

令和元年8月9日現在

令和元年7月18日から23日の出水概要

速報版

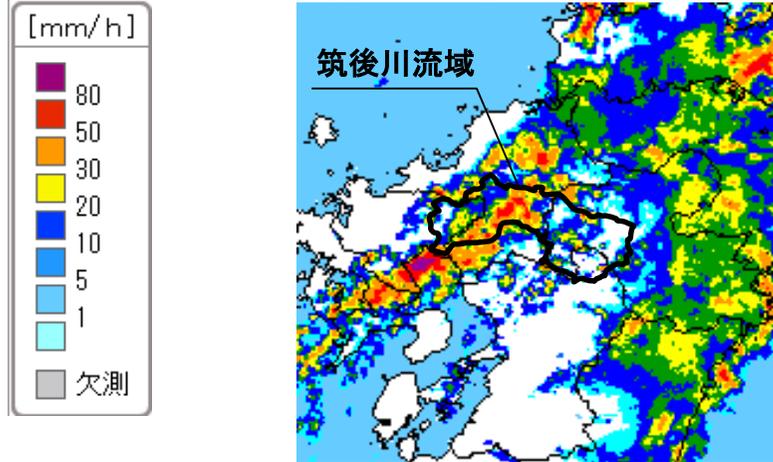
九州地方整備局
筑後川河川事務所

1. 降雨の概要① (概況)

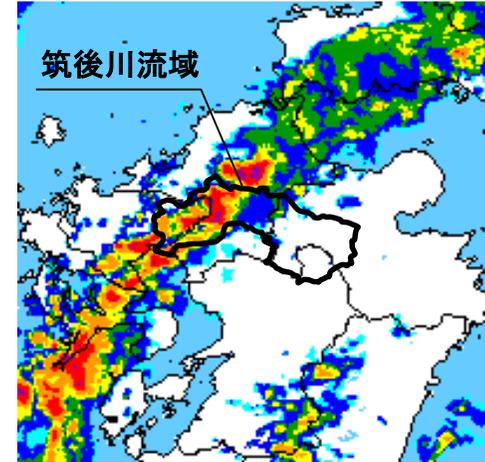
台風第5号の影響で、九州北部では、梅雨前線が停滞し、大気の状態が非常に不安定な状況が続きました。このため、九州の広い範囲で大雨となり、21日は福岡県久留米市や佐賀県鳥栖市、みやき町を中心に大雨となり、記録的短時間大雨情報が発表されました。

平成30年7月豪雨と比較し、久留米雨量観測所の1時間雨量は、約2倍の78mmを記録しました。

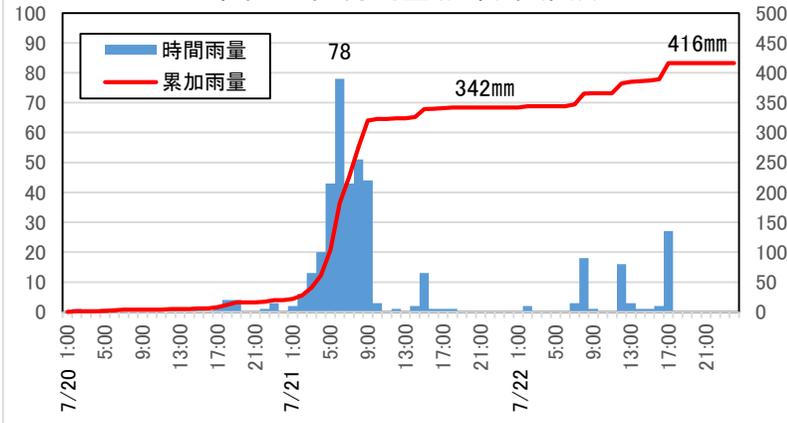
7月21日3時



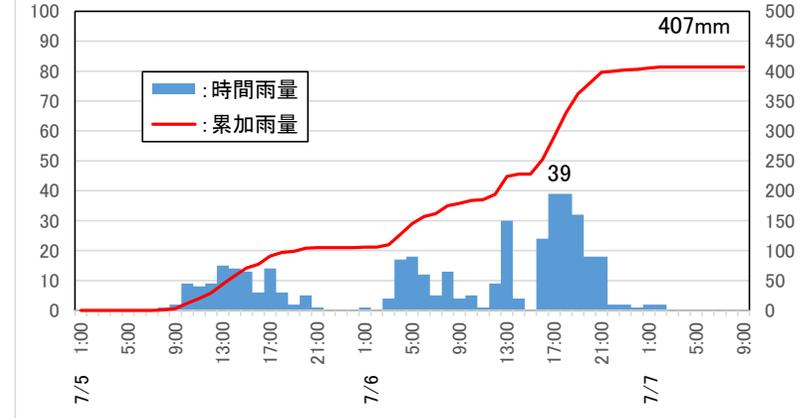
7月21日6時



令和元年7月雨量(久留米(国))



平成30年7月雨量(久留米(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。

1. 降雨の概要② (筑後川流域の雨量)

令和元年7月21日台風5号の影響により、朝倉市から鳥栖・久留米市において観測史上最大の降雨量を記録しました。

原田観測所(国)

1時間 43mm(観測史上第24位)
3時間 108mm(観測史上第9位)
6時間 173mm(観測史上第5位)
12時間 212mm(観測史上第6位)
24時間 244mm(観測史上第7位)
48時間 263mm(観測史上第13位)

朝倉観測所(気)

1時間 64.5mm(観測史上第5位)
3時間 122mm(観測史上第7位)
6時間 187.5mm(観測史上第2位)
12時間 249.5mm(観測史上第2位)
24時間 287mm(観測史上第6位)
48時間 342.5mm(観測史上第7位)

秋月観測所(県)

1時間 88mm(観測史上第2位)
3時間 166mm(観測史上最大)
6時間 268mm(観測史上最大)
12時間 331mm(観測史上最大)
24時間 390mm(観測史上最大)
48時間 434mm(観測史上第2位)

角枝観測所(国)

1時間 58mm(観測史上第8位)
3時間 108mm(観測史上第5位)
6時間 176mm(観測史上第2位)
12時間 240mm(観測史上第2位)
24時間 285mm(観測史上第3位)
48時間 352mm(観測史上第5位)

伊福観測所(国)

1時間 94mm(観測史上最大)
3時間 132mm(観測史上第6位)
6時間 139mm(観測史上第16位)
12時間 176mm(観測史上第23位)
24時間 317mm(観測史上第6位)
48時間 385mm(観測史上第6位)

鳥栖観測所(気)

1時間 80.5mm(観測史上最大)
3時間 192mm(観測史上最大)
6時間 270mm(観測史上最大)
12時間 302.5mm(観測史上最大)
24時間 335.5mm(観測史上最大)
48時間 412.5mm(観測史上最大)

久留米観測所(国)

1時間 78mm(観測史上第2位)
3時間 172mm(観測史上最大)
6時間 279mm(観測史上最大)
12時間 306mm(観測史上最大)
24時間 334mm(観測史上最大)
48時間 408mm(観測史上最大)

耳納山観測所(気)

1時間 38mm(観測史上第23位)
3時間 81.5mm(観測史上第11位)
6時間 110.5mm(観測史上第9位)
12時間 160mm(観測史上第7位)
24時間 225mm(観測史上第5位)
48時間 270.5mm(観測史上第6位)

大川観測所(国)

1時間 66mm(観測史上第4位)
3時間 180mm(観測史上最大)
6時間 289mm(観測史上最大)
12時間 305mm(観測史上最大)
24時間 334mm(観測史上最大)
48時間 346mm(観測史上第3位)

田籠観測所(国)

1時間 13mm(観測史上第169位)
3時間 29mm(観測史上第163位)
6時間 36mm(観測史上第177位)
12時間 53mm(観測史上第166位)
24時間 66mm(観測史上第167位)
48時間 92mm(観測史上第153位)

鯛生観測所(国)

1時間 56mm(観測史上第15位)
3時間 87mm(観測史上第34位)
6時間 107mm(観測史上第68位)
12時間 125mm(観測史上第90位)
24時間 155mm(観測史上第101位)
48時間 265mm(観測史上第61位)

杖立観測所(国)

1時間 17mm(観測史上第137位)
3時間 42mm(観測史上第105位)
6時間 54mm(観測史上第121位)
12時間 65mm(観測史上第136位)
24時間 83mm(観測史上第139位)
48時間 126mm(観測史上第102位)

鶴河内観測所(国)

