

第1回 久留米市街地周辺内水河川連絡会議

議事次第

1. 開会
2. 出席者紹介
3. 挨拶
4. 設立趣旨
5. 議事
 - (1) 平成30年7月豪雨の概要
 - 降雨状況、筑後川の水位状況、浸水状況
 - (2) 水閘門の稼働状況
 - (3) 情報伝達について
 - (4) その他
6. 閉会

久留米市街地周辺内水河川連絡会議

設立趣旨

久留米雨量観測所で観測史上最大の降雨量を記録した「平成30年7月豪雨」により、久留米市等で浸水被害が発生しました。下弓削川や陣屋川など筑後川に対する内水河川では床上浸水も発生しました。

これらの内水河川の末端にある水門や樋門は国の施設であり、河川管理者は県であります。また、内水河川の更に上流区間や合流する水路の管理者は市であり、同時に避難情報を提供する立場にもあります。今回の発生した浸水被害に関して、このように各行政機関がそれぞれの立場から関わっています。

他方、近年の自然災害の頻発化・甚大化などを背景に、住民の防災に関する意識が高まりつつある中、各機関から様々な方法で様々な情報提供がなされています。

こうしたことから、国、県、市町の関係部署で一堂に会し、「平成30年7月豪雨」による浸水状況及びその要因を共有し、連絡体制や住民への情報提供について点検・確認するとともに、専門的な知識を有する学識者から指導・助言を得るため、「久留米市街地周辺内水河川連絡会議」を設置するものであります。

久留米市街地周辺内水河川連絡会議 出席者名簿

氏名 (敬称略)	所属	役職	備 考
小松 利光	九州大学	名誉教授	河川工学、水理学
矢野 真一郎	九州大学大学院	教授	沿岸環境
森 望	久留米市	副市長	
志賀 浩二	久留米市	都市建設部長	
境 公雄	大木町	副町長	代理:井上課長
中山 哲志	大刀洗町	副町長	
田尻 英樹	福岡県県土整備部	河川管理課長	代理:山本参事
宮丸 正和	福岡県県土整備部	河川整備課長	代理:浦川係長
篠田 博邦	福岡県久留米県土整備事務所	事務所長	
船橋 昇治	九州地方整備局	筑後川河川事務所長	

平成30年7月11日現在

平成30年7月豪雨の概要

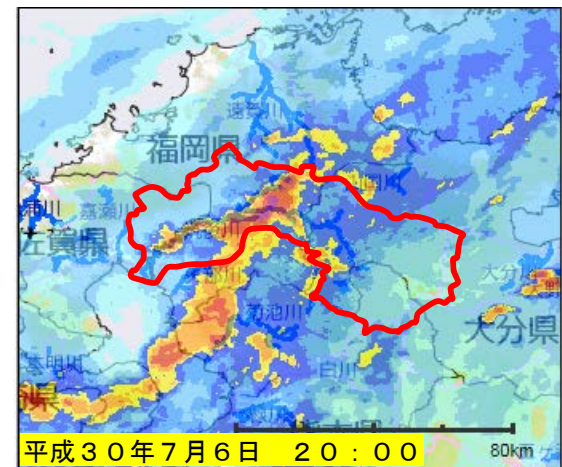
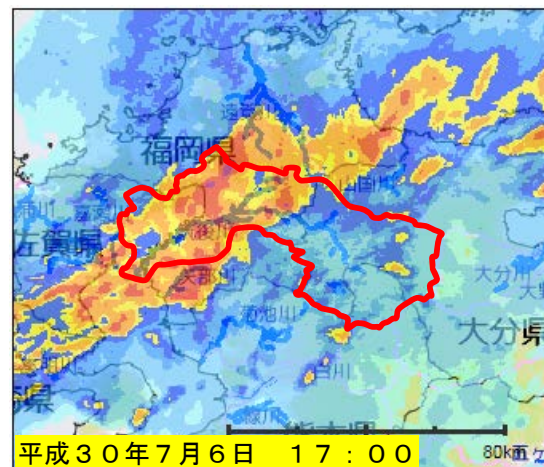
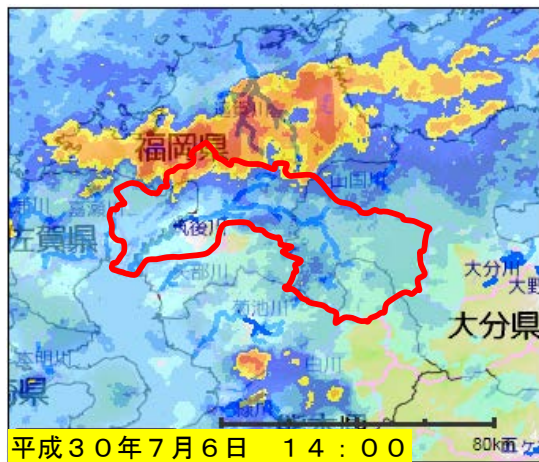
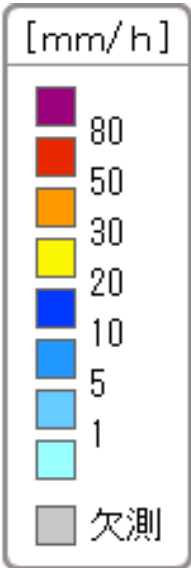
九州地方整備局
筑後川河川事務所

1. 降雨の概要①（レーダ雨量）

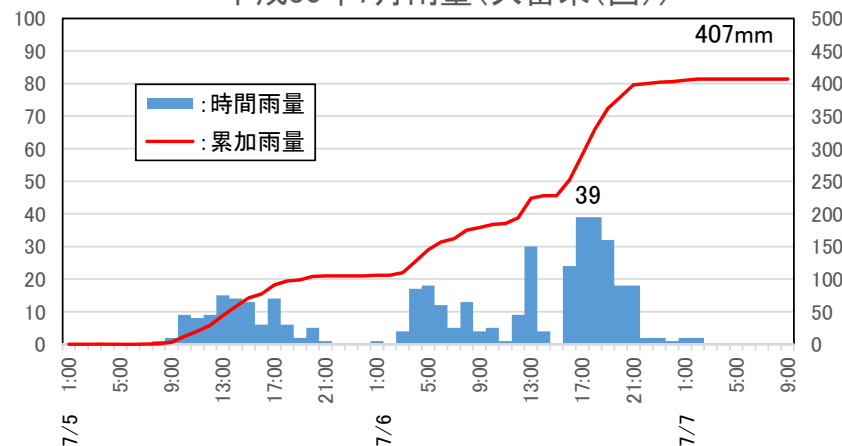
梅雨前線に伴い、7月5日の昼頃から7月6日の夕方にかけて九州北部の福岡県から長崎県にかけて強い雨域がかけり、6時間以上の中～長時間に記録的な雨量を観測し、鳥栖観測所、久留米観測所などにおいて観測史上最大の降雨を記録しました。

平成24年7月出水時と比べると、久留米雨量観測所の累加雨量（H24. 7出水時316mm）は、約1.3倍近くの407mmでした。また、6時間雨量も170mmを記録し、平成24年7月14日の6時間雨量143mmを越える降雨量を記録しました。

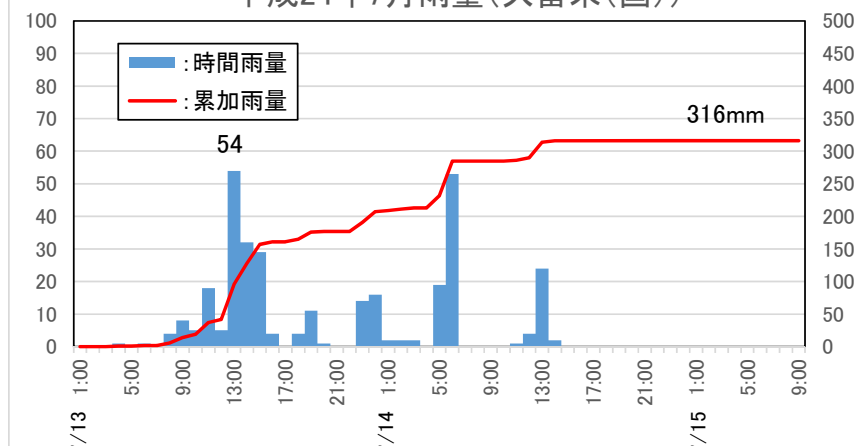
雨量レーダ



平成30年7月雨量（久留米(国)）



平成24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（筑後川河川事務所管内の雨量）

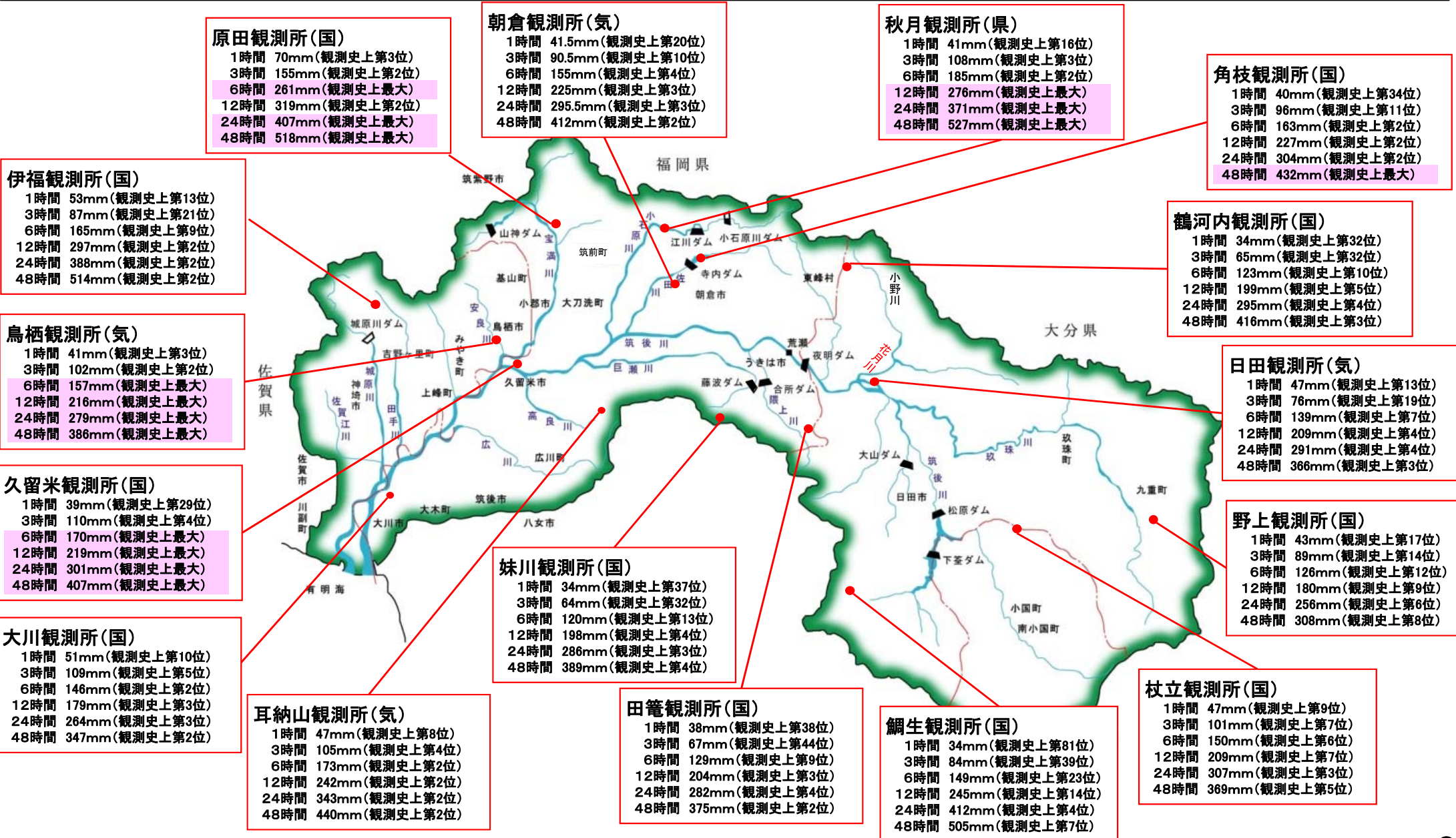
主な雨量観測所の最大雨量（速報値）

水系名	河川名	観測所名	位置	累加雨量 (mm)	最大時間雨量			降り始め日時	
					月日	時	(mm)		
筑後川	筑後川	鯛生	日田市中津江村合瀬生子川	505	7月6日	23:00	34	7月5日	6:00
筑後川	筑後川	三隈	日田市中ノ島町	319	7月6日	23:00	45	7月5日	7:00
筑後川	城原川	神埼	神崎市神埼町竹	340	7月6日	17:00	38	7月5日	10:00
筑後川	田手川	伊福	神崎市背振町服巻	514	7月6日	14:00	53	7月5日	6:00
筑後川	宝満川	原田	筑紫野市下見	518	7月6日	17:00	70	7月5日	9:00
筑後川	巨瀬川	妹川	うきは市浮羽町妹川	389	7月7日	1:00	34	7月5日	7:00
筑後川	小石原川	箸立	朝倉市佐田彦道	443	7月6日	14:00	41	7月5日	8:00
筑後川	佐田川	角枝	朝倉市三奈木町矢野作	460	7月6日	18:00	40	7月5日	8:00
筑後川	花月川	鶴河内	日田市大字鶴河内	416	7月6日	21:00	34	7月5日	7:00
筑後川	花月川	花月	日田市西有田町八寸山	336	7月6日	13:00	25	7月5日	7:00
筑後川	隈ノ上川	田籠	うきは市浮羽小塩	375	7月6日	19:00	38	7月5日	6:00
矢部川	矢部川	黒木	八女市黒木町今	354	7月6日	23:00	31	7月5日	7:00
矢部川	飯江川	舞鶴	みやま市高田町舞鶴	368	7月6日	22:00	37	7月5日	7:00

※累加雨量は降り始め日時から7月7日までの合計で整理しています。

1. 降雨の概要③ (筑後川流域の雨量)

平成30年7月5日梅雨前線豪雨により、久留米市から鳥栖市、朝倉市における6,12,24,48時間雨量で観測史上最大の降雨量を記録しました。



※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。

2. 河川水位の概要①

梅雨前線の影響に伴い、河川水位が上昇し、筑後川小淵、荒瀬、片ノ瀬、杖立、宝満川端間、巨瀬川中央橋、小石原川栄田橋水位観測所では「氾濫危険水位」、巨瀬川中央橋水位観測所は「計画高水位」を越えました。特に、筑後川小淵、宝満川端間、巨瀬川中央橋、小石原川栄田橋、佐田川金丸橋水位観測所では観測史上最高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: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)	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	小淵	日田市小淵町	(76.59)	7/7	3:50	4.61	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)	7/7	4:20	6.9	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)	7/7	5:40	9.67	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)	7/7	5:00	6.26	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)	7/7	2:40	7.33	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)	7/6	18:10	4.31	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)	7/6	17:40	1.73	1.50	1.80	2.90	3.52	-	3.36	S47.7.12
	宝満川	端間	小都市端間	(7.93)	7/6	19:10	5.47	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)	7/6	20:50	3.14	1.20	1.90	2.20	2.54	3.11	3.14	H30.7.6
	小石原川	栄田橋	大刀洗町栄田	(3.24)	7/6	19:00	4.4	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)	7/6	18:50	3.56	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)	7/6	23:30	1.73	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)	7/7	1:50	2.57	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)	7/7	2:40	8.00	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)	7/7	3:00	4.76	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。

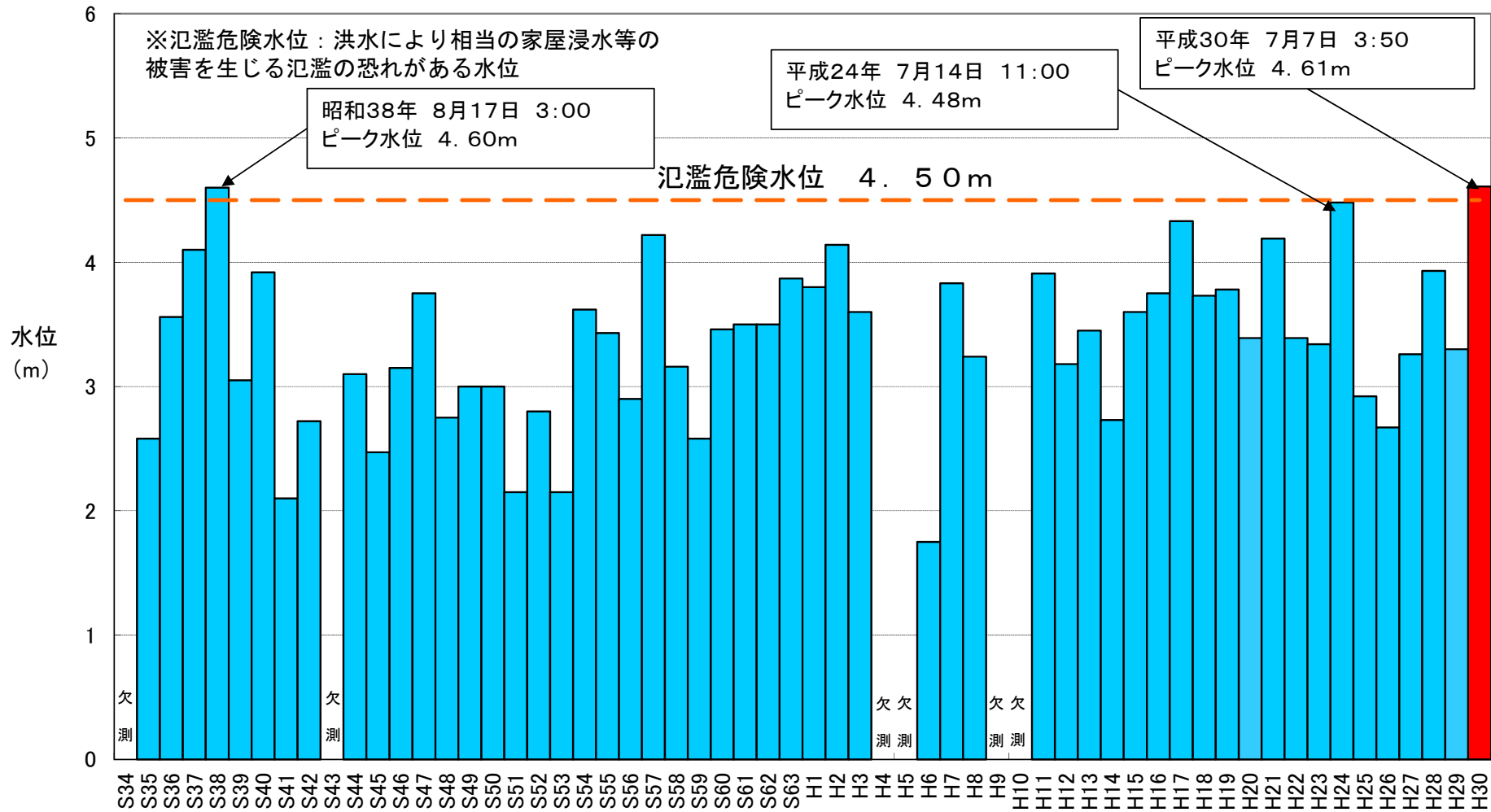
計画高水位を超過：1箇所
 氾濫危険水位を超過：6箇所
 避難判断水位を超過：4箇所
 氾濫注意水位を超過：3箇所

