

平成29年8月3日現在

平成29年7月九州北部豪雨の概要

速報版

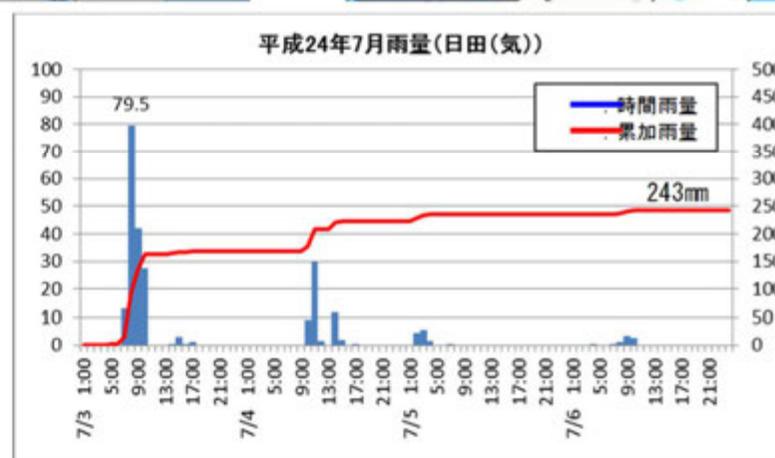
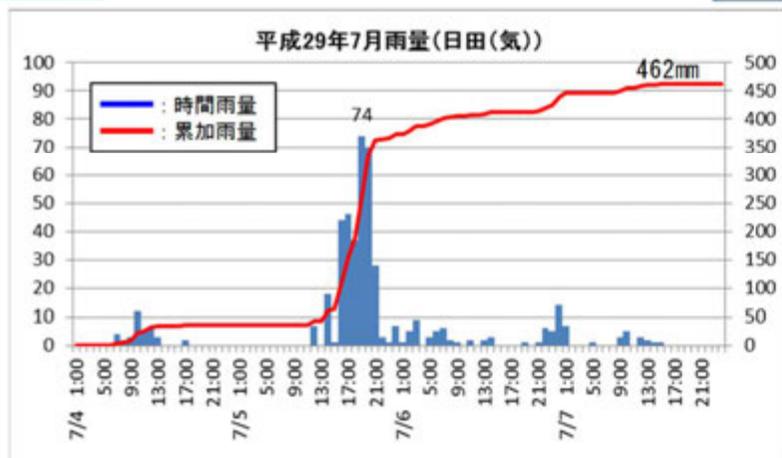
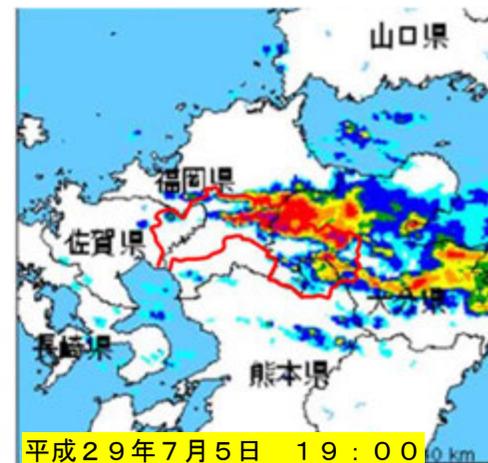
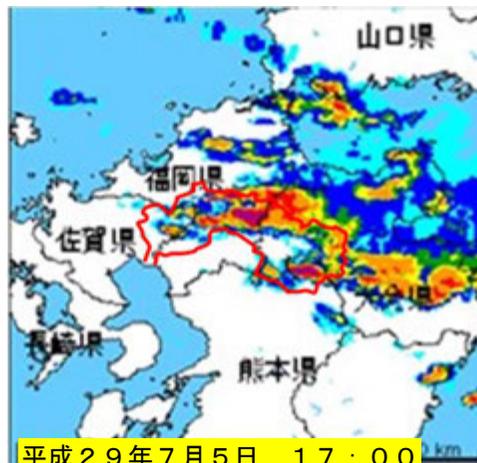
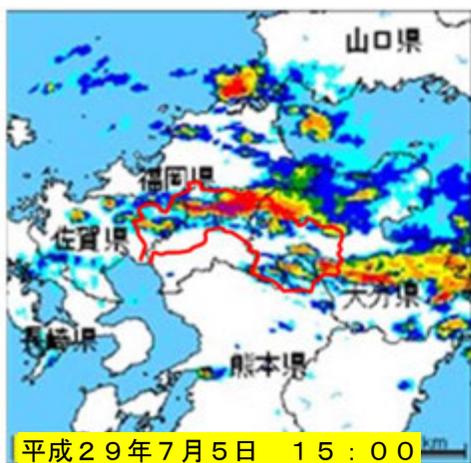
九州地方整備局
筑後川河川事務所

1. 降雨の概要①（レーダ雨量）

梅雨前線に伴い、7月5日の昼頃から夜にかけて九州北部の福岡県から大分県にかけて強い雨域がかかり、短時間に記録的な雨量を観測し、朝倉市から日田市北部において観測史上最大の降雨を記録しました。筑後川河川事務所管内では、平成24年7月出水時の時と比べると、日田雨量観測所の累加雨量（H24.7時243mm）は約2倍近くの462mmでした。また、6時間雨量も299mmを記録し、平成24年7月3日の降雨量6時間163mmを超える雨量を記録しました。

その影響により河川水位が一気に上昇し、筑後川荒瀬、片ノ瀬水位観測所では「はん濫危険水位」、花月川花月水位観測所は「計画高水位」を超えました。特に、筑後川片ノ瀬水位観測所、花月川の花月水位観測所では観測史上最高水位を記録し、堤防の欠損、護岸の損傷、河岸浸食等が発生、家屋の床下床上浸水被害が発生しました。

雨量レーダ

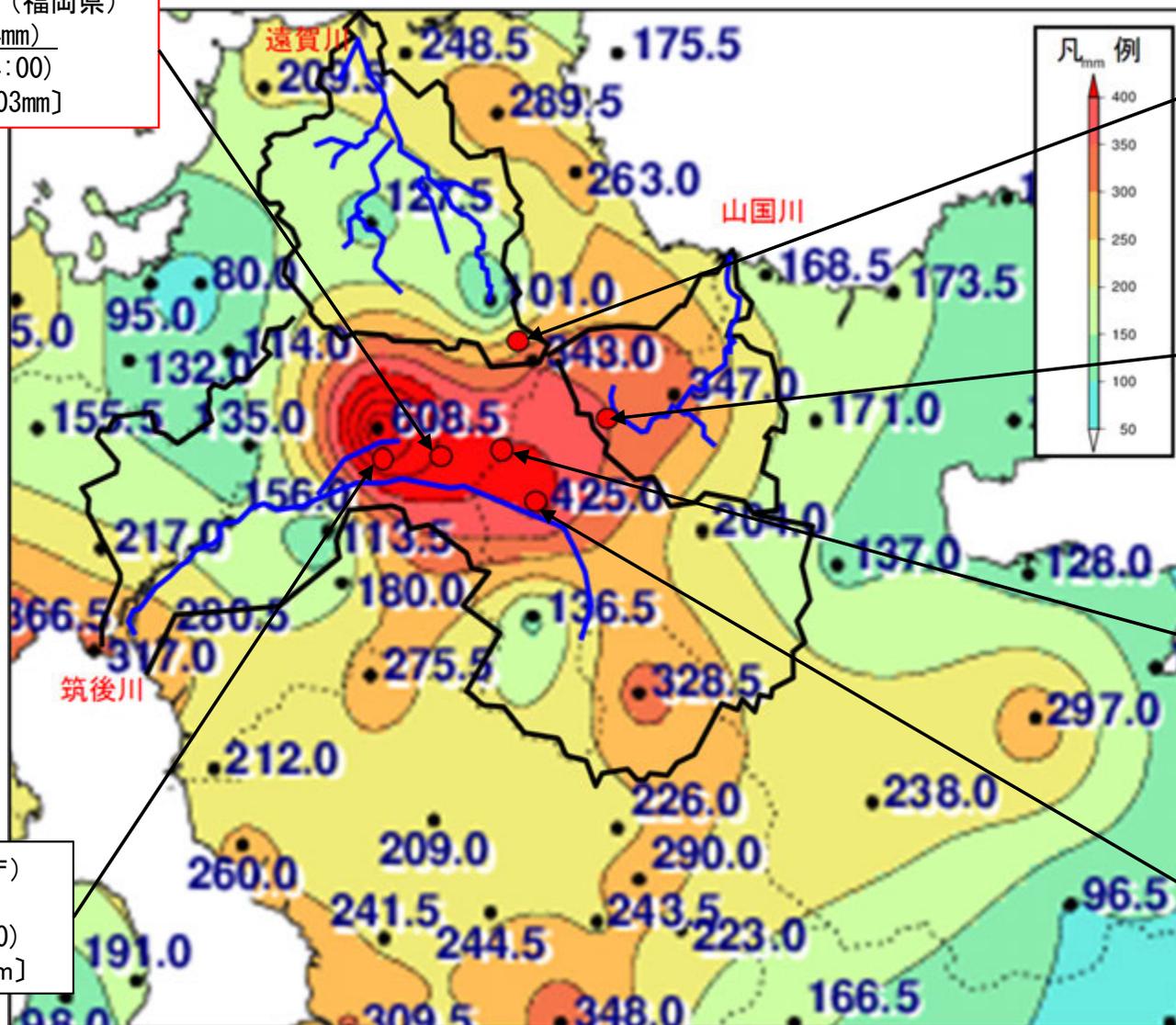


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

1. 降雨の概要② (等雨量線図)

