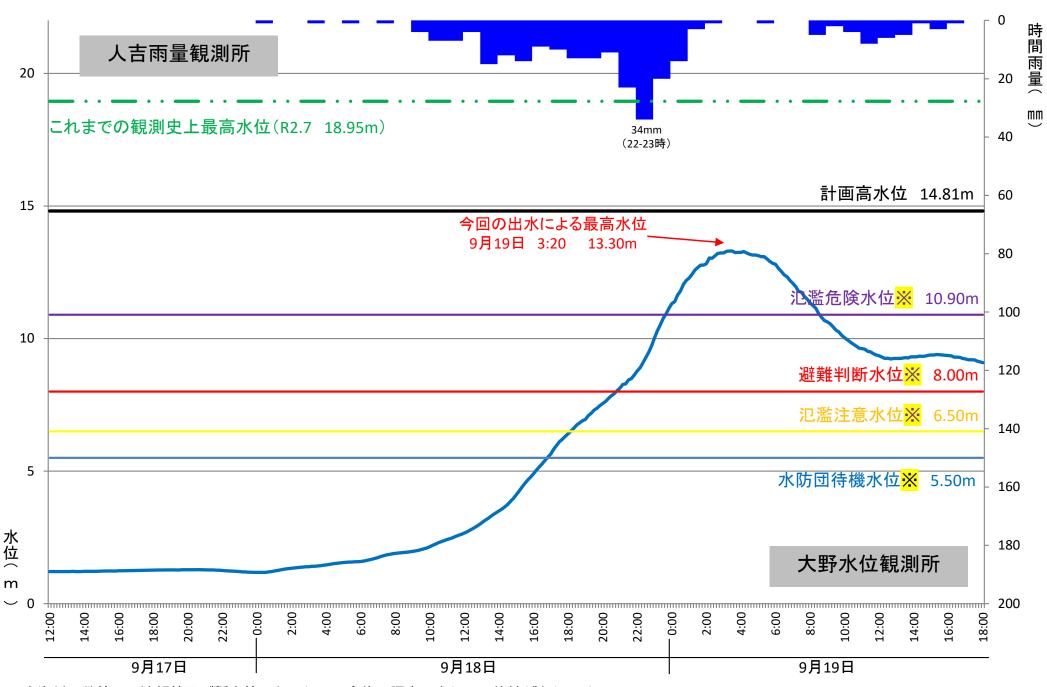


球磨川(萩原水位観測所)の年最高水位比較図



8. 水位の概要(大野水位観測所:球磨川水系球磨川)





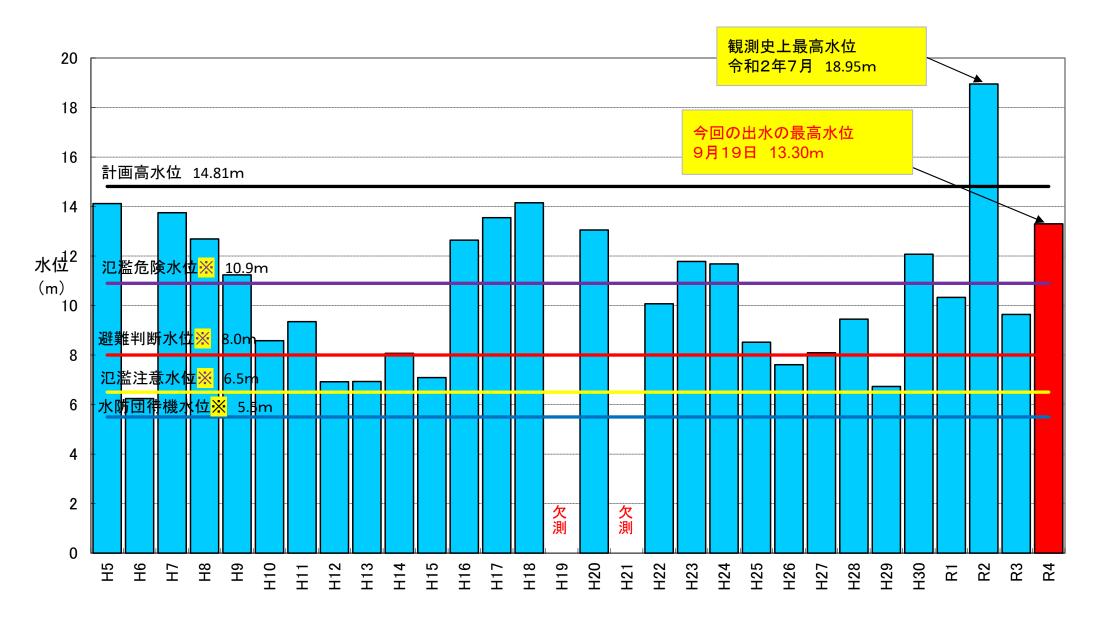
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

※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

8. 水位の概要(大野水位観測所:球磨川水系球磨川)



球磨川(大野水位観測所)の年最高水位比較図

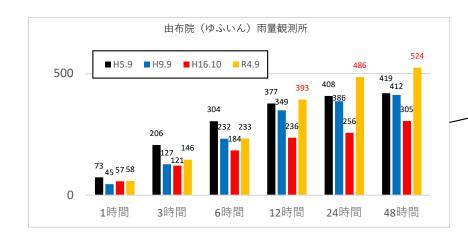


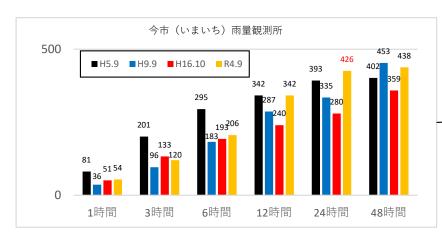


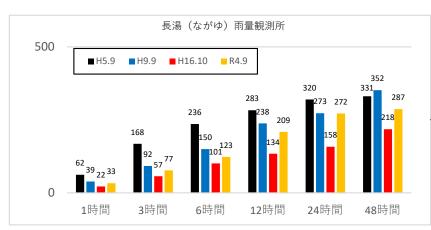
9. 大分川水系

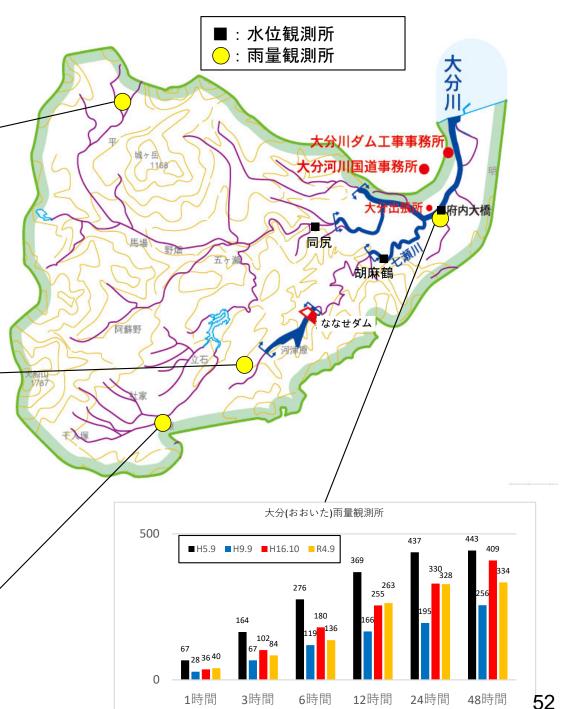
9. 降雨の概要 (大分川流域)





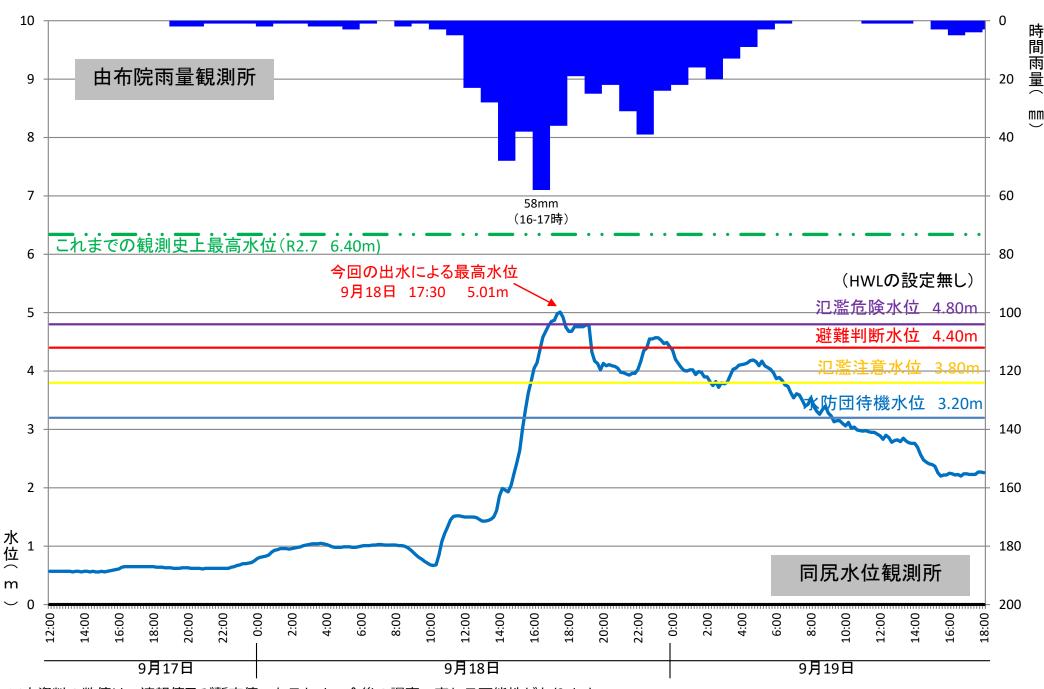






9. 水位の概要(同尻水位観測所:大分川水系大分川)



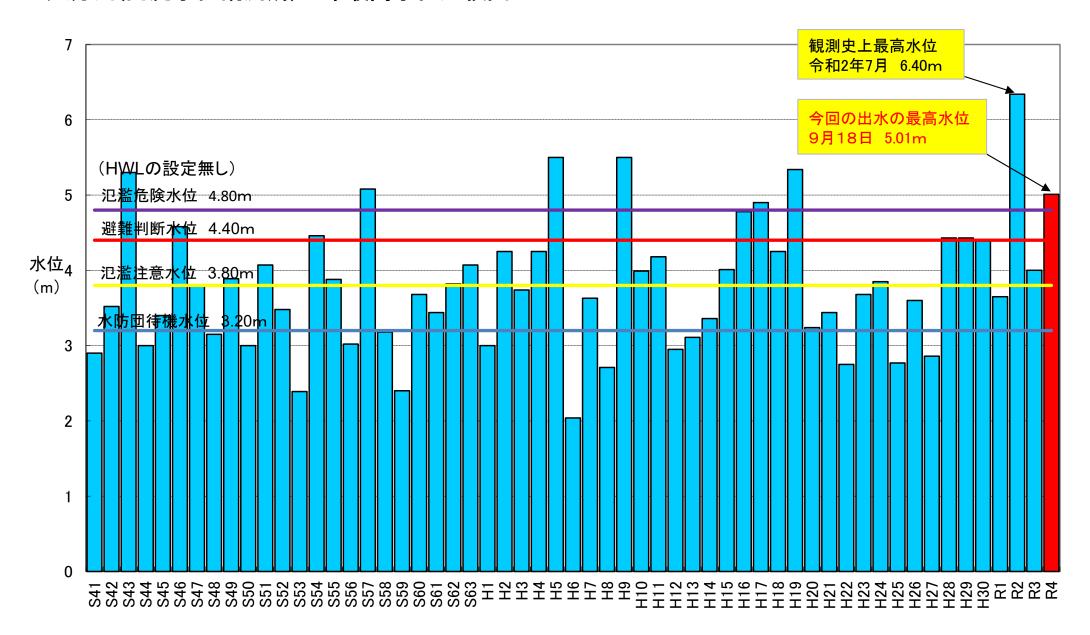


- ※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります
- ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

9. 水位の概要(同尻水位観測所:大分川水系大分川)