※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（筑後川水系筑後川）

筑後川水系筑後川の小渕（こぶち）水位観測所において、7月7日3時50分に観測記録上最高水位（4.61m）を記録しました。

筑後川（小渕水位観測所）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。

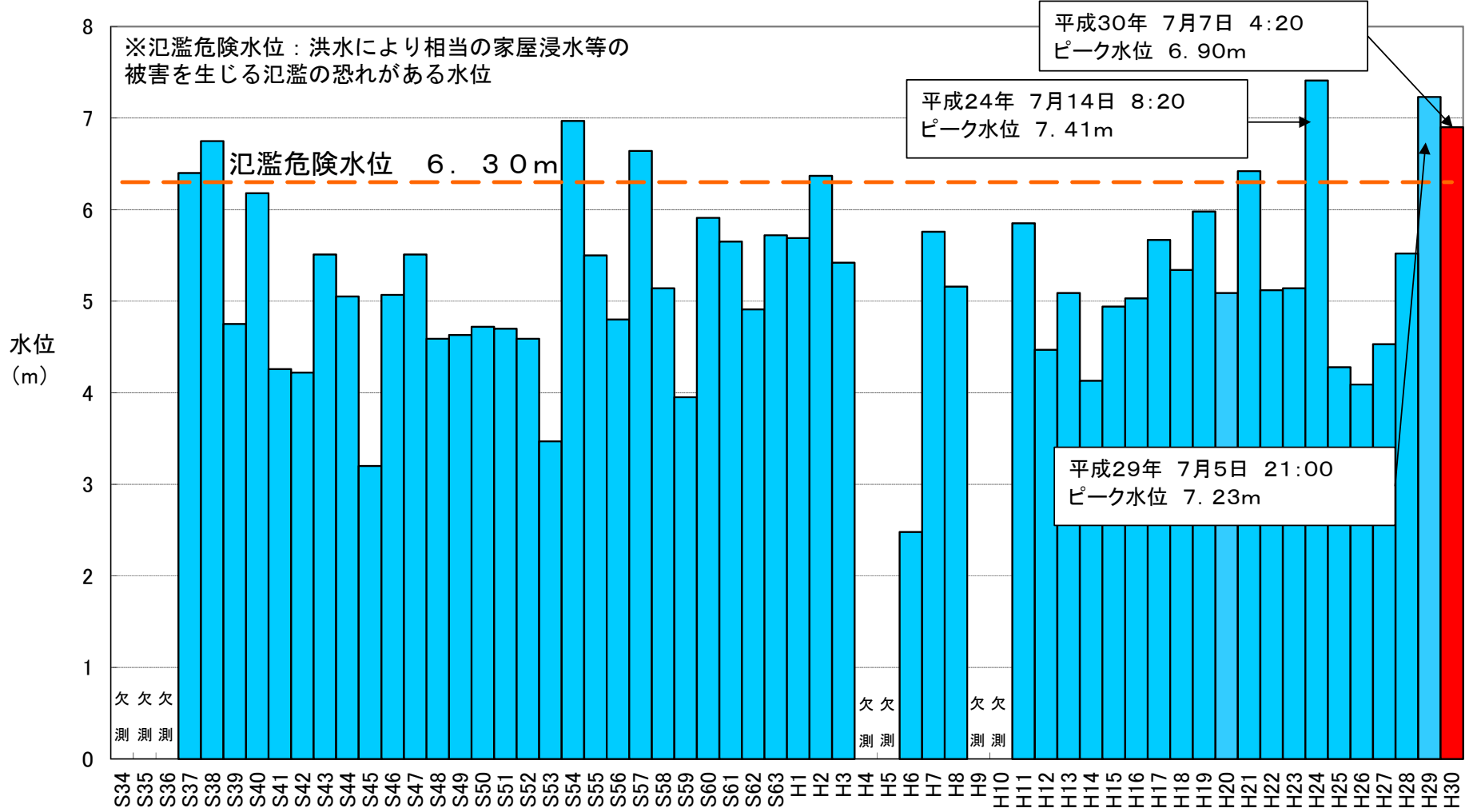
※小渕水位観測所 所在地：筑後川76.59km地点（大分県日田市若宮町） 零点高：T. P. 85.04m

※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（筑後川水系筑後川）

筑後川水系筑後川の荒瀬(あらせ)水位観測所において、7月7日4時20分に観測記録上第4位水位(6.90m)を記録しました。

筑後川（荒瀬水位観測所）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。

※荒瀬水位観測所 所在地：筑後川62.08km地点（うきは市浮羽町大字三春字西川） 零点高：T.P. 37.75m

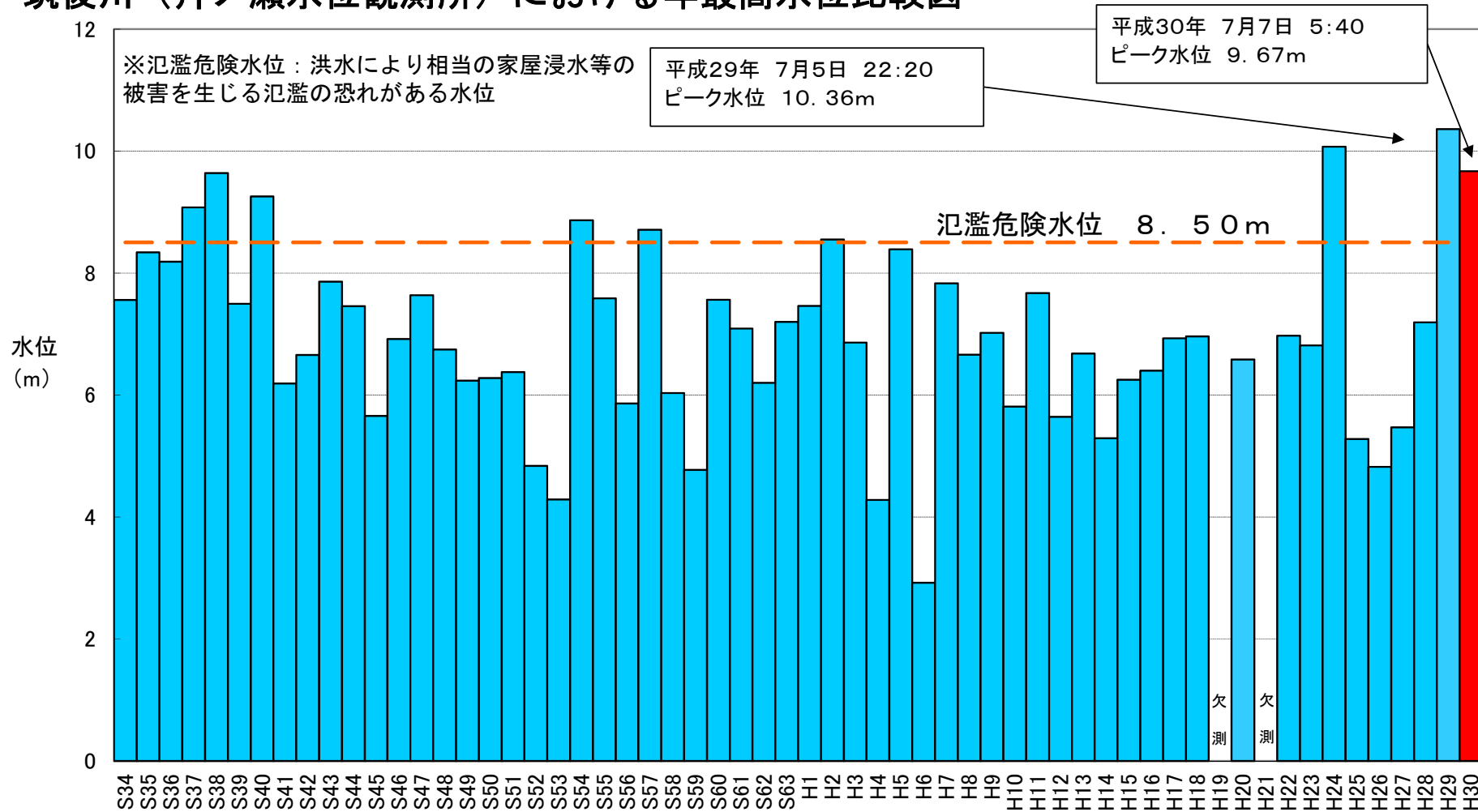
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

2. 河川水位の概要④（筑後川水系筑後川）

筑後川水系筑後川の片ノ瀬(かたのせ)水位観測所において、7月7日5時40分に観測記録上第3位水位(☆) (9.67m) を記録した。

(☆昭和31年から観測開始しており、戦後最大の被害があった昭和28年の西日本大水害では未観測)

筑後川（片ノ瀬水位観測所）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。

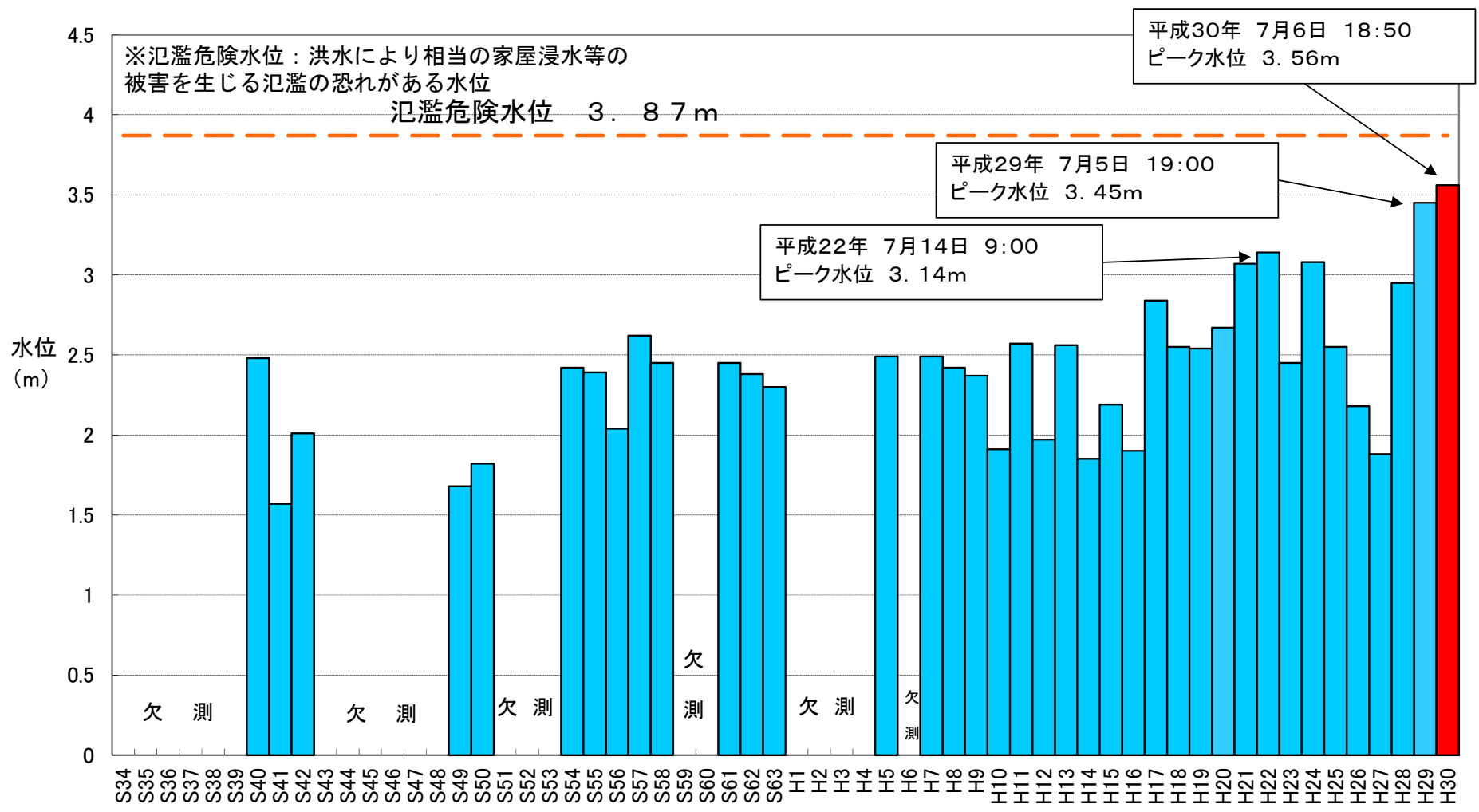
※片ノ瀬水位観測所 所在地：筑後川40.61km地点（福岡県久留米市田主丸町菅原） 零点高：T.P. 4.950m

※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⑤（筑後川水系佐田川）

筑後川水系佐田川の金丸橋(かなまるばし)水位観測所において、7月6日18時50分に観測記録上最高水位(3.56m)を記録しました。

佐田川（金丸橋水位観測所）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。

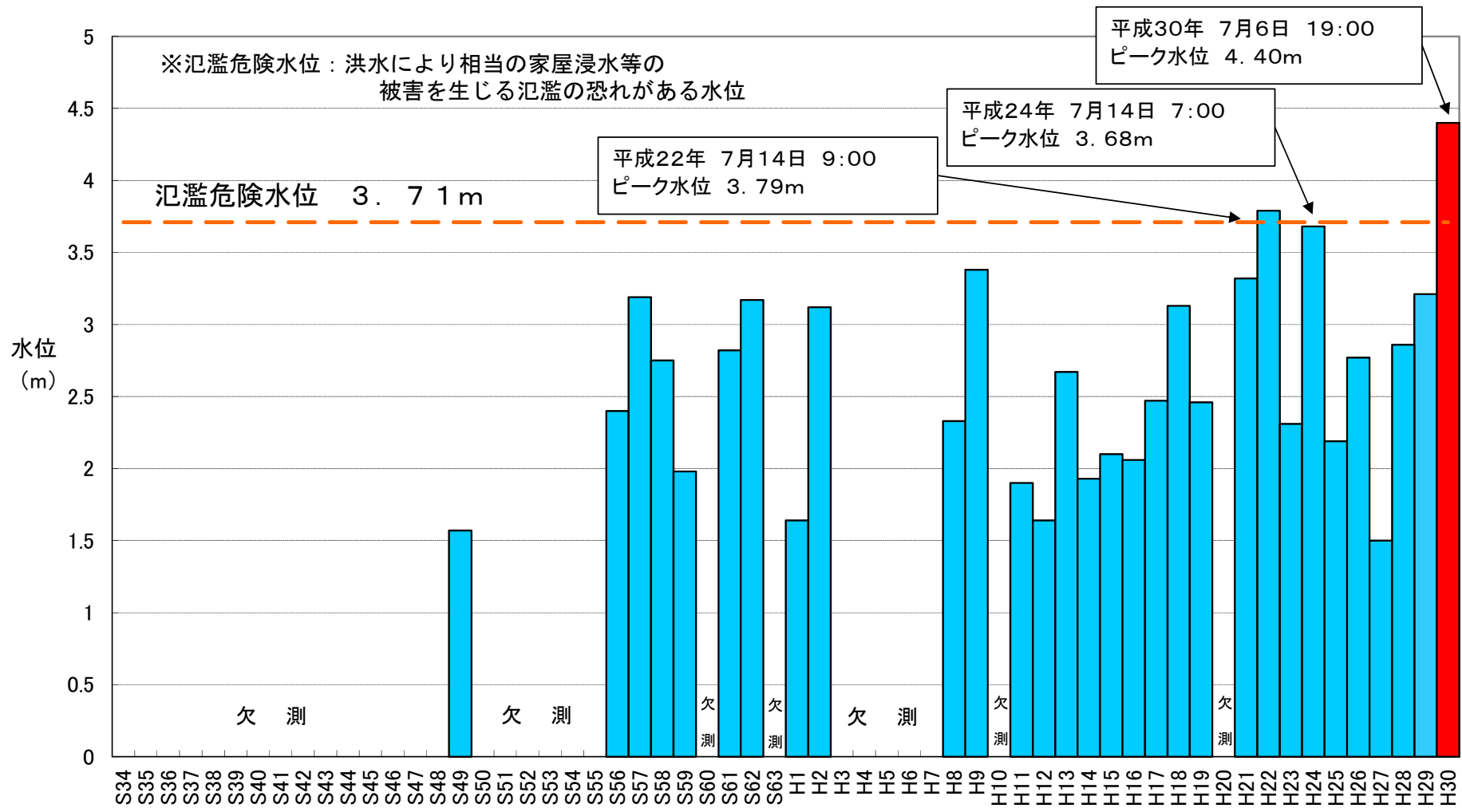
※金丸橋水位観測所 所在地：佐田川2.35km地点（朝倉市金丸） 零点高：T. P. 15.49m

※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（筑後川水系小石原川）

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6日19時00分に観測記録上最高水位(4.40m)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。