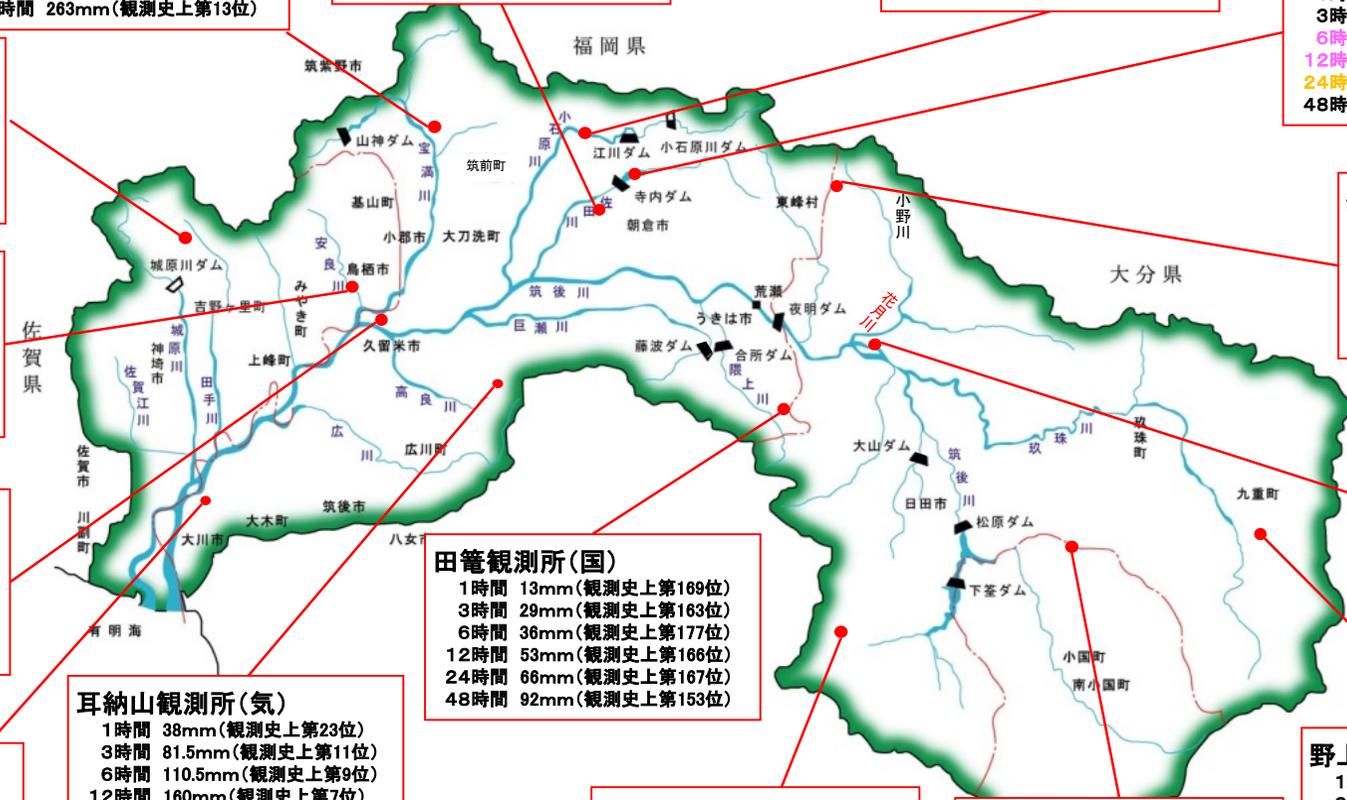
1時間 30mm(観測史上第45位)
3時間 45mm(観測史上第70位)
6時間 56mm(観測史上第90位)
12時間 87mm(観測史上第76位)
24時間 118mm(観測史上第63位)
48時間 142mm(観測史上第66位)

日田観測所(気)

1時間 20mm(観測史上第120位)
3時間 27mm(観測史上第178位)
6時間 30mm(観測史上第203位)
12時間 40.5mm(観測史上第205位)
24時間 50mm(観測史上第204位)
48時間 83.5mm(観測史上第163位)

野上観測所(国)

1時間 25mm(観測史上第78位)
3時間 44mm(観測史上第91位)
6時間 72mm(観測史上第67位)
12時間 87mm(観測史上第92位)
24時間 88mm(観測史上第129位)
48時間 89mm(観測史上第139位)



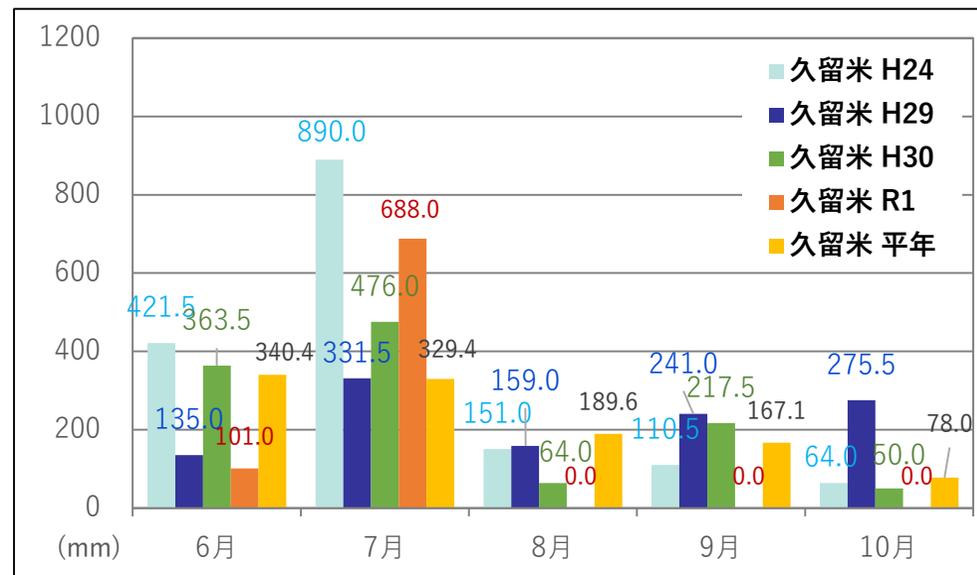
1. 降雨の概要③ (出水期の降雨記録)

令和元年度 梅雨の記録

(出典：気象統計情報<気象庁>)

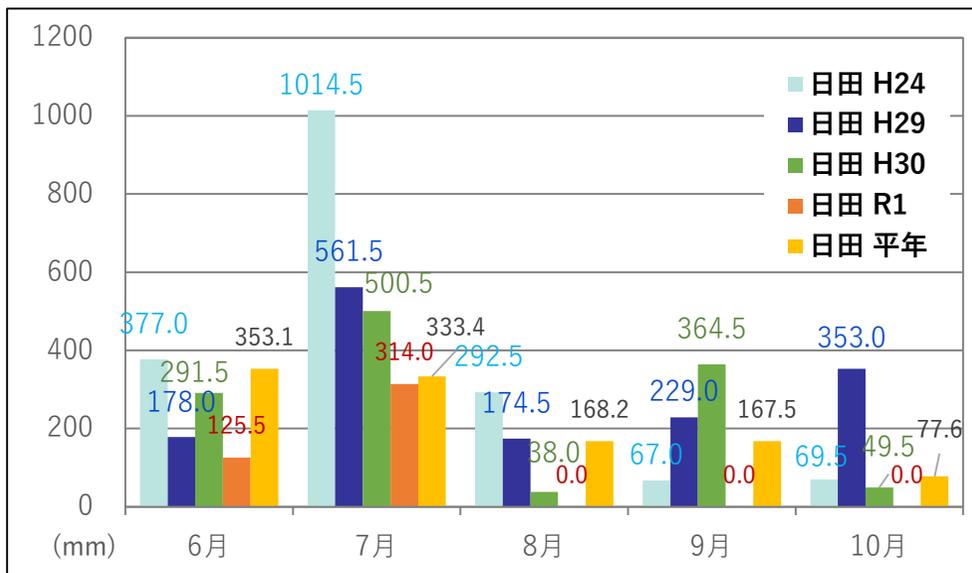
<梅雨期間：北部九州>

	令和元年	平年	比較
梅雨入り	6月26日頃	6月5日頃	21日遅い
梅雨明け	7月24日頃	7月19日頃	5日遅い

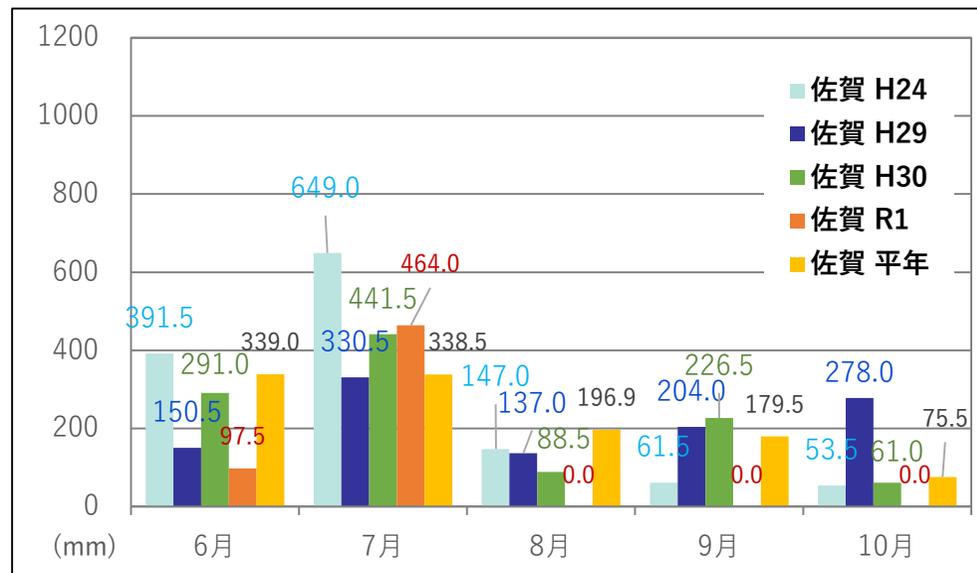


近年洪水年 (出水期) の降雨記録

(出典：気象統計情報<気象庁>)



※ 令和元年は7月末までのデータ

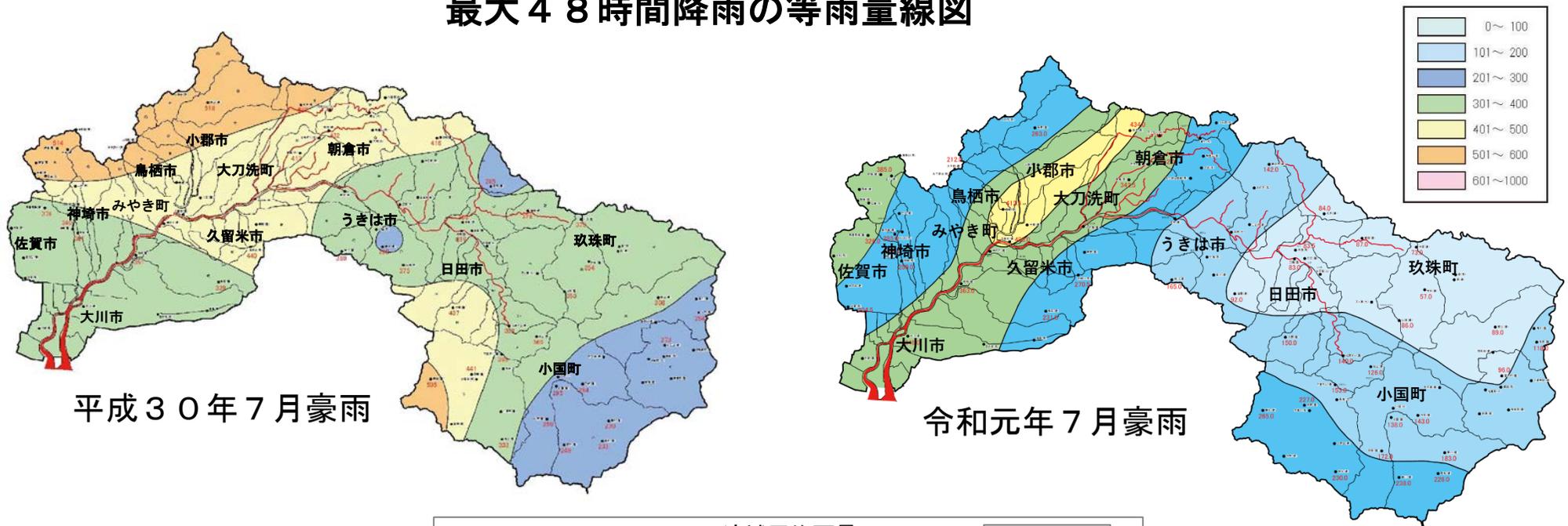


※ (平年値：1981～2010年の30年間の平均降水量)

