

九州南部豪雨災害について(速報)
《平成18年7月19～23日》

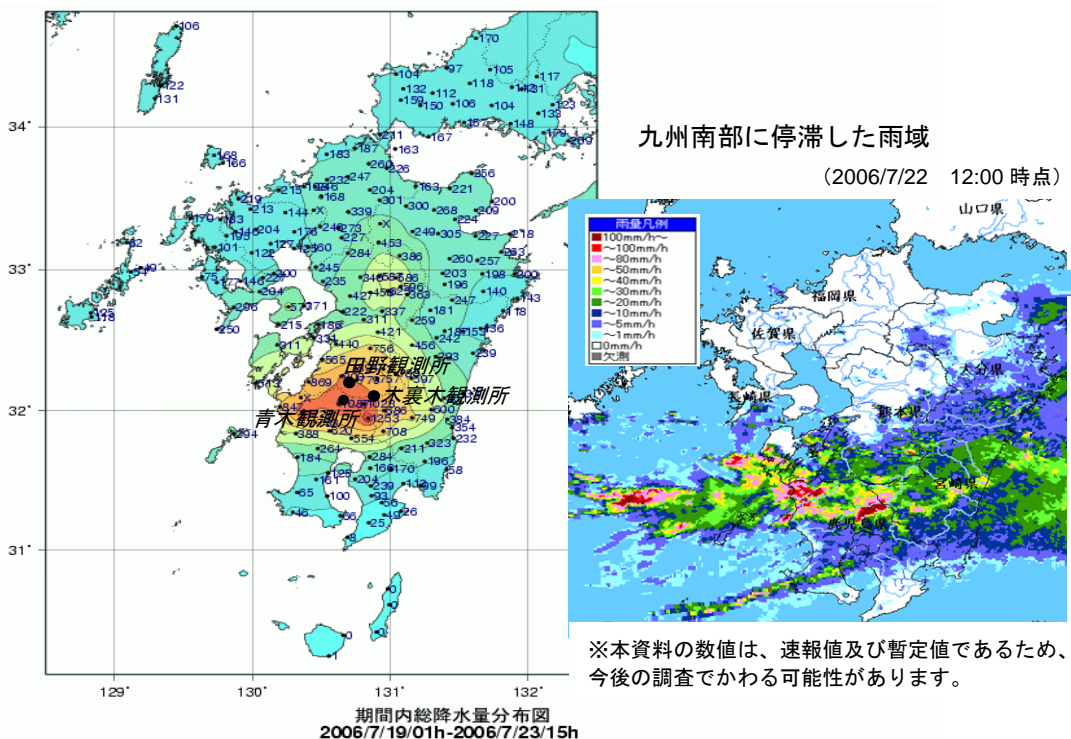
平成18年7月
九州地方整備局 河川部

1. 降雨の状況

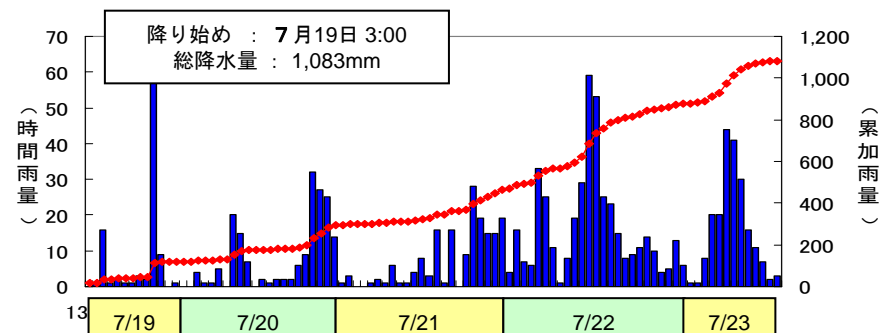
○活発な梅雨前線が長期間にわたり九州南部地方に停滞

○局地的に非常に強い降雨が発生
(連続雨量 1,000mm超)