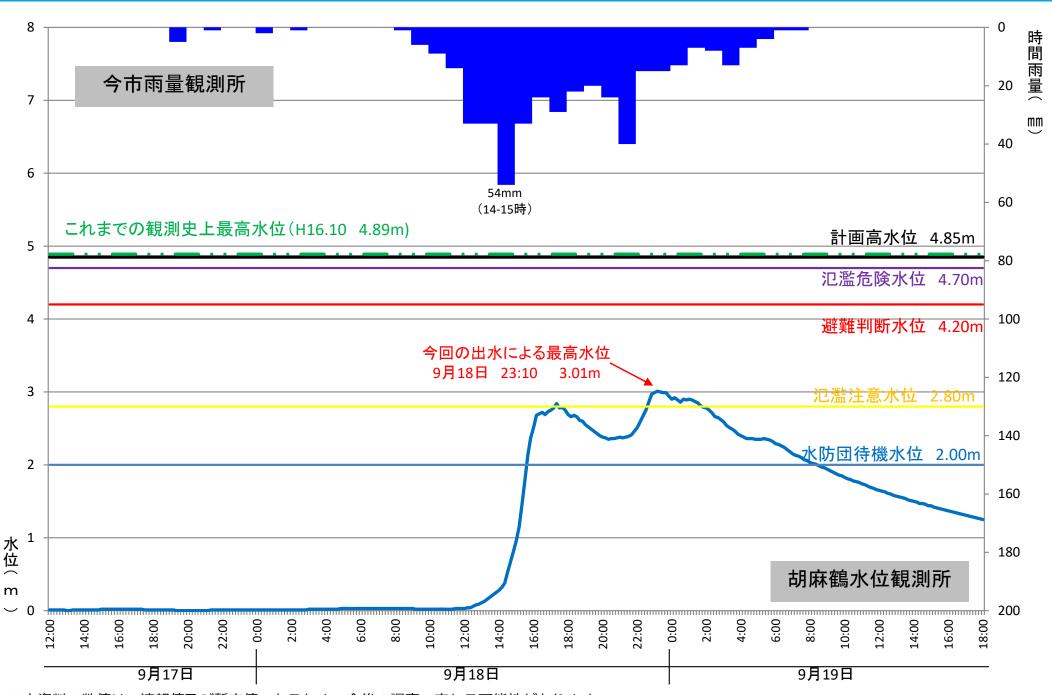


大分川(同尻水位観測所)の年最高水位比較図



9. 水位の概要(胡麻鶴水位観測所:大分川水系七瀬川)





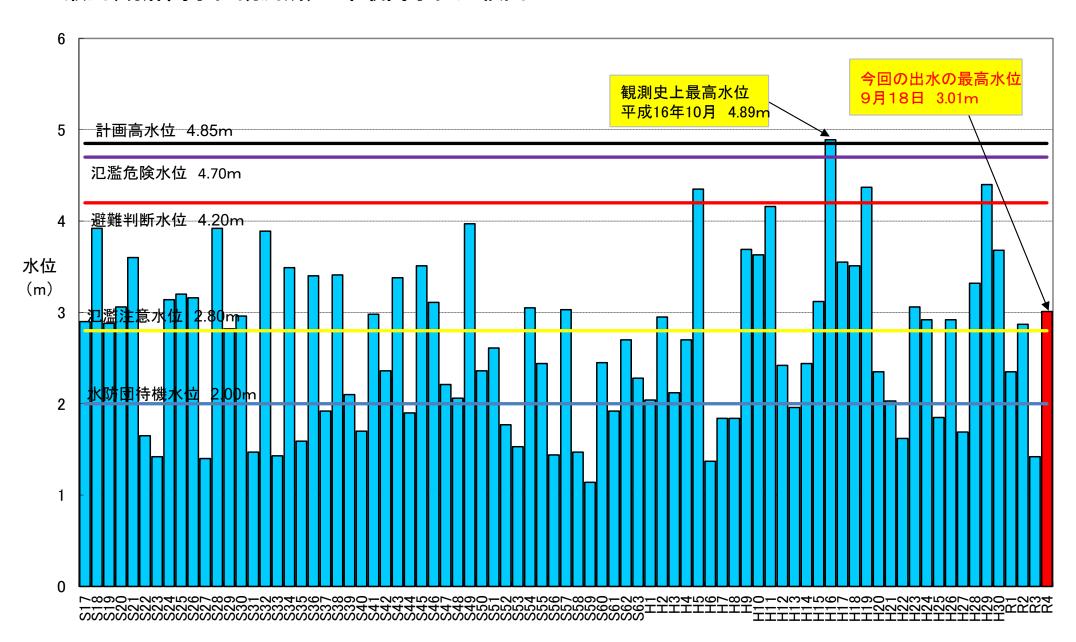
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

※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

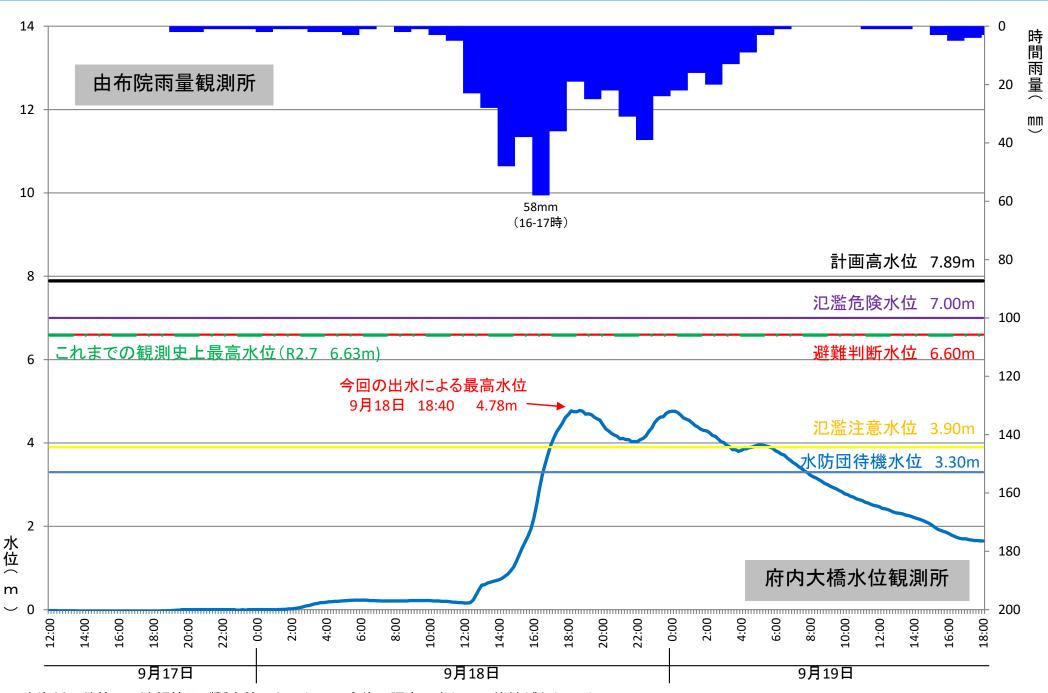
9. 水位の概要(胡麻鶴水位観測所:大分川水系七瀬川)



七瀬川(胡麻鶴水位観測所)の年最高水位比較図



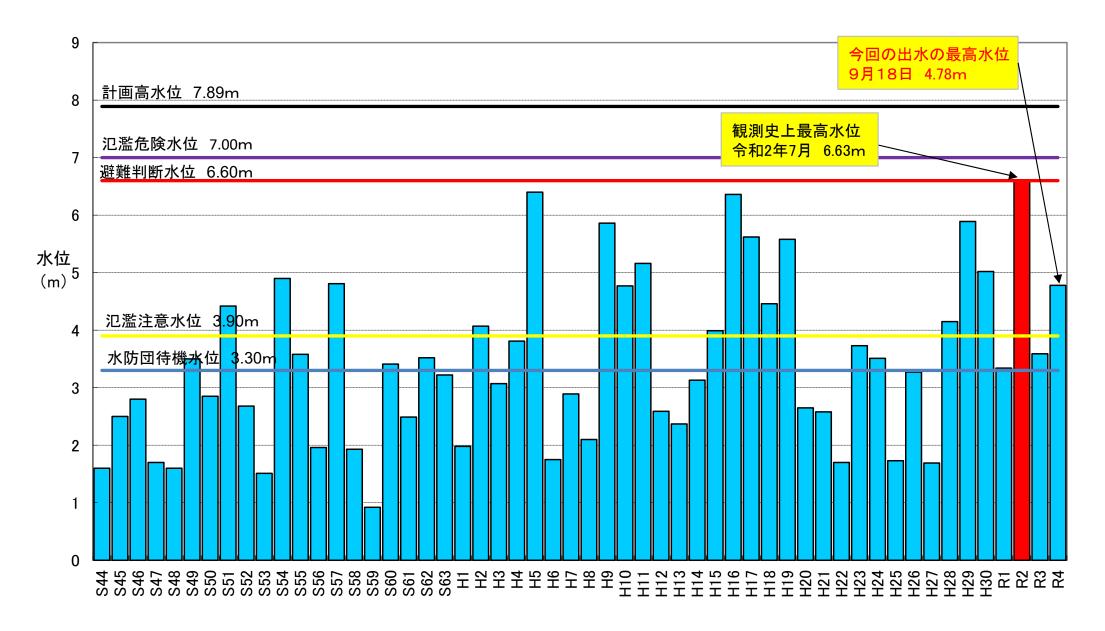
9. 水位の概要(府内大橋水位観測所:大分川水系大分川)
 ② 九州地方整備局
 Куизни Regional Development Bureau



[※]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

9. 水位の概要(府内大橋水位観測所:大分川水系大分川)
 『 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

大分川(府内大橋水位観測所)の年最高水位比較図



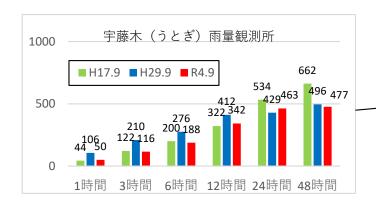


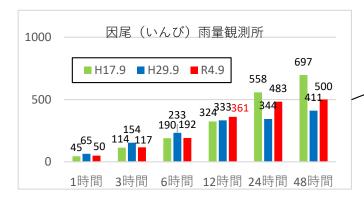
10. 番匠川水系

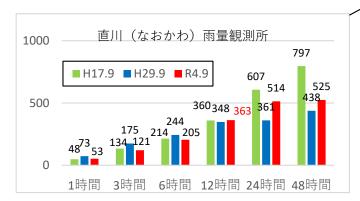
10. 降雨の概要(番匠川流域)

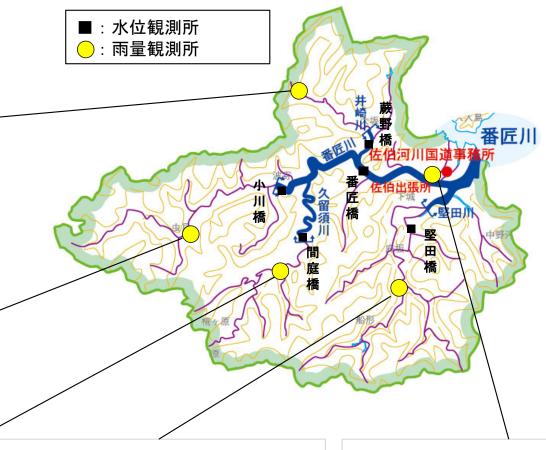


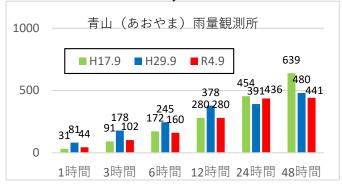
番匠川流域では平成17年9月、平成29年9月の台風による降雨に匹敵する降雨量となったところもあった。