1. 降雨の概要④ (筑後川流域の降雨分布)

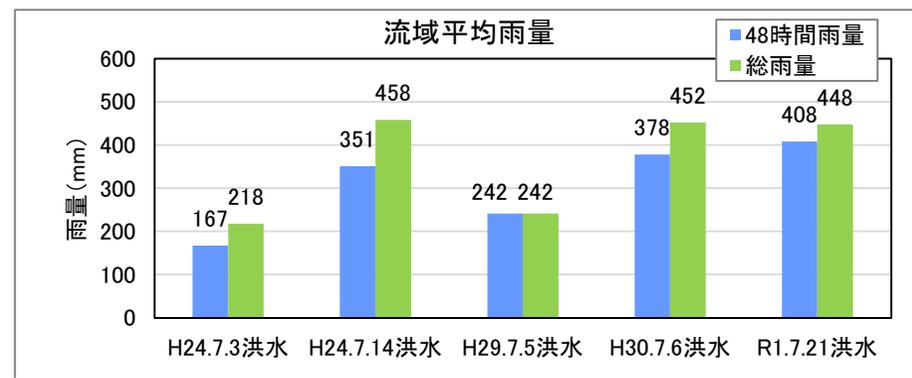
下図は、7月18日から7月23日に流域内の各雨量観測所の最大48時間降雨を基に作成した等雨量線図です。200mm以上の雨が広範囲に降ったほか、特に久留米市、鳥栖市のある下流～中流域では400mm～500mmを超える大雨となり、特に内水河川や浸水被害の要因となりました。

最大48時間降雨の等雨量線図



平成30年7月豪雨

令和元年7月豪雨



※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。

1. 降雨の概要⑤ (筑後川河川事務所管内の最大雨量)

主な雨量観測所の最大雨量 (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(mm)		
				雨量	観測期間	観測時刻	雨量	観測期間	観測時刻
筑後川	筑後川	大川	福岡県大川市向島	388	7月18日 13時00分 ~ 7月22日 13時00分		66	7月21日 8時00分 ~ 7月21日 9時00分	
筑後川	田手川	伊福	神崎市背振町服巻	552	7月18日 16時00分 ~ 7月23日 15時00分	94	7月18日 19時00分 ~ 7月18日 20時00分		
筑後川	轟木川	鳥栖	佐賀県鳥栖市元町横田	473	7月18日 14時00分 ~ 7月23日 15時00分	81	7月21日 6時00分 ~ 7月21日 7時00分		
筑後川	筑後川	久留米	福岡県久留米市高野	448	7月18日 13時00分 ~ 7月23日 14時00分	78	7月21日 6時00分 ~ 7月21日 7時00分		
筑後川	—	耳納山(気)	福岡県久留米市草野町字吉木	325	7月18日 15時00分 ~ 7月23日 16時00分	38	7月21日 5時00分 ~ 7月21日 6時00分		
筑後川	小石原川	秋月	福岡県朝倉市下秋月石原	493	7月18日 16時00分 ~ 7月23日 16時00分	88	7月21日 6時00分 ~ 7月21日 7時00分		
筑後川	—	朝倉	福岡県朝倉市三奈木町	436	7月18日 16時00分 ~ 7月23日 19時00分	65	7月21日 5時00分 ~ 7月21日 6時00分		
筑後川	宝満川	原田	筑紫野市下見	374	7月18日 14時00分 ~ 7月23日 15時00分	43	7月21日 6時00分 ~ 7月21日 7時00分		
筑後川	佐田川	角枝	朝倉市三奈木町矢野作	433	7月18日 15時00分 ~ 7月23日 19時00分	58	7月21日 5時00分 ~ 7月21日 6時00分		
筑後川	巨瀬川	妹川	うきは市浮羽町妹川	217	7月18日 16時00分 ~ 7月24日 1時00分	25	7月21日 1時00分 ~ 7月21日 2時00分		
筑後川	隈ノ上川	田籠	うきは市浮羽町小塩	133	7月18日 15時00分 ~ 7月23日 21時00分	13	7月20日 20時00分 ~ 7月20日 21時00分		
筑後川	花月川	鶴河内	日田市大字鶴河内	224	7月18日 16時00分 ~ 7月23日 19時00分	30	7月18日 19時00分 ~ 7月18日 20時00分		
筑後川	筑後川	鯛生	日田市中津江村合瀬生子川	322	7月18日 11時00分 ~ 7月23日 18時00分	56	7月22日 10時00分 ~ 7月22日 11時00分		
筑後川	—	日田(気)	大分県日田市三本松	128	7月18日 16時00分 ~ 7月23日 20時00分	20	7月22日 9時00分 ~ 7月22日 10時00分		
筑後川	筑後川	杖立	熊本県阿蘇郡小国町大字下城字湯鶴	170	7月18日 12時00分 ~ 7月23日 17時00分	17	7月18日 20時00分 ~ 7月18日 21時00分		
筑後川	野上川	野上	大分県玖珠郡九重町野上	161	7月18日 15時00分 ~ 7月23日 17時00分	25	7月18日 18時00分 ~ 7月18日 19時00分		

※ ■ : 観測史上第1位
■ : 観測史上第2位
■ : 観測史上第3位

2. 河川水位の概要①

7月18日から22日にかけての大雨により、河川水位が上昇し、筑後川杖立、宝満川端間水位観測所では「氾濫危険水位」を越えました。特に、宝満川端間水位観測所では観測史上第3位の水位を記録しました。

筑後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：k m)	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)	計画 高水位 (m)	既往最高水位		
				日	時	水位(m)						水位(m)	年月日	
筑後川	筑後川	小瀧	日田市若宮町	(76.59)	7/22	15:20	2.80	2.20	3.00	4.00	4.50	5.55	4.61	H30.7.7
	筑後川	荒瀬	うきは市浮羽町三春	(62.08)	7/22	16:10	3.53	3.40	5.00	5.90	6.30	10.43	7.41	H24.7.14
	筑後川	片ノ瀬	久留米市田主丸町菅原	(40.61)	7/21	9:50	4.03	5.40	6.70	7.80	8.50	12.82	10.36	H29.7.5
	筑後川	瀬ノ下	久留米市瀬下町浜町上	(25.48)	7/21	10:10	3.66	3.50	5.00	6.80	7.10	8.78	9.02	S28.6.28
	筑後川	杖立	小国町下城	(99.80)	7/22	11:20	6.57	4.50	5.00	5.30	6.00	-	8.50	H17.7.10
	城原川	日出来橋	神崎市神崎町竹	(7.97)	7/21	14:10	3.89	2.00	2.50	3.50	4.32	4.51	4.92	H21.7.26
	田手川	田手橋	吉野ヶ里町田手	(10.00)	7/21	14:20	1.05	1.50	1.80	2.90	3.52	-	3.36	S47.7.12
	宝満川	端間	小郡市端間	(7.93)	7/21	10:00	4.74	2.40	3.60	4.00	4.65	6.05	5.47	H30.7.6
	巨瀬川	中央橋	久留米市田主丸港	(9.98)	7/21	5:20	1.82	1.20	1.90	2.20	2.54	3.11	3.1	H30.7.6
	小石原川	栄田橋	大刀洗町栄田	(3.24)	7/21	7:10	3.60	2.00	2.50	3.10	3.71	5.09	4.40	H30.7.6
	佐田川	金丸橋	朝倉市金丸	(2.39)	7/21	6:40	2.93	1.50	2.50	3.50	3.87	4.38	3.56	H30.7.6
	花月川	花月	日田市丸山町	(3.38)	7/22	11:10	-0.72	0.90	1.60	2.20	3.35	4.48	4.50	H29.7.5
	隈ノ上川	西隈ノ上	うきは市浮羽町西隈ノ上	(0.75)	7/21	13:50	1.09	1.40	2.00	2.40	2.88	3.06	3.72	S44.7.1
矢部川	矢部川	船小屋	筑後市尾島	(15.27)	7/21	4:50	4.36	4.50	6.00	7.80	8.40	9.53	9.76	H24.7.14
	飯江川	安手橋	みやま市瀬高町大神中島	(3.48)	7/21	4:10	3.30	3.50	4.00	5.20	5.59	5.99	6.02	H24.7.14