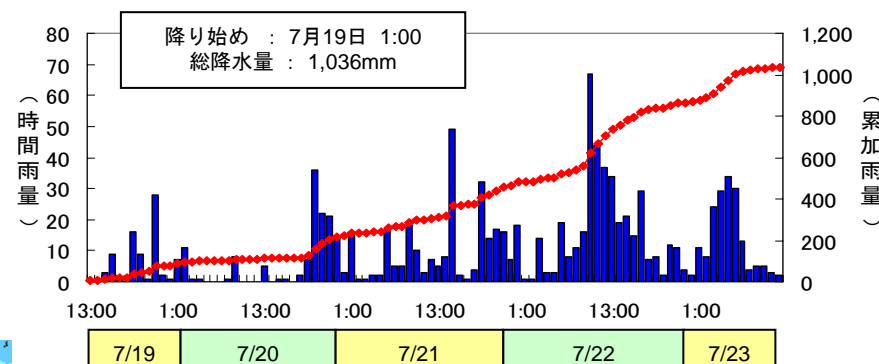
○九州南部地方を中心に、浸水被害や土砂災害等が各地で発生



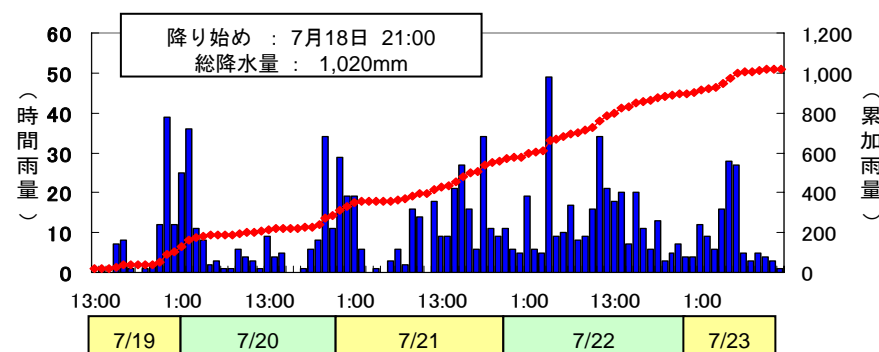
【田野たの観測所(球磨川)】
熊本県人吉市



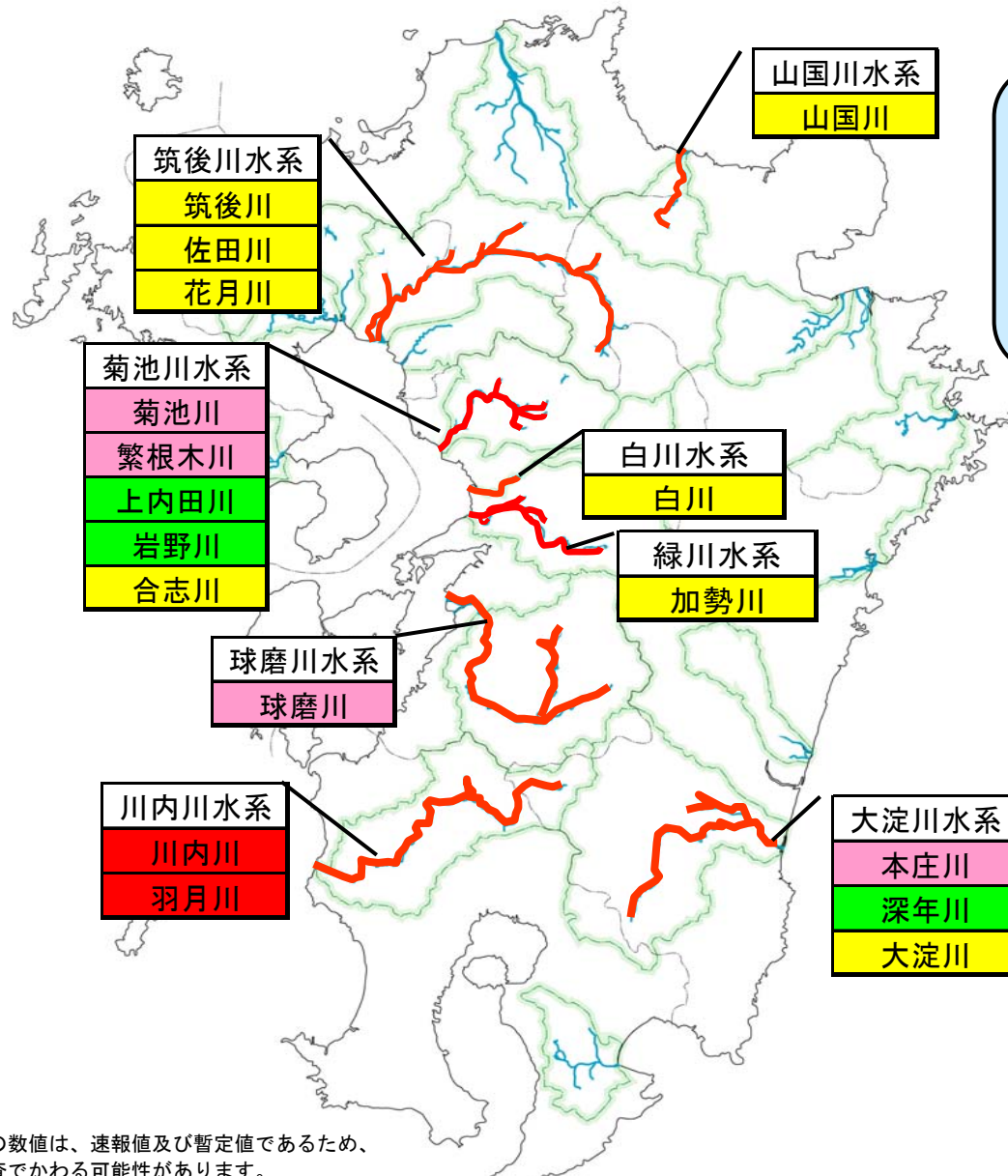
【青木あおき観測所(川内川)】
鹿児島県大口市



【木浦木きょうらき観測所(大淀川)】
宮崎県小林市



2. 危険水位及び警戒水位を超過した一級河川



1水系2河川で堤防設計水位(計画高水位)
3水系4河川で氾濫危険水位(危険水位)
2水系3河川で避難判断水位(特別警戒水位)
6水系8河川で氾濫注意水位(警戒水位)
を超過。

※洪水予報河川、水防警報河川、水位情報周知河川を対象

※H18.7.25 14:00現在まとめ

凡 例	
	堤防設計水位(計画高水位)超過河川
	氾濫危険水位(危険水位)超過河川
	避難判断水位(特別警戒水位)超過河川
	氾濫注意水位(警戒水位)超過河川



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

3. 各基準水位を超過した観測所一覧表

基準水位を超過した観測所一覧表(暫定版)

(平成18年7月25日 14:00現在)

<堤防設計水位(計画高水位)を超過した観測所> (1水系2河川4観測所)

水系名	河川名	水位観測所名	基準水位				ピーク水位		備考
			指定水位	警戒水位	特別警戒	危険水位	計画水位	発生時刻	
川内川	川内川	吉松	3.50	5.00			8.300	2006/7/22 15:50	8.72 既往最高
川内川	川内川	栗野橋	3.00	4.00		6.20	7.150	2006/7/22 16:00	7.29 既往最高
川内川	川内川	宮之城	3.10	4.60		6.60	8.740	2006/7/22 18:00	11.52超 既往最高
川内川	羽月川	花北	4.00	4.50	6.50	7.30	7.500	2006/7/22 12:00	7.55超 既往最高

<氾濫危険水位(危険水位)を超過した観測所> (4水系5河川9観測所)