筑後川の中流域右岸、山国川の上流域において、500ミリを越える雨量を記録しました。

北小路公民館雨量観測所 (福岡県)
894 mm (総雨量894mm)
(7/5 0:00~7/7 24:00)
[H24.7出水総雨量403mm]



英彦山雨量観測所 (気象庁)
総雨量403mm
(7/5 0:00~7/7 24:00)
[H24.7出水総雨量338mm]

吉野雨量観測所 (国交省)
総雨量565mm
(7/5 0:00~7/7 24:00)
[H24.7出水総雨量317mm]

つるこうち
鶴河内雨量観測所 (国交省)
638 mm (総雨量638mm)
(7/5 0:00~7/7 24:00)
[H24.7出水総雨量312mm]

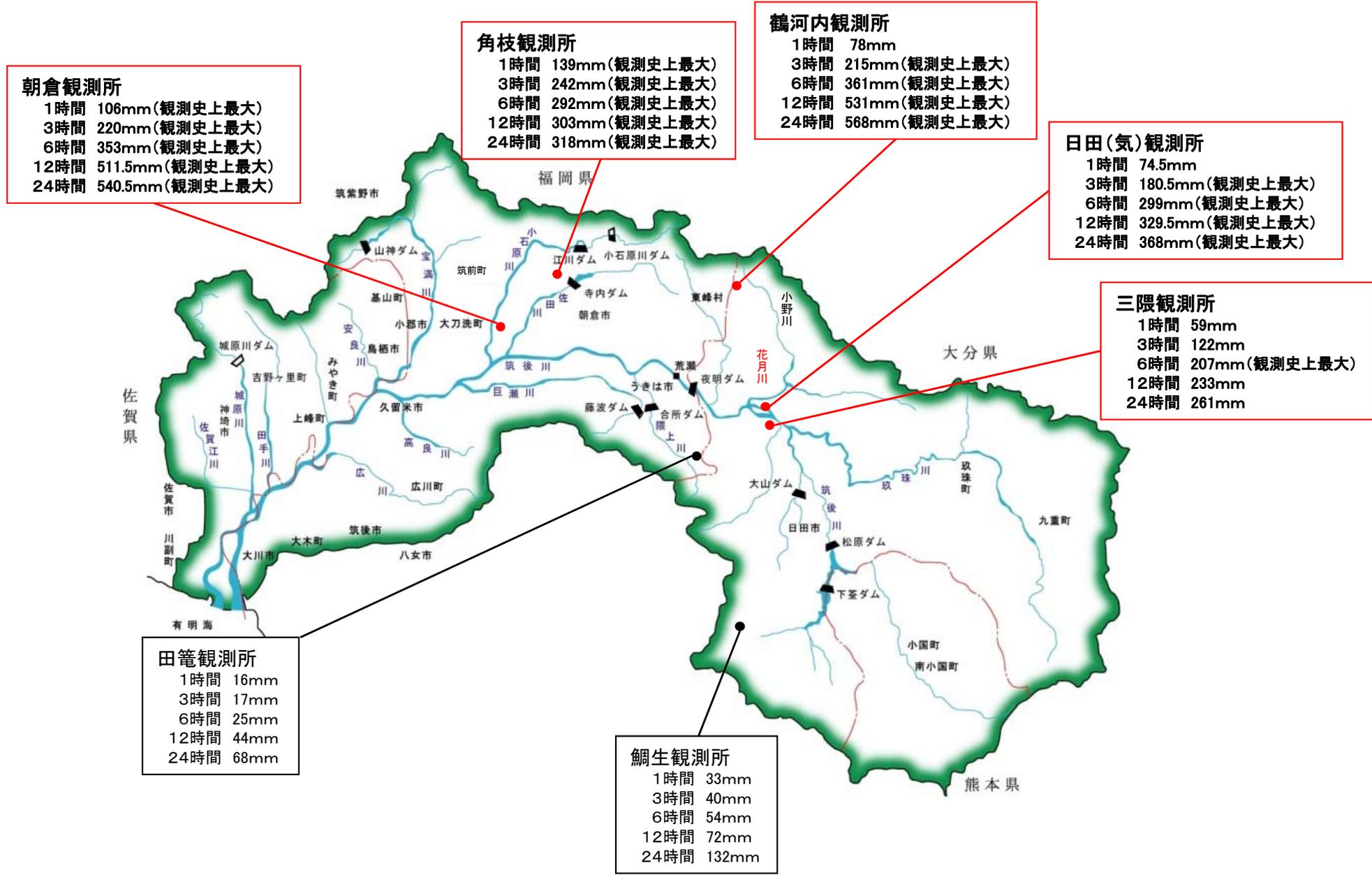
朝倉雨量観測所 (気象庁)
総雨量608mm
(7/5 0:00~7/7 24:00)
[H24.7出水総雨量125mm]

日田雨量観測所 (気象庁)
総雨量425mm
(7/5 0:00~7/7 24:00)
[H24.7出水総雨量168mm]

アメダス総降水量の分布図(7月5日~7月7日) ※福岡管区气象台より提供

1. 降雨の概要③ (筑後川流域の雨量)

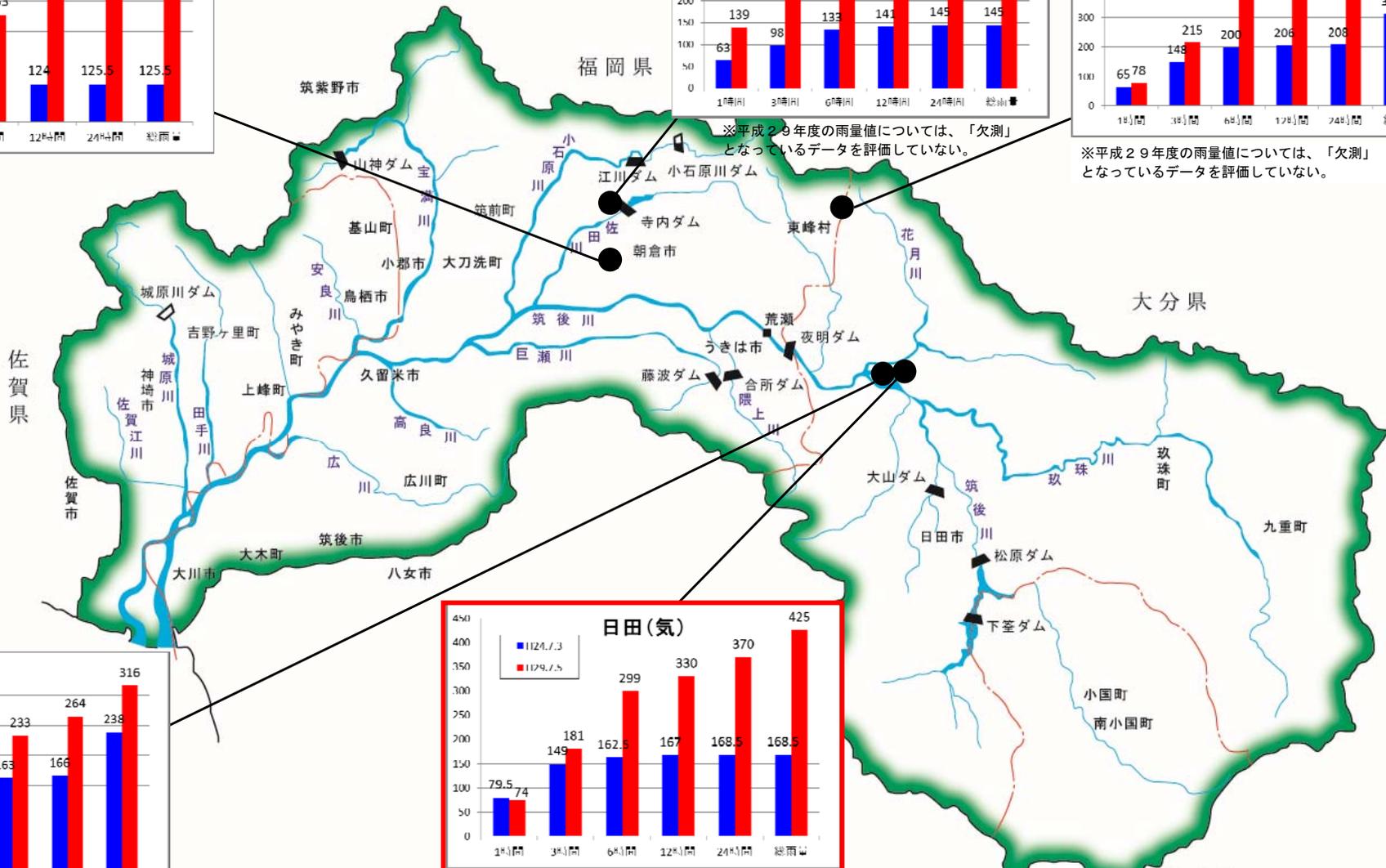
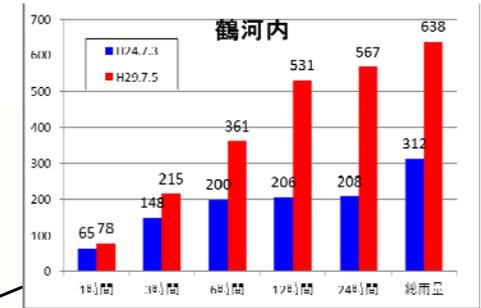
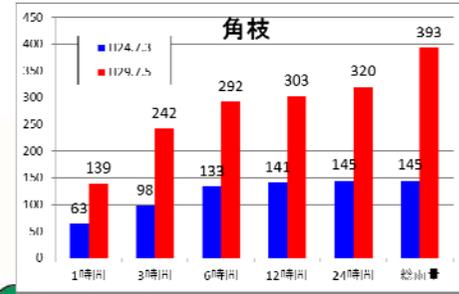
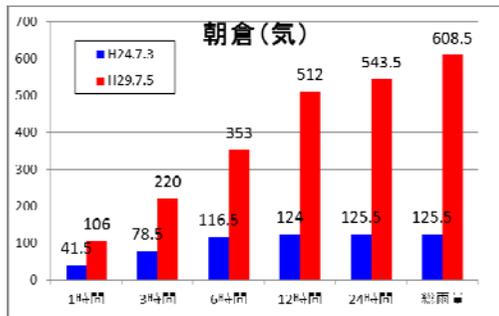
平成29年7月5日梅雨前線豪雨により、朝倉市から日田市北部において観測史上最大の降雨量を記録しました。