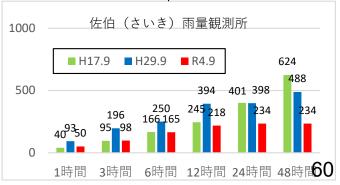




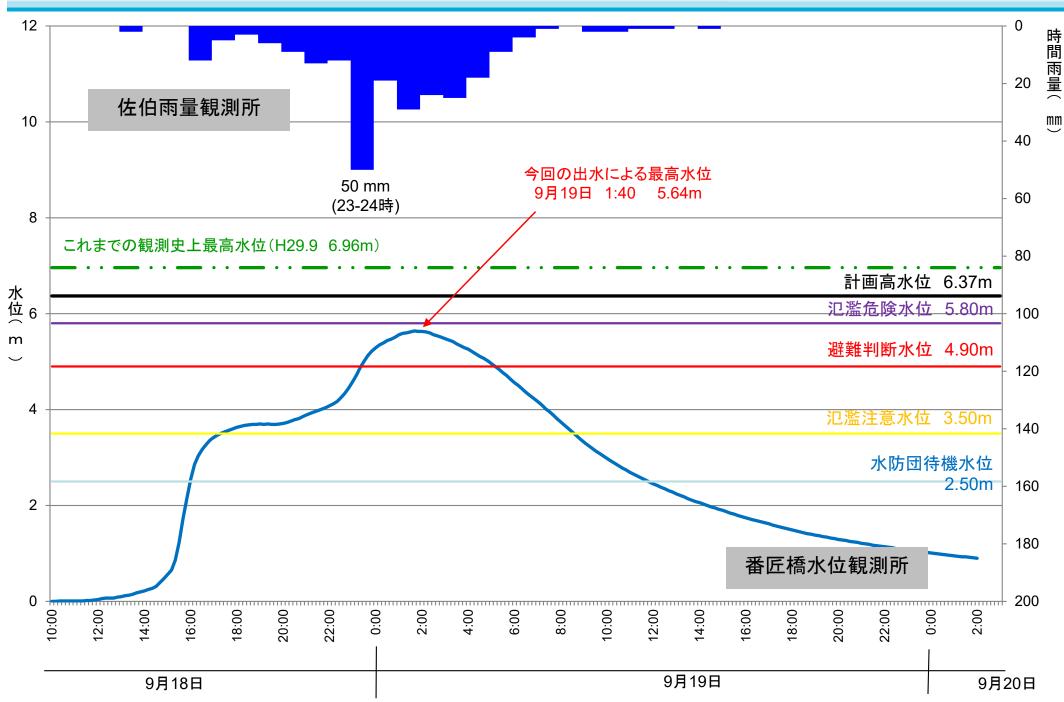








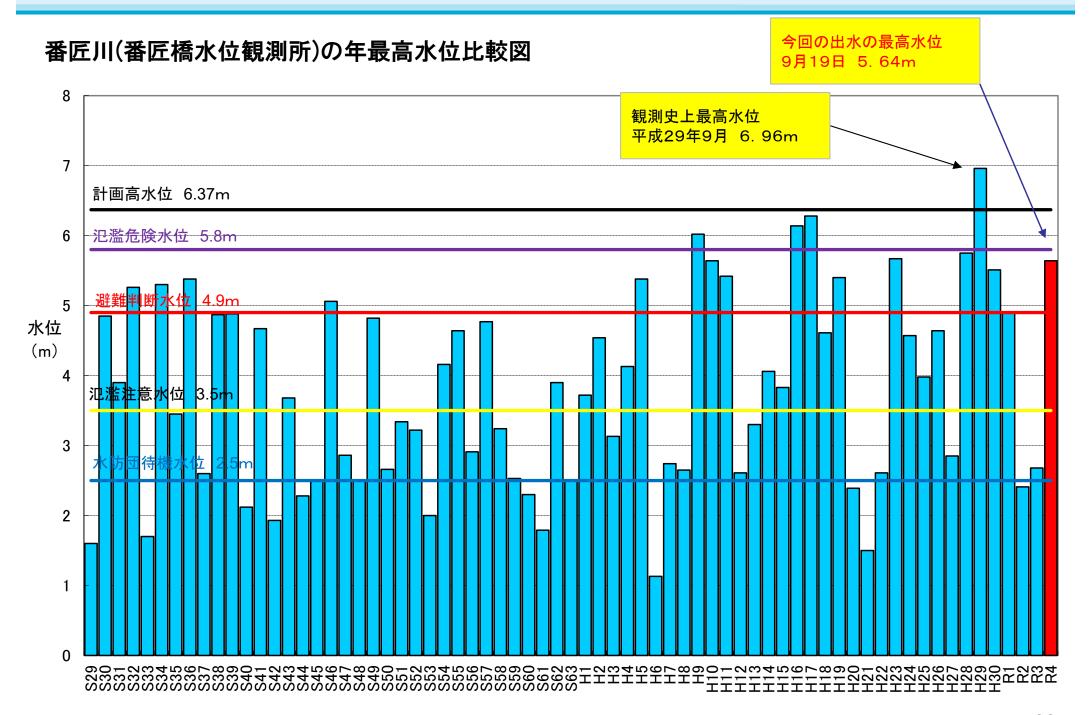
10. 水位の概要 (番匠橋水位観測所:番匠川水系番匠川) 九州地方整備局 Куизни Regional Development Burea



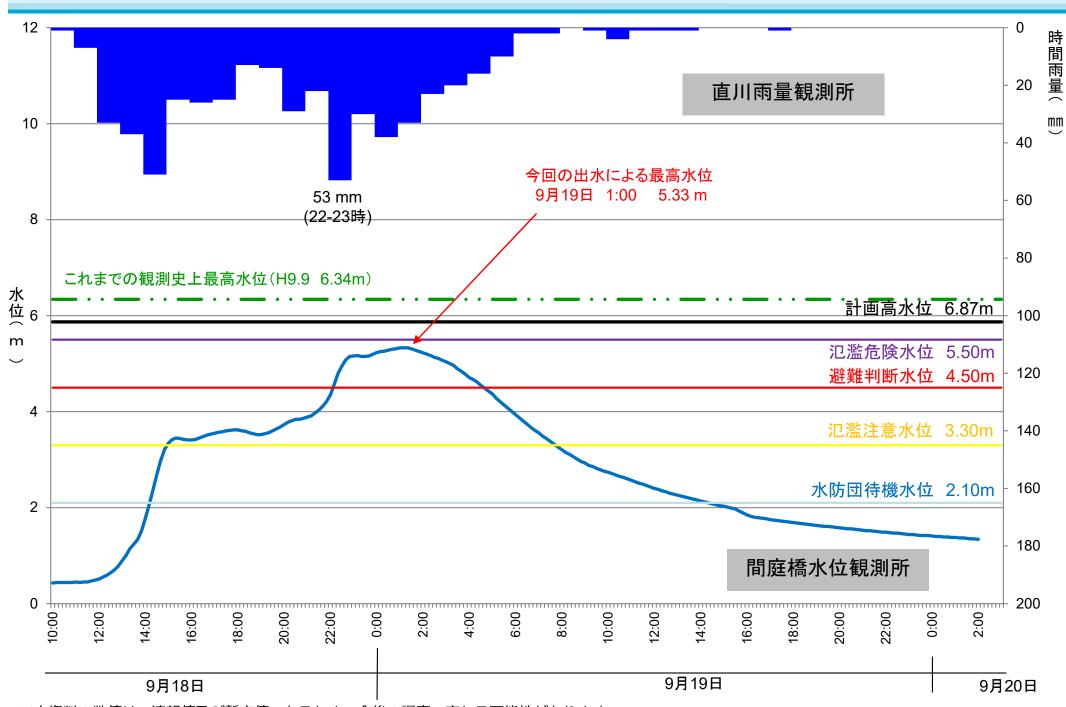
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

10. 水位の概要 (番匠橋水位観測所:番匠川水系番匠川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

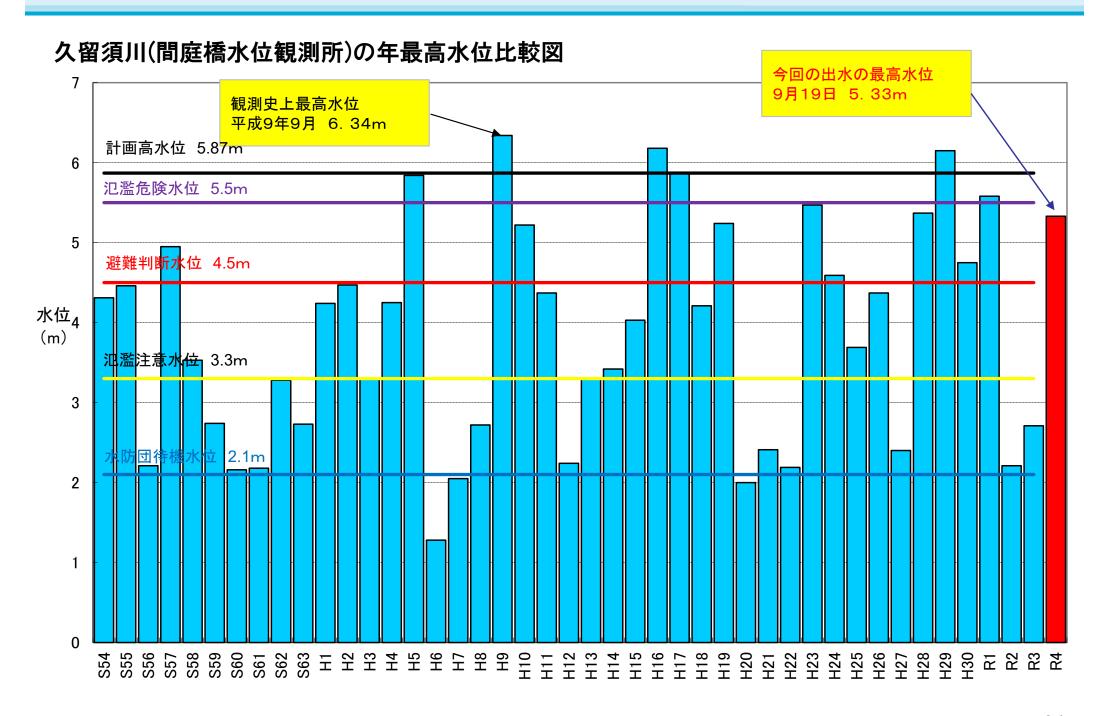


10. 水位の概要 (間庭橋水位観測所:番匠川水系久留須畑)九州地方整備局

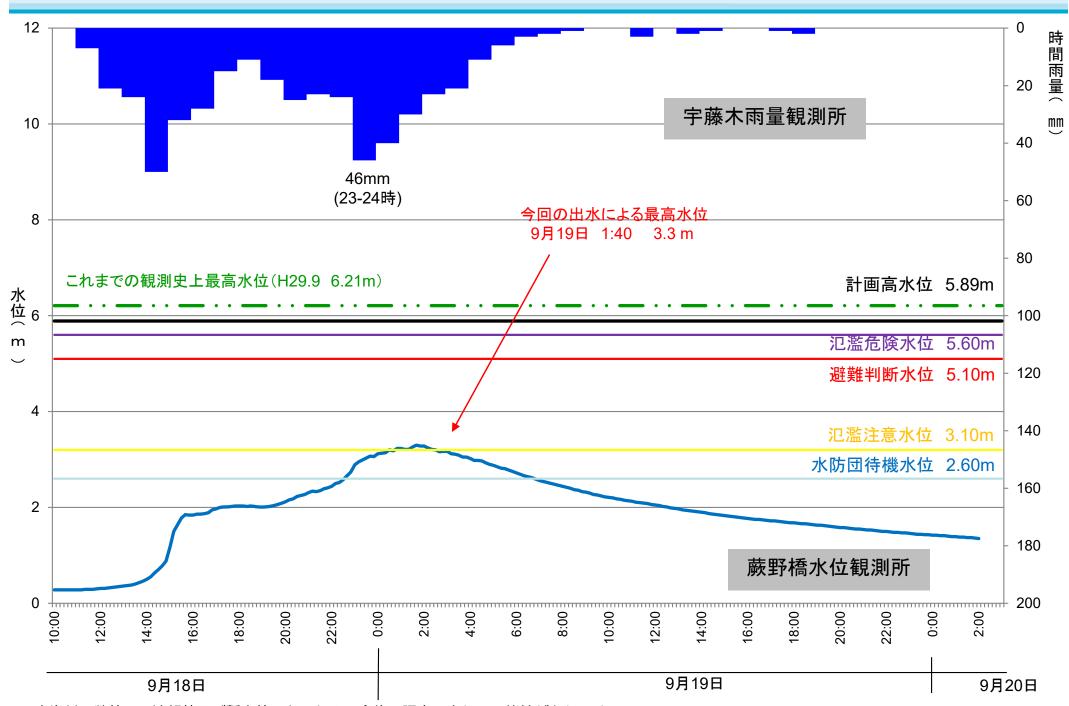


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

10. 水位の概要 間底橋水位観測所:番匠川水系久留須州 ユ州地方整備局



10. 水位の概要 (蕨野橋水位観測所:番匠川水系井崎川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