水系名	河川名	水位観測所名	基準水位				ピーク水位		備考
			指定水位	警戒水位	特別警戒	危険水位	計画水位	発生時刻	
大淀川	本庄川	嵐田	3.00	3.60		4.50	7.160	2006/7/22 17:40	4.92
川内川	川内川	真幸	2.40	3.30		4.00	5.750	2006/7/22 14:20	5.54 既往最高
川内川	川内川	川内	3.70	4.70		5.30	6.990	2006/7/22 22:10	6.03
球磨川	球磨川	人吉	2.00	3.00		3.40	4.070	2006/7/22 5:10	3.69
球磨川	球磨川	渡	5.00	6.00		8.70	11.330	2006/7/22 5:30	10.10
球磨川	球磨川	大野	6.50	8.00		12.20	14.810	2006/7/22 6:00	14.15
球磨川	球磨川	萩原	2.00	3.50		3.80	5.360	2006/7/22 8:00	4.00
菊池川	菊池川	玉名	3.50	4.40		5.90	7.170	2006/7/23 23:40	5.91
菊池川	繁根木川	岩崎	1.00	1.40	1.50	1.70	2.230	2006/7/23 20:40	1.70

<避難判断水位(特別警戒水位)を超過した観測所> (2水系3河川3観測所)

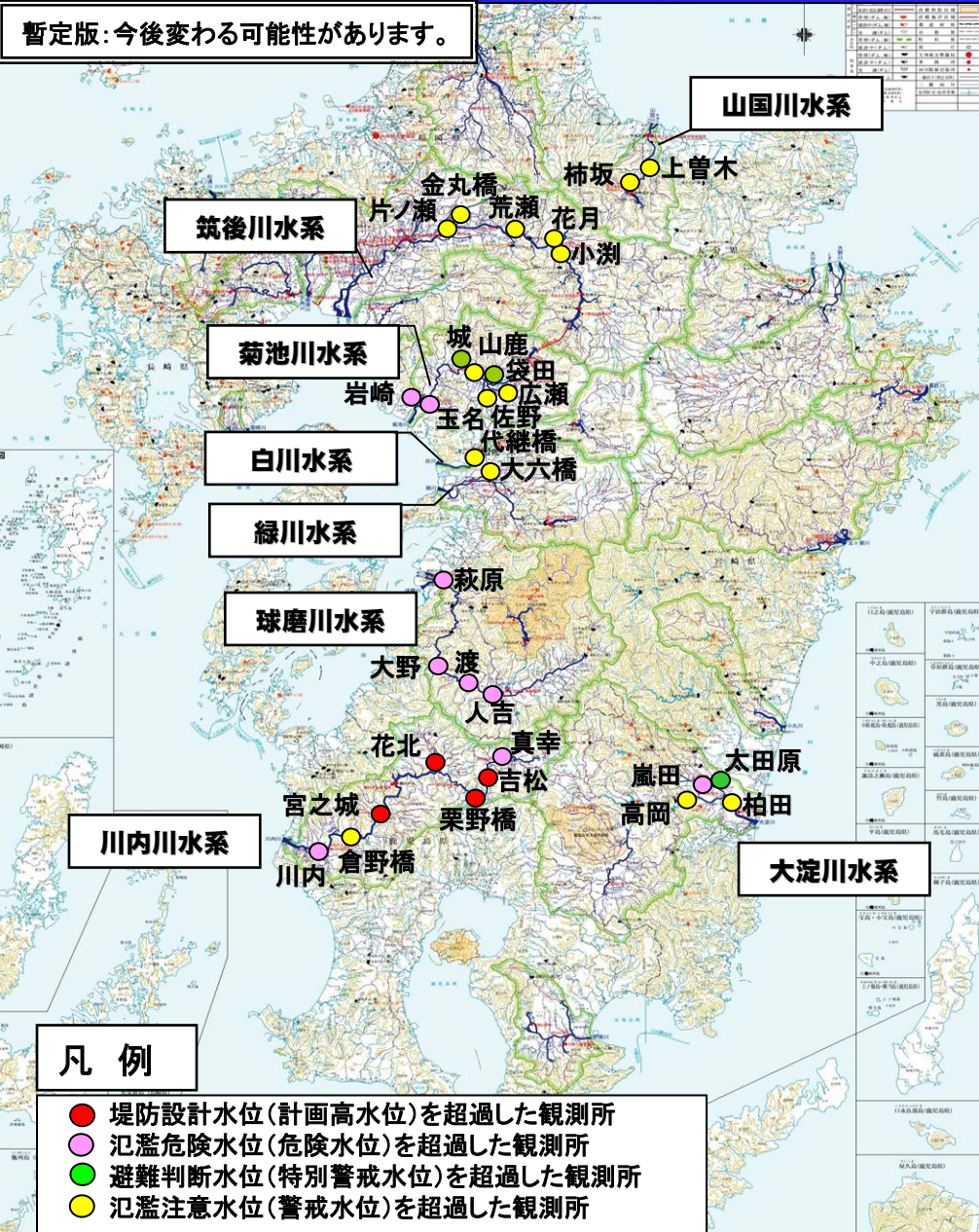
水系名	河川名	水位観測所名	基準水位				ピーク水位		備考
			指定水位	警戒水位	特別警戒	危険水位	計画水位	発生時刻	
大淀川	深年川	大田原	4.10	5.00	5.70	6.90	8.240	2006/7/22 18:20	6.50
菊池川	岩野川	城	2.50	3.00	3.60	4.60	4.660	2006/7/23 20:50	4.19
菊池川	上内田川	袋田	1.00	2.60	3.20	3.90	5.620	2006/7/23 21:10	3.87

<氾濫注意水位(警戒水位)を超過した観測所> (7水系9河川15観測所)