◎水位危険度レベル

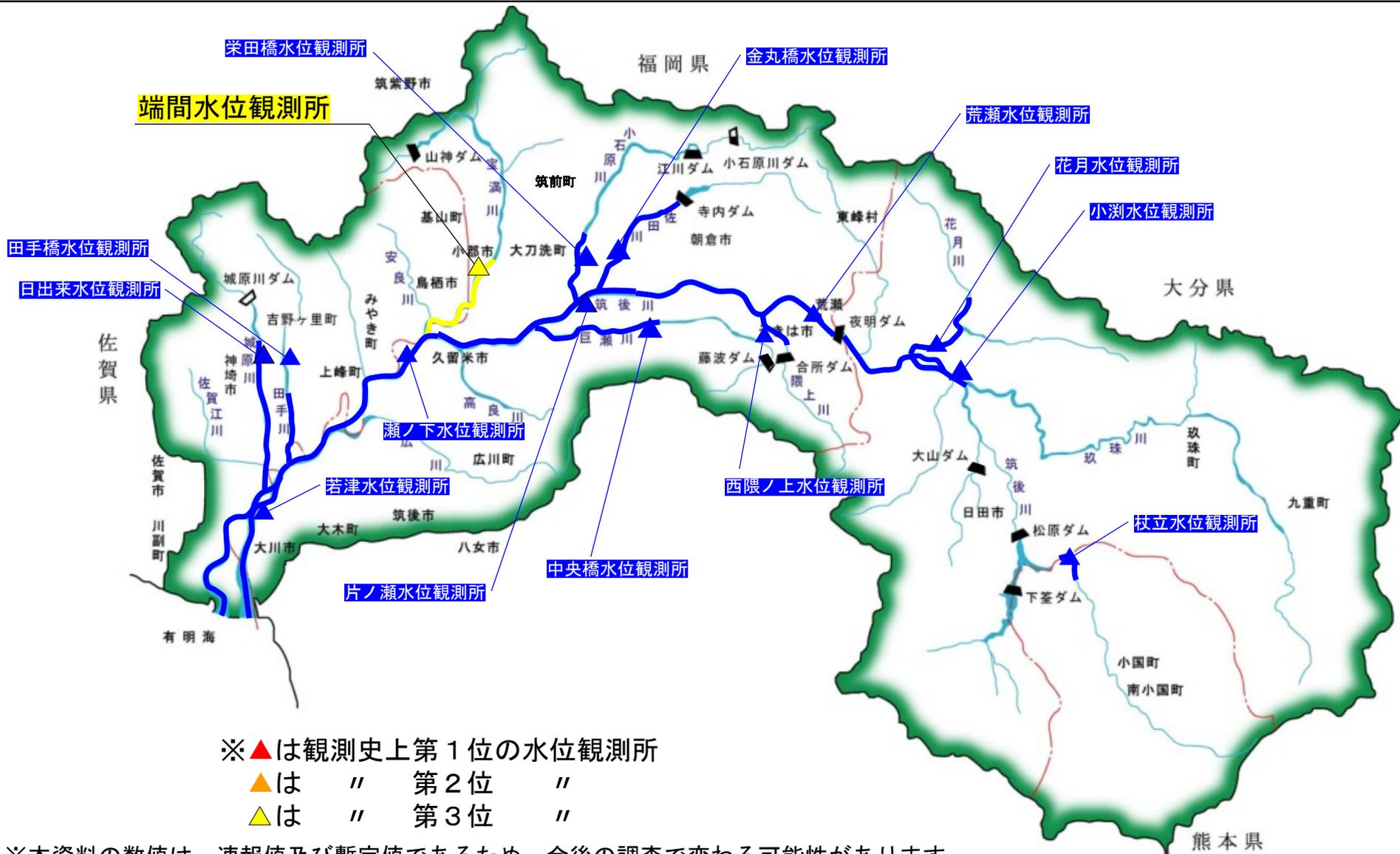
水防団待機水位	レベル1	水防団が水防活動を行うために待機する水位です。
氾濫注意水位	レベル2	避難行動の準備を行う目安となる水位です。
避難判断水位	レベル3	避難行動を行う目安となる水位です。
氾濫危険水位	レベル4	氾濫危険水位を越えると、氾濫の恐れがあります。
氾濫の発生	レベル5	堤防の決壊などにより、氾濫した時点でレベル5となります。

計画高水位を超過：0箇所
 氾濫危険水位を超過：2箇所
 避難判断水位を超過：2箇所
 氾濫注意水位を超過：1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。

2. 河川水位の概要②

7月18日から22日にかけての大雨により、観測史上第3位の水位を記録した宝満川端間水位観測所（小郡市）の位置を下図のとおり示します。

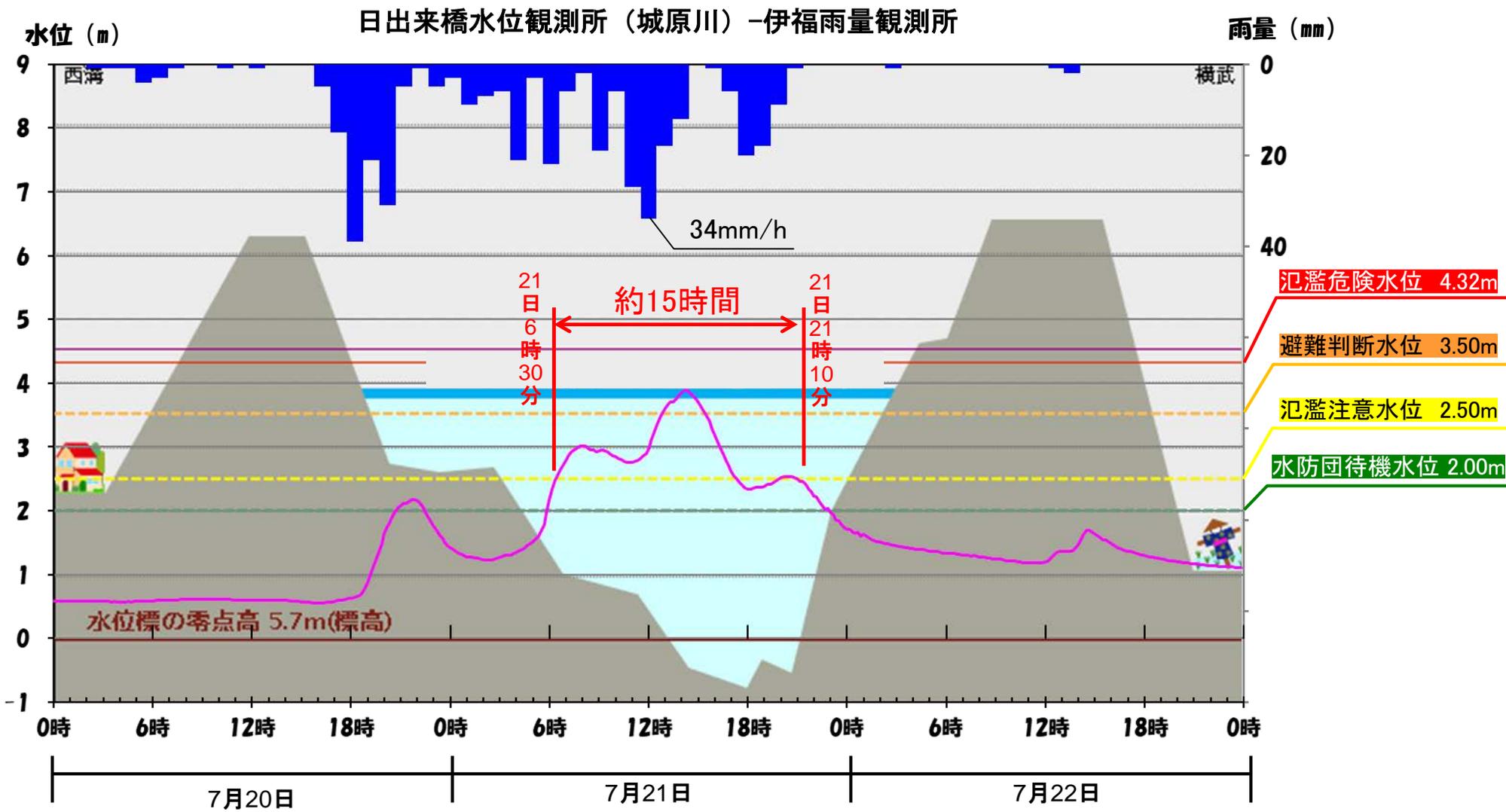


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要③

(支川城原川の河川水位と降雨 (日出来橋水位観測所))