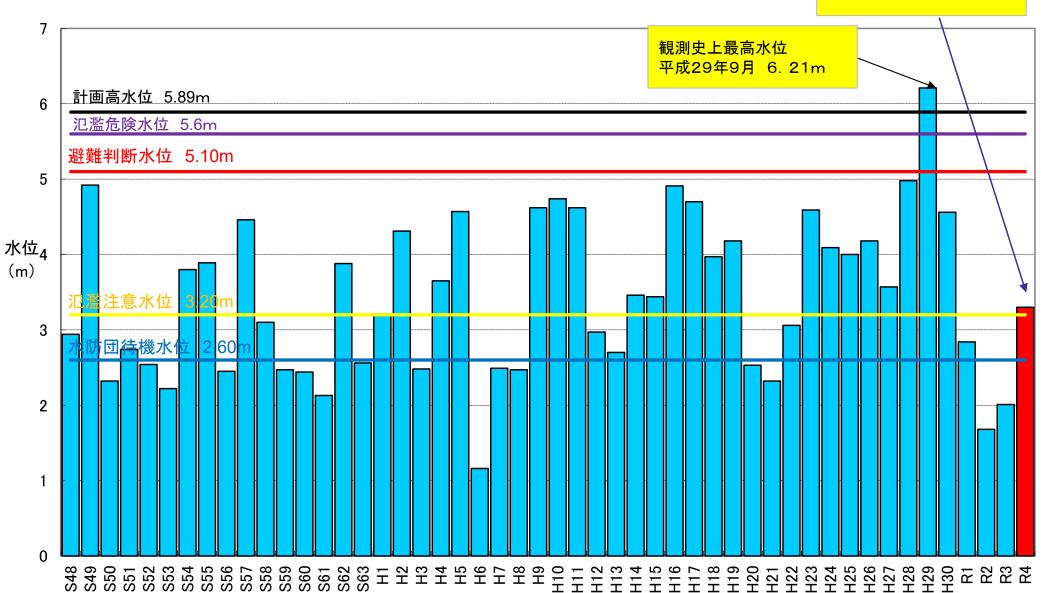


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

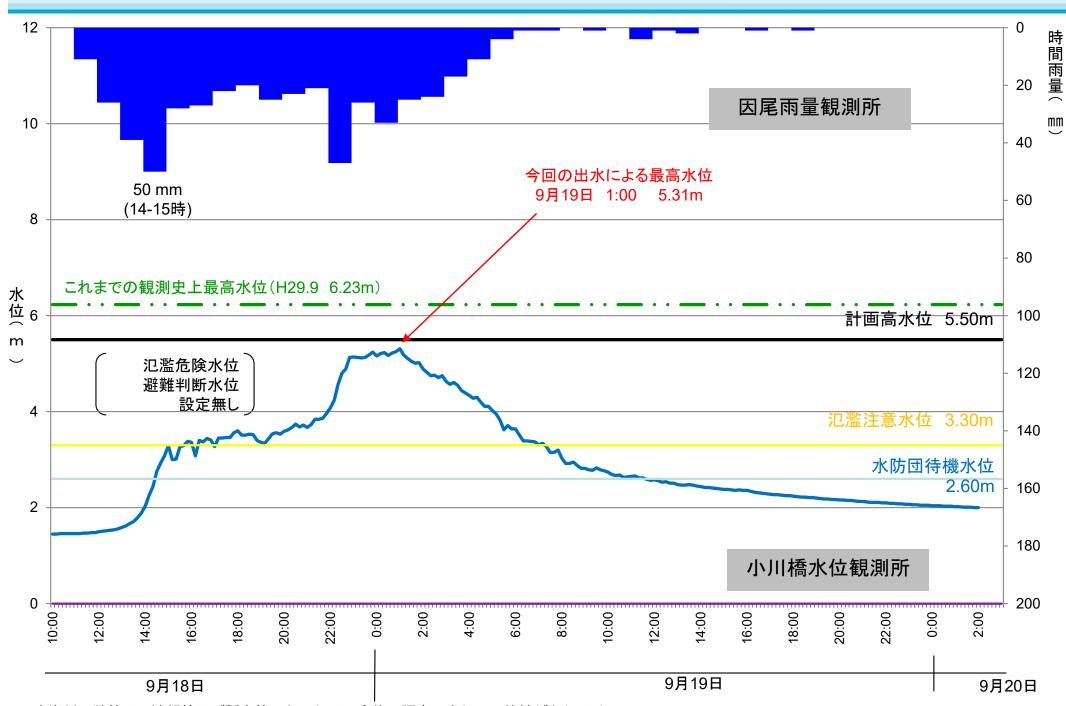
10. 水位の概要 (蕨野橋水位観測所:番匠川水系井崎川) 九州地方整備局 Куизни Regional Development Bureau



今回の出水の最高水位 9月19日 3.3m



10. 水位の概要 (小川橋水位観測所:番匠川水系番匠川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

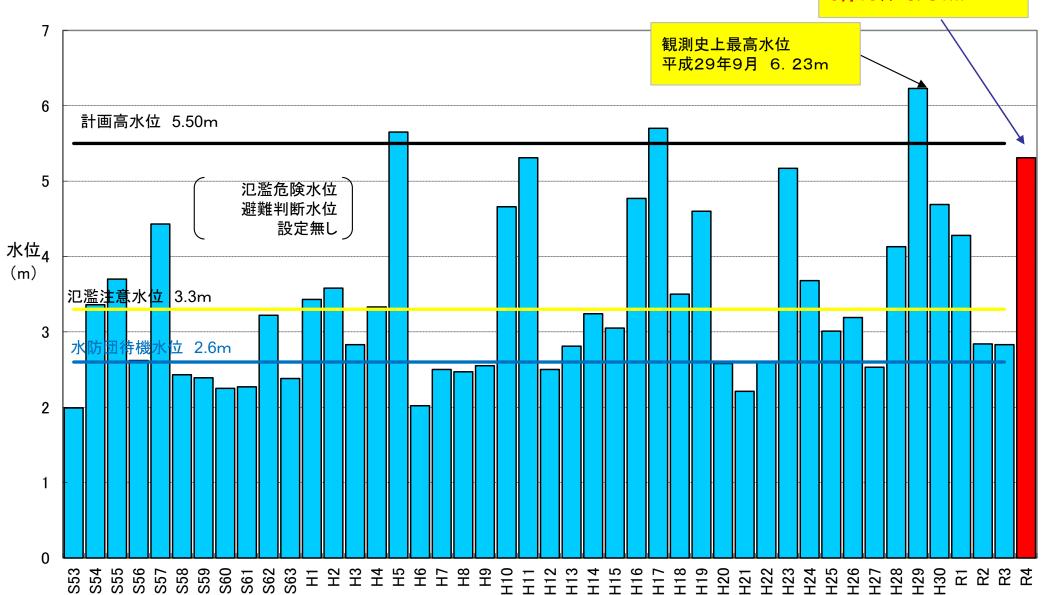


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

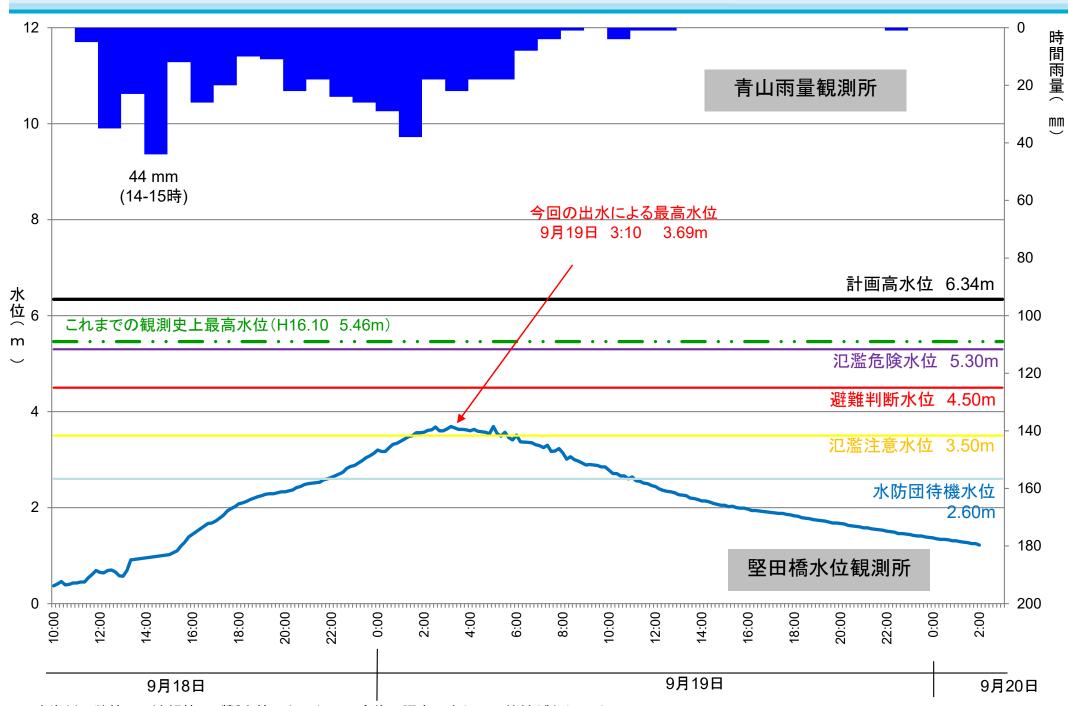
10. 水位の概要 (小川橋水位観測所:番匠川水系番匠川) 九州地方整備局 | Kyushu Regional Development Bureau



今回の出水の最高水位 9月19日 5.31m



10.水位の概要 (堅田橋水位観測所:番匠川水系堅田川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

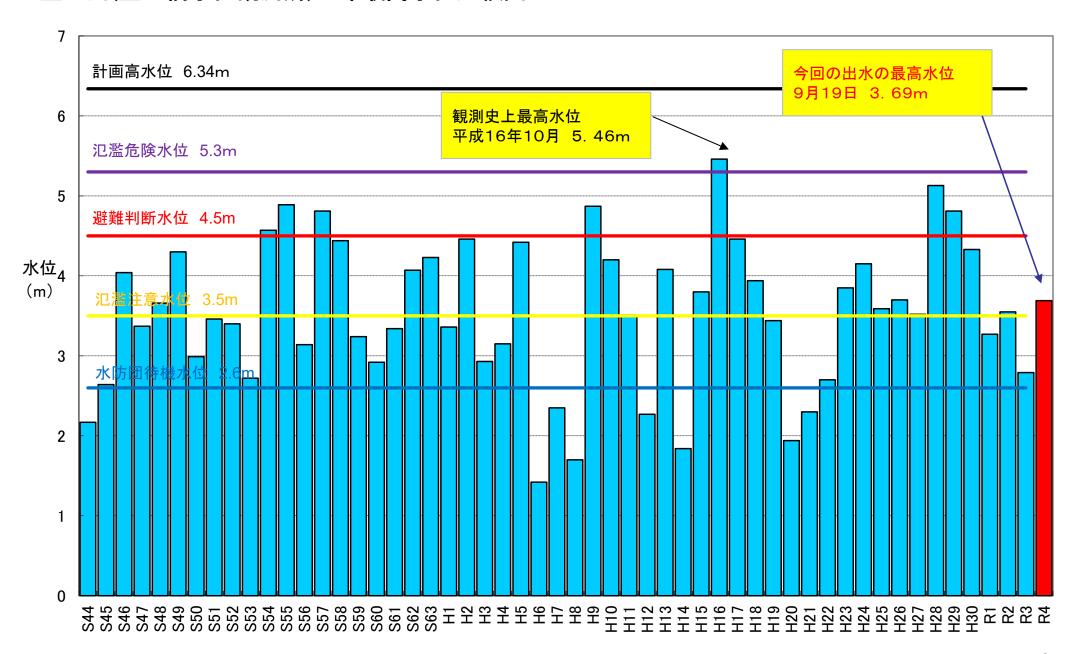


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

10. 水位の概要 (堅田橋水位観測所:番匠川水系堅田川) 九州地方整備局 | Kyushu Regional Development Bureau

堅田川(堅田橋水位観測所)の年最高水位比較図

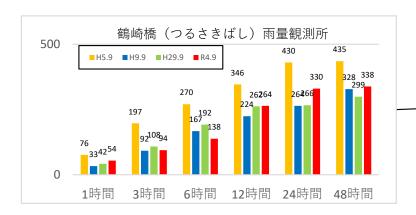


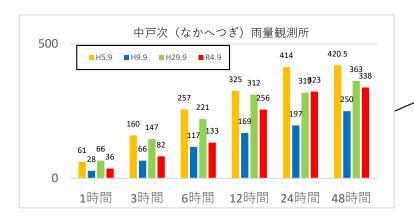


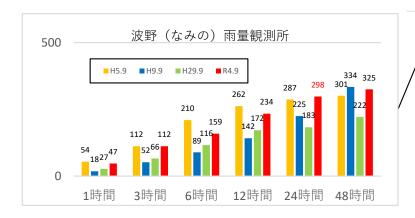
11. 大野川水系

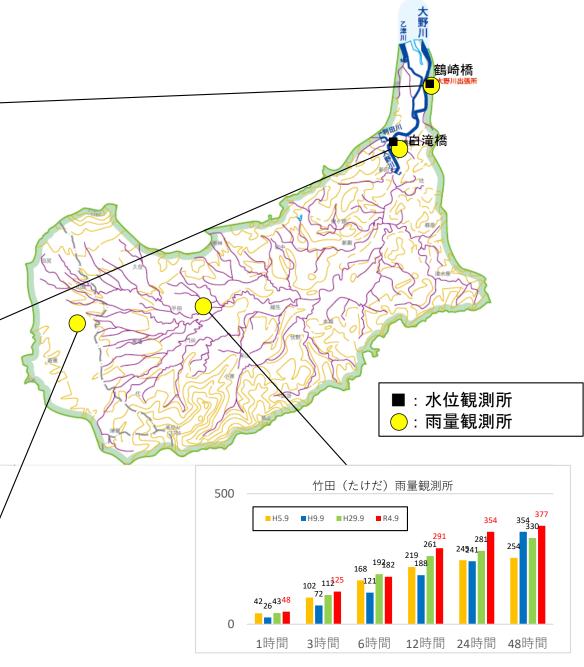
11. 降雨の概要(大野川流域)