水系名	河川名	水位観測所名	基準水位				ピーク水位		備考
			指定水位	警戒水位	特別警戒	危険水位	計画水位	発生時刻	
大淀川	大淀川	高岡	4.00	4.80		6.20	9.380	2006/7/22 20:00	5.28
大淀川	大淀川	柏田	4.70	5.40		8.50	9.360	2006/7/22 20:20	6.96
川内川	川内川	倉野橋	4.00	5.40			11.530	2006/7/22 19:20	11.16超
緑川	加勢川	大六橋	2.00	2.80		4.40	4.742	2006/7/21 12:50	3.81
白川	白川	代継橋	2.50	3.70		5.00	6.680	2006/7/21 10:40	4.43
筑後川	筑後川	小瀬	2.20	3.00		4.50	5.550	2006/7/20 17:10	3.46
筑後川	筑後川	荒瀬	3.40	5.00		6.30	10.430	2006/7/20 17:40	5.12
筑後川	筑後川	片ノ瀬	5.40	6.70		8.50	12.810	2006/7/20 18:40	6.92
筑後川	花月川	花月	0.90	1.60	2.20	2.78	4.480	2006/7/20 15:30	1.82
筑後川	佐田川	金丸橋	1.50	2.50	3.50	4.38	4.380	2006/7/20 10:40	2.53
山国川	山国川	上曾木	2.80	3.80				2006/7/20 15:50	5.40
山国川	山国川	柿坂	2.80	3.80		4.80	9.629	2006/7/20 16:10	3.91
菊池川	菊池川	佐野	2.00	2.70		3.20	4.450	2006/7/21 7:50	3.05
菊池川	菊池川	山鹿	3.20	4.00		6.30	6.760	2006/7/23 21:50	6.26
菊池川	菊池川	広瀬	1.50	2.70		3.20	4.450	2006/7/23 21:50	2.84

※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。

暫定版:今後変わる可能性があります。

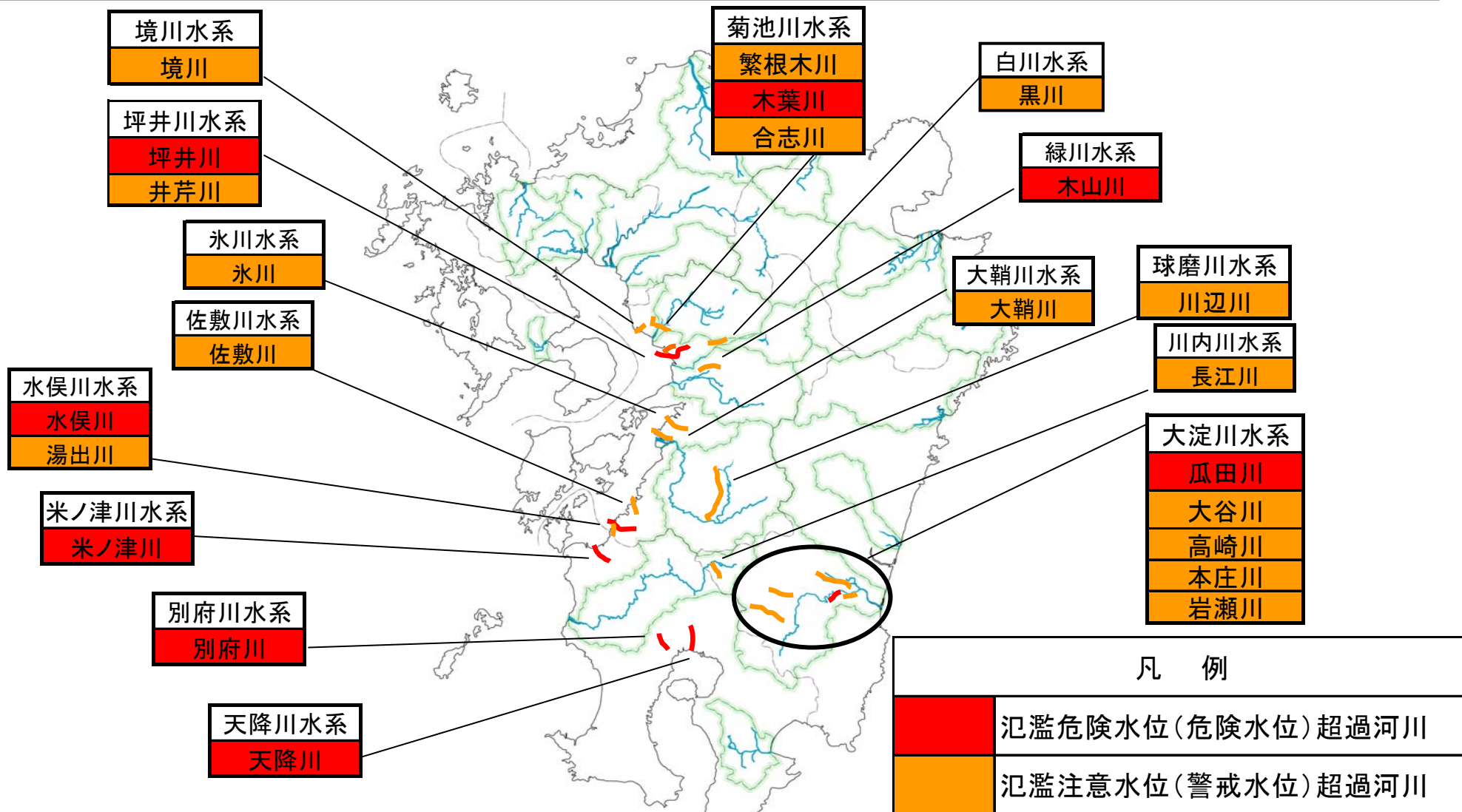


凡例

- 堤防設計水位(計画高水位)を超過した観測所
- 氾濫危険水位(危険水位)を超過した観測所
- 避難判断水位(特別警戒水位)を超過した観測所
- 氾濫注意水位(警戒水位)を超過した観測所

4. 危険水位及び警戒水位を超過した県管理河川

8水系8河川で危険水位を、11水系15河川で警戒水位を超過。(7/19~7/23)