神埼市内の日出来橋水位観測所では、氾濫注意水位を超えた時間が約15時間に及んだ洪水でした。

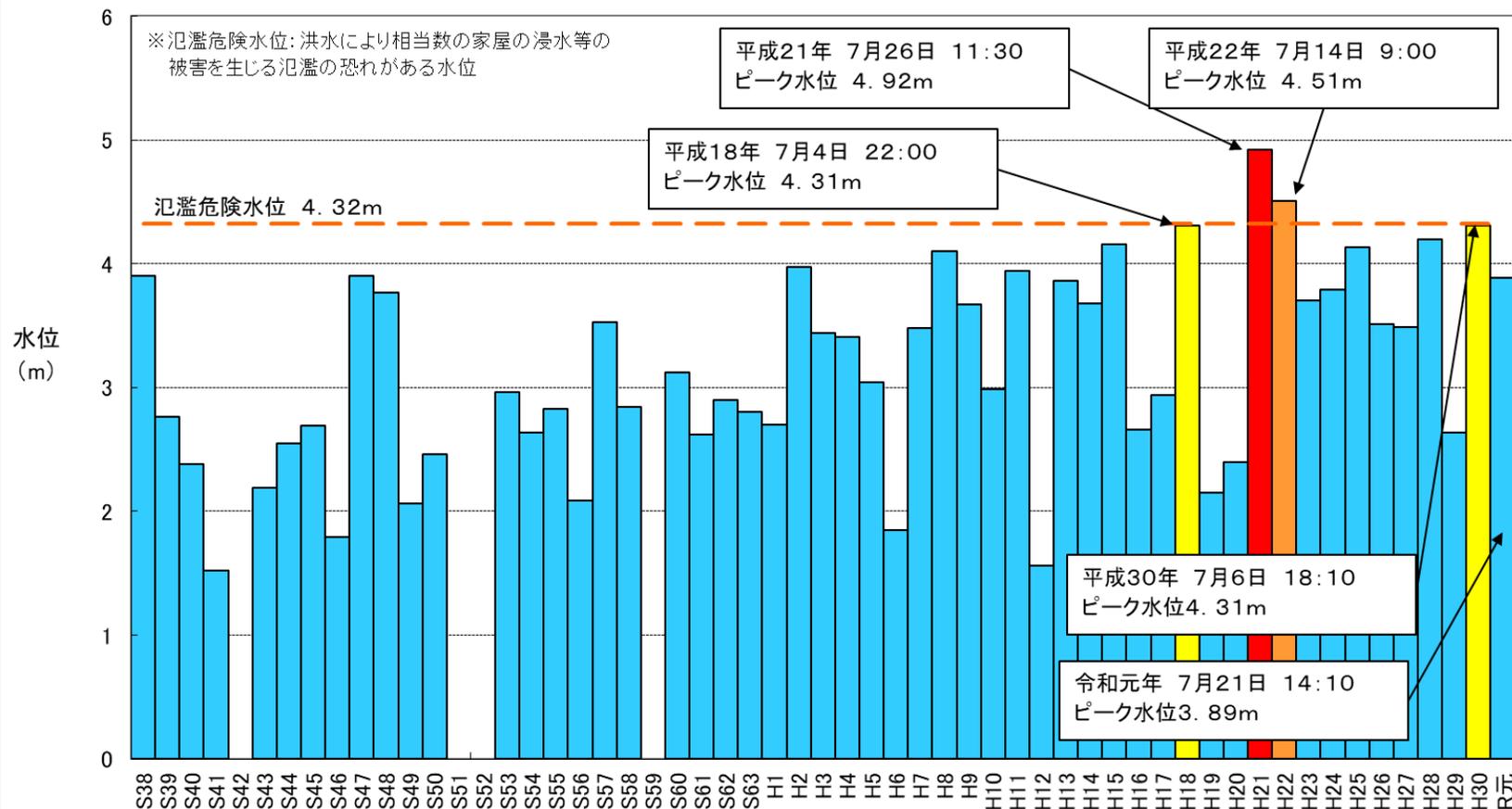


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要④（支川城原川（日出来橋水位観測所））

筑後川水系城原川の日出来橋(ひできばし)水位観測所において、7月21日14時10分に観測記録上第7位水位(3.89m)を記録しました。

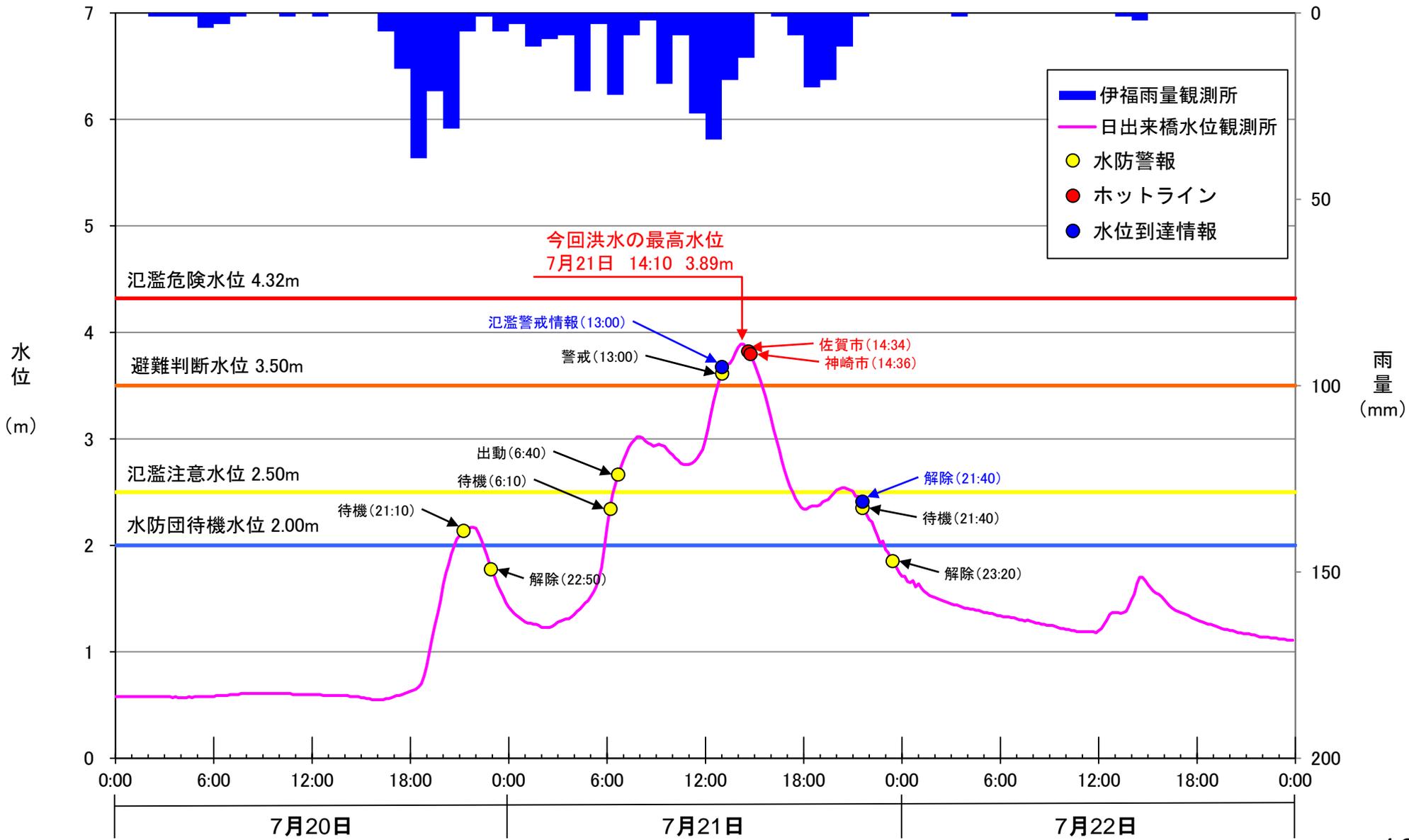
城原川（日出来橋水位観測所）における年最高水位比較図



※観測データが得られなかった場合又は観測データが異常値と判定された場合であって、正常値とみなせる数値の推定が出来ない場合、「欠測」としている。

※日出来橋水位観測所 所在地: 城原川7.65km地点 (佐賀県神埼市神埼町竹) 零点高: T. P. 5.73m

2. 河川水位の概要⑤ (支川城原川の防災情報の伝達状況 (日出来橋水位観測所))

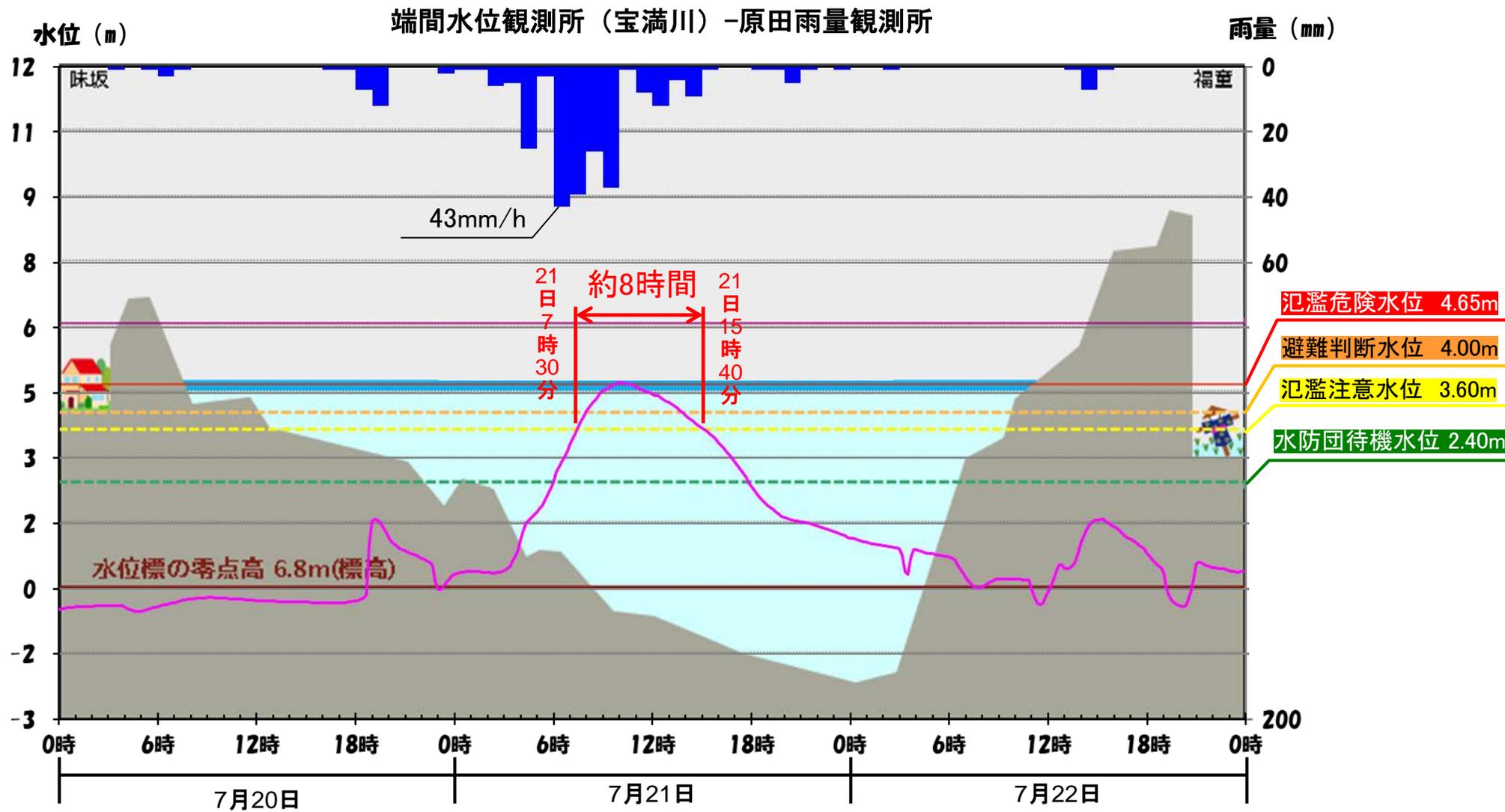


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要⑥

(支川宝満川の河川水位と降雨 (端間水位観測所))