※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。

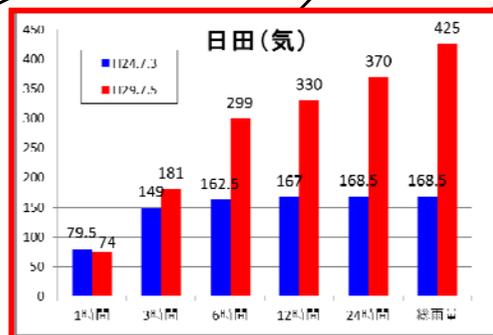
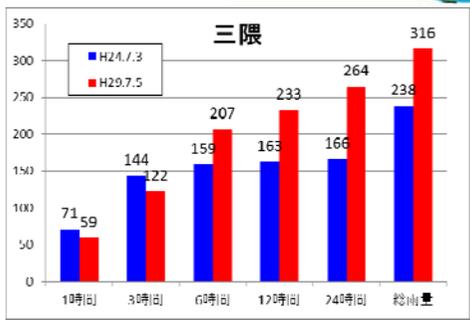
1. 降雨の概要④ (筑後川流域の雨量)

筑後川流域では、日田(ひた)雨量観測所(大分県日田市)において、6時間雨量が299mmを記録し、甚大な被害が発生した平成24年7月3日の降雨量6時間163mmを超える雨量を記録しました。



※平成29年度の雨量値については、「欠測」となっているデータを評価していない。

※平成29年度の雨量値については、「欠測」となっているデータを評価していない。



※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. 筑後川河川事務所管内における水文①

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	270	7月5日	10:00	33	7月4日	7:00
筑後川	筑後川	三隈	日田市中ノ島町	316	7月5日	19:00	59	7月5日	12:00
筑後川	城原川	神埼	神崎市神埼町竹	238	7月6日	2:00	52	7月5日	8:00
筑後川	田手川	伊福	神崎市背振町服巻	144	7月6日	2:00	34	7月5日	13:00
筑後川	宝満川	原田	筑紫野市下見	207	7月5日	17:00	71	7月5日	8:00
筑後川	巨瀬川	妹川	うきは市浮羽町妹川	97	7月5日	12:00	10	7月5日	9:00
筑後川	小石原川	箸立	朝倉市佐田彦道	488	7月5日	16:00	106	7月5日	8:00
筑後川	佐田川	角枝	朝倉市三奈木町矢野作	393	7月5日	15:00	139	7月5日	11:00
筑後川	花月川	鶴河内	日田市大字鶴河内	638	7月5日	14:00	78	7月5日	7:00
筑後川	花月川	花月	日田市西有田町八寸山	454	7月5日	18:00	67	7月5日	7:00
筑後川	隈ノ上川	田籠	うきは市浮羽小塩	117	7月5日	17:00	71	7月5日	10:00
矢部川	矢部川	黒木	八女市黒木町今	130	7月6日	23:00	13	7月5日	23:30
矢部川	飯江川	舞鶴	みやま市高田町舞鶴	267	7月6日	3:00	30	7月5日	8:40

※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。

2. 筑後川河川事務所管内における水文②

主な水位観測所の最高水位（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	小瀬	日田市小瀬町 (76.59)	7/5	21:00	3.30	2.20	3.00	4.00	4.50	5.55	4.49	H24.7.14
	筑後川	荒瀬	うきは市浮羽町三春 (62.08)	7/5	21:10	7.23	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)	7/5	22:20	10.36	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)	7/6	0:20	5.67	3.50	5.00	6.80	7.10	8.78	9.02	S28.6.28
	城原川	日出来橋	神崎市神崎町竹 (7.97)	7/6	8:10	2.19	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	2:50	0.78	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)	7/5	18:30	2.29	2.40	3.60	4.00	4.65	6.05	4.19	H21.7.26
	巨瀬川	中央橋	久留米市田主丸港 (9.98)	7/5	18:00	1.74	1.20	1.90	2.20	2.54	3.11	3.1	S44.7.1
	小石原川	柴田橋	大刀洗町柴田 (3.24)	7/5	18:10	3.28	2.00	2.50	3.10	3.71	5.09	3.85	H24.7.14
	佐田川	金丸橋	朝倉市金丸 (2.39)	7/5	16:40	3.50	1.50	2.50	3.50	3.87	4.38	3.39	S48.6.27
	花月川	花月	日田市丸山町 (3.38)	7/5	19:50	4.50	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)	7/5	19:10	1.24	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)	7/6	9:10	4.34	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)	7/6	9:10	4.02	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。

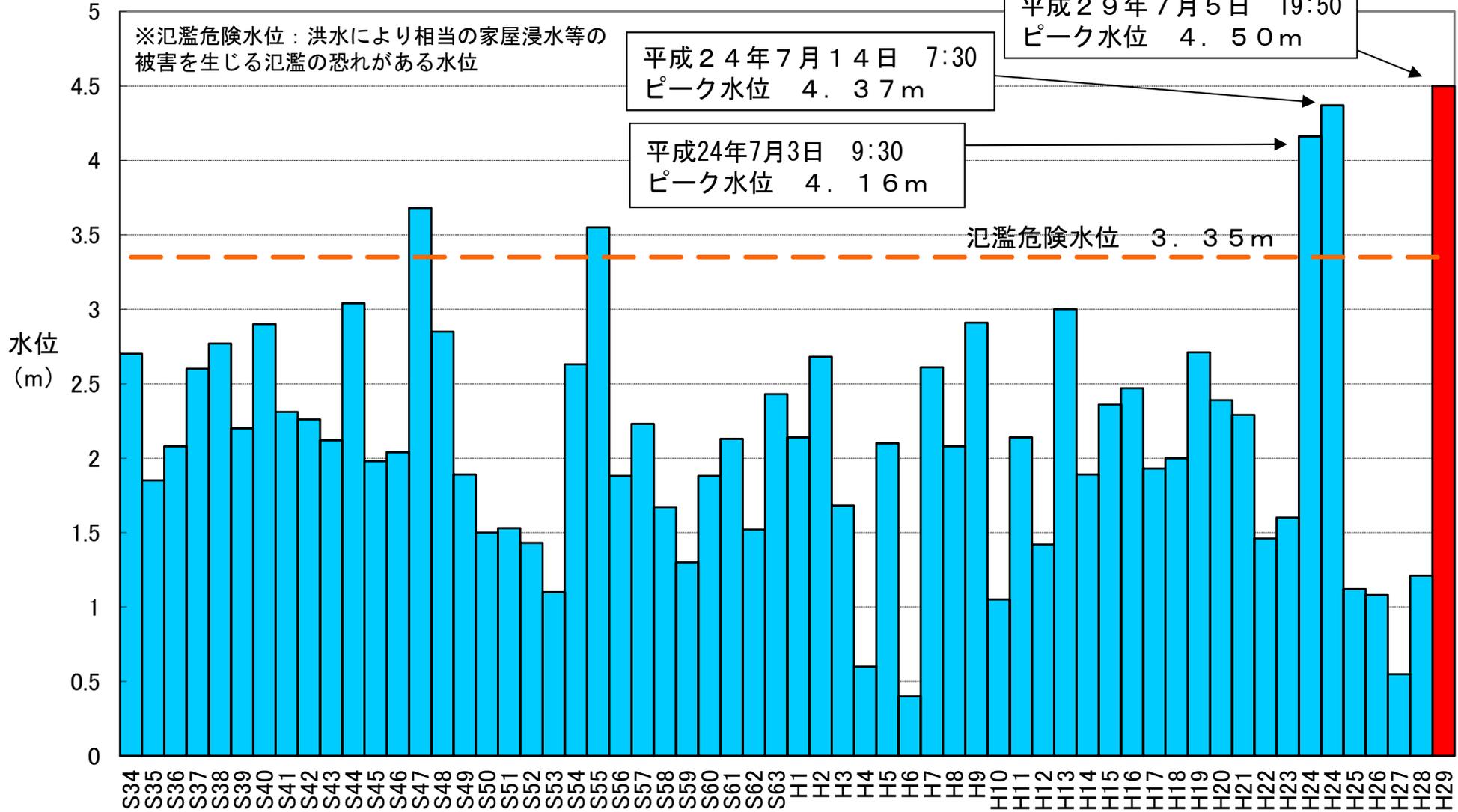
計画高水位を超過：1箇所
 氾濫危険水位を超過：2箇所
 避難判断水位を超過：2箇所
 氾濫注意水位を超過：3箇所