※H18. 7. 25 14:00現在

5. 河川の被災状況

- 九州南部で浸水被害が発生
- 川内川水系の5地点で既往最高水位を更新

●浸水被害（直轄20水系）

今回の出水で、

・浸水家屋：約2,300戸

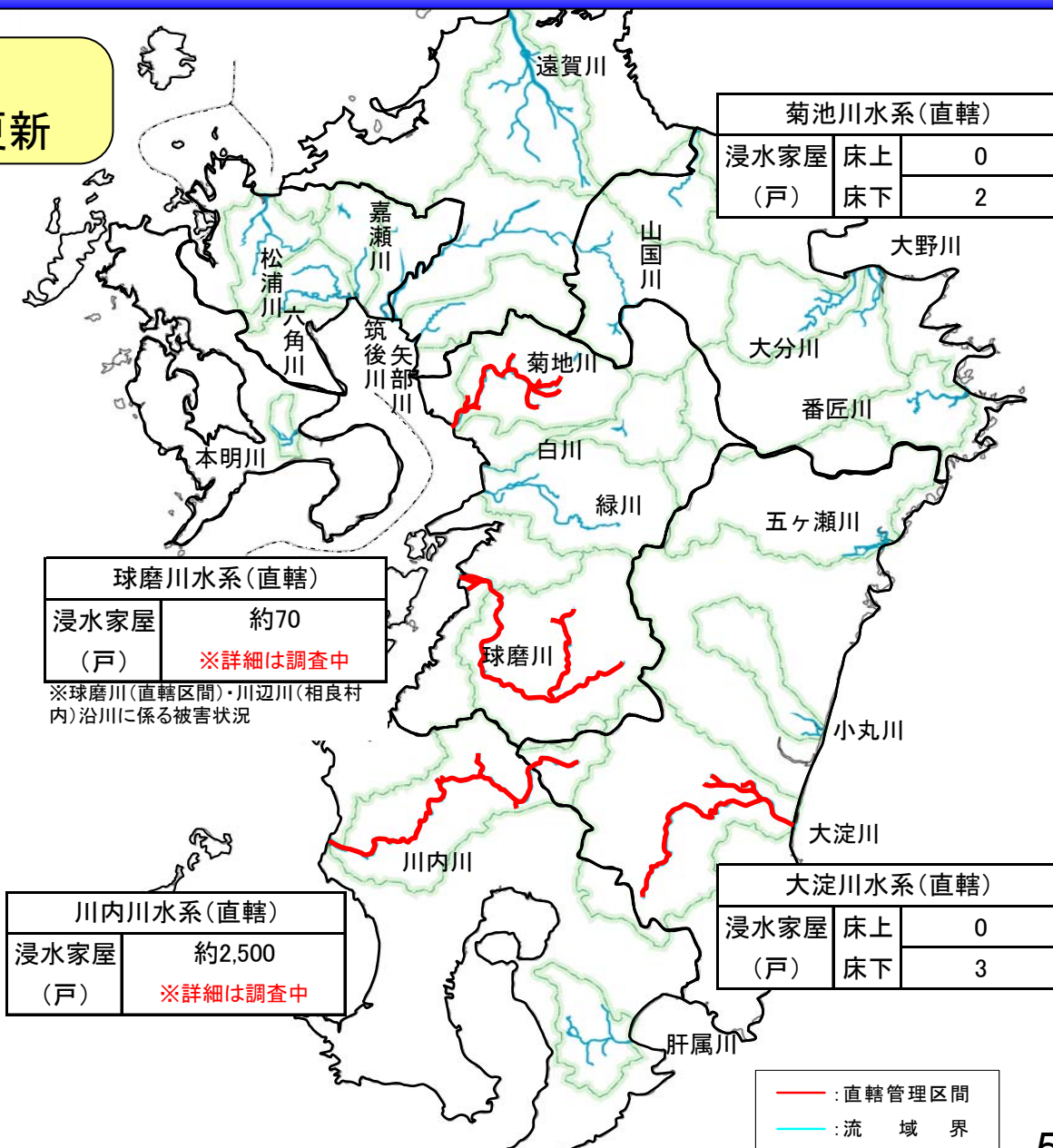
の被害が4水系で発生（7月25日2時現在）

●水位概要

1水系2河川で計画高水位を突破。うち、5地点の水位観測所で既往最高水位を記録
そのほか、4河川で危険水位を越える出水を記録

●直轄河川での浸水被害

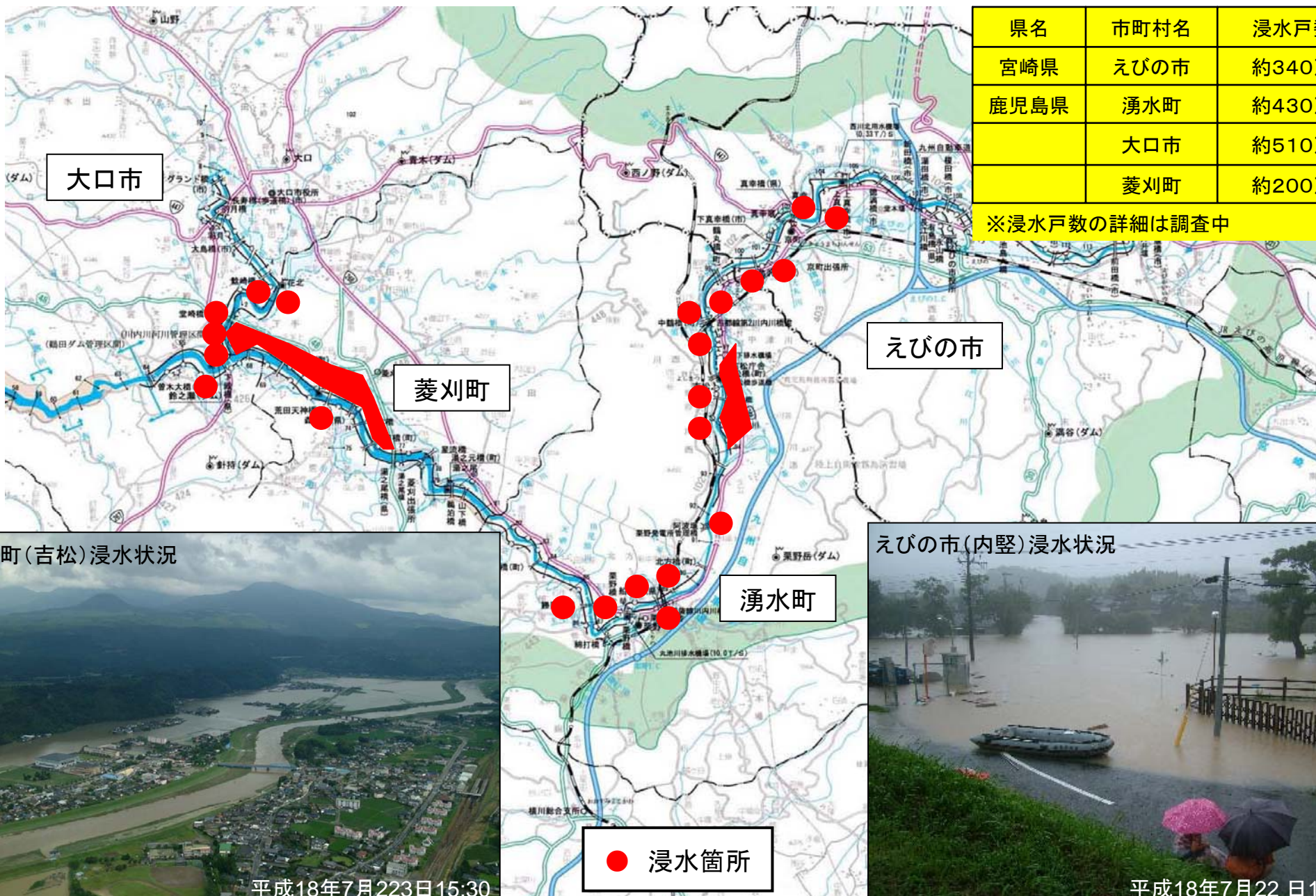
球磨川水系及び川内川水系で甚大な被害が発生。特に川内川では2,300戸を超える浸水被害が発生



※本資料の数値は速報値・推定値であるため今後の調査により変わる可能性があります