小郡市内の端間水位観測所では、氾濫注意水位を超えた時間が約8時間に及んだ洪水でした。

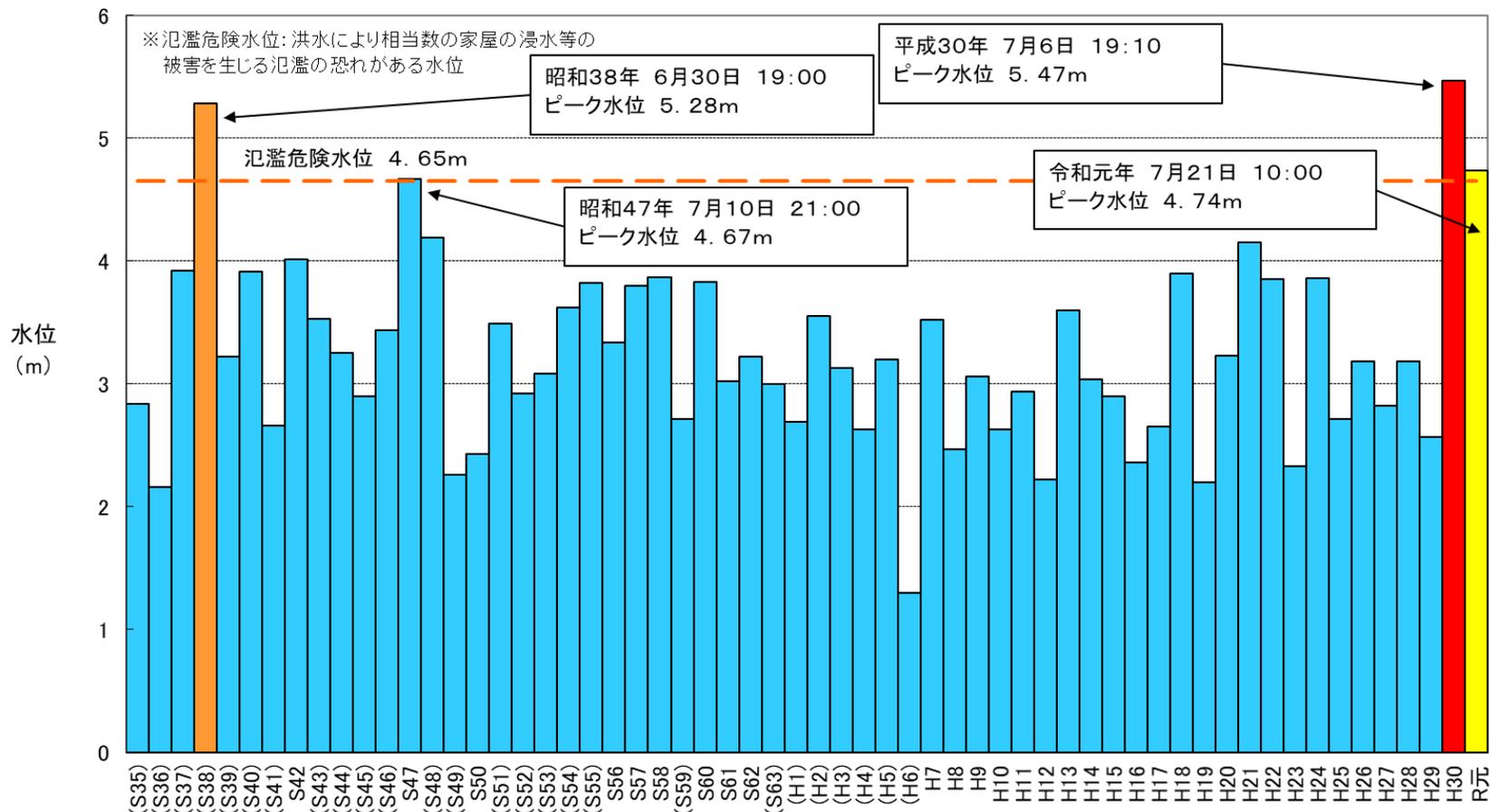


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要⑦（支川宝満川（端間水位観測所））

筑後川水系宝満川の端間（はたま）水位観測所において、7月21日10時00分に観測記録上第3位水位（4.74m）を記録しました。

宝満川（端間水位観測所）における年最高水位比較図

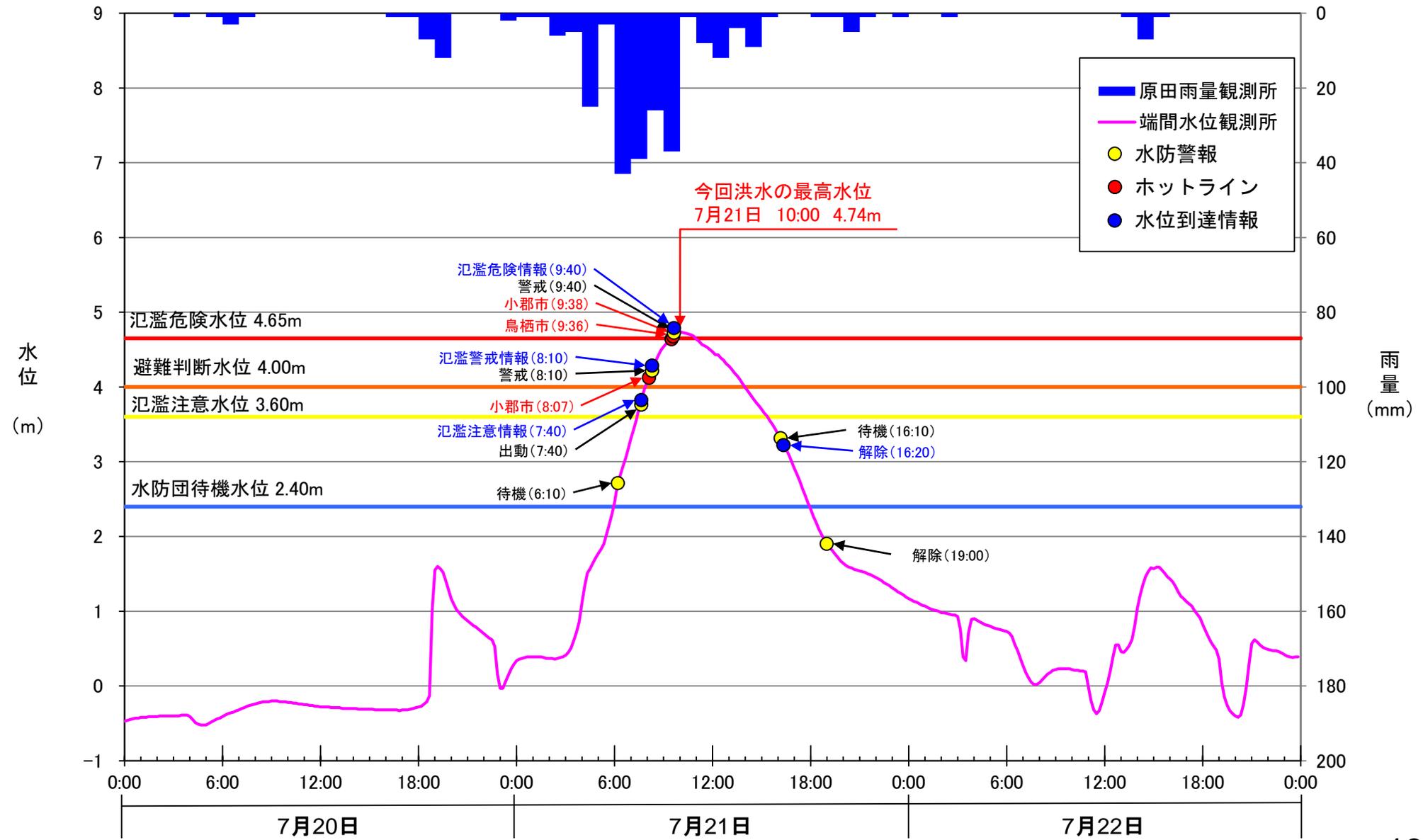


※観測データが得られなかった場合又は観測データが異常値と判定された場合であって、正常値とみなせる数値の推定が出来ない場合、「欠測」としている。

※端間水位観測所 所在地: 宝満川7.93km地点 (福岡県小都市福童) 零点高: T. P. 6.76m

※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. 河川水位の概要⑧ (支川宝満川の防災情報の伝達状況 (端間水位観測所))