※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。

3. 河川水位の記録①（筑後川水系花月川）

筑後川水系花月川の花月(かげつ)水位観測所において、7月5日19時50分に観測史上最高水位(4.50m)を記録しました。

花月川（花月水位観測所）における年最高水位比較図



※花月水位観測所 所在地：花月川3.38km地点（日田市丸の内町） 零点高：T.P. 80.5m

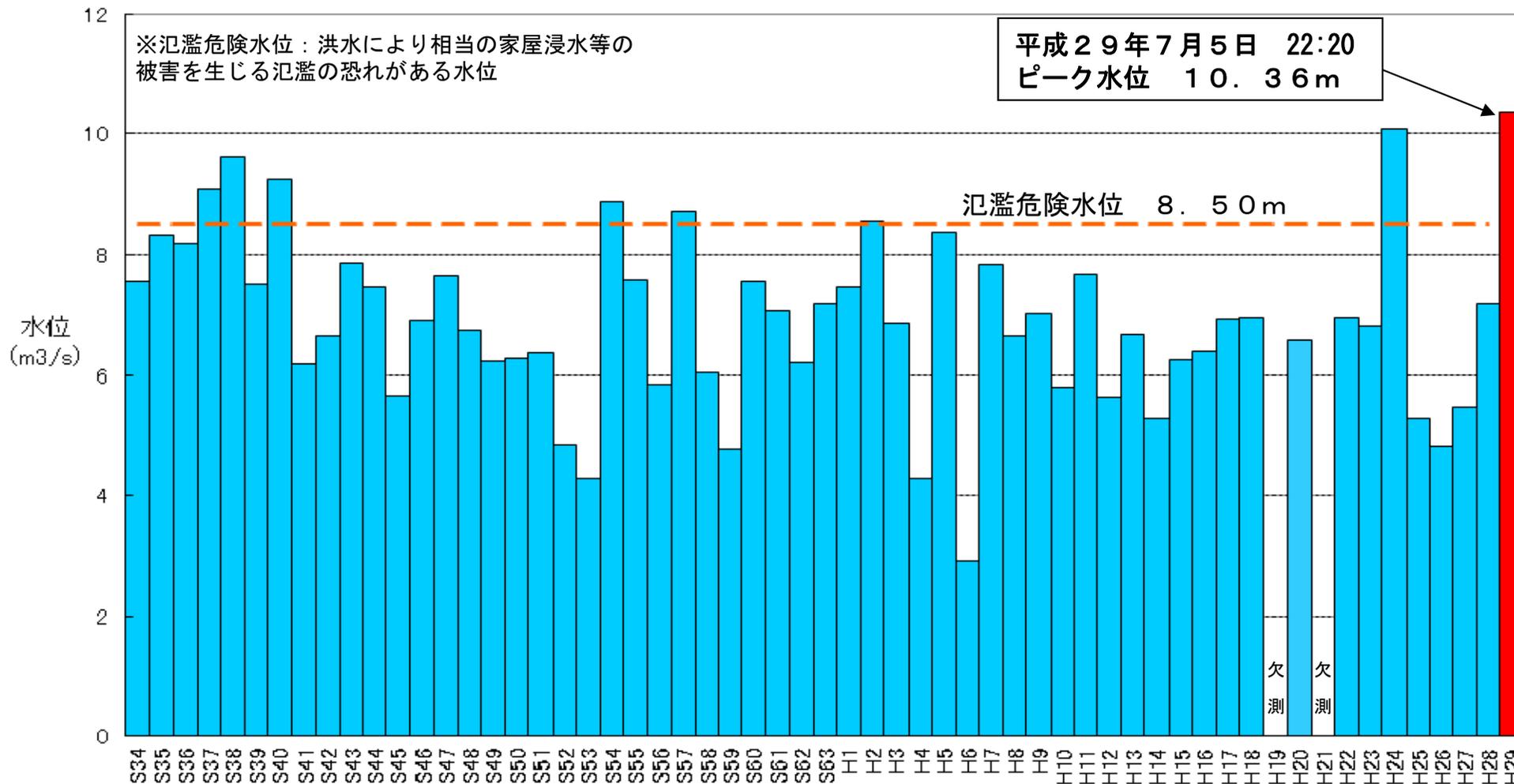
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

3. 河川水位の記録②（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5日22時20分に観測史上最高水位(☆) (10.36m)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

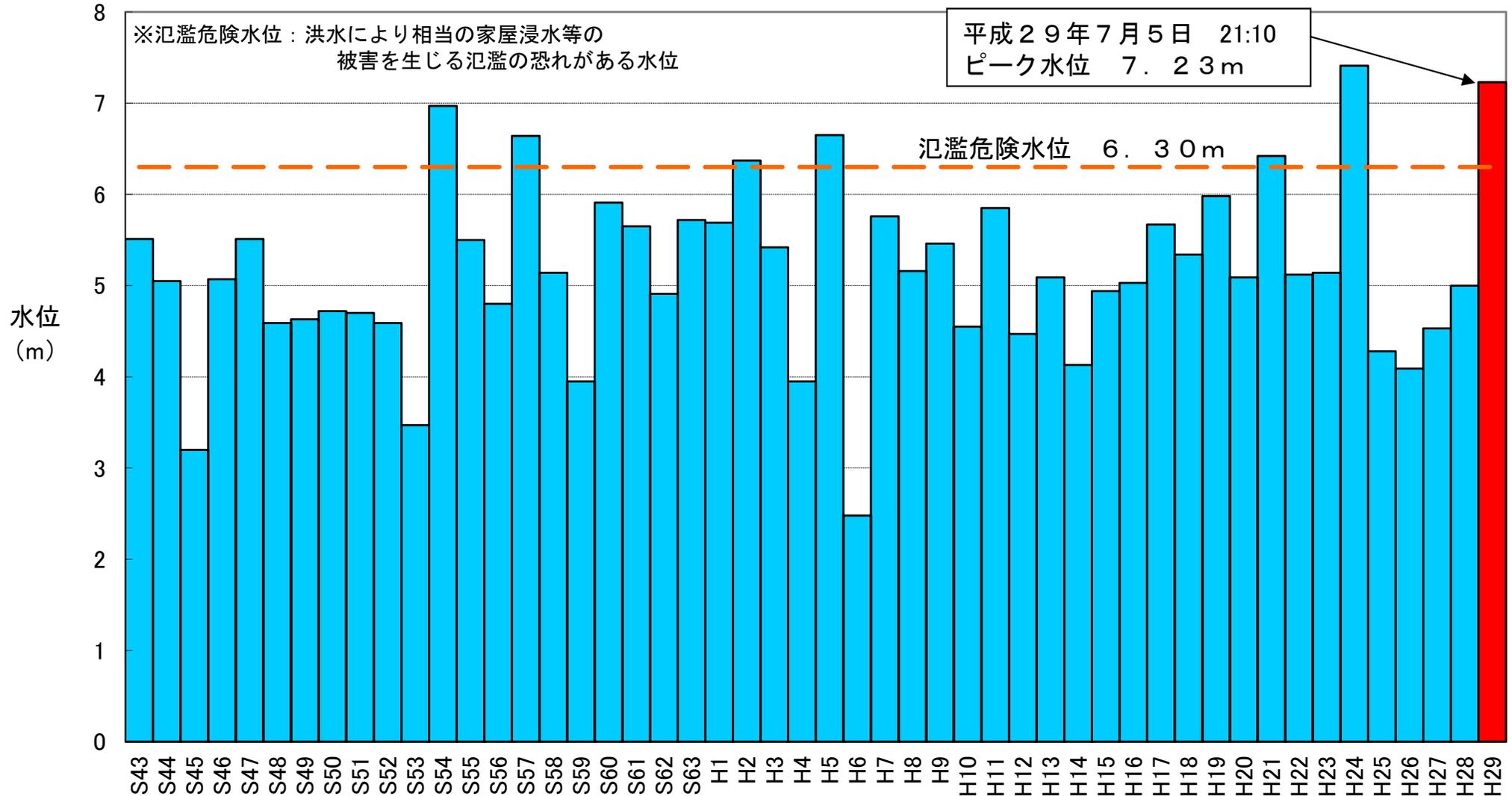


※片ノ瀬水位観測所 所在地：筑後川40.61km地点（福岡県久留米市田主丸町菅原） 零点高：T.P. 4.950m
※S56年に観測地点を移転（約300m）している。

3. 河川水位の記録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5日21時10分に観測史上第2位(☆)の水位となる7.23mを記録しました。
(☆昭和37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（荒瀬水位観測所）における年最高水位比較図