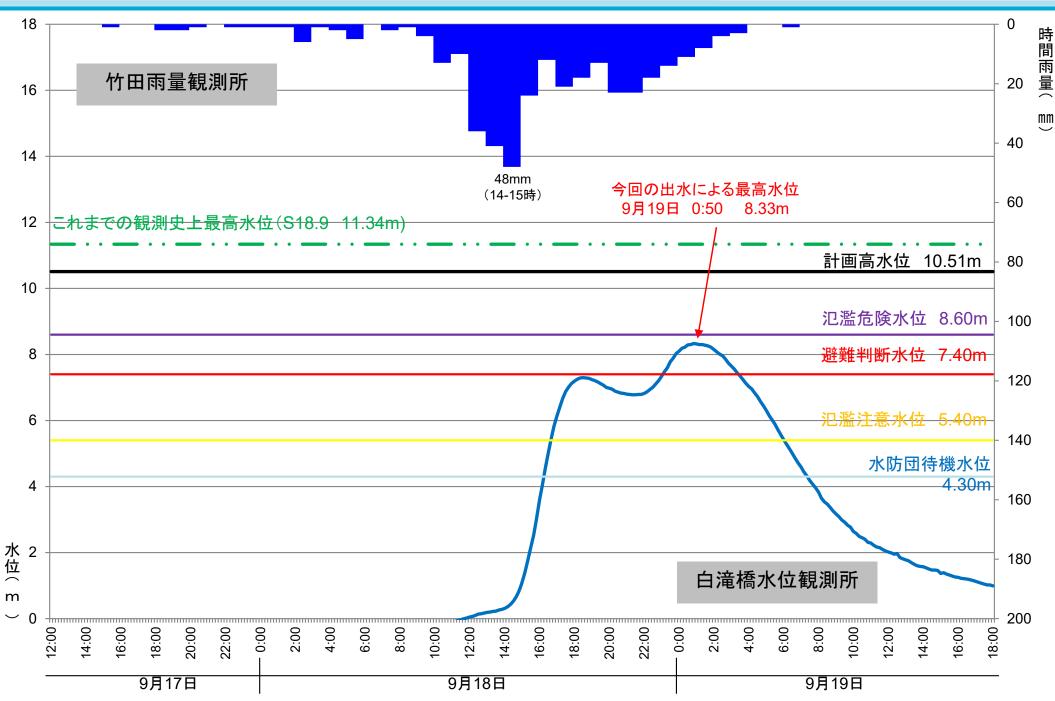








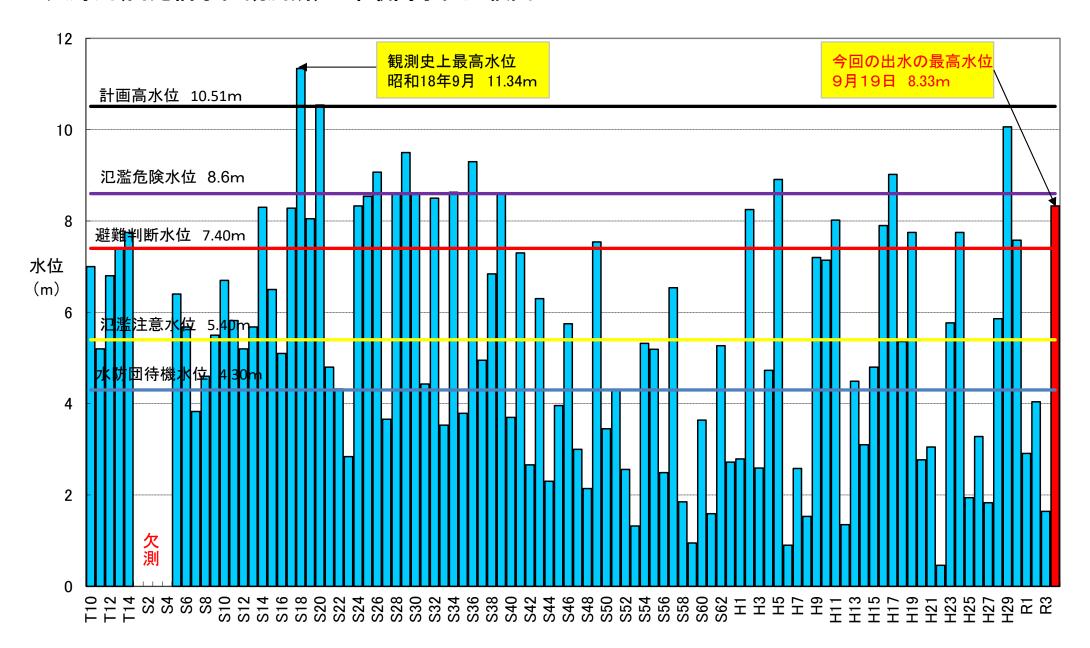
11. 水位の概要 (白滝橋水位観測所:大野川水系大野川) ® 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Burea



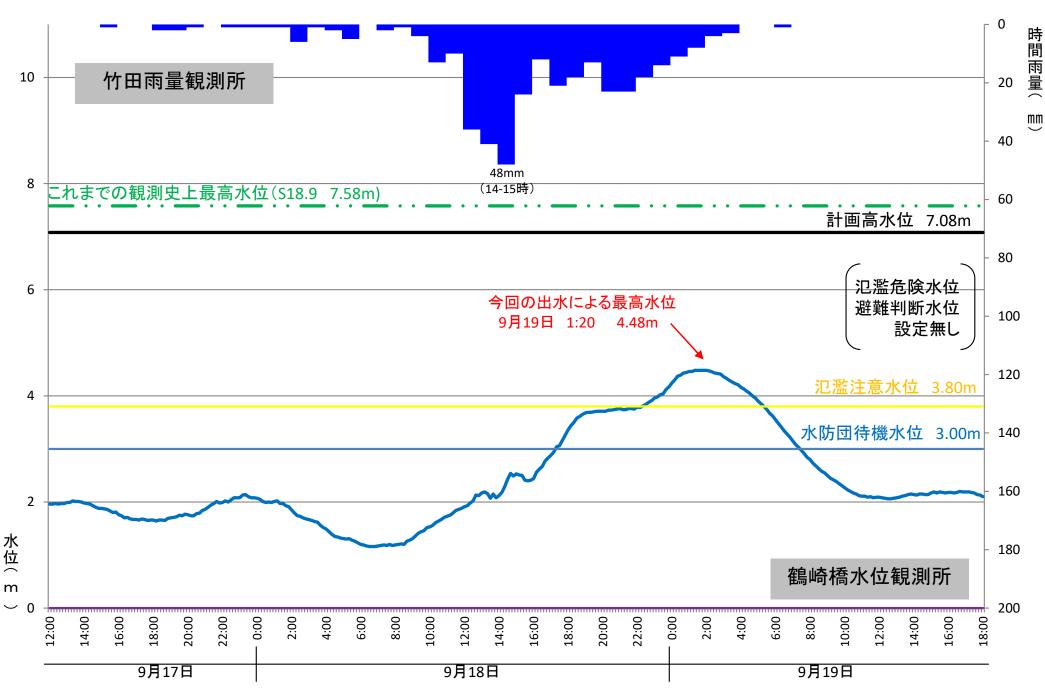
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

大野川(白滝橋水位観測所)の年最高水位比較図

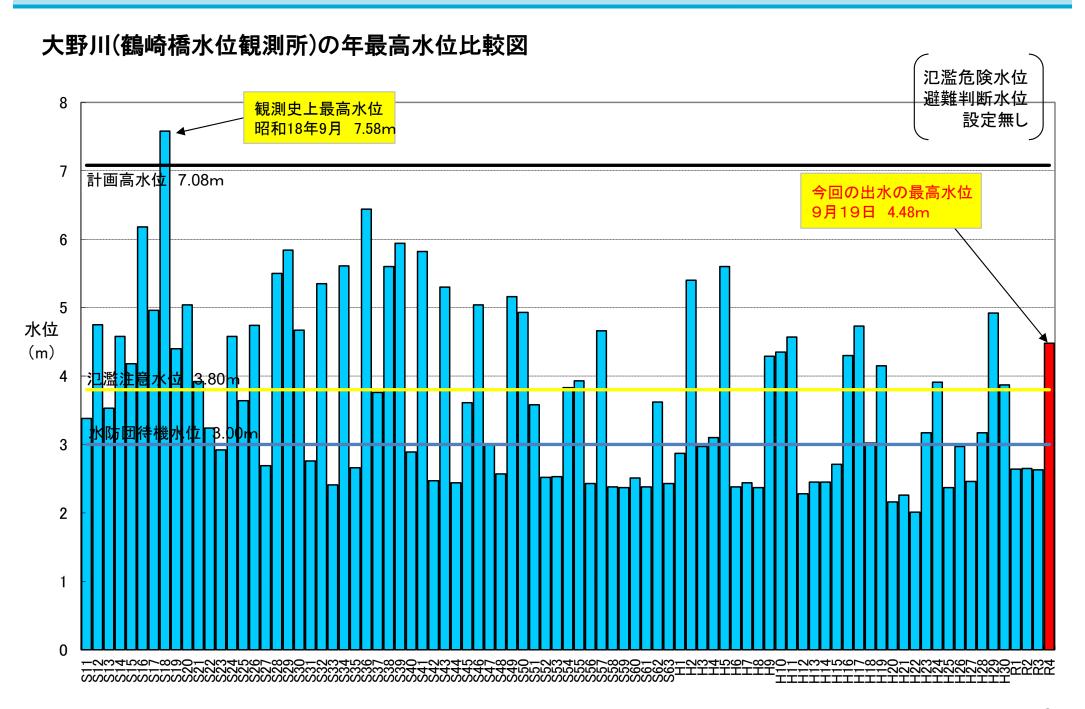


11. 水位の概要 (鶴崎橋水位観測所:大野川水系大野川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Burea



[※]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

11. 水位の概要 (鶴崎橋水位観測所:大野川水系大野川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Burea



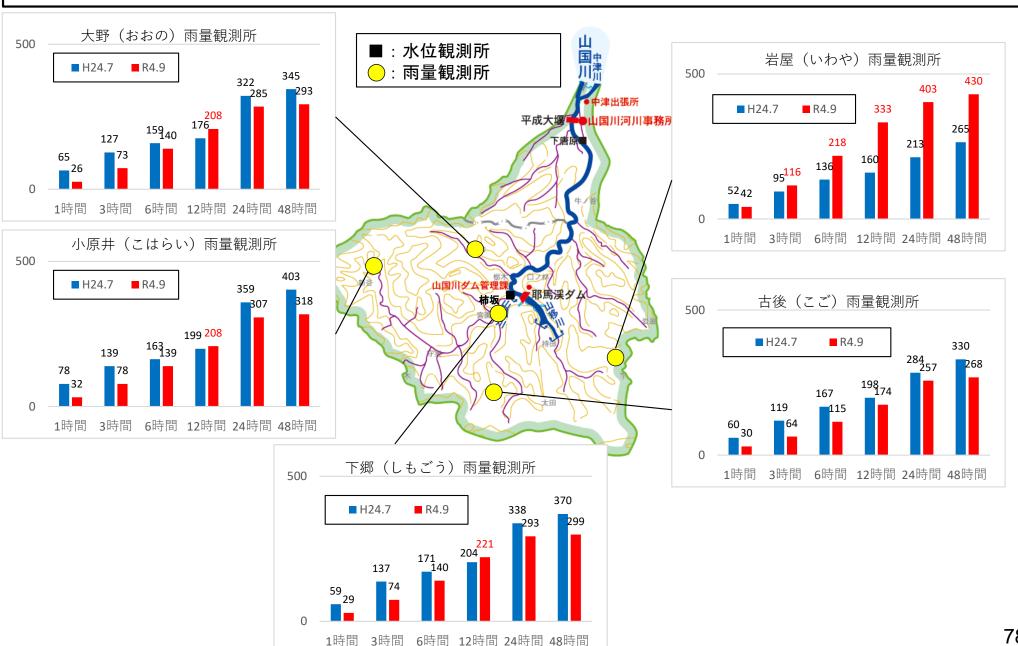


12. 山国川水系

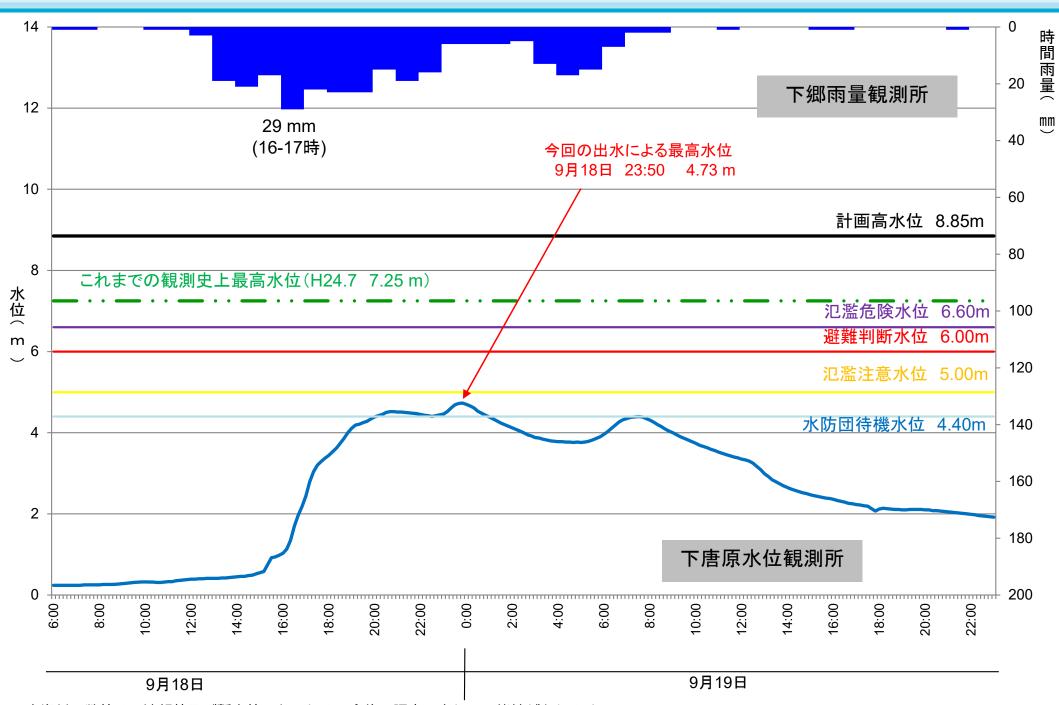
12. 降雨の概要(山国川流域)