6. 川内川(上流)における被災状況

(7月25日14時現在)



県名	市町村名	浸水戸数
宮崎県	えびの市	約340戸
鹿児島県	湧水町	約430戸
	大口市	約510戸
	菱刈町	約200戸

※浸水戸数の詳細は調査中



● 浸水箇所

川内川(下流)における被災状況

(7月25日14時現在)

さつま町(宮之城虎居)浸水状況



県名	市町村名	浸水戸数
鹿児島県	さつま町	約600戸
	薩摩川内市	約170戸

※浸水戸数の詳細は調査中

薩摩川内市

薩摩川内市(久住)浸水状況



さつま町(宮之城)浸水状況



● 浸水箇所

7. 球磨川における被災状況

(7月25日14時現在)



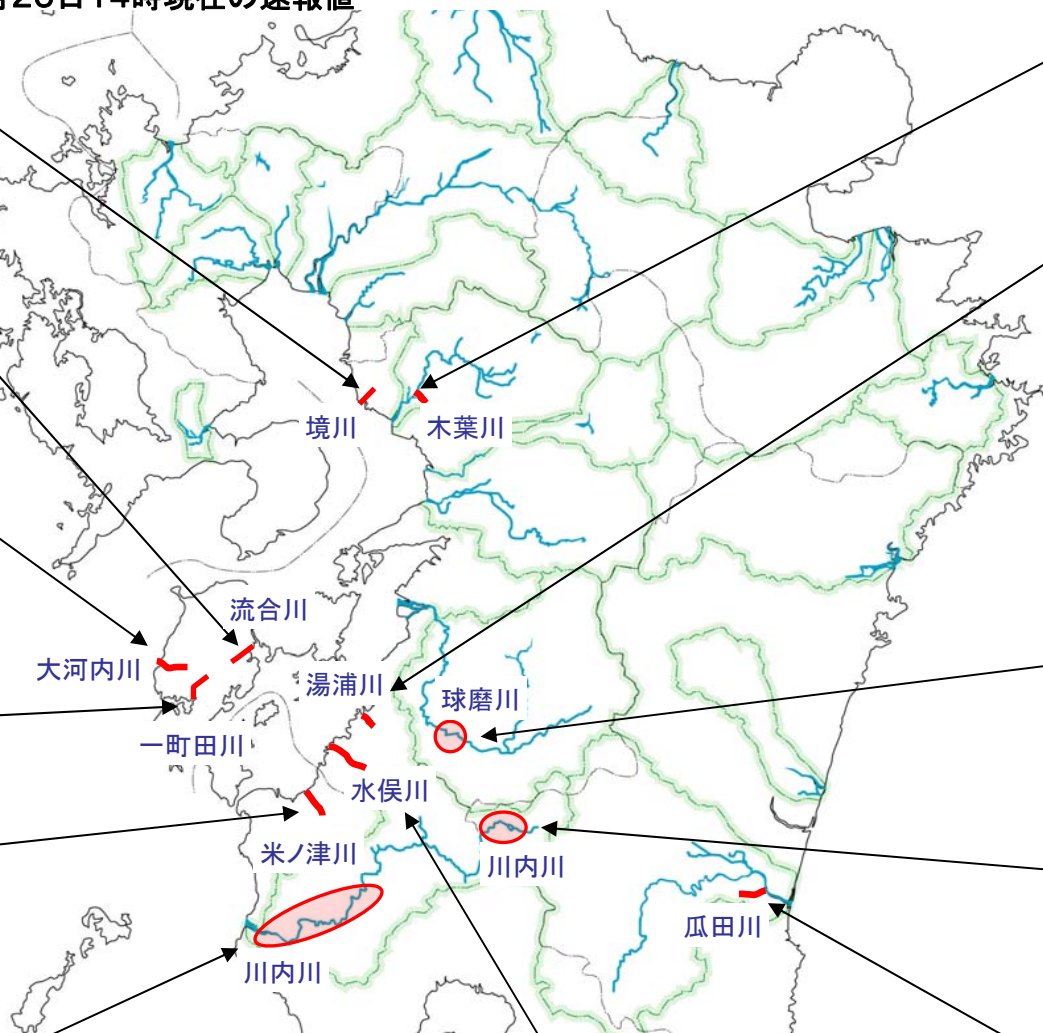
県名	市町村名	浸水戸数
熊本県	人吉市	約2戸
	球磨村	59戸
	芦北町	6戸
	八代市	約4戸