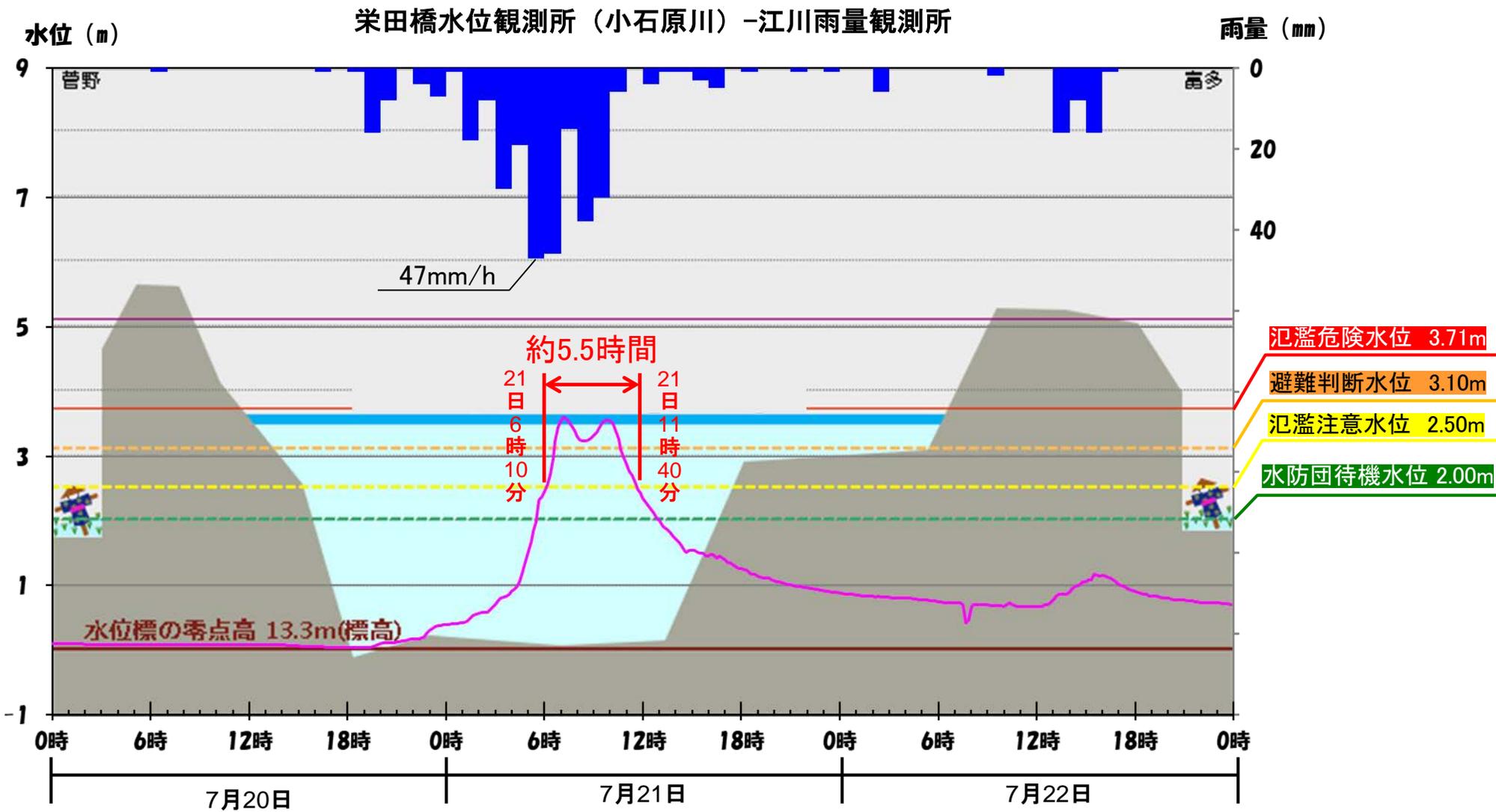


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要⑨

(支川小石原川の河川水位と降雨 (栄田橋水位観測所))

大刀洗町内の栄田橋水位観測所では、氾濫注意水位を超えた時間が約5.5時間に及んだ洪水でした。

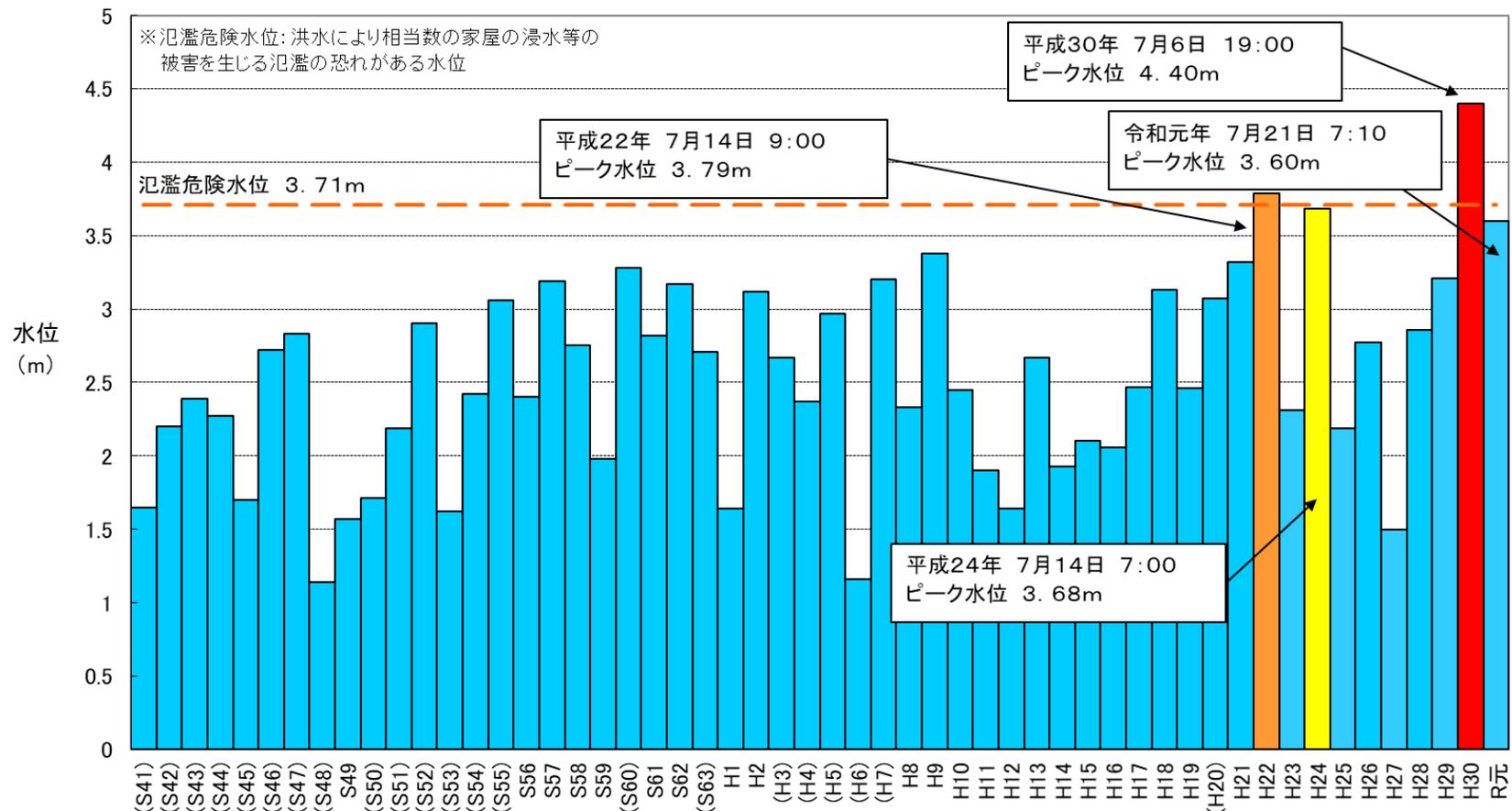


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要⑩（支川小石原川（栄田橋水位観測所））

筑後川水系小石原川の栄田橋(さかえだばし)水位観測所において、7月21日7時10分に観測記録上第4位水位（3.60m）を記録しました。

小石原川（栄田橋水位観測所）における年最高水位比較図

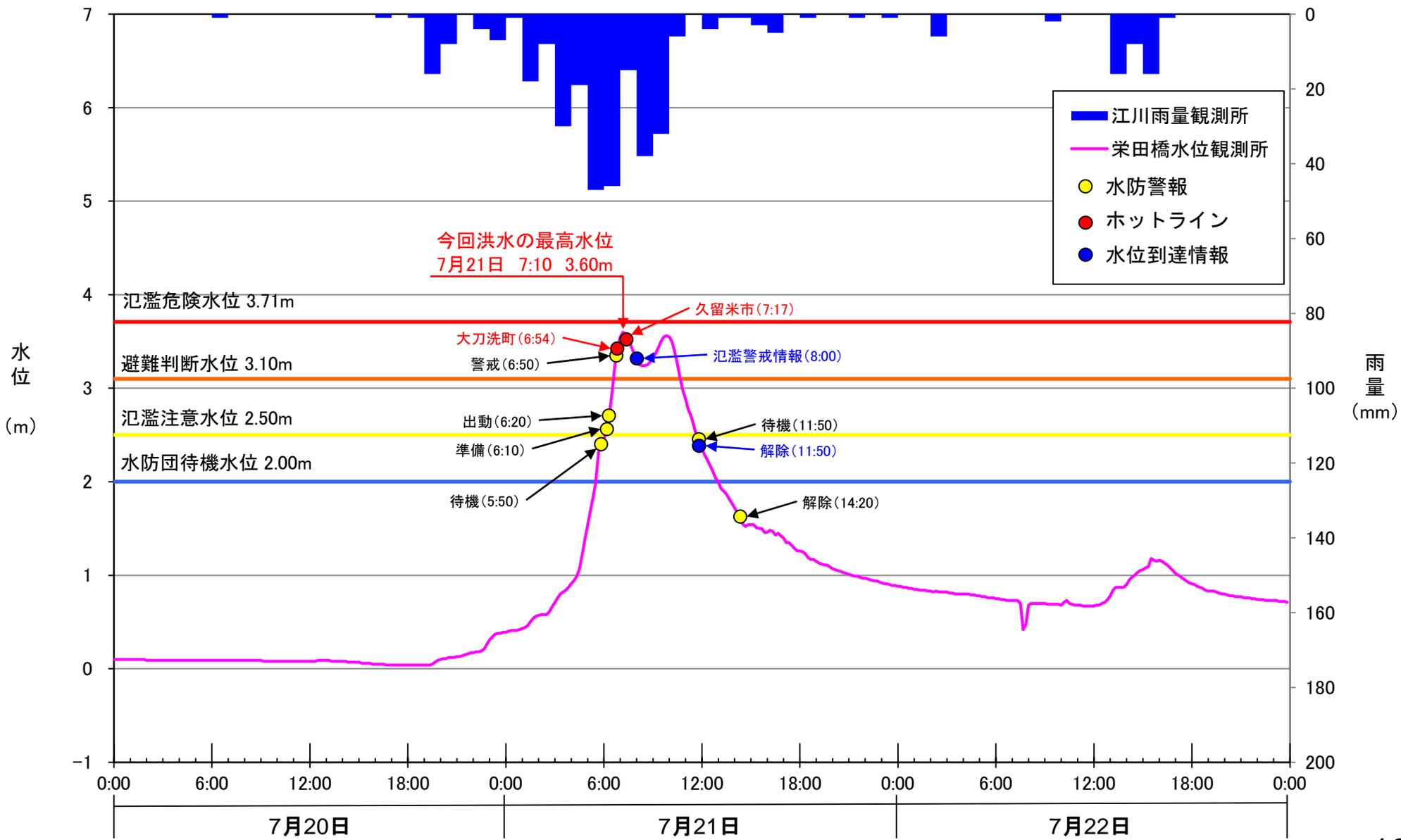


※観測データが得られなかった場合又は観測データが異常値と判定された場合であって、正常値とみなせる数値の推定が出来ない場合、「欠測」としている。

※栄田橋水位観測所 所在地: 小石原川13.25km地点 (福岡県三井郡大刀洗町栄田) 零点高: T.P. 13.29m

※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. 河川水位の概要⑪ (支川小石原川の防災情報の伝達状況 (栄田橋水位観測所))