山国川流域では流域の東側にある岩屋雨量観測所において局所的に平成24年7 月を大きく上回る降雨量を記録した。

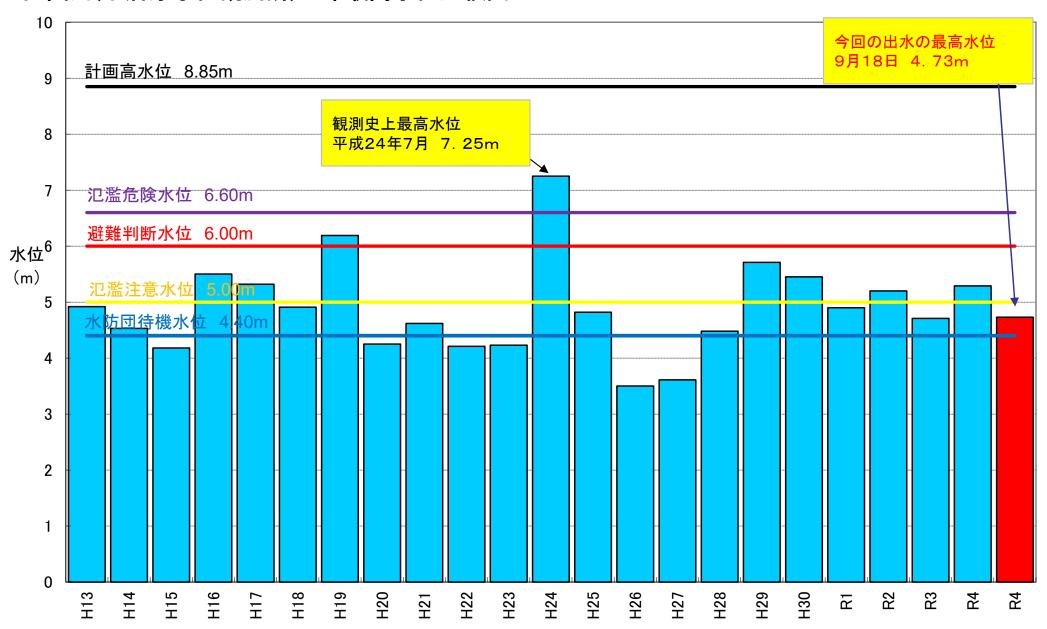


12. 水位の概要(下唐原水位観測所:山国川水系山国川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

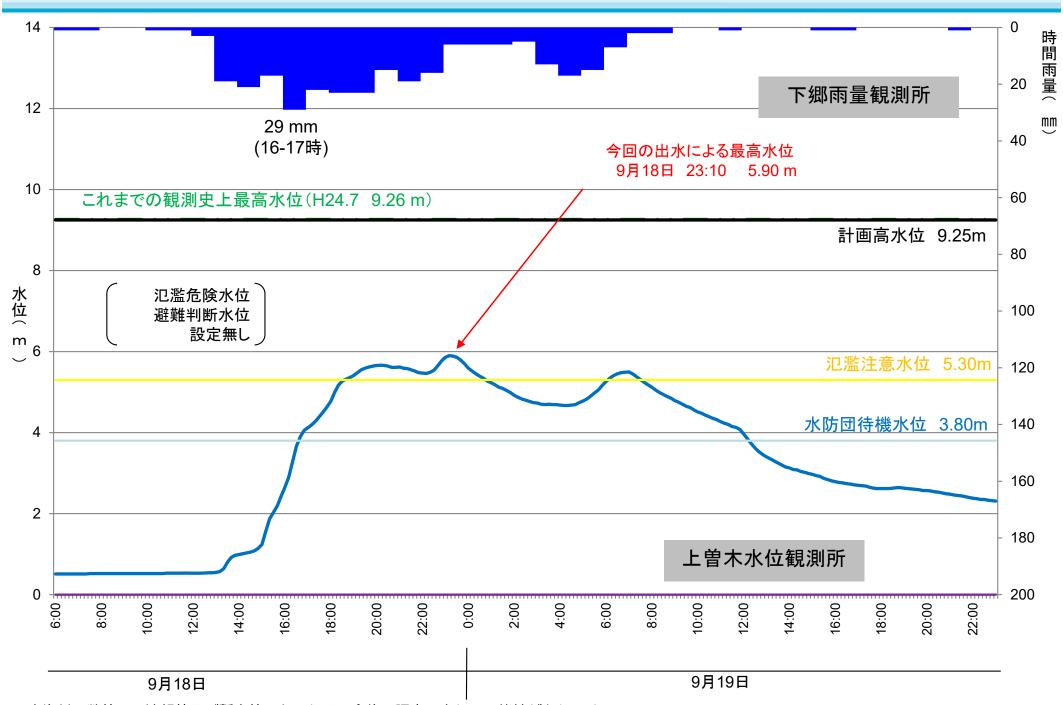


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

山国川(下唐原水位観測所)の年最高水位比較図



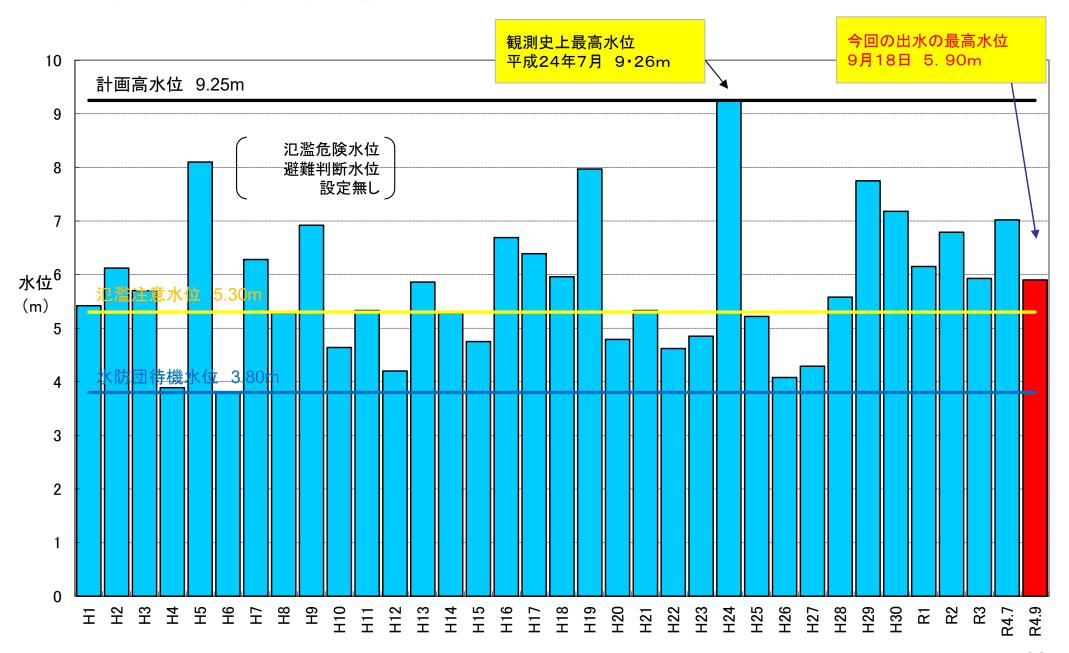
12. 水位の概要(上曾木水位観測所:山国川水系山国川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Burea



[※]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

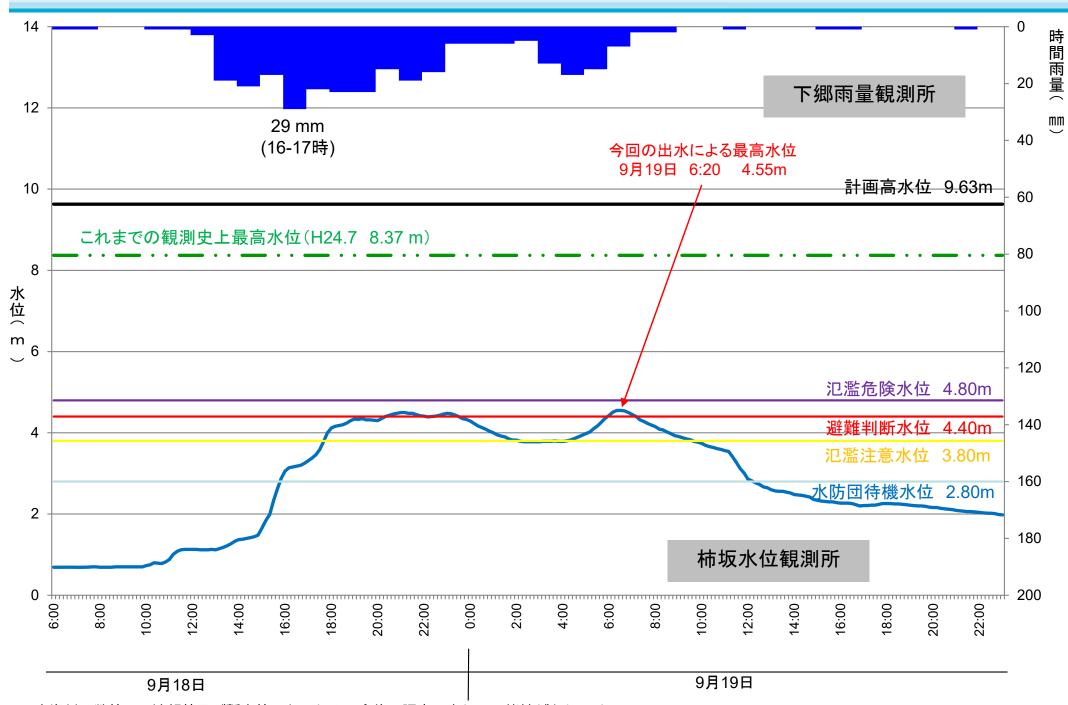
12. 水位の概要(上曾木水位観測所:山国川水系山国川) 九州地方整備局 Kyushu Regional Development Bureau

山国川(上曽木水位観測所)の年最高水位比較図



12. 水位の概要(柿坂水位観測所:山国川水系山国川)



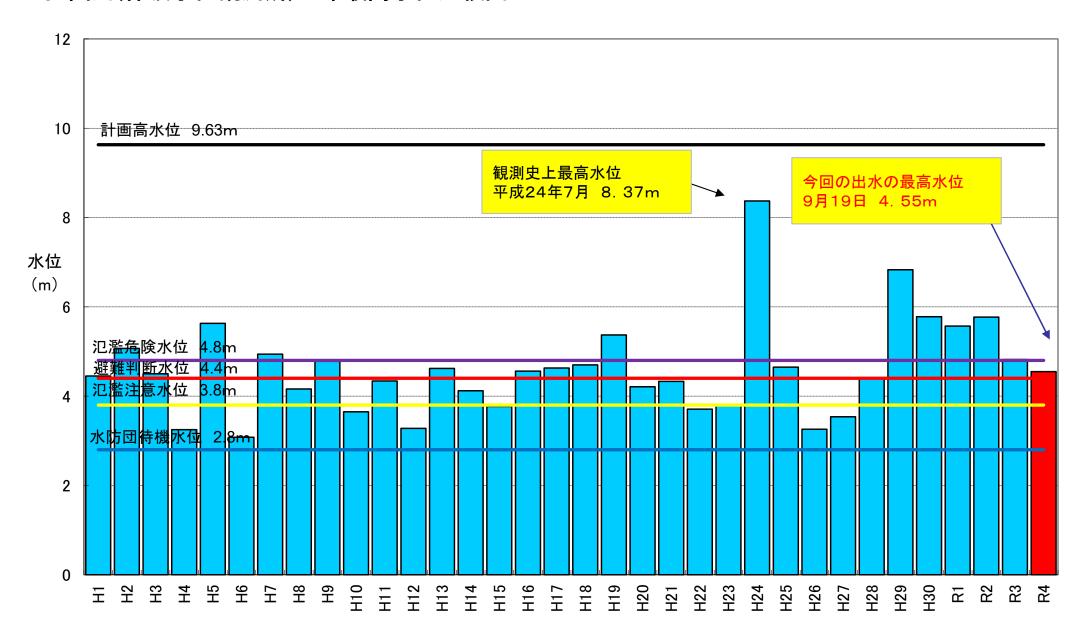


[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

12.水位の概要(柿坂水位観測所:山国川水系山国川)