※八代市・人吉市の浸水戸数は調査中

8. 県管理河川における被災状況

(7月25日14時現在)

※7月25日14時現在の速報値



境川水系境川 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	調査中
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

流合川水系 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	調査中
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

高浜川水系大河内川 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	調査中
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

一町田川水系 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	調査中
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

米ノ津川水系 (鹿児島県)

浸水家屋 (戸)	床上	調査中
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

川内川水系 (県管理:鹿児島県)

浸水家屋 (戸)	床上	調査中
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

水俣川水系水俣川 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	28
	床下	6
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

菊池川水系木葉川 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	3
	床下	2
田畑等浸水面積 (ha)		3.0

湯浦川水系 (熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	8
	床下	調査中
田畑等浸水面積 (ha)		3

球磨川水系 (県管理:熊本県)

浸水家屋 (戸)	床上	20
	床下	16
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

川内川水系 (県管理:宮崎県)

浸水家屋 (戸)	床上	150
	床下	131
田畑等浸水面積 (ha)		調査中

大淀川水系瓜田川 (宮崎県)

浸水家屋 (戸)	床上	—
	床下	10
田畑等浸水面積 (ha)		約1.0

9. 米ノ津川水系における被災状況

いずみ おおかわうち

- ・ 出水大川内観測所で観測史上最大900ミリの連続雨量を記録（速報値）
- ・ 米ノ津川の春日橋水位観測所で危険水位を超過
- ・ 出水市の市街部3箇所から越水が発生
- ・ デラ台風（S24.6.19）以来の大水害となった