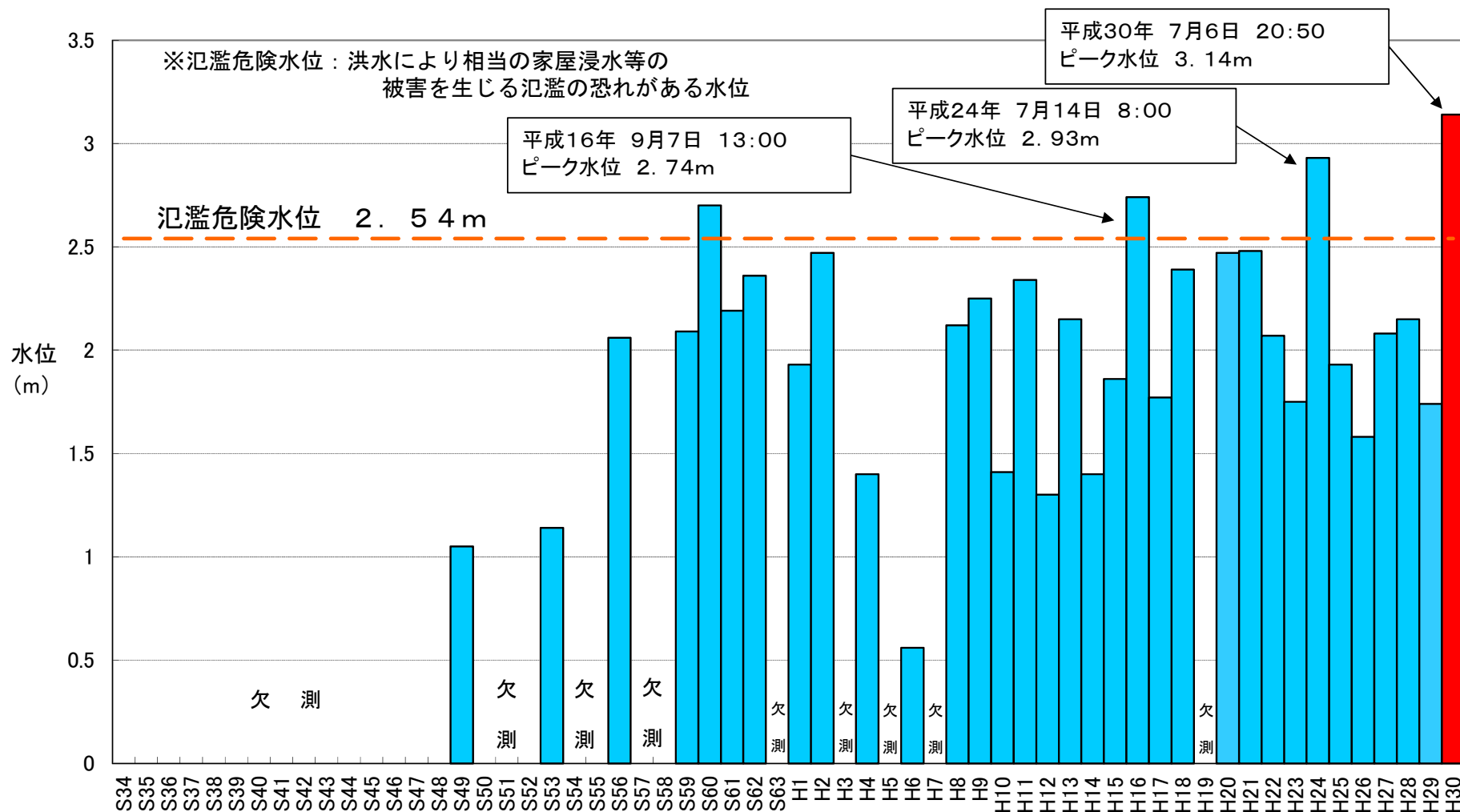
※栄田橋水位観測所 所在地：小石原川3.24km地点（福岡県三井郡大刀洗町栄田） 零点高：T.P. 13.29m

※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⑦（筑後川水系巨瀬川）

筑後川水系巨瀬川の中央橋(ちゅうおうばし)水位観測所において、7月6日20時50分に観測記録上最高水位(3.14m)を記録しました。

巨瀬川（中央橋水位観測所）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。

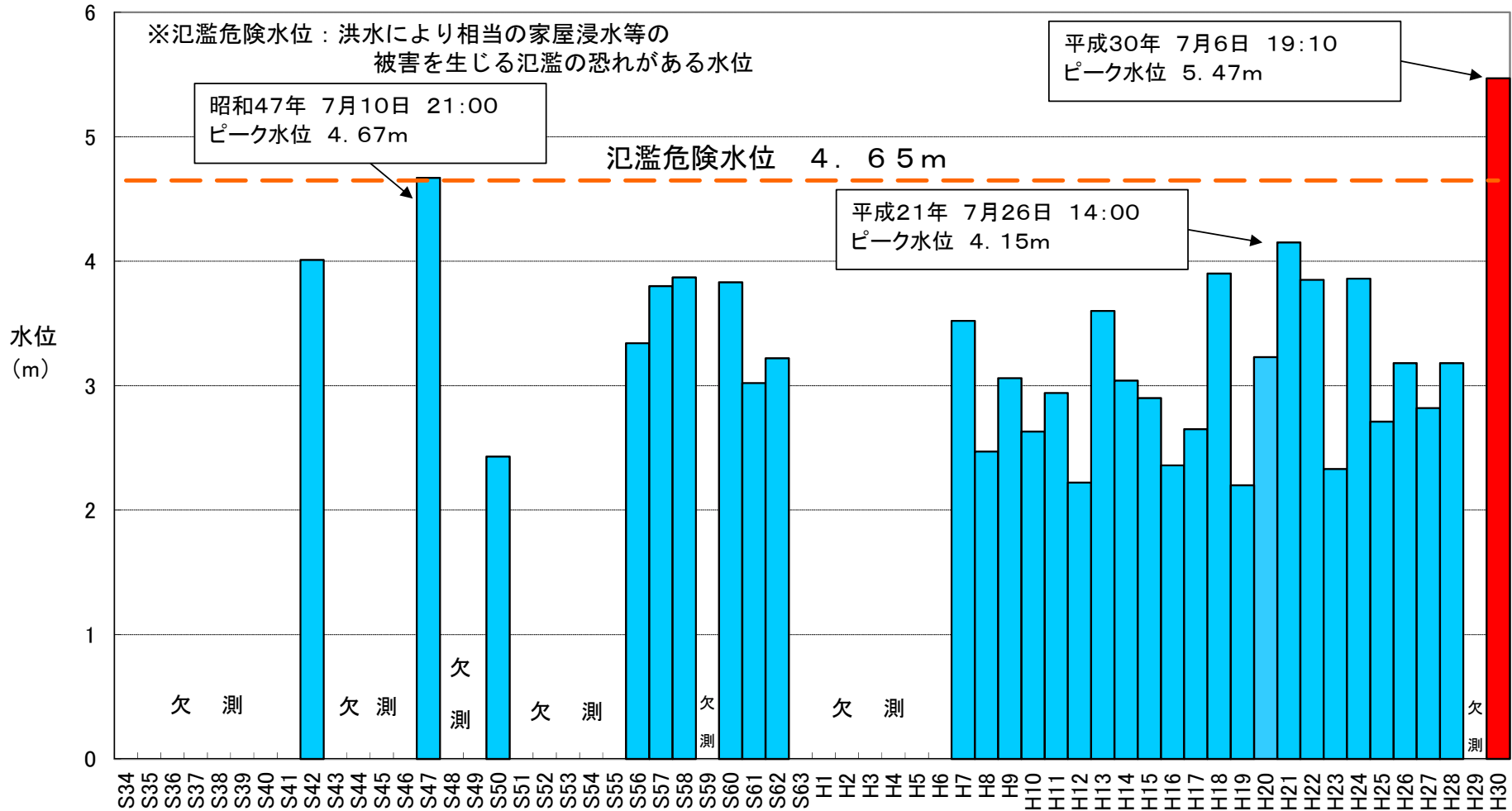
※中央橋水位観測所 所在地：巨瀬川9.98km地点（久留米市田主丸町田主丸） 零点高：T. P. 15.19m

※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（筑後川水系宝満川）

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6日19時10分に観測記録上最高水位(5.47m)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（福岡県小郡市福童） 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。

4. 防災情報の伝達に関する状況①（筑後川水系筑後川）

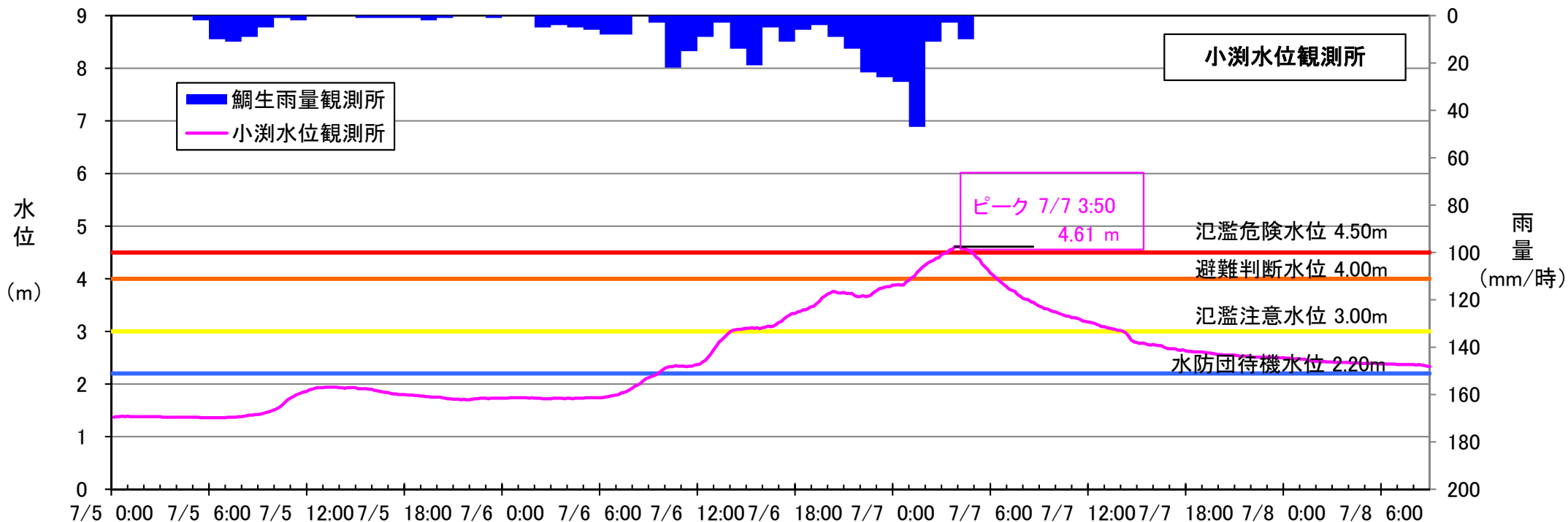
筑後川水系において、洪水予報・水位周知情報43回、水防警報69回、ホットライン29回を実施しました。

単位：回

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)		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	出動	警戒	解除		
筑後川	筑後川	小瀬	日田市小瀬町	(76.59)	3	3	6	1	2	1	2	1	1	
	筑後川	荒瀬	うきは市浮羽町三春	(62.08)					2	1	2	1	4	
	筑後川	片ノ瀬	久留米市田主丸町菅原	(40.61)					2	1	2	1	5	
	筑後川	瀬ノ下	久留米市瀬下町浜町上	(25.48)	1	—	—	1	2	1	—	—		
	筑後川	杖立	小国町下城	(99.80)	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
	城原川	日出来橋	神崎市神崎町竹	(7.97)	1	1	—	1	2	1	1	1	4	
	田手川	田手橋	吉野ヶ里町田手	(10.00)	—	—	—	—	1	—	—	1	—	
	宝満川	端間	小郡市端間	(7.93)	1	1	1	1	2	1	2	1	6	
	巨瀬川	中央橋	久留米市田主丸港	(9.98)	1	1	1	1	2	1	2	1	2	
	小石原川	栄田橋	大刀洗町栄田	(3.24)	1	1	1	1	2	1	2	1	4	
	佐田川	金丸橋	朝倉市金丸	(2.39)	1	1	—	1	3	2	1	1	1	
	花月川	花月	日田市丸山町	(3.38)	1	1	—	1	1	1	1	1	—	
	隈ノ上川	西隈ノ上	うきは市浮羽町西隈ノ上	(0.75)	1	1	—	1	2	1	1	1	1	
	小計					12	11	10	10	25	13	18	13	29
合計					43				69				29	
矢部川	矢部川	船小屋	筑後市尾島	(15.27)	2	—	—	1	2	1	1	1	4	
	飯江川	安手橋	みやま市瀬高町大神中島	(3.48)	1	—	—	1	2	1	—	1	—	
	小計					3	0	0	2	4	2	1	2	4
	合計					5				9				4

※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②（筑後川水系筑後川）



事務所体制	7/5 17:20警戒体制	7/6 5:30警戒体制		
	7/5 20:40注意体制	7/6 14:40非常体制	7/7 9:40警戒体制	

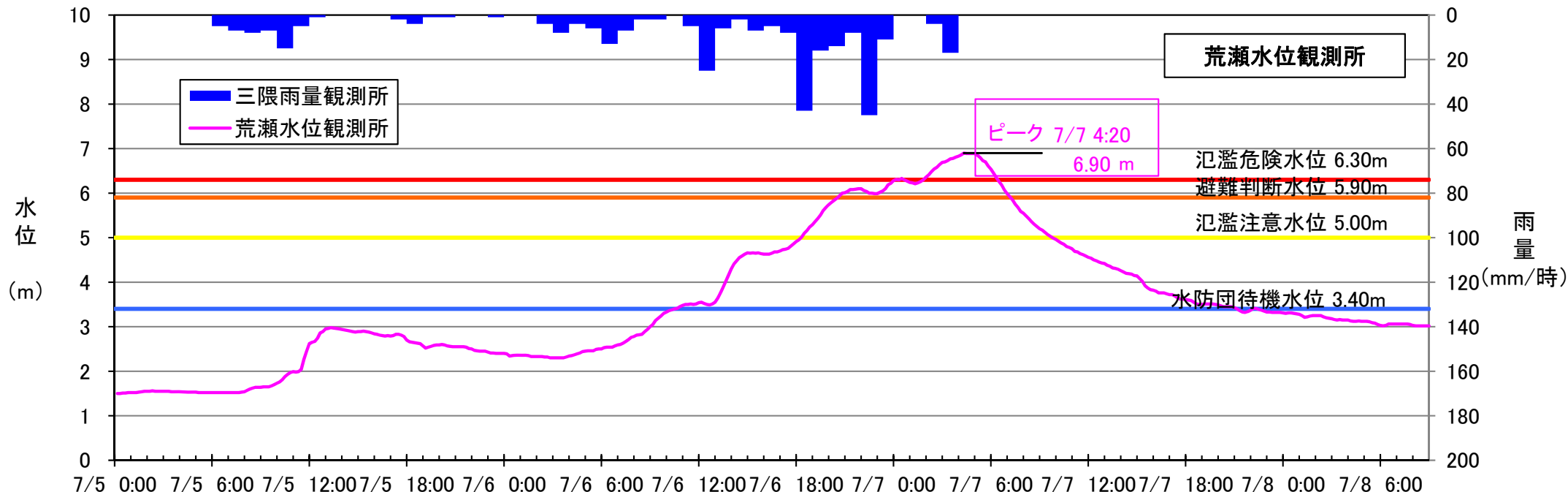
水防警報	7/6 9:50待機	7/7 1:20警戒	7/7 14:40待機	
	7/6 14:20出動	7/7 3:40警戒	7/8 13:00解除	

洪水予報	7/6 14:40氾濫注意情報	7/7 02:20氾濫危険情報	7/7 14:40解除
	7/6 16:40氾濫注意情報	7/7 3:50氾濫危険情報	
	7/6 18:50氾濫警戒情報	7/7 07:00氾濫危険情報	
	7/6 19:40氾濫警戒情報	7/7 7:50氾濫危険情報	
	7/6 21:10氾濫警戒情報	7/7 10:10氾濫危険情報	
	7/7 00:20氾濫危険情報	7/7 11:20氾濫注意情報	

ホットライン	7/7 1:29日田市 避難判断水位超過
--------	----------------------

※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③（筑後川水系筑後川）



事務所体制	7/5 17:20警戒体制	7/6 14:40非常体制
	7/5 20:40注意体制	7/6 5:30警戒体制

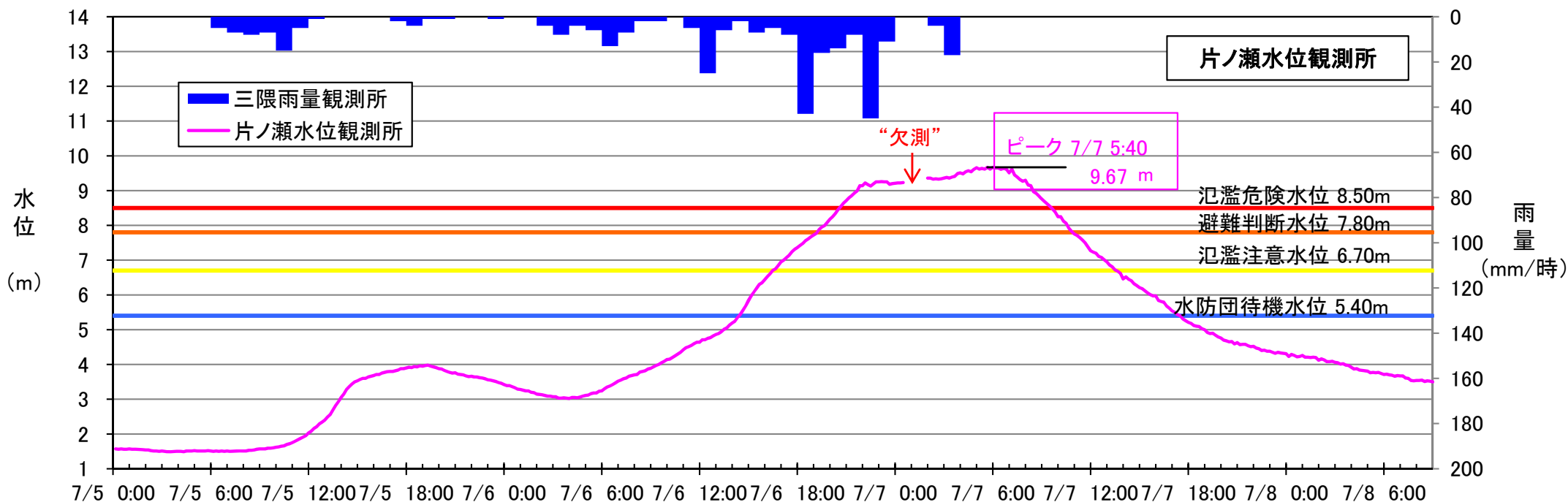
水防警報	7/6 10:40待機	7/7 10:10待機
	7/6 18:30出動	7/7 21:40解除
	7/6 20:50警戒	7/7 0:20警戒

洪水予報	7/6 14:40氾濫注意情報	7/7 02:20氾濫危険情報	7/7 14:40解除
	7/6 16:40氾濫注意情報	7/7 3:50氾濫危険情報	
	7/6 18:50氾濫警戒情報	7/7 07:00氾濫危険情報	
	7/6 19:40氾濫警戒情報	7/7 7:50氾濫危険情報	
	7/6 21:10氾濫警戒情報	7/7 10:10氾濫危険情報	
	7/7 00:20氾濫危険情報	7/7 11:20氾濫注意情報	

ホットライン	7/6 20:55うきは市 避難判断水位超過
	7/6 20:57朝倉市 避難判断水位超過
	7/6 21:03久留米市 避難判断水位超過
	7/7 00:13久留米市 氾濫危険水位超過