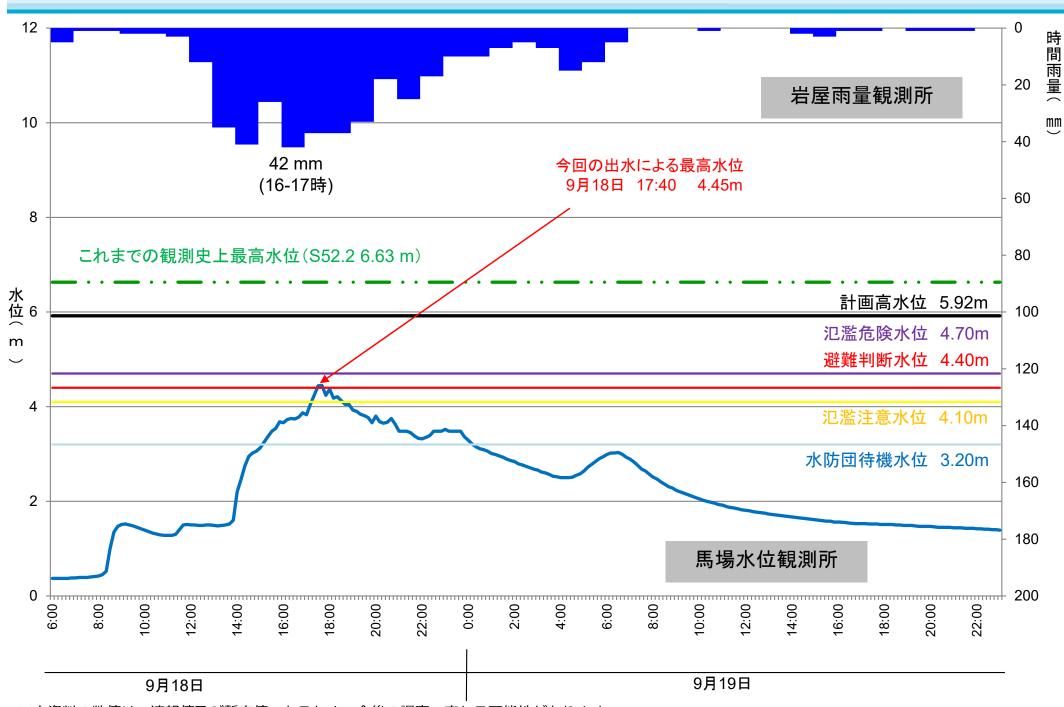


山国川(柿坂水位観測所)の年最高水位比較図



12.水位の概要(馬場水位観測所:山国川水系山移川)





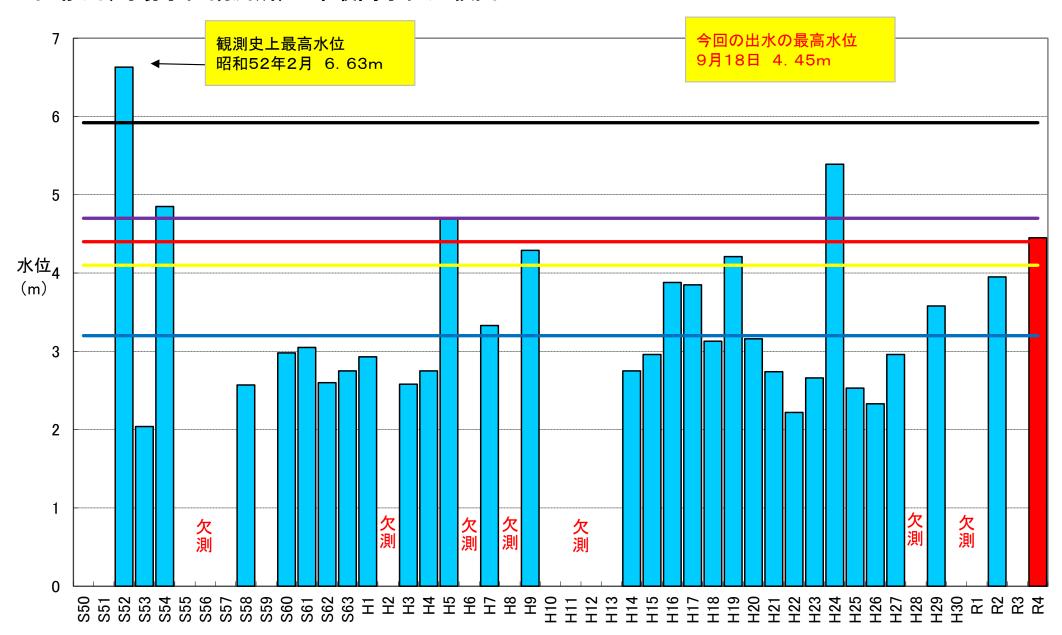
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

[※]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

12.水位の概要(馬場水位観測所:山国川水系山移川)



山移川(馬場水位観測所)の年最高水位比較図

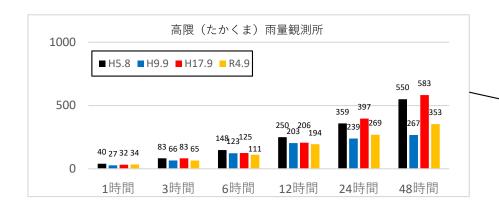


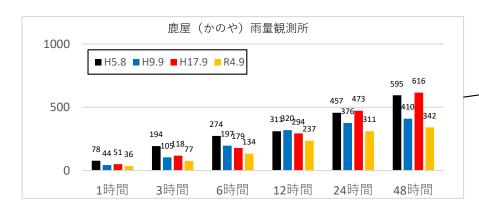


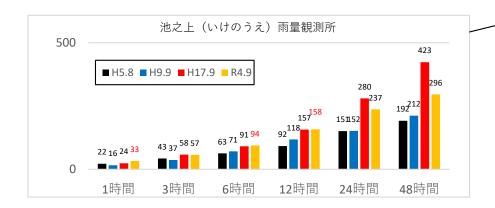
13. 肝属川水系

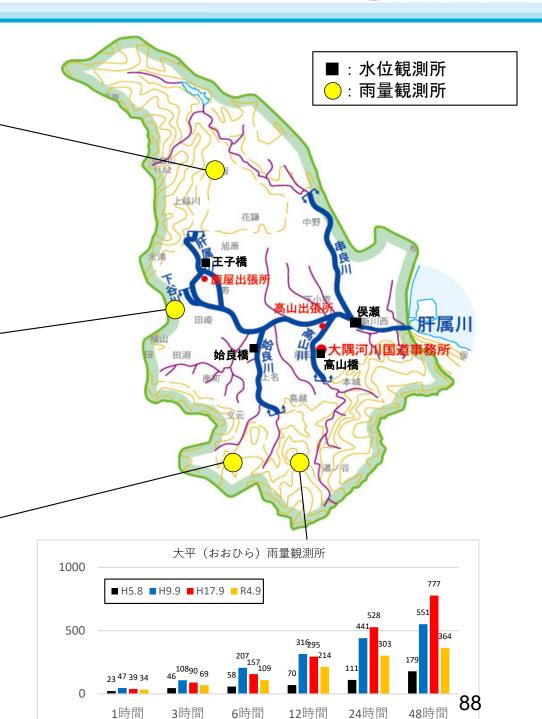
13. 降雨の概要(肝属川流域)



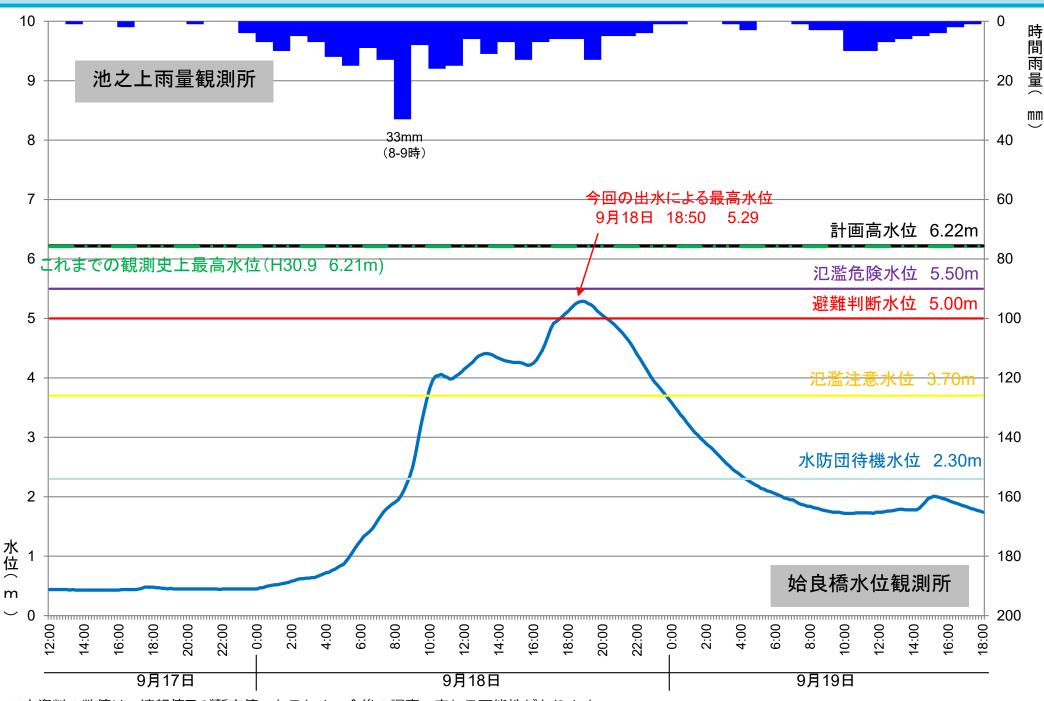








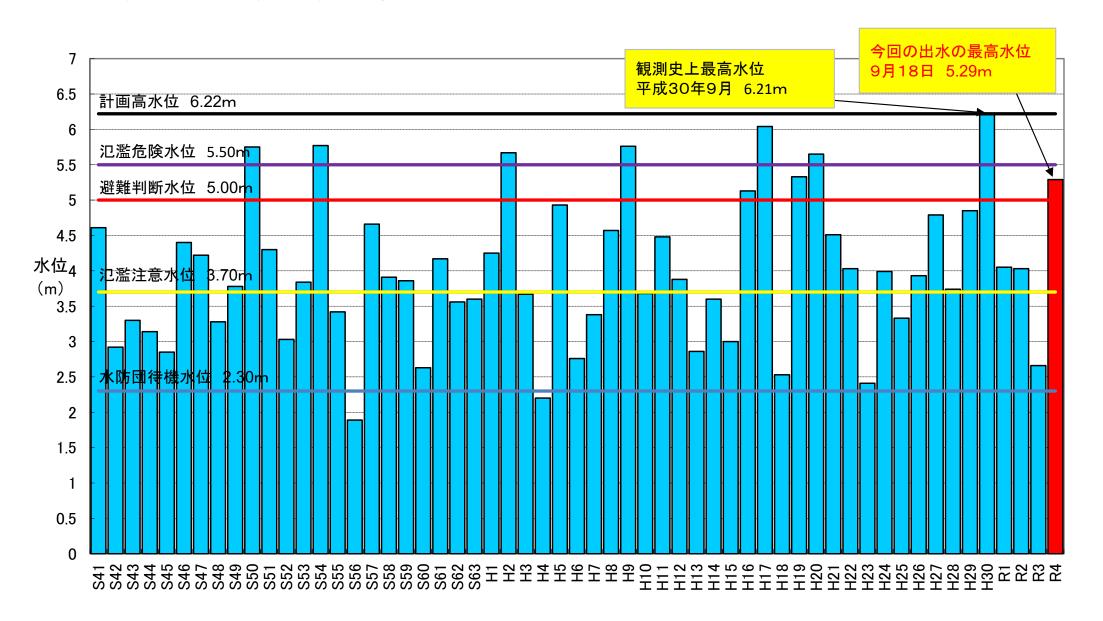
13. 水位の概要 (姶良橋水位観測所: 肝属川水系肝属川) ② 九州地方整備局 Куизни Regional Development Bure