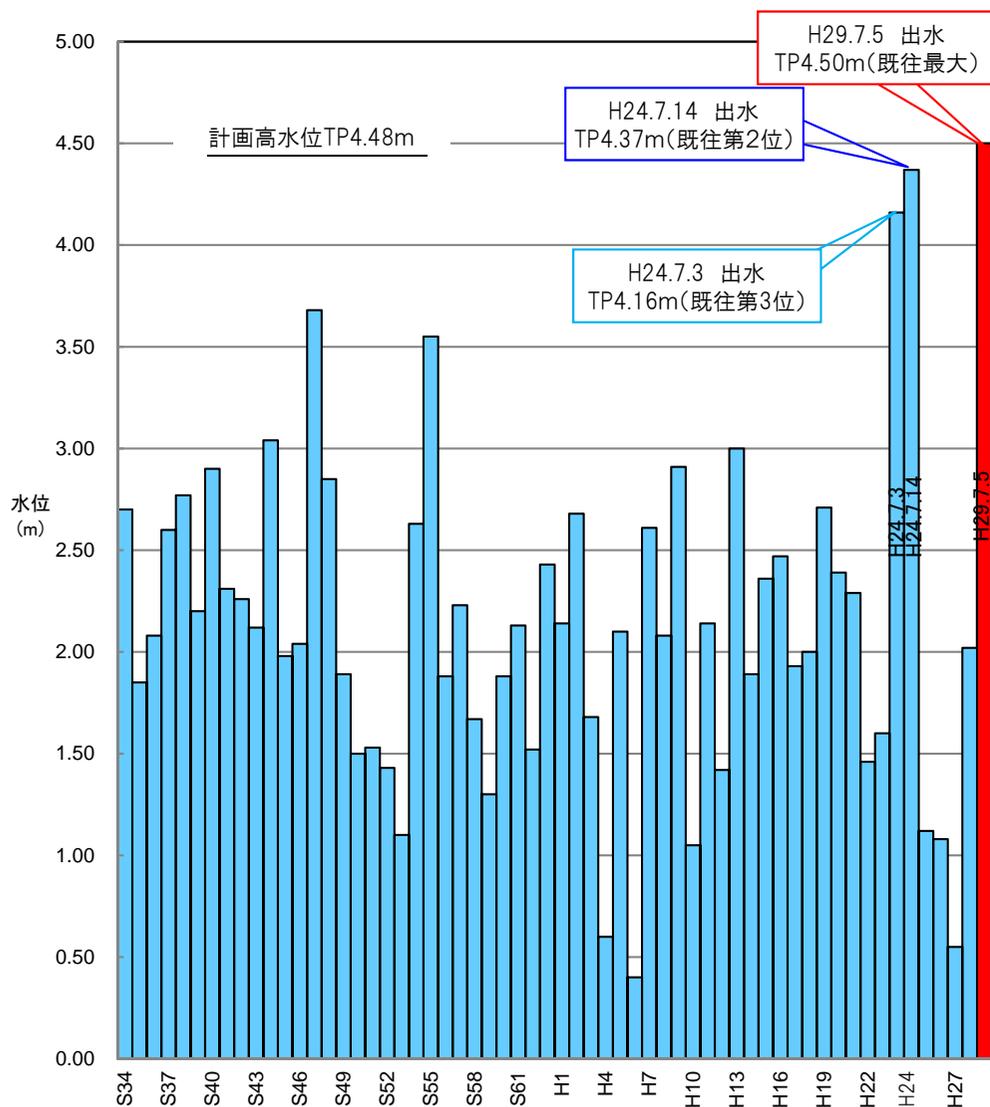
※荒瀬水位観測所 所在地：筑後川62.08km地点（福岡県うきは市浮羽町） 零点高：T. P. 37.72m

※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。

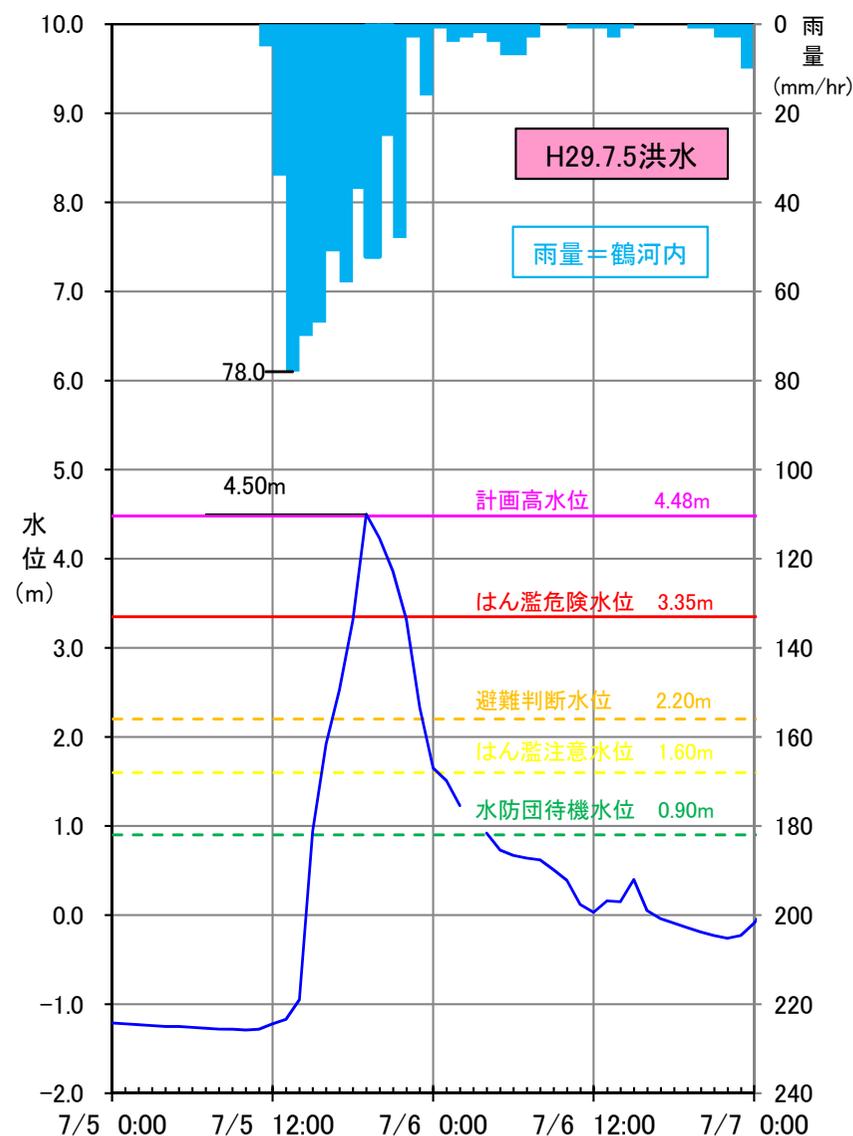
3. 河川水位の記録④ (筑後川水系花月川)

■梅雨前線に伴う平成29年7月5日降雨により、花月川で観測史上最高水位を記録しました。

■年最高水位の比較(花月水位観測所:花月川3.38km地点)

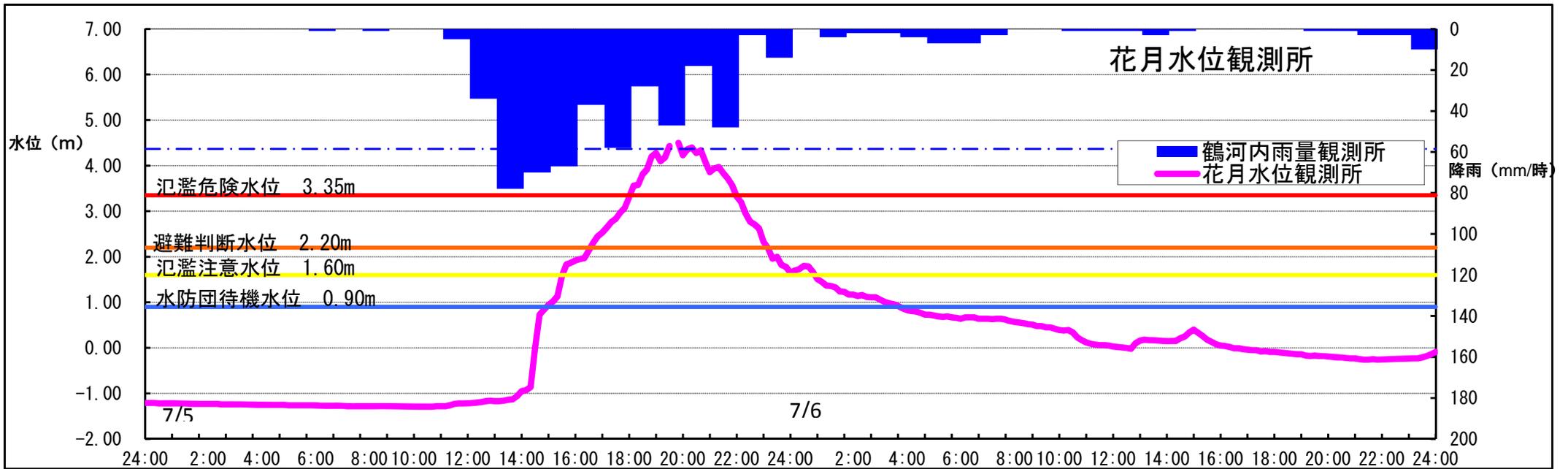


■水位の状況(花月水位観測所)



※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。

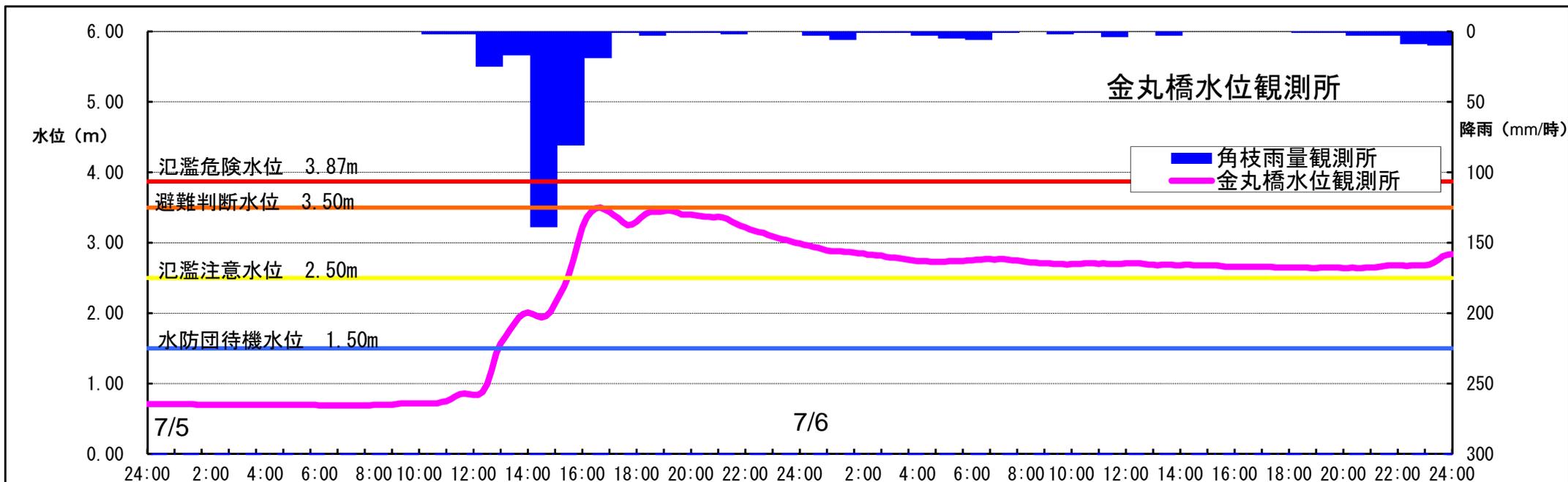
4. 防災情報の伝達に関する状況①（筑後川水系花月川）



事務所体制	7/5 11:04注意体制 7/5 15:30警戒体制 7/5 17:40非常体制
水防警報	7/5 15:20待機 7/5 16:00出動 7/5 16:50警戒 7/5 18:30警戒 7/6 7:20待機 7/6 13:20解除
水位周知	7/5 16:00氾濫注意情報 7/5 16:50氾濫警戒情報 7/5 18:20氾濫危険情報 7/7 11:10解除
ホットライン	7/5 15:25日田市 記録的短時間降雨情報 7/5 16:45日田市 避難判断水位超過 7/5 18:10日田市 氾濫危険水位超過 7/5 19:50日田市 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。