※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④（筑後川水系筑後川）



事務所体制	7/5 17:20警戒体制	7/6 5:30警戒体制	7/7 9:40警戒体制
	7/5 20:40注意体制	7/6 14:40非常体制	

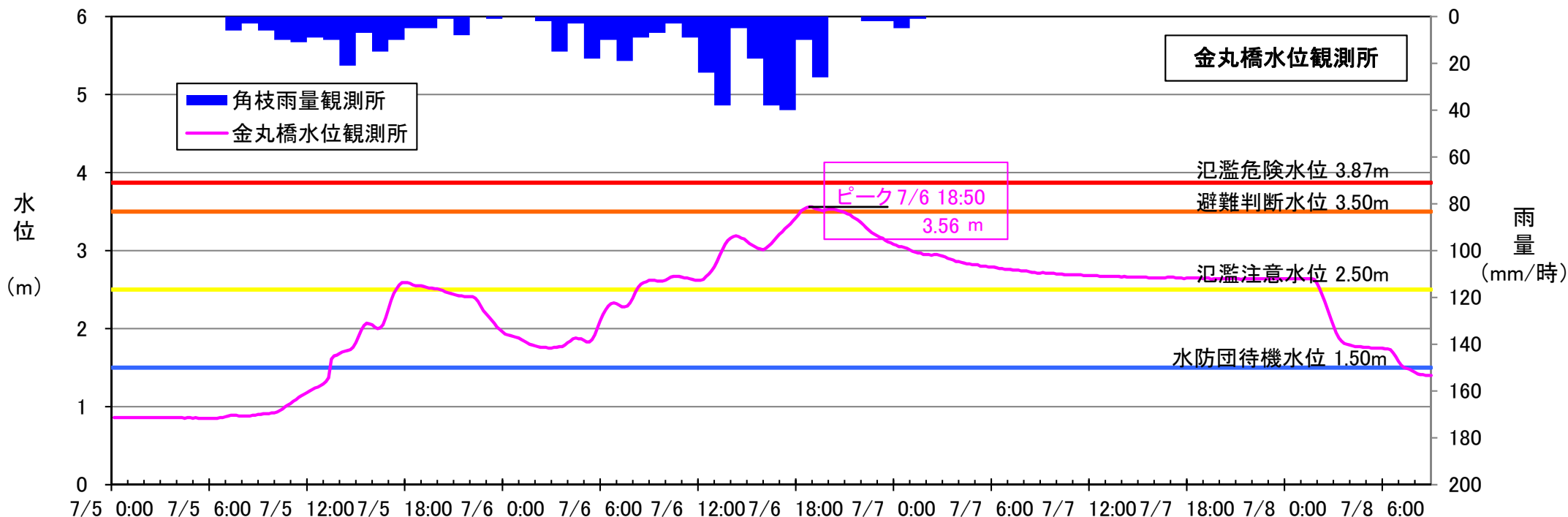
水防警報	7/6 14:40待機	7/6 20:50警戒	7/7 14:00待機
		7/6 16:40出動	7/7 18:00解除
		7/6 19:30警戒	

洪水予報	7/6 14:40氾濫注意情報	7/7 02:20氾濫危険情報	7/7 14:40解除
	7/6 16:40氾濫注意情報	7/7 3:50氾濫危険情報	
	7/6 18:50氾濫警戒情報	7/7 07:00氾濫危険情報	
	7/6 19:40氾濫警戒情報	7/7 7:50氾濫危険情報	
	7/6 21:10氾濫警戒情報	7/7 10:10氾濫危険情報	
	7/6 21:17緊急速報メール	7/7 11:20氾濫注意情報	
		7/7 00:20氾濫危険情報	

ホットライン	7/6 19:40久留米市 避難判断水位超過
	7/6 19:45大刀洗町 避難判断水位超過
	7/6 20:39久留米市 氾濫危険水位超過
	7/6 20:39大刀洗町 氾濫危険水位超過
	7/6 20:43朝倉市 氾濫危険水位超過

※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。

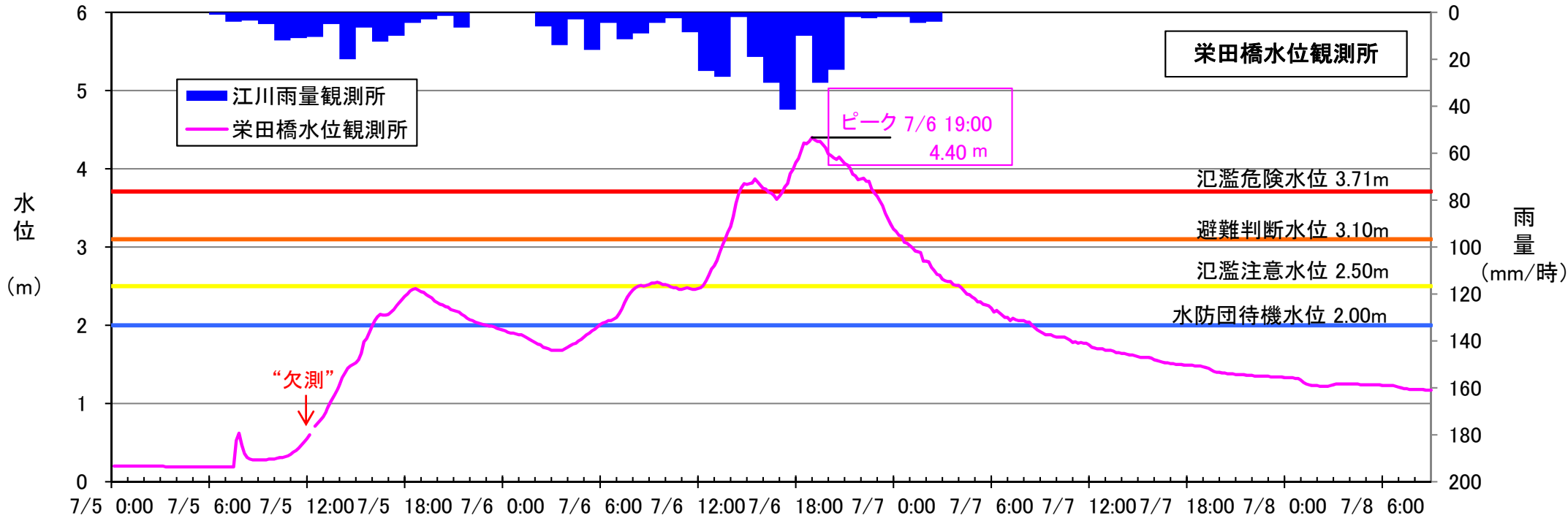
3. 防災情報の伝達に関する状況⑤（筑後川水系佐田川）



事務所体制	7/5 17:20警戒体制 7/5 20:40注意体制	7/6 5:30警戒体制 7/6 14:40非常体制	7/7 9:40警戒体制
水防警報	7/5 13:40待機 7/5 17:50出動 7/5 20:40待機	7/6 8:40出動	7/6 18:30警戒 7/8 2:30待機 7/8 8:00解除
水位周知		7/6 8:40氾濫注意情報 7/6 18:30氾濫警戒情報	7/8 2:30解除
ホットライン		7/6 14:58 朝倉市 注意喚起	

※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。

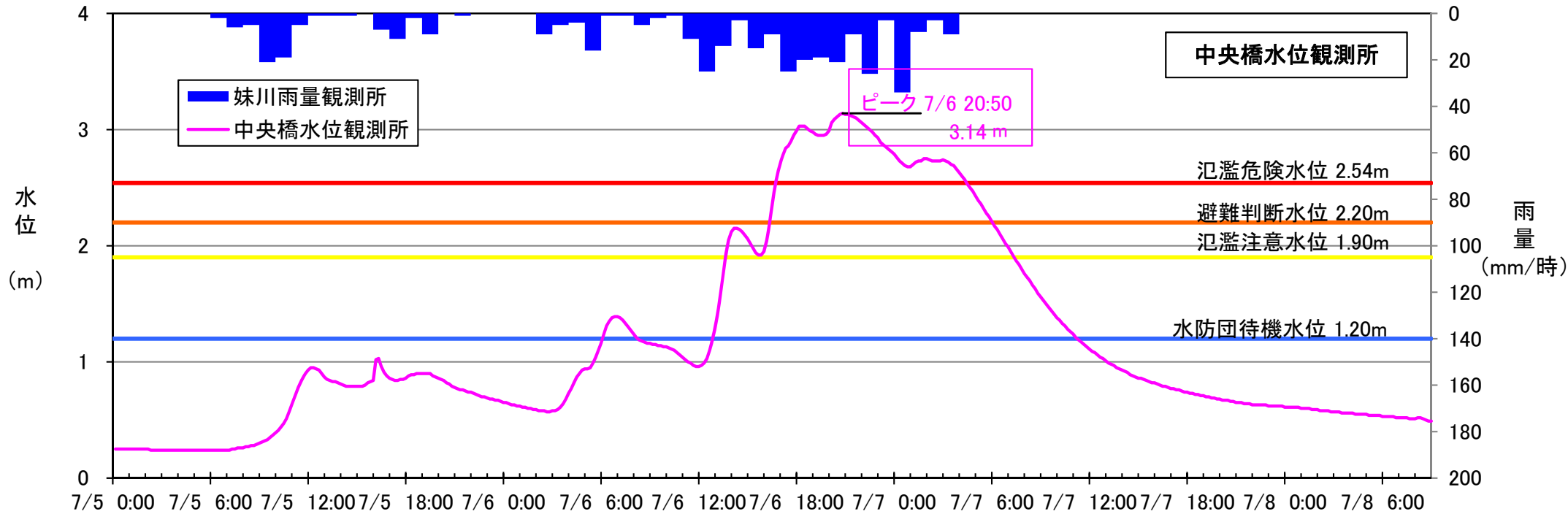
3. 防災情報の伝達に関する状況⑥（筑後川水系小石原川）



事務所体制	7/5 17:20警戒体制 7/5 20:40注意体制	7/6 5:30警戒体制 7/6 14:40非常体制	7/7 9:40警戒体制
水防警報		7/6 7:20待機 7/6 8:40出動 7/6 14:00警戒	7/6 14:50警戒 7/7 4:50待機 7/7 9:00解除
水位周知		7/6 8:40氾濫注意情報 7/6 13:50氾濫警戒情報 7/6 14:50氾濫危険情報	7/7 4:50解除
ホットライン		7/6 13:55朝倉市 避難判断水位超過 7/6 14:25大刀洗町 避難判断水位超過 7/6 14:55大刀洗町 氾濫危険水位超過 7/6 14:58朝倉市 氾濫危険水位超過	

※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。

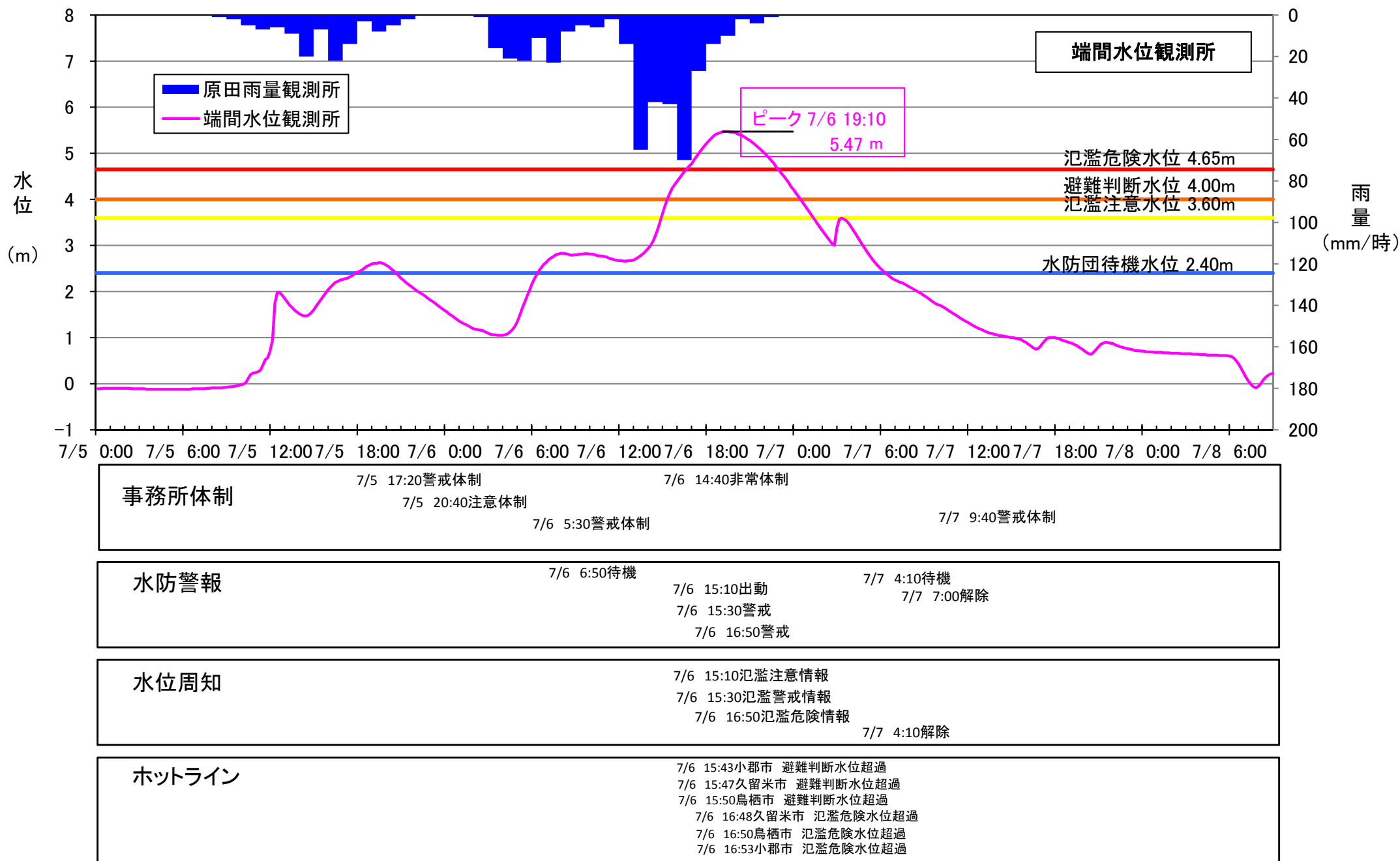
3. 防災情報の伝達に関する状況⑦（筑後川水系巨瀬川）



事務所体制	7/5 17:20警戒体制 7/5 20:40注意体制	7/6 5:30警戒体制 7/6 14:40非常体制	7/7 9:40警戒体制
水防警報		7/6 6:30待機 7/6 14:00出動 7/6 16:40警戒 7/6 17:00警戒	7/7 8:30待機 7/7 11:50解除
水位周知		7/6 14:00氾濫注意情報 7/6 16:40氾濫警戒情報 7/6 17:00氾濫危険情報	7/7 8:30解除
ホットライン		7/6 17:03久留米市 氾濫危険水位超過 7/6 17:38久留米市 計画高水位超過	

※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。

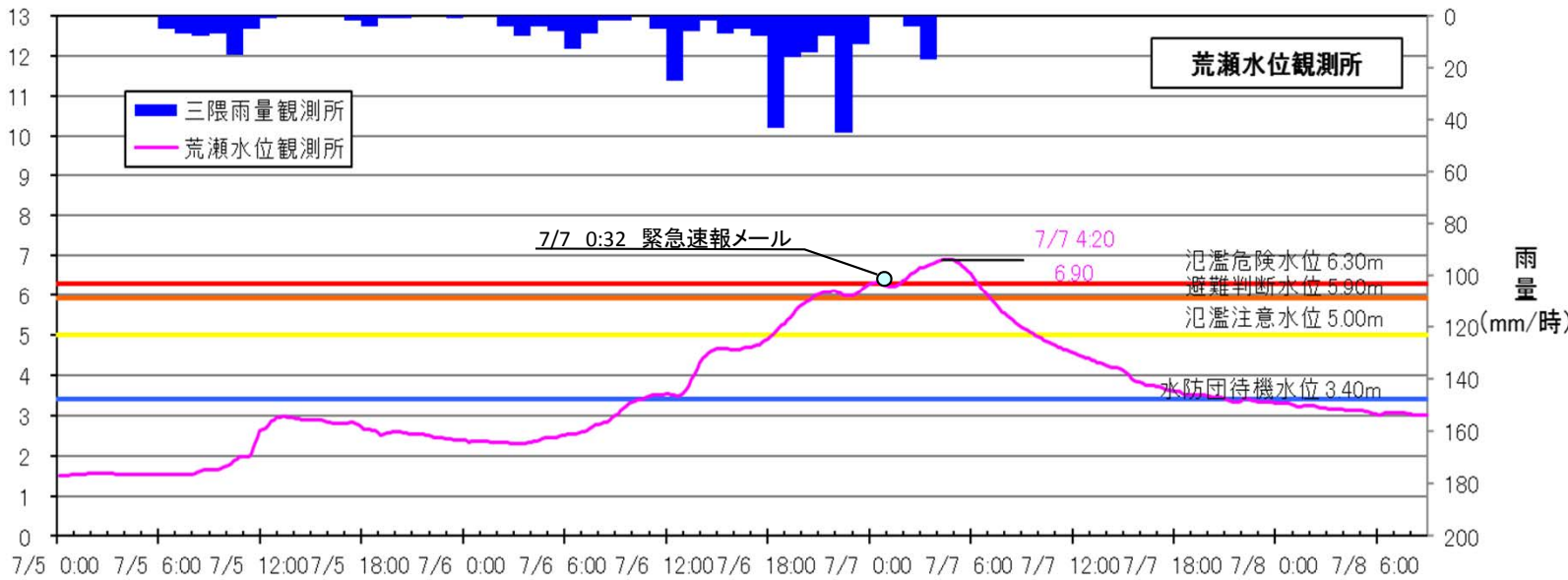
3. 防災情報の伝達に関する状況⑧（筑後川水系宝満川）



※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。

3. 防災情報の伝達に関する状況⑨（緊急速報メール）

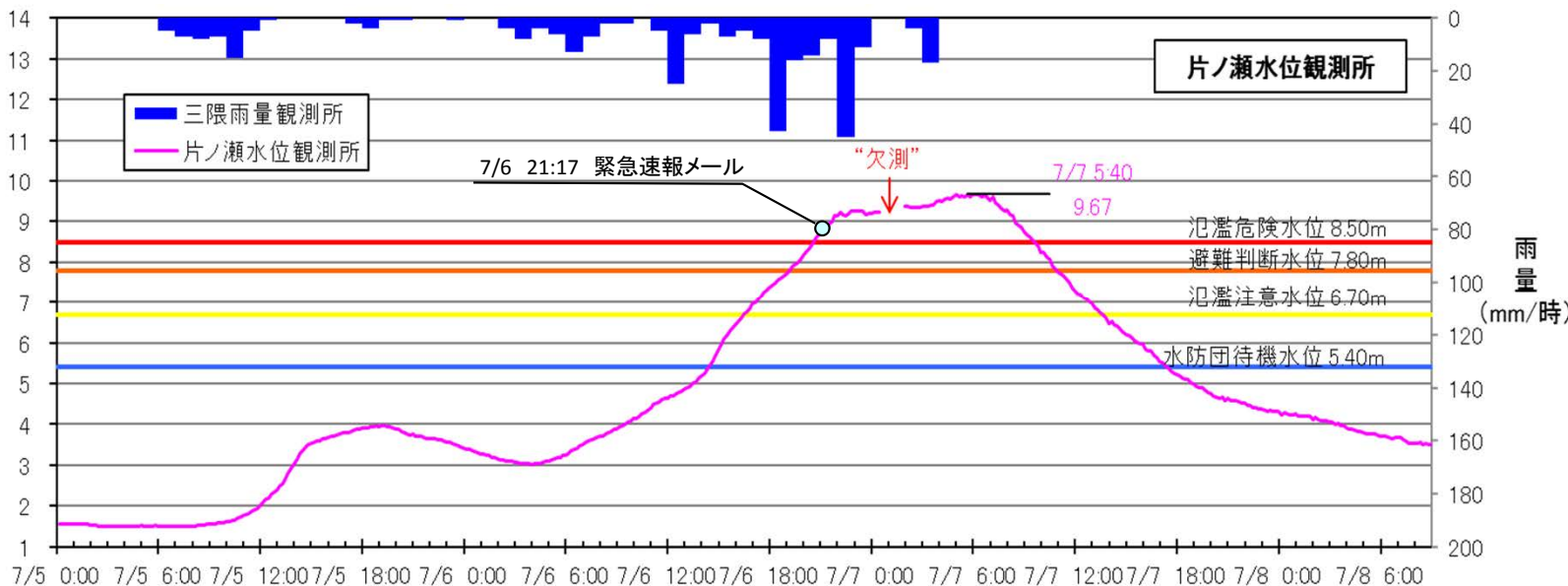
筑後川水系荒瀬、片ノ瀬水位観測所において、氾濫危険水位を超過したため、筑後川河川事務所においてはじめて緊急速報メールを配信しました。