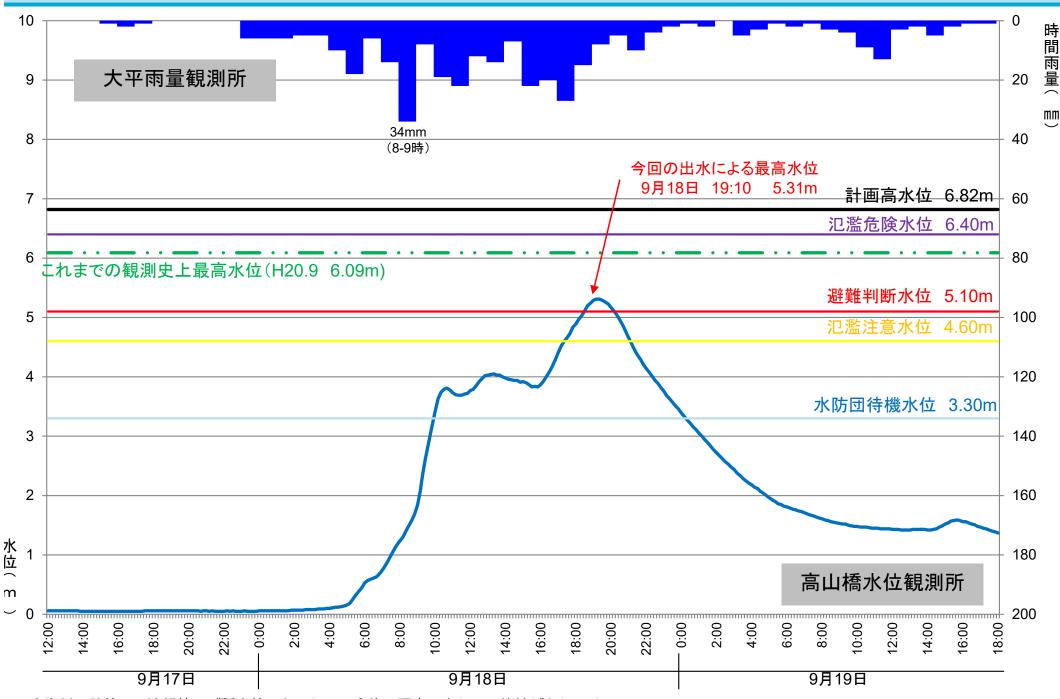
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

13. 水位の概要(姶良橋水位観測所:肝属川水系肝属川) 大州地方整備局 Куизни Regional Development Bureau

肝属川(姶良橋水位観測所)の年最高水位比較図

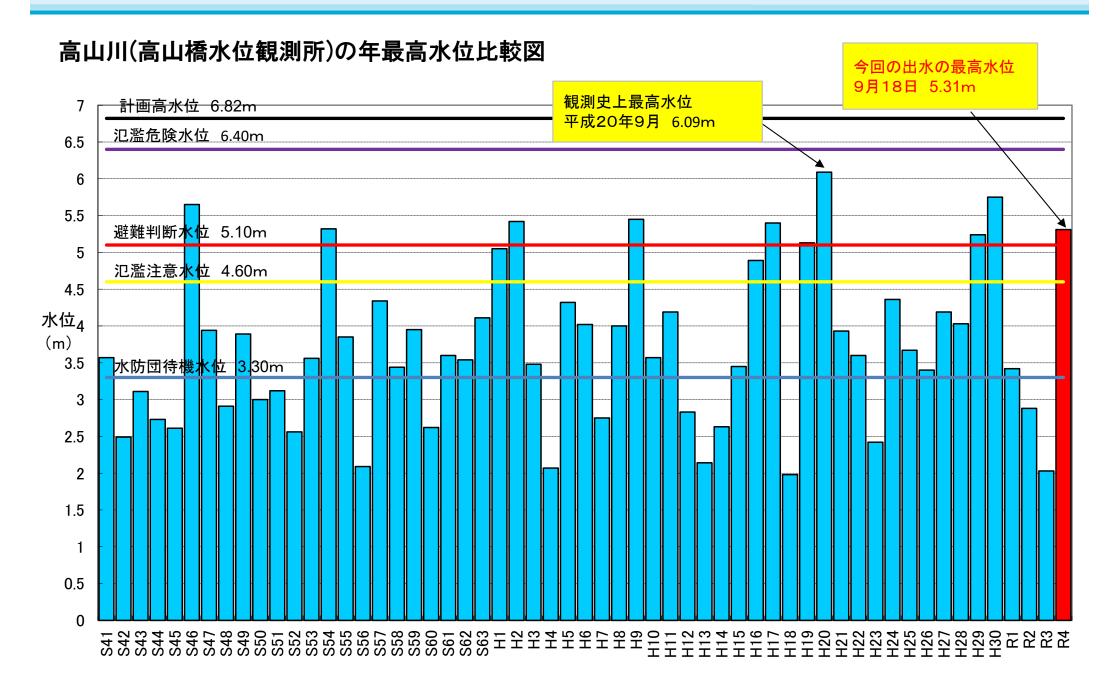


13. 水位の概要 (高山橋水位観測所:肝属川水系高山川) stylishu Regional Development Burea



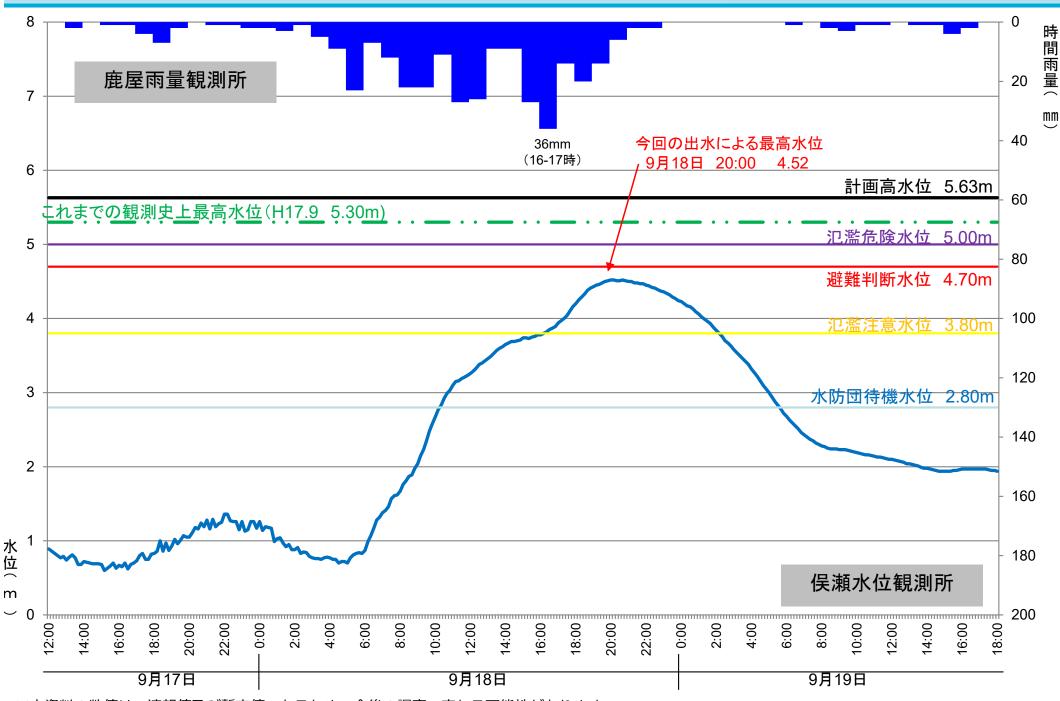
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

13. 水位の概要 (高山橋水位観測所: 肝属川水系高山川) stylishu Regional Development Bureau



13. 水位の概要(俣瀬水位観測所:肝属川水系肝属川)



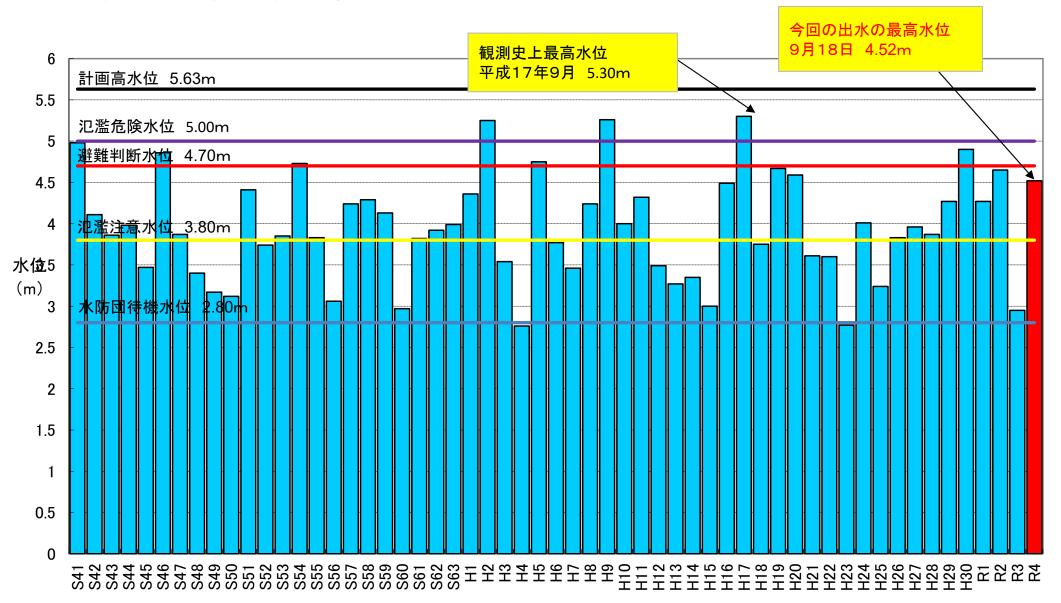


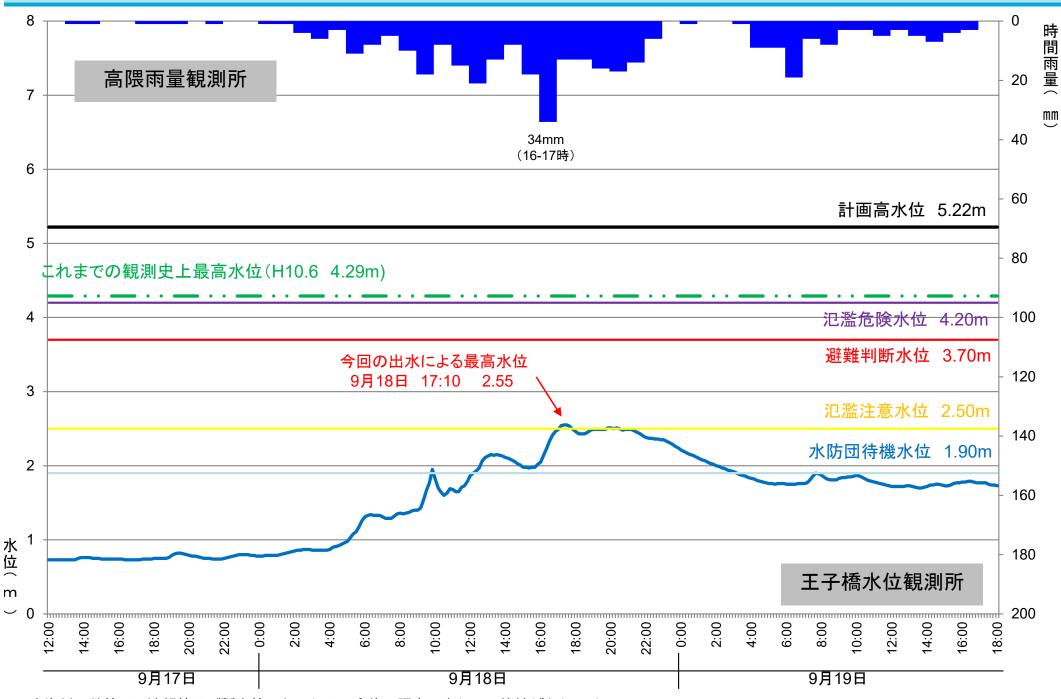
[※]本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります ※グラフの時間雨量は、正時の間に降った雨量を便宜的に当該時間に表示したものです

13. 水位の概要(俣瀬水位観測所:肝属川水系肝属川)



肝属川(俣瀬水位観測所)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 ※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

13. 水位の概要 (王子橋水位観測所: 肝属川水系肝属川) stylishu Regional Development Bureau