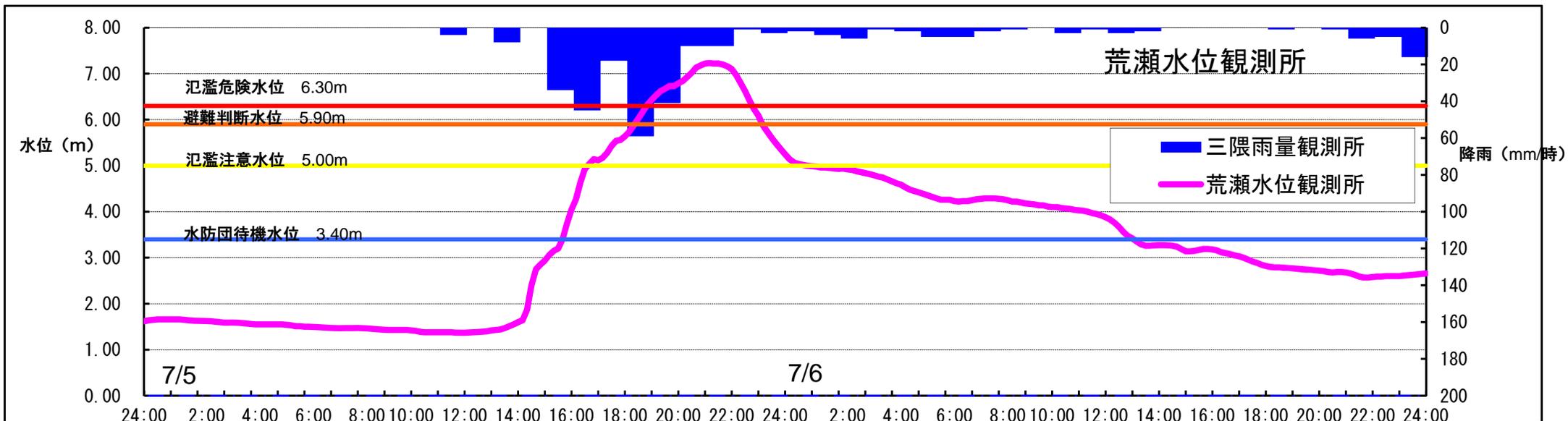
4. 防災情報の伝達に関する状況②（筑後川水系佐田川）



事務所体制	7/5 11:04注意体制 7/5 15:30警戒体制 7/5 17:40非常体制
水防警報	7/5 13:10待機 7/5 15:40出動 7/5 16:50警戒 7/7 9:00待機 7/7 16:30解除
水位周知	7/5 15:40氾濫注意情報 7/5 16:50氾濫警戒情報 7/7 9:00解除
ホットライン	7/5 13:50 朝倉市記録的短時間降雨情報 7/5 16:35朝倉市 避難判断水位超過 7/5 17:30 朝倉市 佐田川今後の水位に関する情報 7/5 20:50朝倉市 佐田川今後の水位と氾濫危険箇所に関する情報 7/5 21:50朝倉市 佐田川危険箇所の確認と住民避難に関する情報

※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。

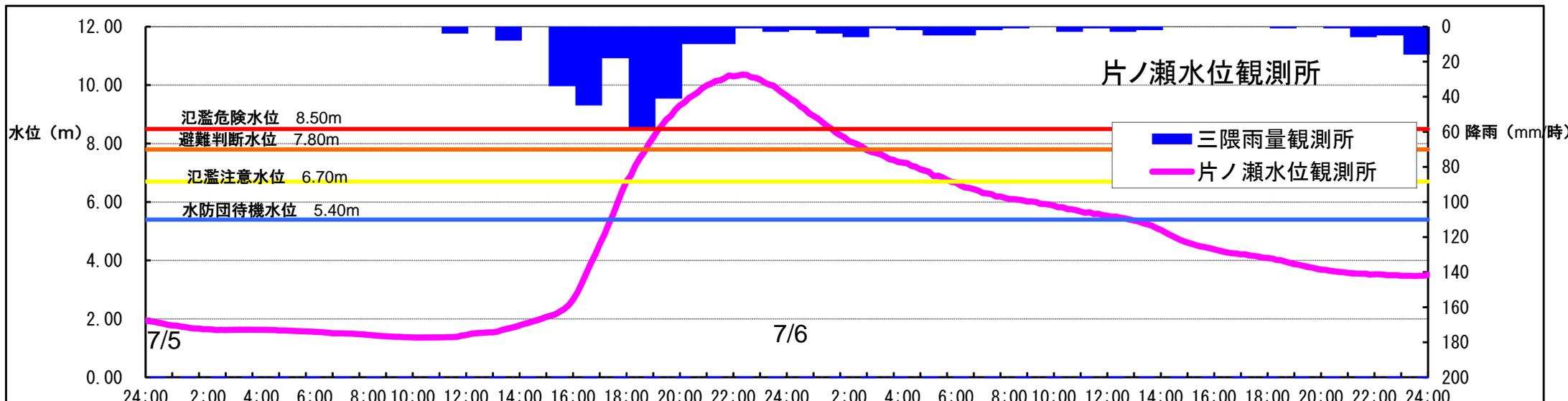
4. 防災情報の伝達に関する状況③ (筑後川水系筑後川)



事務所体制	7/5 11:04注意体制 7/5 15:30警戒体制 7/5 17:40非常体制
水防警報	7/5 15:50待機 7/5 16:50出動 7/5 18:50警戒 7/5 19:00警戒 7/6 7:20待機 7/7 9:00解除
洪水予報	7/5 17:10氾濫注意情報 7/5 18:30氾濫警戒情報 7/5 19:10氾濫危険情報 7/5 19:40、20:20氾濫危険情報、 7/6 13:20解除
ホットライン	7/5 13:50朝倉市:記録的短時間降雨情報 7/5 14:10大刀洗町:記録的短時間降雨情報 7/5 16:00久留米市:記録的短時間降雨情報 7/5 17:15うきは市:記録的短時間降雨情報 7/5 19:00うきは市避難判断水位超過 7/5 19:20久留米市氾濫危険水位超過 7/5 19:25うきは市氾濫危険水位超過 7/5 19:30朝倉市氾濫危険水位超過 7/5 19:36大刀洗町氾濫危険水位超過

※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。

4. 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 11:04注意体制 7/5 15:30警戒体制 7/5 17:40非常体制
-------	---

水防警報	7/5 18:30出動 7/5 17:40待機 7/5 19:00警戒 7/5 19:30警戒	7/6 7:10待機 7/6 15:10解除
------	--	---------------------------

洪水予報 (筑後川上中流部)	7/5 17:10氾濫警戒情報(荒瀬) 7/5 18:30氾濫警戒情報(荒瀬、片ノ瀬) 7/5 19:10氾濫警戒情報(荒瀬) 7/5 19:40、20:20氾濫危険情報(荒瀬、片ノ瀬)	7/6 13:20解除 7/7 9:00解除
-------------------	--	---------------------------

ホットライン	7/5 13:50朝倉市:記録的短時間降雨情報 7/5 14:10大刀洗町:記録的短時間降雨情報 7/5 16:00久留米市:記録的短時間降雨情報 7/5 17:15うきは市:記録的短時間降雨情報
記録的短時間降雨に関するホットライン	7/5 14:20 小郡市 7/5 15:15 筑前町 7/5 15:55 東峰村 7/5 16:04 鳥栖市
	7/5 19:20久留米市避難判断水位超過 7/5 19:36大刀洗町氾濫危険水位超過 7/5 19:45久留米市氾濫危険水位超過 7/5 19:55朝倉市氾濫危険水位超過 7/5 19:59うきは市氾濫危険水位超過

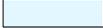
※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