受信メール
2018/07/07 0:32

河川氾濫のおそれ
筑後川の荒瀬（うきは市浮羽町）付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。堤防が壊れるなどにより浸水のおそれがあります。防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。本通知は、九州地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。（国土交通省）

（メール配信先）
久留米市、うきは市、朝倉市、大刀洗町



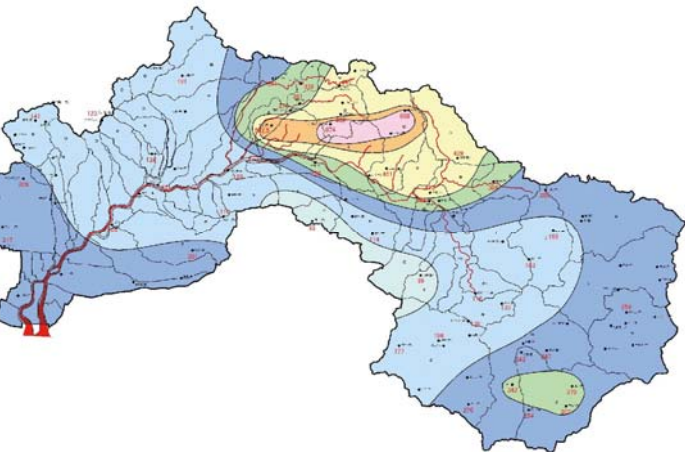
受信メール
2018/07/06 21:17

河川氾濫のおそれ
筑後川の片ノ瀬（久留米市田主丸町）付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる「氾濫危険水位」に到達しました。堤防が壊れるなどにより浸水のおそれがあります。防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。本通知は、九州地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。（国土交通省）

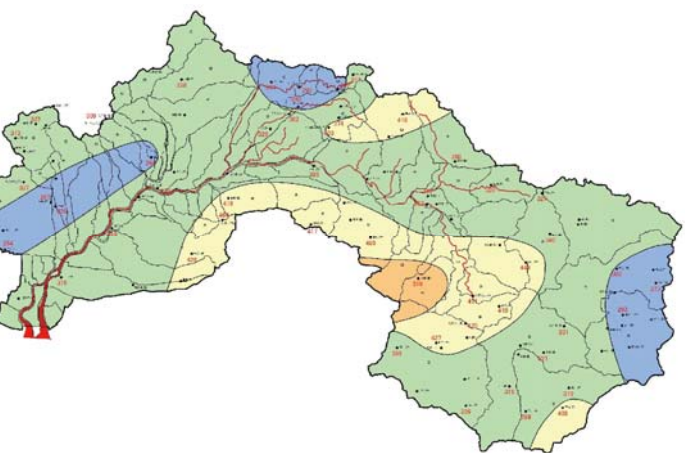
（メール配信先）
久留米市、小郡市、朝倉市、大刀洗町、鳥栖市

平成30年7月豪雨 降雨の概要 (降雨分布)

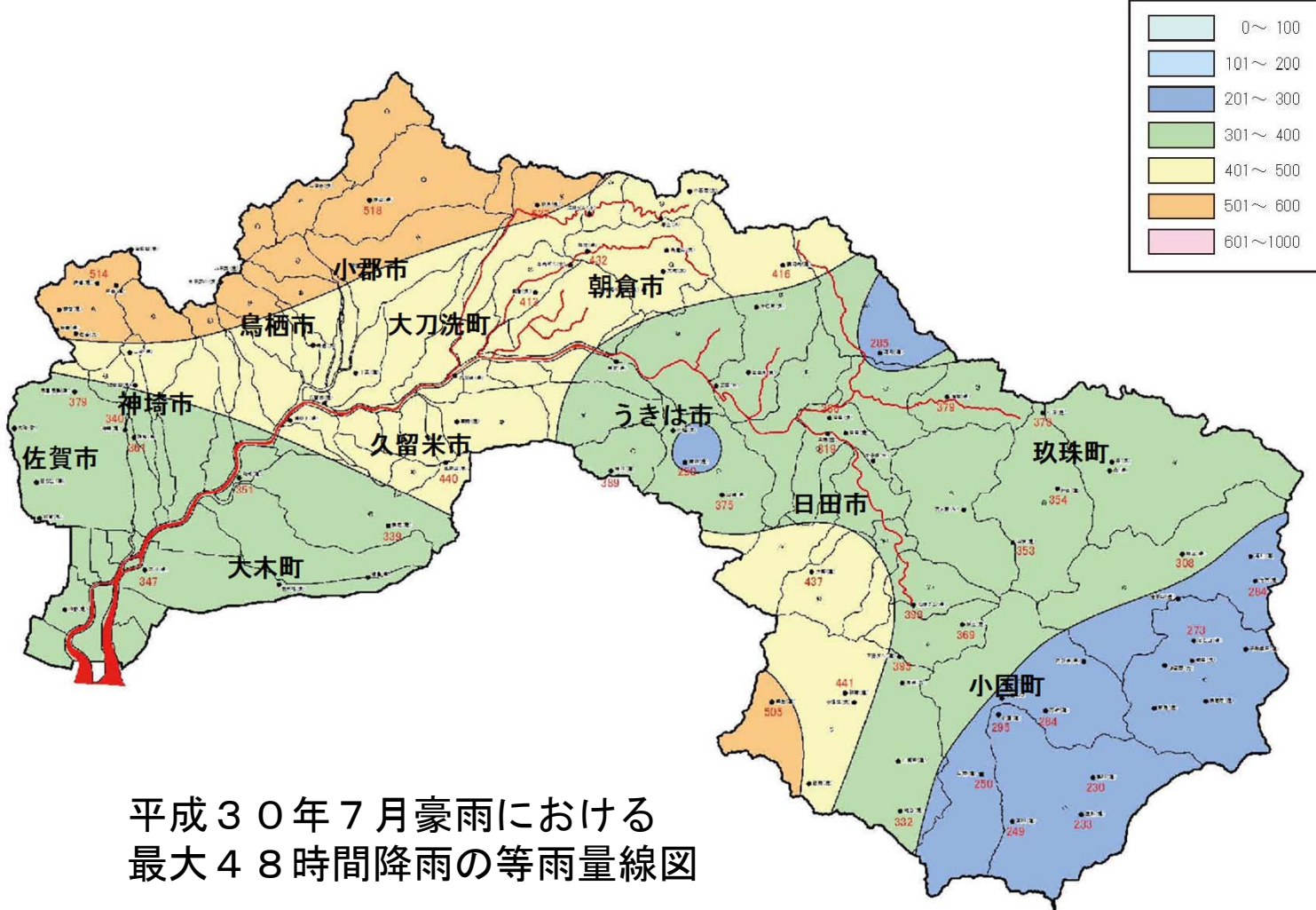
今出水は、7月5日の明け方から7月7日の明け方にかけて広範囲に多量の雨をもたらし、下図の最大48時間降雨の等雨量線図のとおり、久留米市、鳥栖市、小郡市、大刀洗町、朝倉市などの中流域では400mm～500mmを越える大雨となり、河川水位の上昇や浸水被害の要因となりました。



平成29年北部九州豪雨における最大48時間降雨の等雨量線図



平成24年北部九州豪雨における最大48時間降雨の等雨量線図



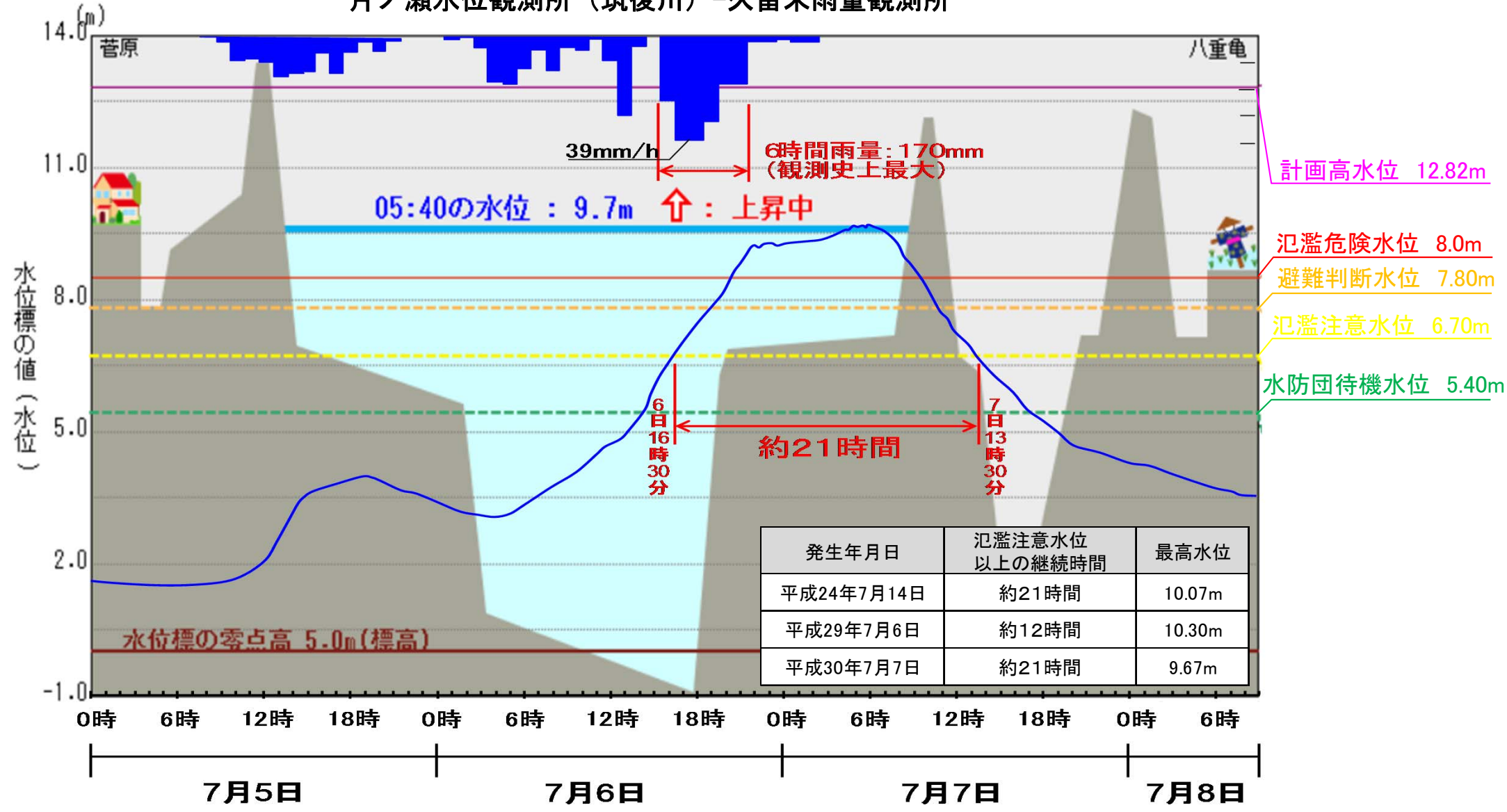
平成30年7月豪雨における最大48時間降雨の等雨量線図

※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。

平成30年7月豪雨 筑後川中流の水位と降雨

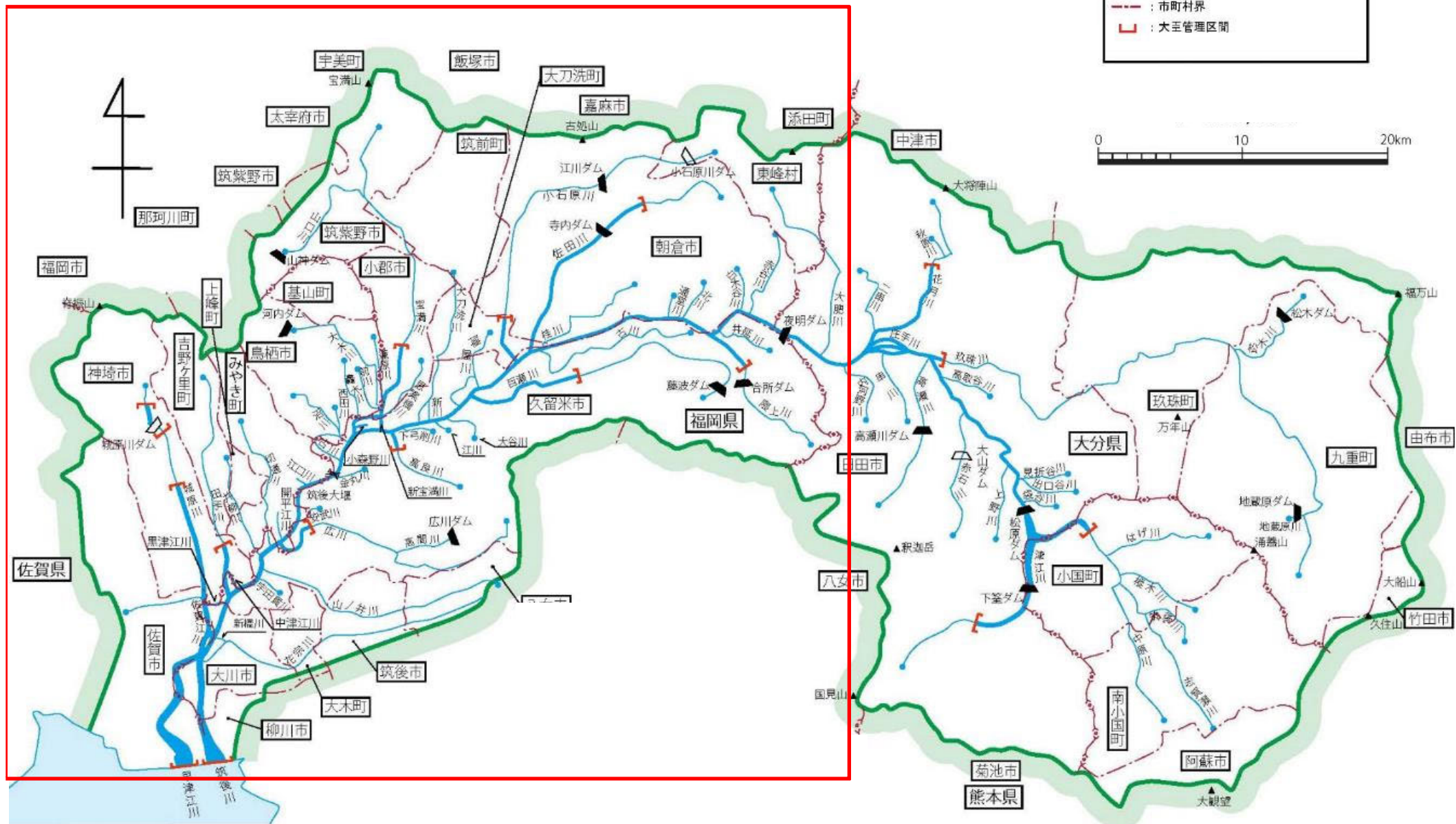
久留米市内の片ノ瀬水位観測所では、氾濫注意水位を超えた時間が約21時間となり、平成24年7月以降としては、高い水位が最も長時間に及んだ洪水でした。

片ノ瀬水位観測所（筑後川）-久留米雨量観測所



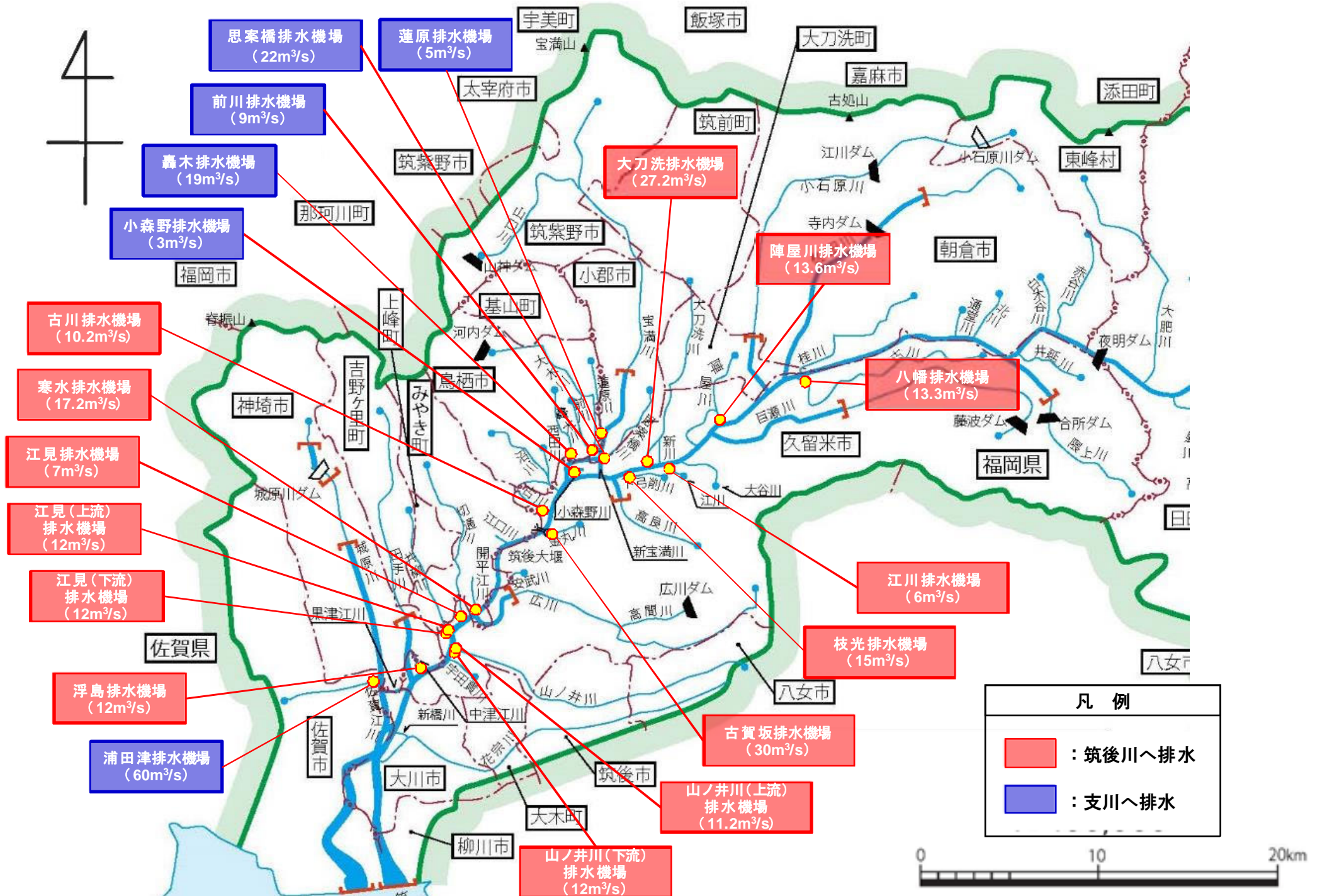
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