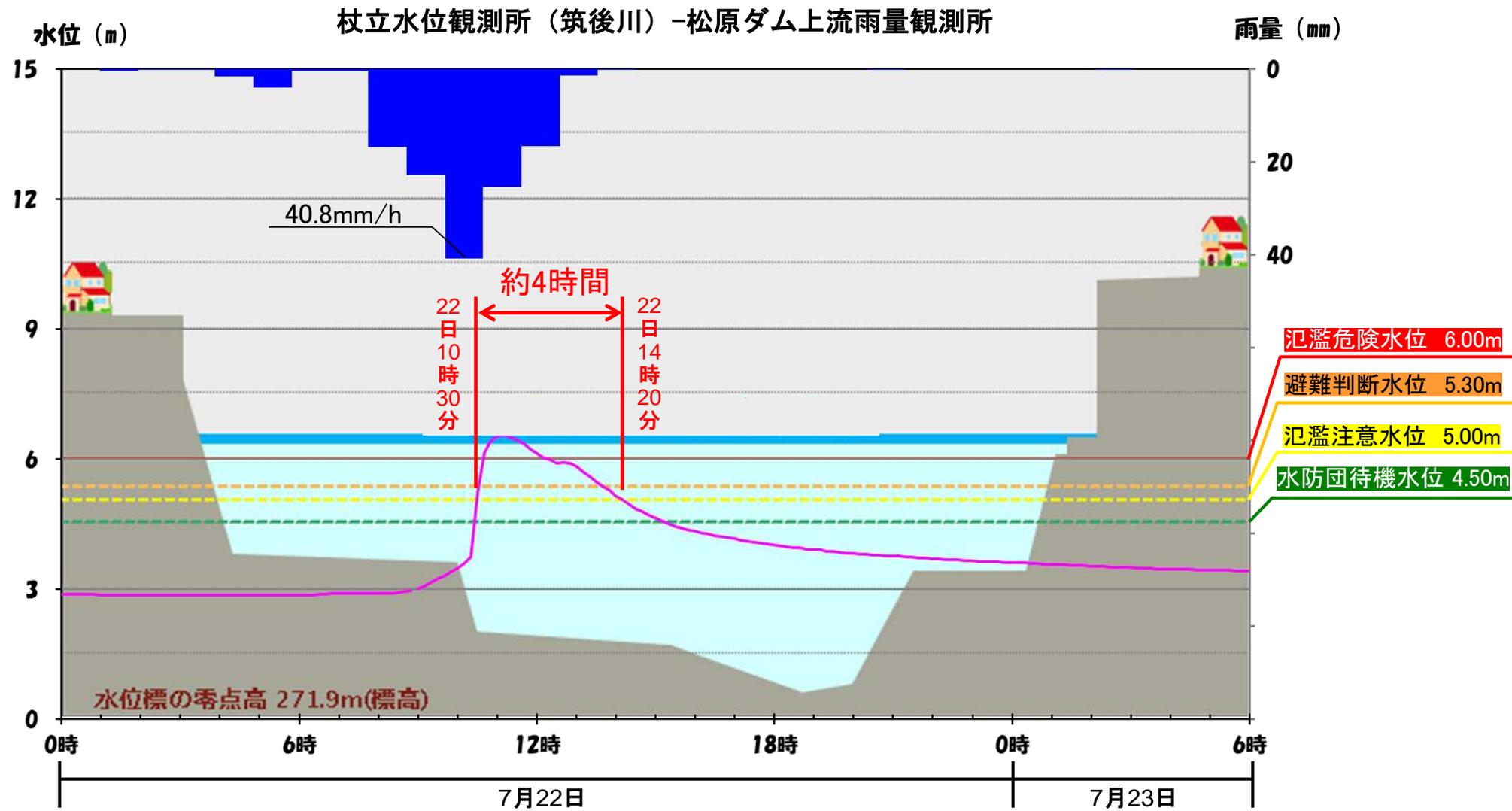


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要⑫

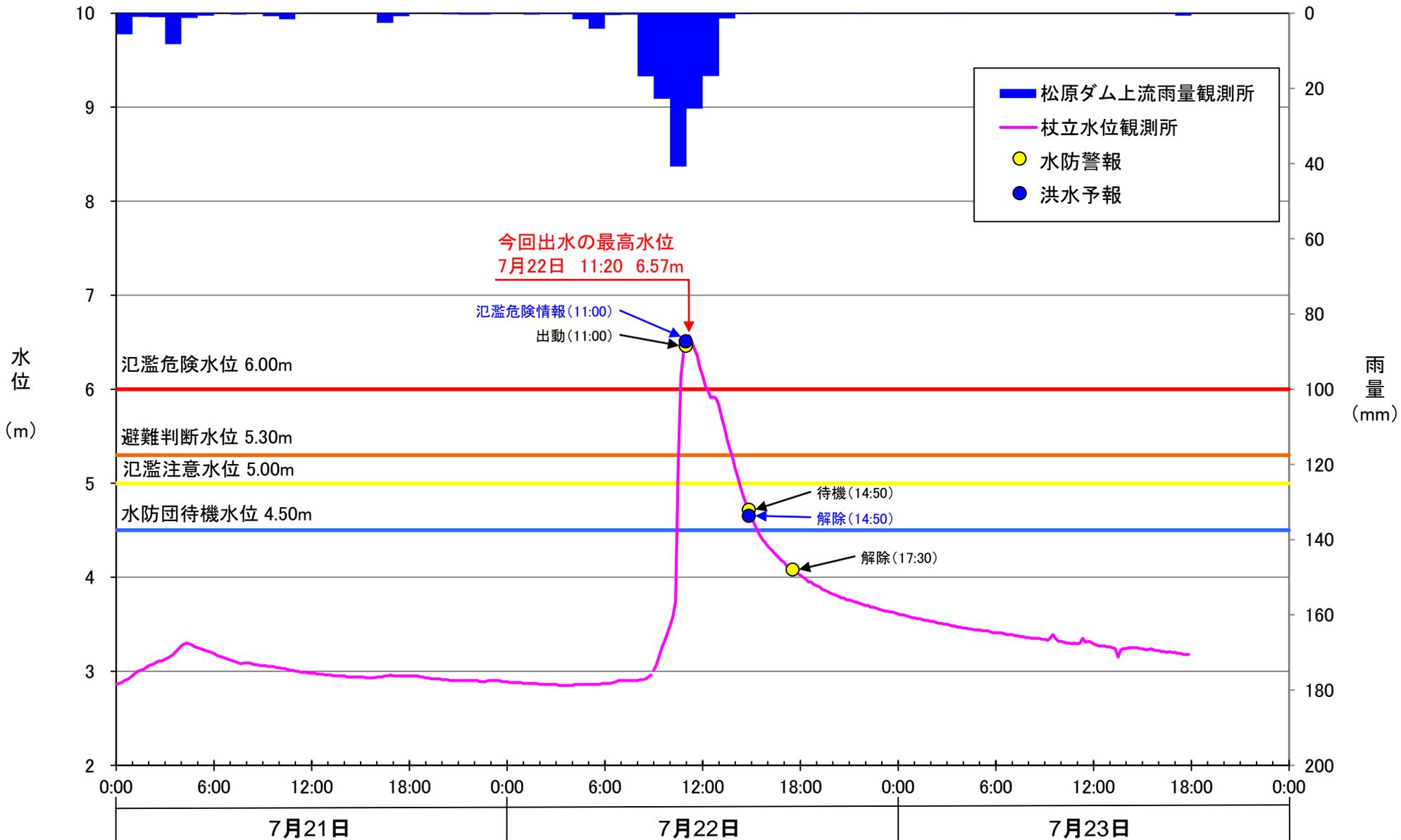
(筑後川の河川水位と降雨 (杖立水位観測所))

小国町内の杖立水位観測所では、氾濫注意水位を超えた時間が約4時間に及んだ洪水でした。



※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。

2. 河川水位の概要⑬ (筑後川の防災情報の伝達状況 (杖立水位観測所))



※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。

3. 防災情報の伝達に関する状況（筑後川水系）

筑後川水系において、洪水予報・水位周知情報10回、水防警報40回、ホットライン7回を実施しました。

単位：回

河川名	観測所名	位置 (河口又は合流点からの距離：km)		洪水予報・水位周知				水防警報					ホットライン
				氾濫注意情報	氾濫警戒情報	氾濫危険情報	解除	待機	準備	出動	警戒	解除	
筑後川	小淵	日田市小淵町	(76.59)					1	—	—	—	1	—
筑後川	荒瀬	うきは市浮羽町三春	(62.08)	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
筑後川	片ノ瀬	久留米市田主丸町菅原	(40.61)					—	—	—	—	—	—
筑後川	瀬ノ下	久留米市瀬下町浜町上	(25.48)	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
筑後川	杖立	小国町下城	(99.80)	—	—	1	1	1	—	1	—	1	— (ダム統管対応)
城原川	日出来橋	神崎市神崎町竹	(7.97)	—	1	—	1	3	—	1	1	2	2
田手川	田手橋	吉野ヶ里町田手	(10.00)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宝満川	端間	小郡市端間	(7.93)	1	1	1	1	2	—	1	2	1	3
巨瀬川	中央橋	久留米市田主丸港	(9.98)	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
小石原川	栄田橋	大刀洗町栄田	(3.24)	—	1	—	1	2	1	1	1	1	2
佐田川	金丸橋	朝倉市金丸	(2.39)	—	—	—	—	5	—	1	—	4	—
花月川	花月	日田市丸山町	(3.38)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
隈ノ上川	西隈ノ上	うきは市浮羽町西隈ノ上	(0.75)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小計				1	3	2	4	17	1	5	4	13	7
合計				10				40					7

※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. 出水状況写真



端間水位観測所の最高水位(4.74m)
福岡県小郡市端間地先
(令和元年7月21日 10時00分時点)

日出来橋水位観測所の最高水位(3.89m)
佐賀県神崎市神崎町竹地先
(令和元年7月21日 14時10分時点)

筑後川河川事務所においては、令和元年6月20日に設置した『筑後川河川事務所渇水対策支部』を令和元年7月25日12時00分をもって解散いたしました。

詳細は、令和元年7月25日記者発表資料「筑後川河川事務所渇水対策支部」の解散について」をご参照下さい。

(記者発表資料掲載箇所)

http://www.qsr.mlit.go.jp/chikugo/newstopics_files/20190725/20190725.pdf