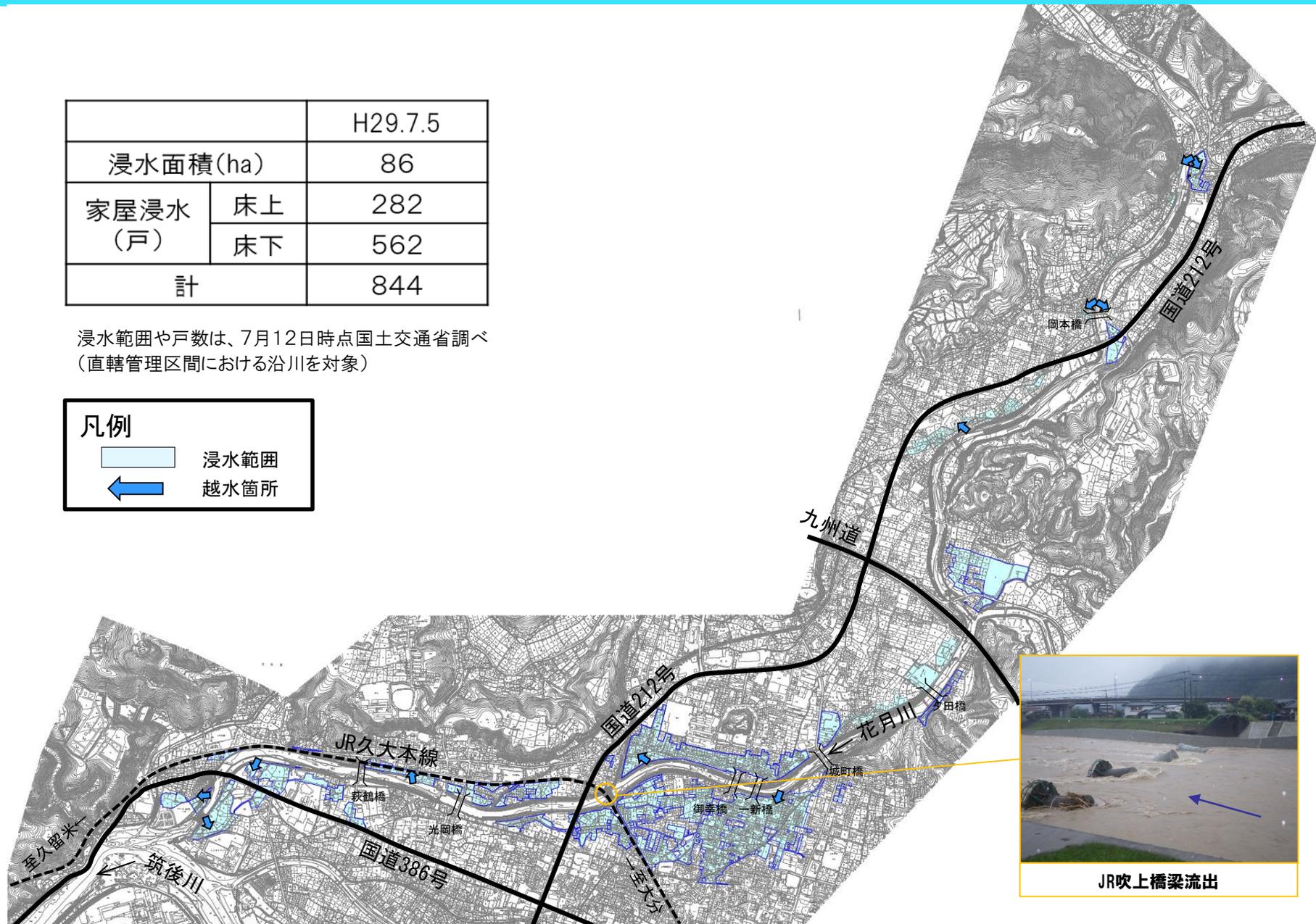
5. 一般被害状況 [筑後川水系花月川 (大分県日田市)]

		H29.7.5
浸水面積(ha)		86
家屋浸水 (戸)	床上	282
	床下	562
計		844

浸水範囲や戸数は、7月12日時点国土交通省調べ
(直轄管理区間における沿川を対象)

凡例

-  浸水範囲
-  越水箇所



※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。

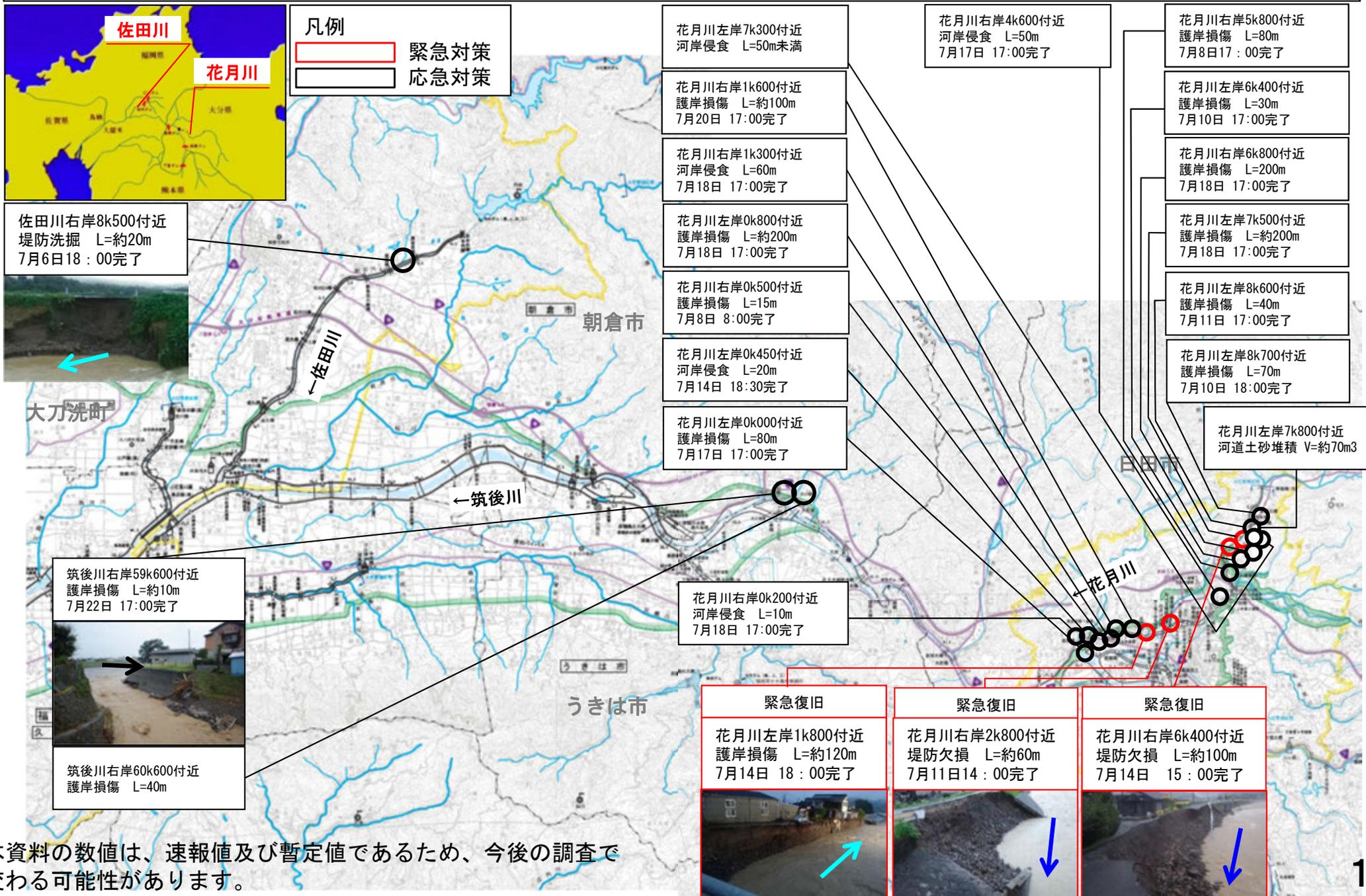
6. 花月川における管理施設の被災状況（大分県日田市）

越水氾濫により浸水被害が発生した。また、各所で堤防欠損や護岸損傷が発生し、JR久大線の鉄道橋が流失する等、甚大な被害が発生した。



7. 筑後川水系の管理施設に関する被災対策状況

筑後川水系の被災箇所 22 箇所のうち、緊急復旧 3 箇所完了、応急対策 16 箇所完了。



8. 緊急復旧工事の実施状況（花月川）①

工事状況（24時間体制による緊急復旧）

花月川 左岸 1k800付近
堤防欠損 L=120m

7月 6日 13:30 緊急復旧工事着手
7月14日 18:00 緊急復旧工事完了



8. 緊急復旧工事の実施状況（花月川）②

工事状況(24時間体制による緊急復旧)

花月川 右岸 2k800付近
堤防欠損 L=60m

7月 6日 17:30 緊急復旧工事着手
7月11日 14:00 緊急復旧工事完了



8. 緊急復旧工事の実施状況（花月川）③

工事状況(24時間体制による緊急復旧)

花月川 右岸 6k400付近
堤防欠損 L=100m

7月 6日 13:30 緊急復旧工事着手
7月14日 15:00 緊急復旧工事完了



大型土のうの設置

氾濫の危険がある箇所において緊急的に大型土のうを設置



平成29年7月5日(水)17時30分頃
大分県日田市財津地先



平成29年7月5日(水)19時00分頃
大分県日田市財津地先
※花月水位観測所のピーク時刻は、7月5日19時50分

9. 水防活動実施状況② (排水ポンプ車活動)

佐田川（朝倉市、大刀洗町）：長田地区（朝倉市）、床島地区（大刀洗町）にそれぞれ排水ポンプ車（30m³/分）を設置し、排水活動を行いました。

排水ポンプ車設置状況(大刀洗町床島地区)



排水ポンプ設置状況(朝倉市長田地区)



排水状況(朝倉市長田地区)



排水状況(樋管前面より)



9. 水防活動実施状況③ (照明車)

花月川における緊急復旧工事現場に照明車を配置し、昼夜24時間体制で工事を実施し、早期に復旧を完了しました。



照明車設置状況：
花月川 日田市友田地先



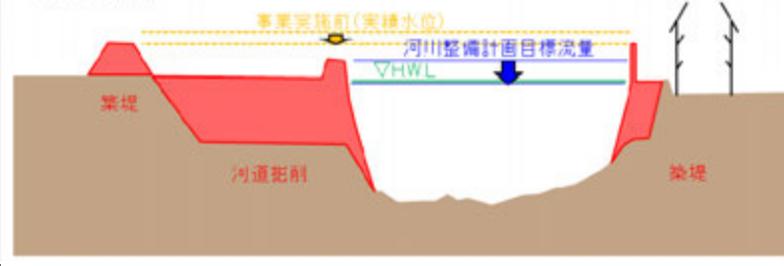
夜間の工事実施状況：花月川 日田市友田地先
(1k800左岸)