別紙「筑後川管内排水機場位置図」参照



※筑後川流域一次支川数：59河川、赤枠内一次支川数：37河川

筑後川管内排水機場位置図 (直轄管理)



久留米市周辺の排水機場の概要

古賀坂排水機場
 排水量：30.0 m³/s
 (10.0m³/s×3台)
 古賀坂水門
 諸元：B14.1m×H3.647m×2門



大刀洗排水機場
 排水量：27.2 m³/s
 (6.8m³/s×4台)
 大刀洗水門
 諸元：B16.25m×H6.94m×2門



陣屋川排水機場
 排水量：13.6 m³/s
 (6.8m³/s×2台)
 陣屋川水門
 諸元：B13.4m×H5.0m×3門



山ノ井（下流）排水機場
 排水量：12.0 m³/s
 (4m³/s×3台)



江川排水機場
 排水量：6.0 m³/s
 (3.0m³/s×2台)
 神代樋門
 諸元：B2.7m×H2.7m×2門



枝光排水機場
 排水量：15.0 m³/s
 (5.0m³/s×3台)
 元村樋門
 諸元：B6.8m×H4.3m×3門



山ノ井（上流）排水機場
 排水量：11.2 m³/s
 (5.6m³/s×2台)



山ノ井水門
 諸元：B12.7m×H9.5m×3門



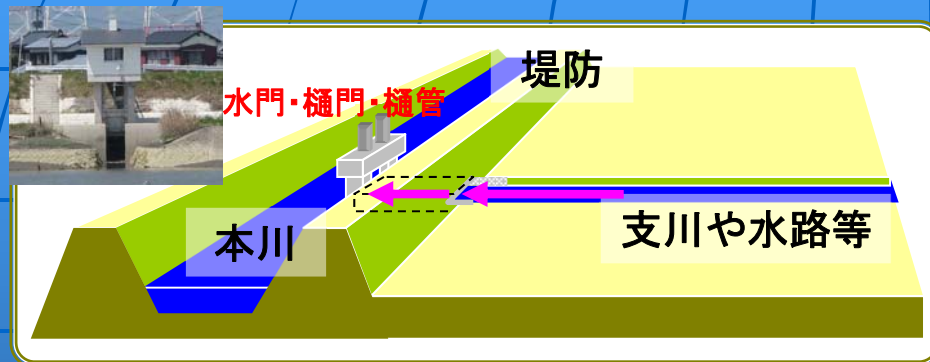
凡例

- P 直轄管理の排水機場
- 支川(直轄管理外)



①-1 水門(樋門・樋管)の役割

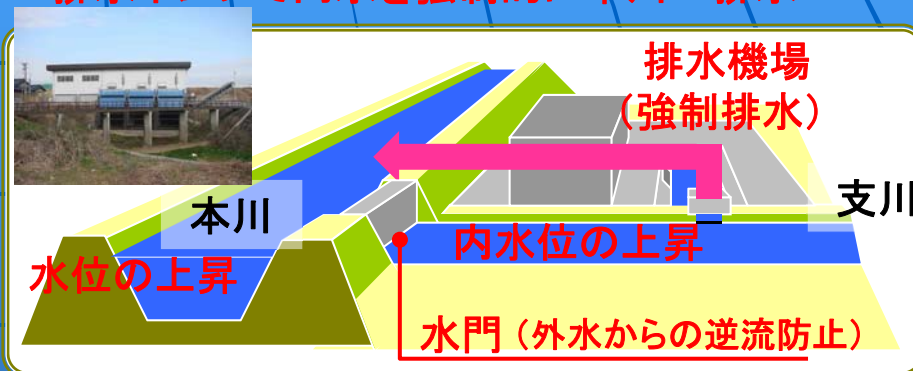
水門は、支川や水路を横断して設置される施設で、**本川堤防の機能を有するもの**をいいます。本川の水位が低いときは、水門が開いた状態で支川や水路の水は自然に流下します。



②-1 排水機場の役割

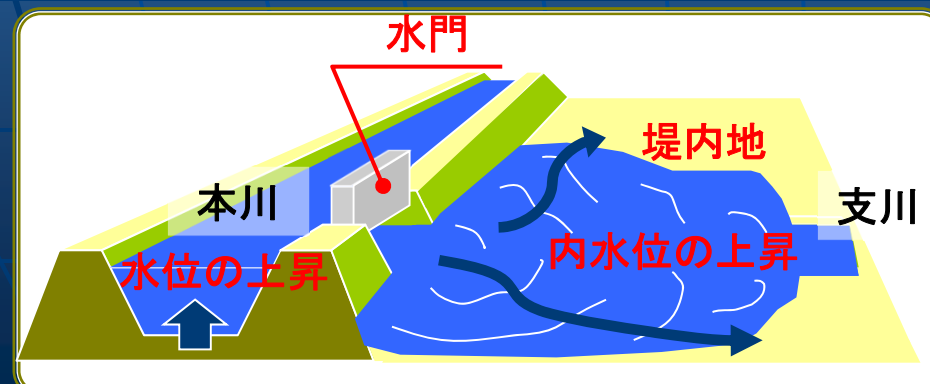
排水機場は、本川からの逆流防止のために水門を閉めた時に支川の水をポンプで強制的に本川へ吐き出すための施設です。

排水ポンプで内水を強制的に本川へ排水



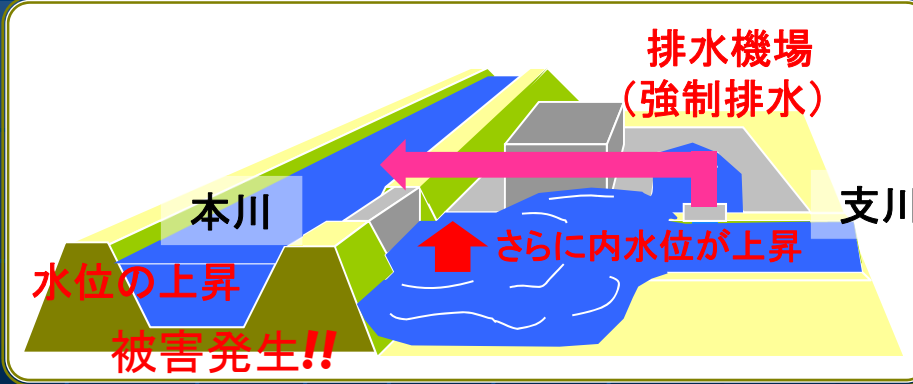
①-2

本川の水位が高いときは、本川から支川や水路へ逆流しないよう、水門などを閉めます。水門を閉めないでいると、本川の水が堤内地側へ逆流して広範囲に浸水被害が発生します。



②-2 さらに大雨が降ると...

排水機場が継続して運転している場合でも、支川の上流域で雨が降り続けると、支川の水位がさらに上昇し、内水被害が発生する場合があります。



9. 水防活動実施状況② (排水機場運転)

筑後川に設置している排水機場20機場において、排水運転を実施しました。

平成30年7月豪雨 筑後川水系 排水機場運転状況

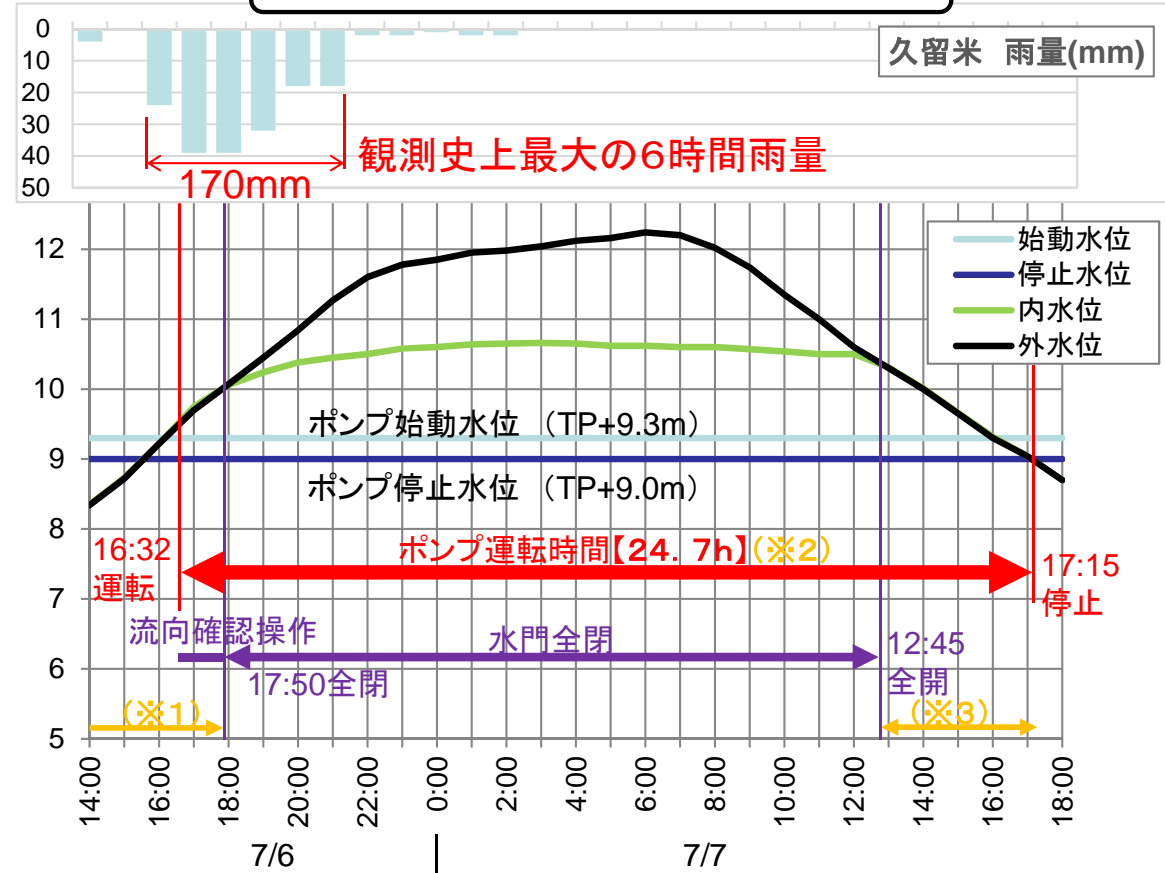
機場名	排水河川	河川名	左右岸	距離標	運転の有無
浮島排水機場	中津江川	筑後川	右岸	12/325	○
江見(下流)排水機場	切通川	筑後川	右岸	14/885	○
江見(上流)排水機場	切通川	筑後川	右岸	14/965	○
山ノ井(下流)排水機場	山ノ井川	筑後川	左岸	15/225	○
山ノ井(上流)排水機場	山ノ井川	筑後川	左岸	15/275	○
江見排水機場	切通川	筑後川	右岸	15/900	○
寒水川排水機場	開平江川	筑後川	右岸	16/665	○
古賀坂排水機場	金丸川	筑後川	左岸	23/385	○
古川排水機場	沼川	筑後川	右岸	25/030	○
枝光排水機場	下弓削川	筑後川	左岸	30/915	○
大刀洗排水機場	大刀洗川	筑後川	右岸	32/035	○
江川排水機場	江川	筑後川	左岸	33/215	○
陣屋川排水機場	陣屋川	筑後川	右岸	36/795	○
八幡排水機場	古川	筑後川	左岸	43/565	○
蒲田津排水機場	佐賀江川	佐賀江川	左岸	2/100	○
小森野排水機場	小森野川	宝満川	左岸	0/375	○
轟木排水機場	轟木川	宝満川	右岸	1/260	○
前川排水機場	前川	宝満川	右岸	1/420	○
思案橋排水機場	思案橋川	宝満川	左岸	2/925	○
蓮原排水機場	蓮原川	宝満川	右岸	4/080	○

＜水門・ポンプの運転＞

- ・ 順流の場合はゲートを開け、逆流してくればゲートを閉める。 ※1
- ・ 水門を閉めている間はポンプを稼動。 ※2
- ・ 水門を開けていても浸水被害軽減の効果があある場合はポンプ稼動を続ける。 ※3

(筑後川水系陣屋川)

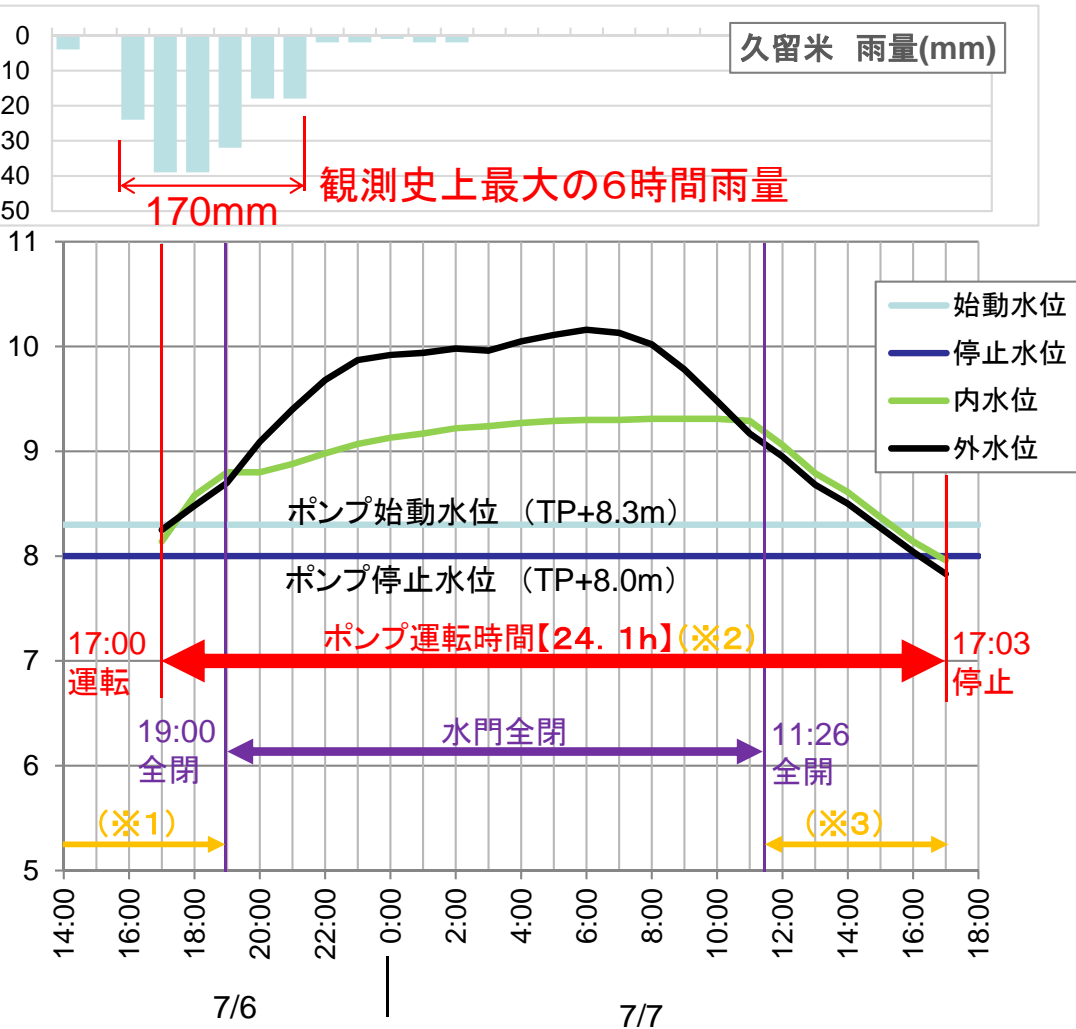
陣屋川排水機場 水位—運転状況



9. 水防活動実施状況② (排水機場運転)

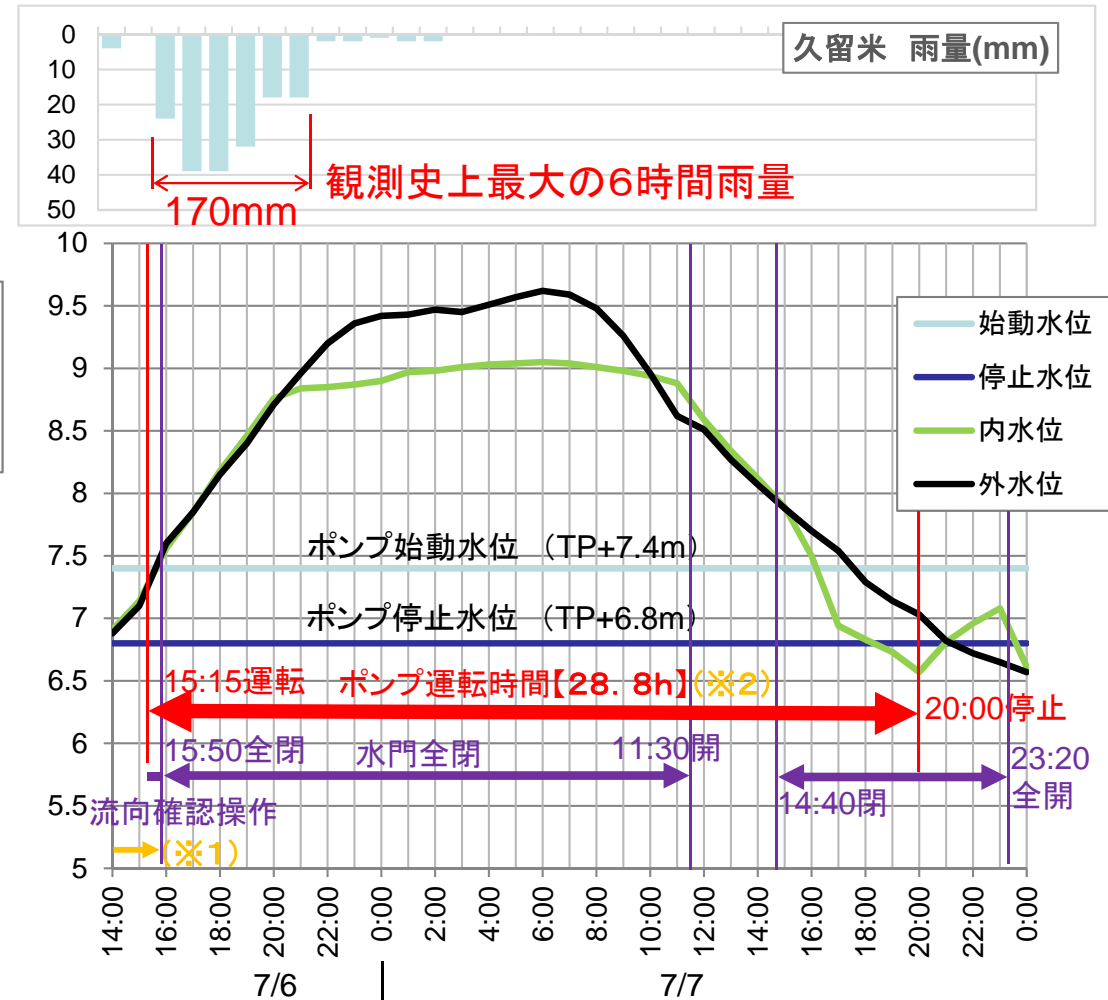
(筑後川水系大刀洗川)

大刀洗排水機場 水位—運転状況



(筑後川水系下弓削川)

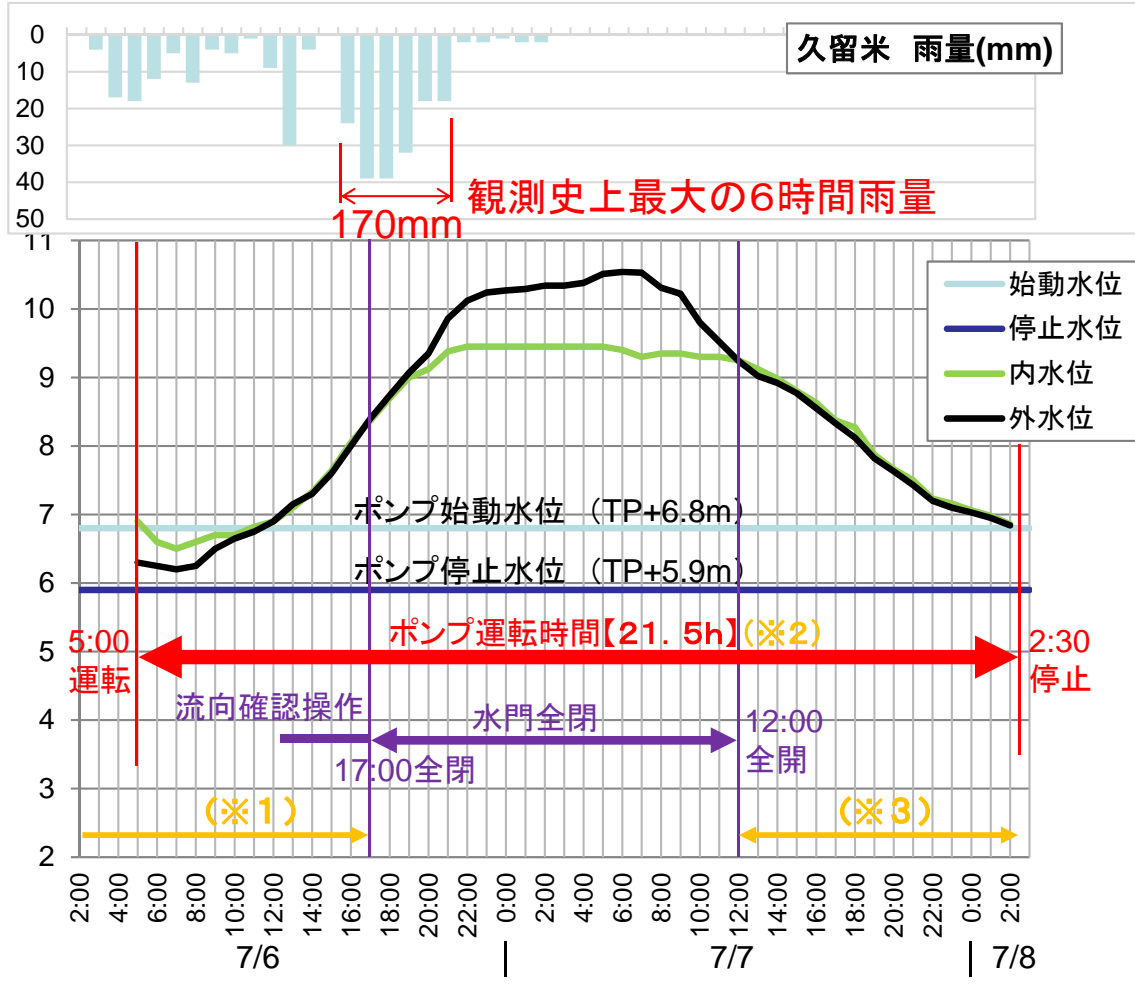
枝光排水機場 水位—運転状況



9. 水防活動実施状況② (排水機場運転)

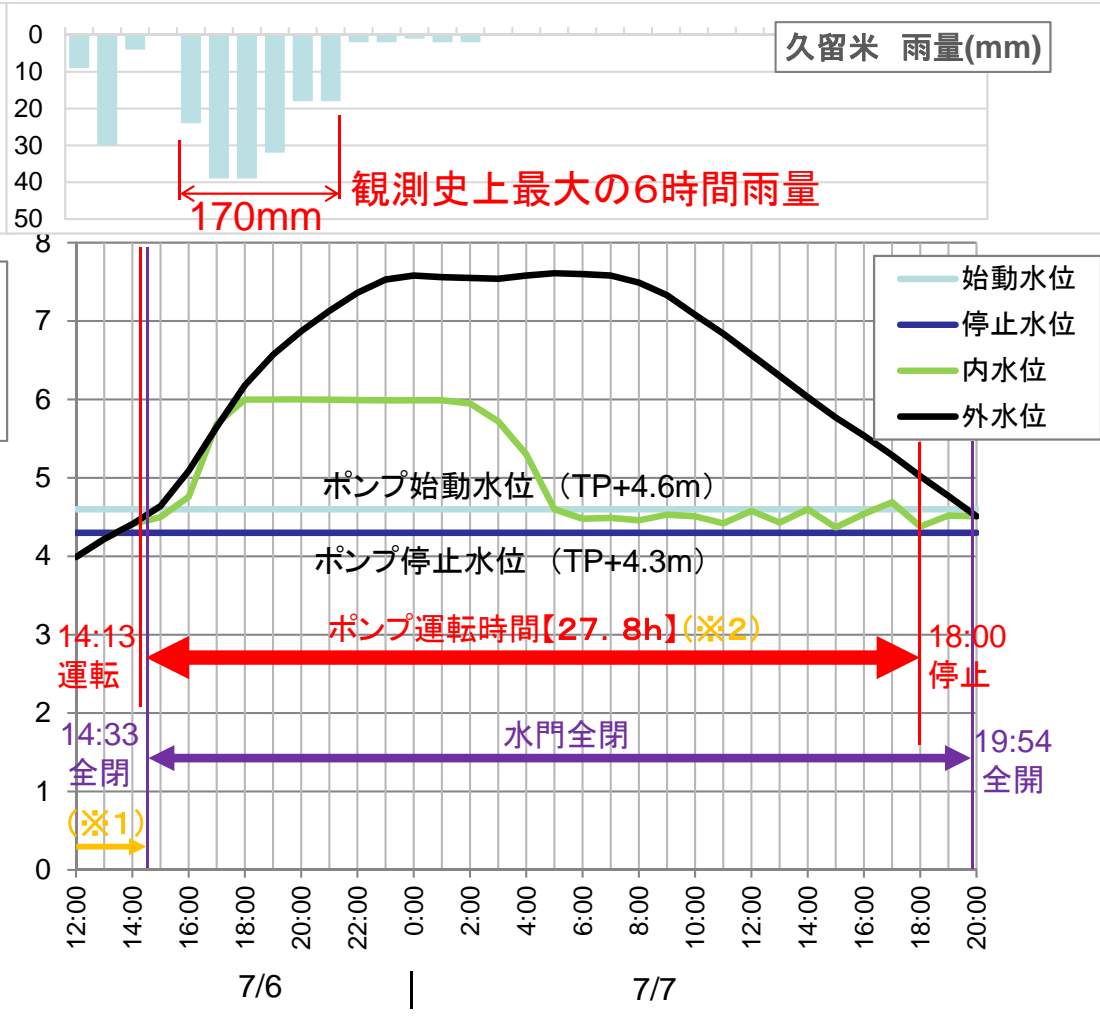
(筑後川水系江川)

江川排水機場 水位－運転状況



(筑後川水系金丸川)

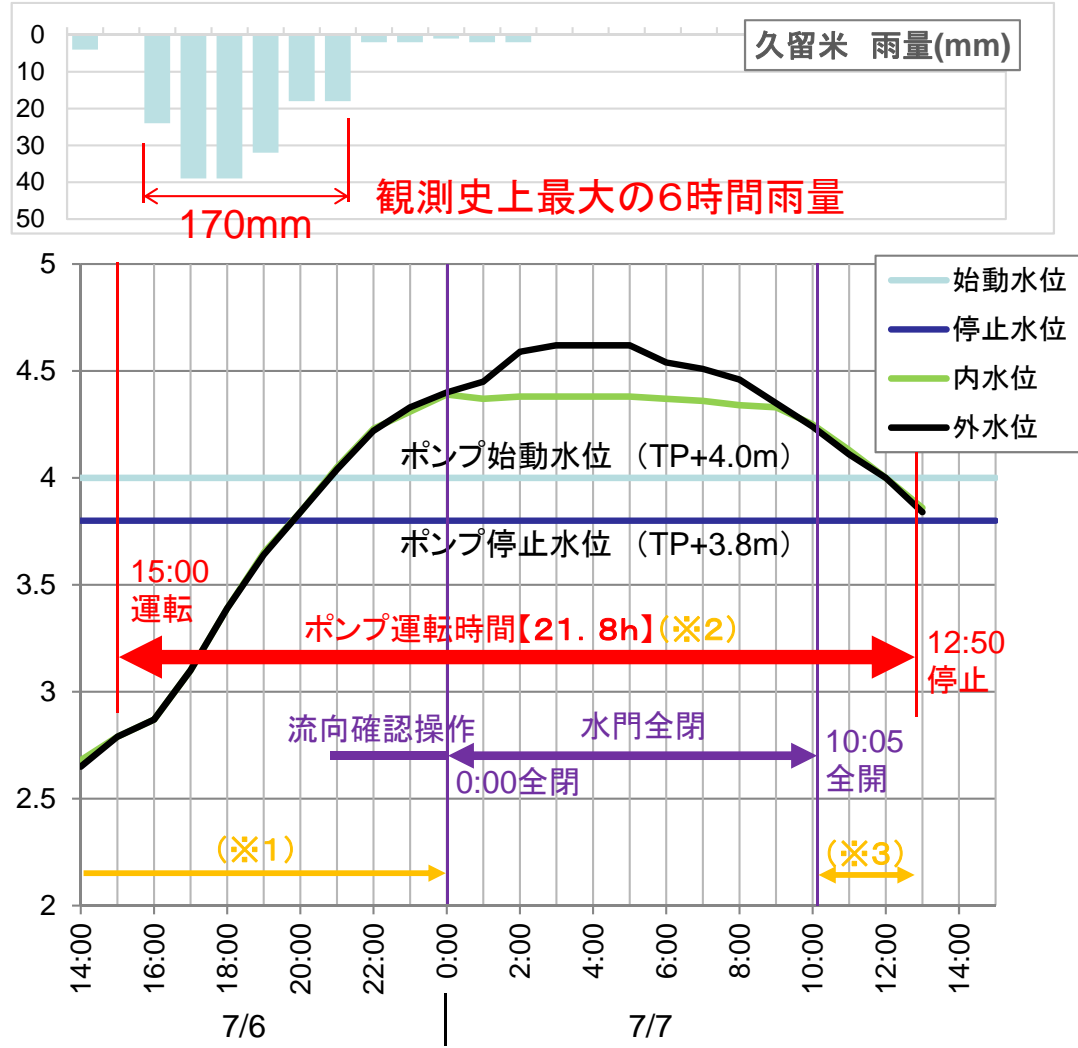
古賀坂排水機場 水位－運転状況



9. 水防活動実施状況② (排水機場運転)

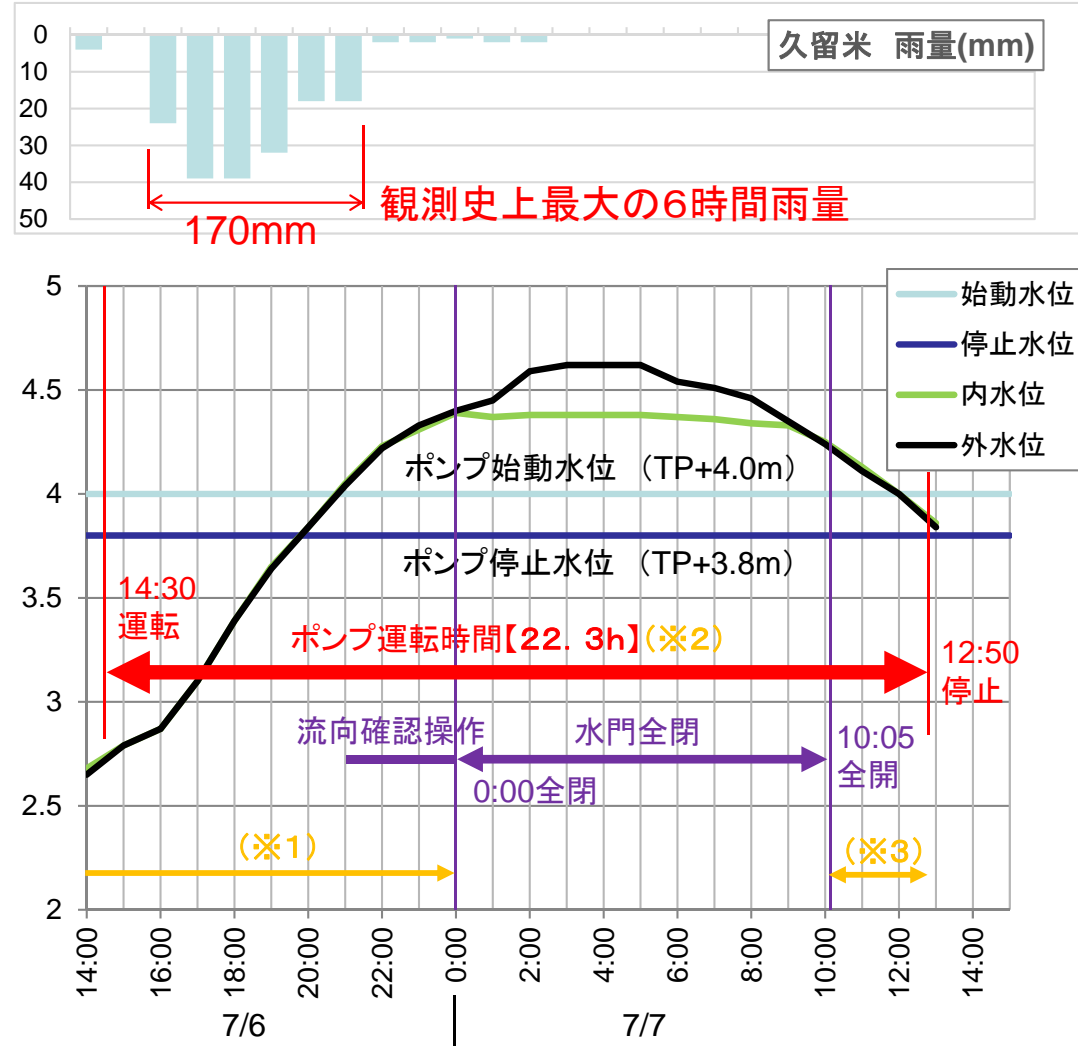
(筑後川水系山ノ井川)

山ノ井(上流)排水機場 水位—運転状況



(筑後川水系山ノ井川)