10. H24河川激甚災害対策特別緊急事業① 実施状況

- 河川激甚災害対策特別緊急事業を平成24年出水対応としてH24～H29末で実施。
- 河道掘削、築堤および横断工作物の改築等を集中的に実施。流下能力は概ね1.4倍。
- 全体事業費は97億円。H28年度末進捗率は84%（工事費ベース）。H29は頭首工及び築堤工事を実施。

対策イメージ

○河道掘削、築堤及び横断工作物の改築により、流下能力を確保し、家屋の浸水被害を解消。



対策実施状況



花月川7.6km付近
岡本橋

工事着手前



新橋工事完了
(H28)



凡 例	
H24.7.3 浸水範囲	
越水管所(13箇所)	
堤防決壊箇所(7/3)	

凡 例	
H29実施・整備済み	
河道掘削:	
築堤:	
頭首工改築:	
橋梁改築:	

※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。

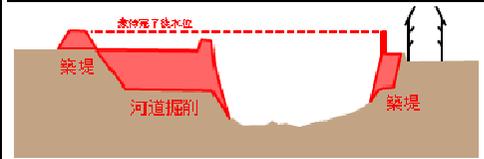
10. H24河川激甚災害対策特別緊急事業② 事業効果

- 平成24年7月出水による被害を受けて、平成24年7月出水と同規模の降雨があっても氾濫が生じないように、激特事業※を実施。
- 激特事業※では、築堤(川幅を部分的に約1.5倍)、河道掘削(高水敷を約2m切り下げ)、橋梁架替、固定堰の撤去などの対策を実施することとしており、平成24年7月出水と同規模の降雨があった場合、川の水位を約1.4m程度低下させ氾濫を防止するものであり、平成28年度末までに概ね完了していた。
- 今回の大雨では平成24年7月出水と比べて約1.6倍もの降雨となったが、これまでの治水対策により浸水面積は約3割減、床上浸水家屋数は約3割減とすることができた。
- 今後、洪水の氾濫の原因を早急に解明し、関係機関とも調整を図りながら、対策について検討・着手予定。 ※河川激甚災害対策特別緊急事業

激特事業の概要

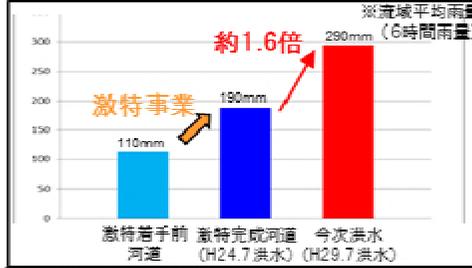
【事業概要】

- 事業内容：河道掘削、築堤、護岸、堰改築、橋梁改築等
- 期間：平成24年度～概ね5年間
- 全体事業費：9.7億円



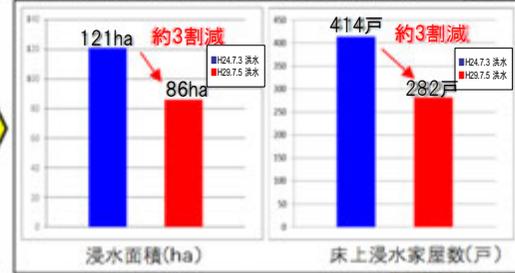
河道掘削、築堤及び横断工作物の改築により、平成24年7月出水と同規模の降雨に対して氾濫を防止

激特河道と今次洪水の降雨



※本資料の数値は速報値であり、今後の調査で変わる可能性があります

浸水被害の状況(H24出水との比較)



※本資料の数値は速報値であり、今後の調査で変わる可能性があります

**激特事業の進捗により
降雨量が増えても被害低減**

激特の整備状況

- H28年度までに整備済み
- H29整備箇所

凡例

- H24浸水範囲
- H29浸水範囲



施工箇所の状況 8k付近 (築堤、河道掘削)

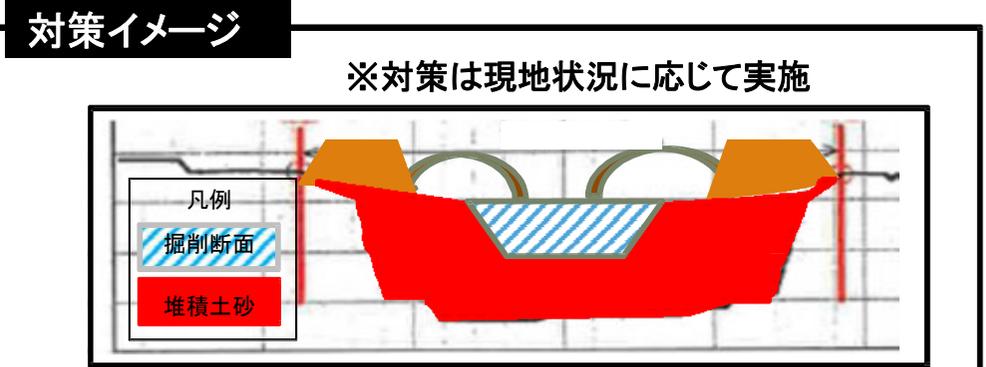


施工箇所の状況 (取水堰撤去)



1.1. 権限代行による応急復旧工事①

- ・福岡県が管理している筑後川水系赤谷川、大山川及び乙石川(いずれも朝倉市)において、土砂や流木により河道が埋塞し、次の出水時に二次災害が発生するおそれが極めて高い状況。
- ・応急的な対策が必要であるとともに、土砂の流動性が高いことなどにより高度な技術を要することから、平成29年7月14日に福岡県知事からの要請を受け、国において権限代行により応急的に土砂や流木の除去を実施。
- ・今般の国会で成立した改正河川法に基づき新たに創設した新制度。【適用第1号(全国初)】



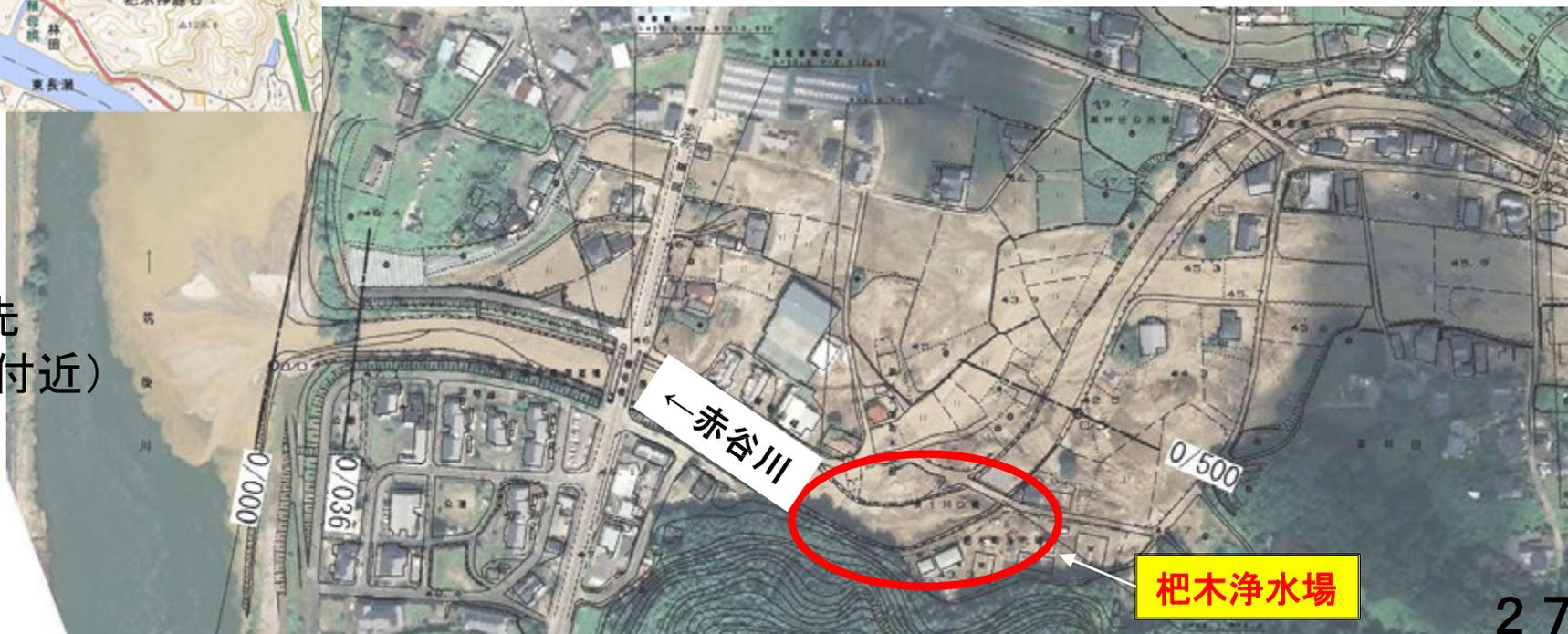
1 1. 権限代行による応急復旧工事②

平成29年7月19日、福岡県が管理する河川（赤谷川）について、県に代わって国が応急復旧工事に着手しました。

施工状況



- 着手時の施工箇所と施工内容
- ・ 朝倉市杷木林田地先（朝倉市杷木浄水場付近）
- ・ 堆積土砂の掘削
- ・ 大型土のう設置



1 1. 権限代行による応急復旧工事③

工事状況 平成29年7月19日（着手）