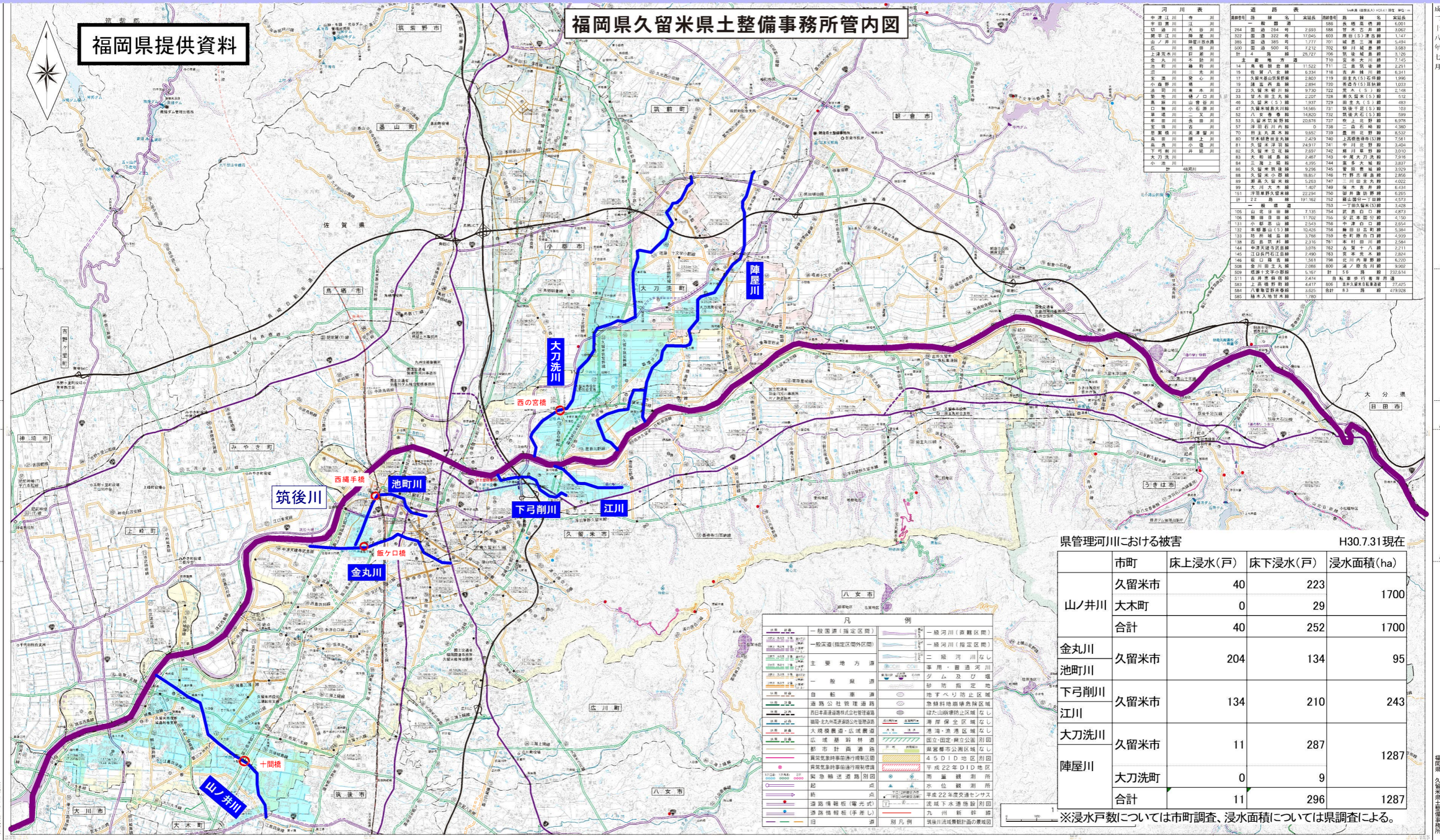
山ノ井(下流)排水機場 水位—運転状況



排水機場稼働状況(過去10年:稼働回数及びピーク内水位)

設備名	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	備考
	稼働回数										
	ピーク水位										
陣屋川排水機場	2回	1回		3回				1回	1回		
	T.P+9.80	T.P+9.45		T.P+10.75				T.P+9.96	T.P+9.94	T.P+10.66	
大刀洗排水機場	2回	1回	3回	3回				1回	1回		
	T.P+8.50	T.P+8.78	T.P+8.79	T.P+8.79				T.P+8.60	T.P+8.39	T.P+9.31	
江川排水機場	3回	2回	4回	4回	2回	2回		1回	1回		
	T.P+8.39	不明	T.P+7.50	T.P+9.34	T.P+7.25	T.P+7.20		T.P+8.40	T.P+7.10	T.P+9.45	
枝光排水機場	2回		1回	2回				1回	1回		
	T.P+8.00		T.P+7.61	T.P+8.36				T.P+7.96	T.P+8.03	T.P+9.05	
古賀坂排水機場	3回	1回	1回	2回				1回	1回		
	T.P+5.18	T.P+5.43	T.P+4.77	T.P+6.00				T.P+5.64	T.P+5.72	T.P+6.00	
山ノ井(上流)排水機場	1回	1回		2回				1回	1回		
	不明	T.P+4.03		T.P+4.40				T.P+3.72	T.P+3.40	T.P+4.39	
山ノ井(下流)排水機場				3回				1回	1回		
				T.P+4.41				T.P+3.72	T.P+3.39	T.P+4.30	

※朱書きは過去10年の最高内水位



福岡県提供資料

福岡県久留米県土整備事務所管内図

河川番号	河川名	延長(km)	河川種別	河川番号	河川名	延長(km)	河川種別
1	山ノ井川	1.147	一級河川	101	久留米川	1.147	一級河川
2	筑後川	1.147	一級河川	102	池町川	1.147	一級河川
3	下弓削川	1.147	一級河川	103	江川	1.147	一級河川
4	大刀洗川	1.147	一級河川	104	陣屋川	1.147	一級河川
5	金丸川	1.147	一級河川	105	山ノ井川	1.147	一級河川
6	池町川	1.147	一級河川	106	筑後川	1.147	一級河川
7	江川	1.147	一級河川	107	下弓削川	1.147	一級河川
8	陣屋川	1.147	一級河川	108	大刀洗川	1.147	一級河川
9	山ノ井川	1.147	一級河川	109	金丸川	1.147	一級河川

道路番号	道路名	延長(km)	道路種別	道路番号	道路名	延長(km)	道路種別
1	一般国道	1.147	一般国道	101	一般国道	1.147	一般国道
2	主要地方道	1.147	主要地方道	102	主要地方道	1.147	主要地方道
3	一般県道	1.147	一般県道	103	一般県道	1.147	一般県道
4	市町村道	1.147	市町村道	104	市町村道	1.147	市町村道
5	未分類	1.147	未分類	105	未分類	1.147	未分類

県管理河川における被害 H30.7.31現在

市町	床上浸水(戸)	床下浸水(戸)	浸水面積(ha)
山ノ井川	久留米市 40	223	1700
大木町	0	29	
合計	40	252	
金丸川	久留米市 204	134	95
池町川	久留米市 134	210	243
下弓削川	久留米市 11	287	1287
江川	0	9	
大刀洗川	0	9	
陣屋川	合計 11	296	1287

※浸水戸数については市町調査、浸水面積については県調査による。

※本図面は、山ノ井川、金丸川・池町川、下弓削川、江川、大刀洗川、陣屋川に関連する浸水範囲を記載したもので、全ての浸水範囲を示しているものではありません。

○ 水位観測所

平成二十八年七月

H30. 7豪雨関連 久留米市内浸水被害地区における排水機場施設一覧表

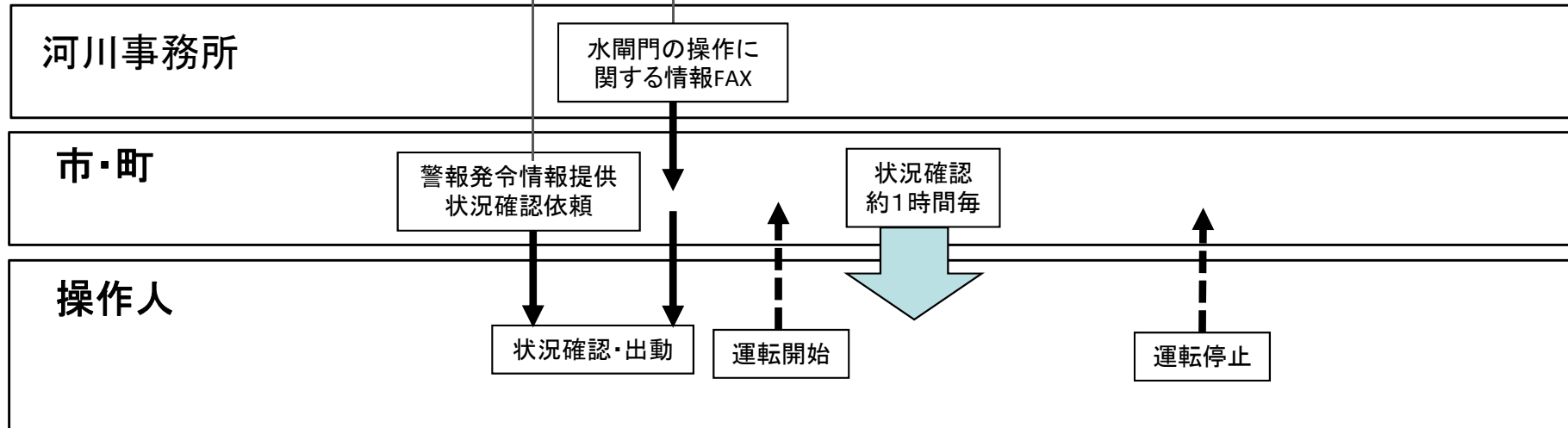
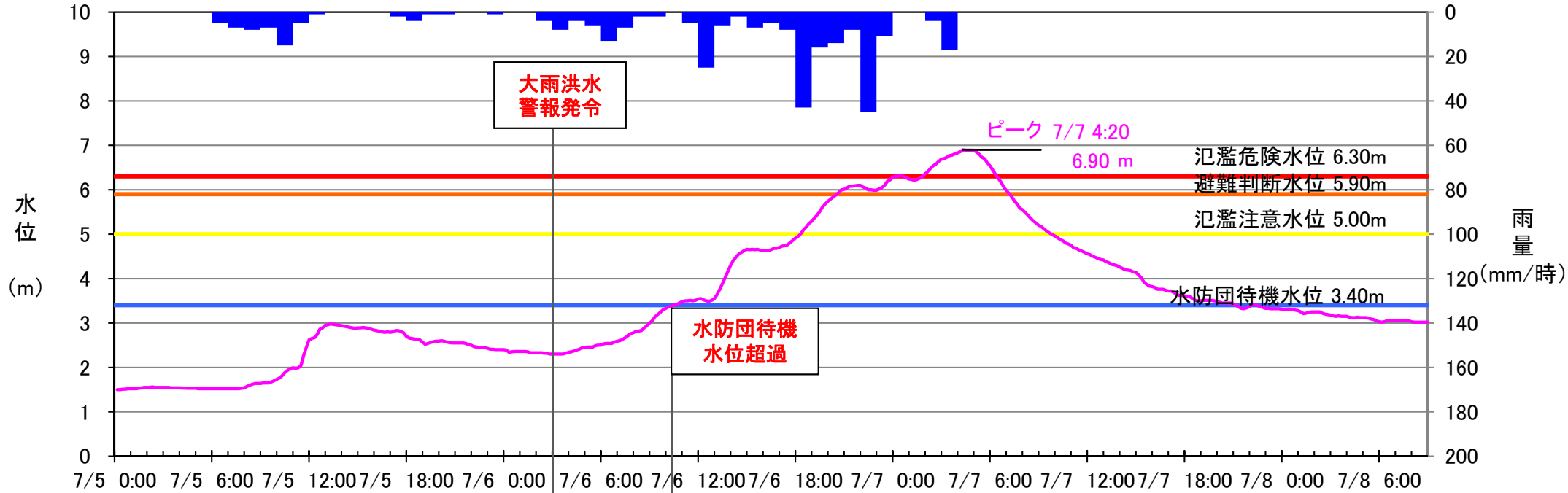
番号	水門等名	排水機場名	流入河川名(管理者)	操作委託先	排水機場能力(m ³ /s)	ポンプ操作水位(TP. m)		内外水位計の有無		内外水位計データの共有先	水位周知河川の指定の有無	支川の水位計の有無	ホットラインの有無	支川沿川地域への避難情報等発表			避難情報等発令基準の有無	水門			ポンプ		備考
						始動水位	停止水位	外水位	内水位					対象地区名	発表時間	通知の手段		流向確認操作開始時刻	全閉時刻	全開時刻	稼働開始時刻	稼働停止時刻	
1	山ノ井水門	山ノ井排水機場(筑後川左岸 15/275)	山ノ井川(福岡県)	久留米市	(上)11.20 (下)12.00	4.000	3.800	有	有	久留米市	無	有	無	無	—	—	無	7月6日 21:00	7月7日 00:00	7月7日 10:05	7月6日 14:30~	~7月7日 12:50	
2	古賀坂水門	古賀坂排水機場(筑後川左岸 23/385)	金丸川(福岡県)	久留米市	30.00	4.600	4.300	有	有	久留米市	無	有	無	無	—	—	無	—	7月6日 14:33	7月7日 19:54	7月6日 14:13~	~7月7日 18:00	
3	元村樋門	枝光排水機場(筑後川左岸 30/820)	下弓削川(福岡県)	久留米市	15.00	7.400	6.800	有	有	久留米市	無	無	無	無	—	—	無	7月6日 15:15	7月6日 15:50	7月7日 11:30	7月6日 15:15~	~7月7日 20:00	7月7日14:40からポンプ排水効率化のため樋門を再操作
4	神代樋門	江川排水機場(筑後川左岸 33/200)	江川(福岡県)	管理協定(久留米市)	6.00	6.800	5.900	有	有	久留米市	無	無	無	無	—	—	無	7月6日 12:30	7月6日 17:00	7月7日 12:00	7月6日 5:00~	~7月8日 2:30	
5	大刀洗水門	大刀洗排水機場(筑後川右岸 32/200)	大刀洗川(福岡県)	久留米市	27.20	8.300	8.000	有	有	久留米市	指定	有	有(河川水位情報)	宮ノ陣・弓削・北野・大城・金島地区	17:00 大刀洗川水位上昇のため	エリアメール、まもるくん、ドリームスFM(割込)、HP、防災行政無線、報道投込	無	—	7月6日 19:00	7月7日 11:26	7月6日 17:00~	~7月7日 17:03	
6	陣屋川水門	陣屋川排水機場(筑後川右岸 36/800)	陣屋川(福岡県)	久留米市	13.60	9.300	9.000	有	有	久留米市	無	無	無	無	—	—	無	7月6日 16:22	7月6日 17:50	7月7日 12:45	7月6日 16:32~	~7月7日 17:15	

※【久留米市】避難情報等発令基準については、洪水予報河川のみ運用中であり、水位周知河川、その他の河川については現在検討中。

H30. 7豪雨関連 久留米市内 主要排水施設別 防災対応点検内容一覧表

番号	流入河川名 (管理者)	排水施設名	操作規則または操作要領			情報伝達			その他
			洪水警戒体制における措置	制水設備 (水門、樋門)	排水機場	施設操作等に関する情報伝達	関係機関の情報伝達	住民への情報提供	
1	陣屋川 (福岡県)	陣屋川水門 陣屋川排水機場	○操作要領に則り操作人が待機。	○操作要領に則り、水門操作を実施。 ・筑後川から陣屋川への逆流が始まったとき、水門を閉めた。 ・内水位が外水位より高くなったとき、水門を開けた。	○操作要領に則り、遅滞なく排水機場操作を実施。 ※内水位の上昇を抑えるため、早期の排水運転を実施した。 ※開門後、内水位を早く低下させるため排水運転を継続した。	○通知水位に達したとき、管理者から遅滞なく水閘門操作委託先(関係自治体)へ連絡を実施した。 ※操作委託先(関係自治体)から操作人へ情報提供を実施した。	規定無し	特に定めが無く実施していない。	
2	大刀洗川 (福岡県) 【水位周知河川】	大刀洗水門 大刀洗排水機場	○操作要領に則り操作人が待機。	○操作要領に則り、水門操作を実施。 ・筑後川から大刀洗川への逆流が始まったとき、逆流防止のため水門を閉めた。 ・内水位が外水位より高くなったとき、水門を開けた。	○操作要領に則り、遅滞なく排水機場操作を実施。 ※内水位の上昇を抑えるため、早期の排水運転を実施した。 ※開門後、内水位を早く低下させるため排水運転を継続した。	○通知水位に達したとき、管理者から遅滞なく水閘門操作委託先(関係自治体)へ連絡を実施した。 ※操作委託先(関係自治体)から操作人へ情報提供を実施した。	※水位周知河川のため各市町へ河川の水位情報の伝達を実施。 ※併せて、河川管理者から市町へ、河川の水位情報に関するホットラインを実施。	○水位周知河川のため、水位情報を久留米市より住民へ周知実施。	
3	江川 (福岡県)	神代樋門 江川排水機場	○操作要領に則り操作人が待機。	○操作要領に則り、樋門操作を実施。 ・筑後川から江川への逆流が始まったとき、逆流防止のため樋門を閉めた。 ・内水位が外水位より高くなったとき、樋門を開けた。	○操作要領に則り、遅滞なく排水機場操作を実施。 ※内水位の上昇を抑えるため、早期の排水運転を実施した。 ※開門後、内水位を早く低下させるため排水運転を継続した。	○通知水位に達したとき、管理者から遅滞なく水閘門操作委託先(関係自治体)へ連絡を実施した。 ※操作委託先(関係自治体)から操作人へ情報提供を実施した。	規定無し	特に定めが無く実施していない。	
4	下弓削川 (福岡県)	元村樋門 枝光排水機場	○操作要領に則り操作人が待機。	○操作要領に則り、樋門操作を実施。 ・筑後川から下弓削川への逆流が始まったとき、逆流防止のため樋門を閉めた。 ・内水位が外水位より高くなったとき、樋門を開けた。	○操作要領に則り、遅滞なく排水機場操作を実施。 ※内水位の上昇を抑えるため、早期の排水運転を実施した。 ※開門後、内水位を早く低下させるため排水運転を継続した。	○通知水位に達したとき、管理者から遅滞なく水閘門操作委託先(関係自治体)へ連絡を実施した。 ※操作委託先(関係自治体)から操作人へ情報提供を実施した。	規定無し	特に定めが無く実施していない。	
5	金丸川 (福岡県)	古賀坂水門 古賀坂排水機場	○操作規則・細則に則り操作人が待機。	○操作規則・細則に則り、水門操作を実施。 ・筑後川から金丸川への逆流が始まったとき、逆流防止のため水門を閉めた。 ・内水位が外水位より高くなったとき、水門を開けた。	○操作規則・細則に則り、遅滞なく排水機場操作を実施。 ・段階的にポンプを停止していき、停止水位になったため排水運転を停止した。 ※内水位の上昇を抑えるため、始動水位に達するより早期の排水運転を実施した。	○通知水位に達したとき、管理者から遅滞なく水閘門操作委託先(関係自治体)へ連絡を実施した。 ※操作委託先(関係自治体)から操作人へ情報提供を実施した。	規定無し	特に定めが無く実施していない。	
6	山ノ井川 (福岡県)	山ノ井水門 山ノ井(上流)排水機場 山ノ井(下流)排水機場	○操作要領に則り操作人が待機。	○操作要領に則り、水門操作を実施。 ・筑後川から山ノ井川への逆流が始まったとき、逆流防止のため水門を閉めた。 ・内水位が外水位より高くなったとき、水門を開けた。	○操作要領に則り、遅滞なく排水機場操作を実施。 ※内水位の上昇を抑えるため、早期の排水運転を実施した。 ※開門後、内水位を早く低下させるため排水運転を継続した。	○通知水位に達したとき、管理者から遅滞なく水閘門操作委託先(関係自治体)へ連絡を実施した。 ※操作委託先(関係自治体)から操作人へ情報提供を実施した。	規定無し	特に定めが無く実施していない。	

水閘門操作情報伝達（現状）



CCTV画面での支川状況の確認

陣屋川排水機場 内水位カメラ

筑後川水系筑後川36K795右岸カメラ



枝光排水機場 内水位カメラ

筑後川30K815L 枝光（排）内水位



古賀坂排水機場 内水位カメラ

筑後川23K385L 古賀坂（排）内水位



山ノ井排水機場 内水位カメラ

筑後川水系筑後川15K225左岸カメラ