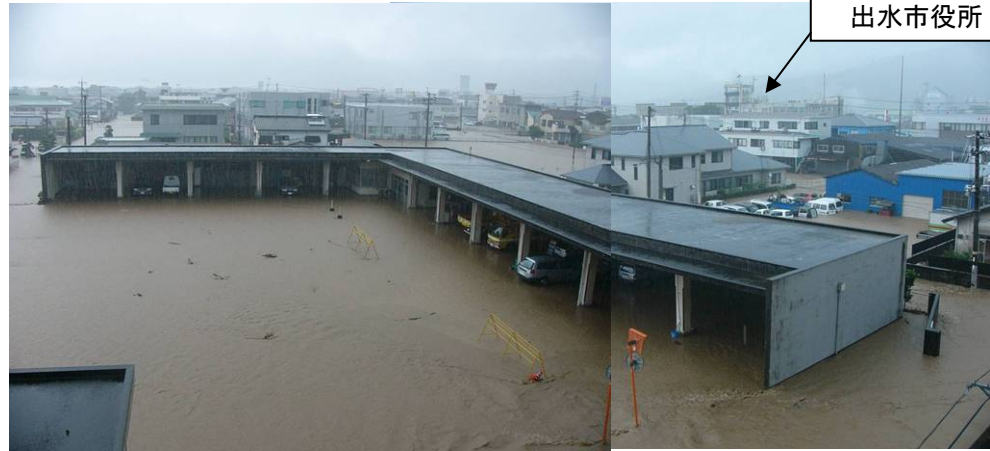


米ノ津川

広瀬橋上流左岸 越水状況

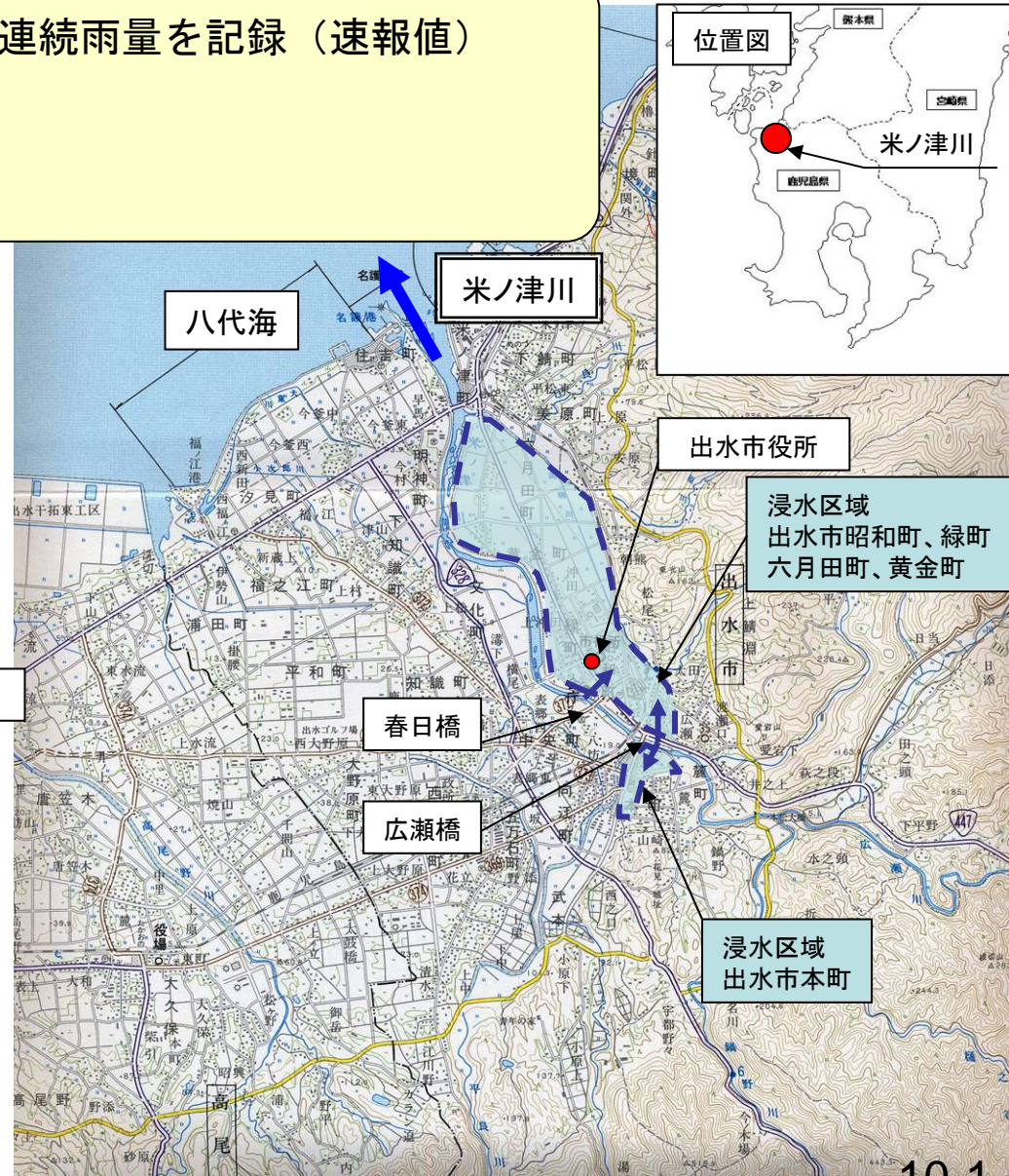


春日橋下流右岸 越水状況



出水市役所

米ノ津川 右岸浸水状況(出水合同庁舎より出水市役所側を望む)



位置図

米ノ津川

八代海

米ノ津川

出水市役所

浸水区域
出水市昭和町、緑町
六月田町、黄金町

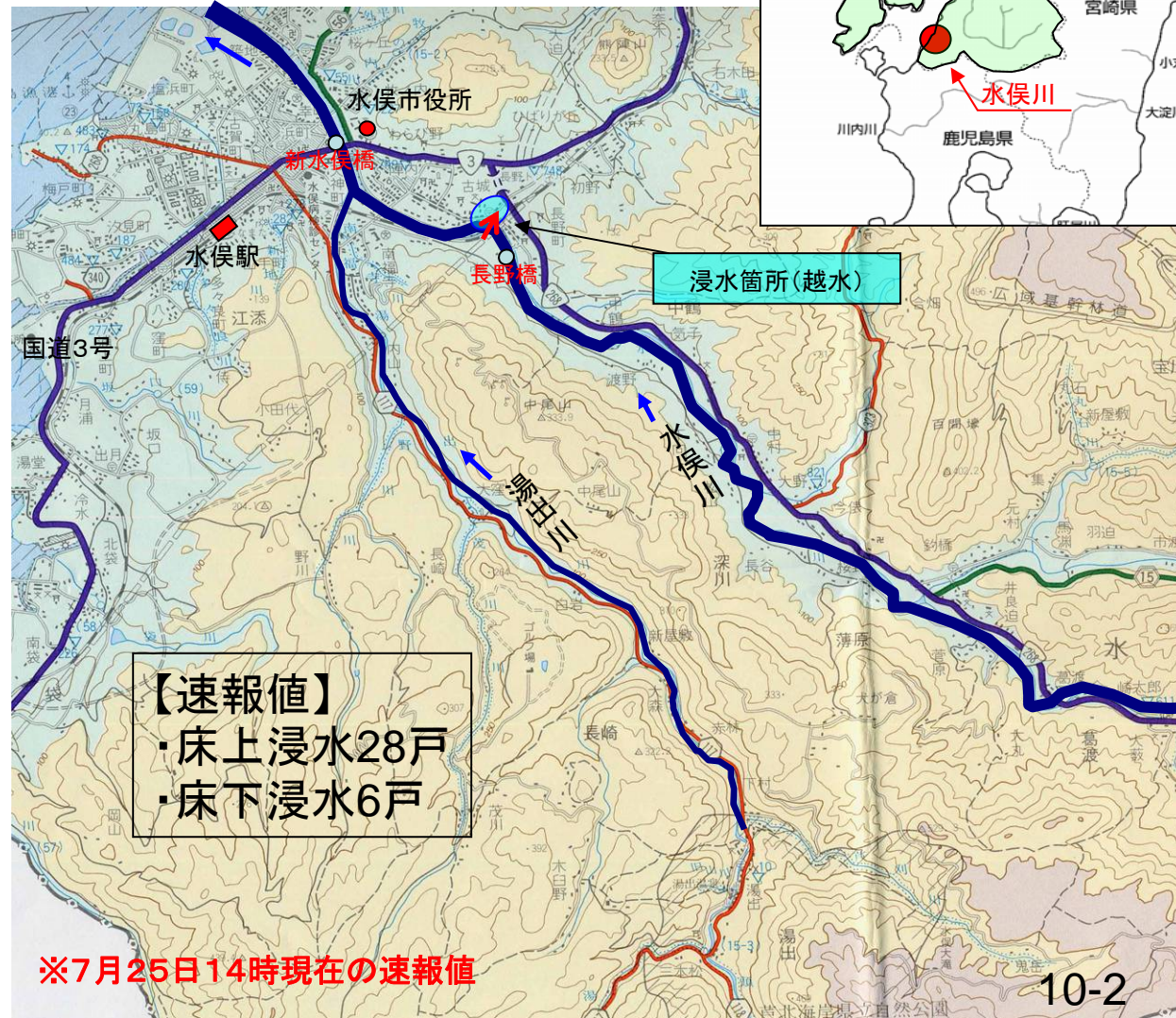
春日橋

広瀬橋

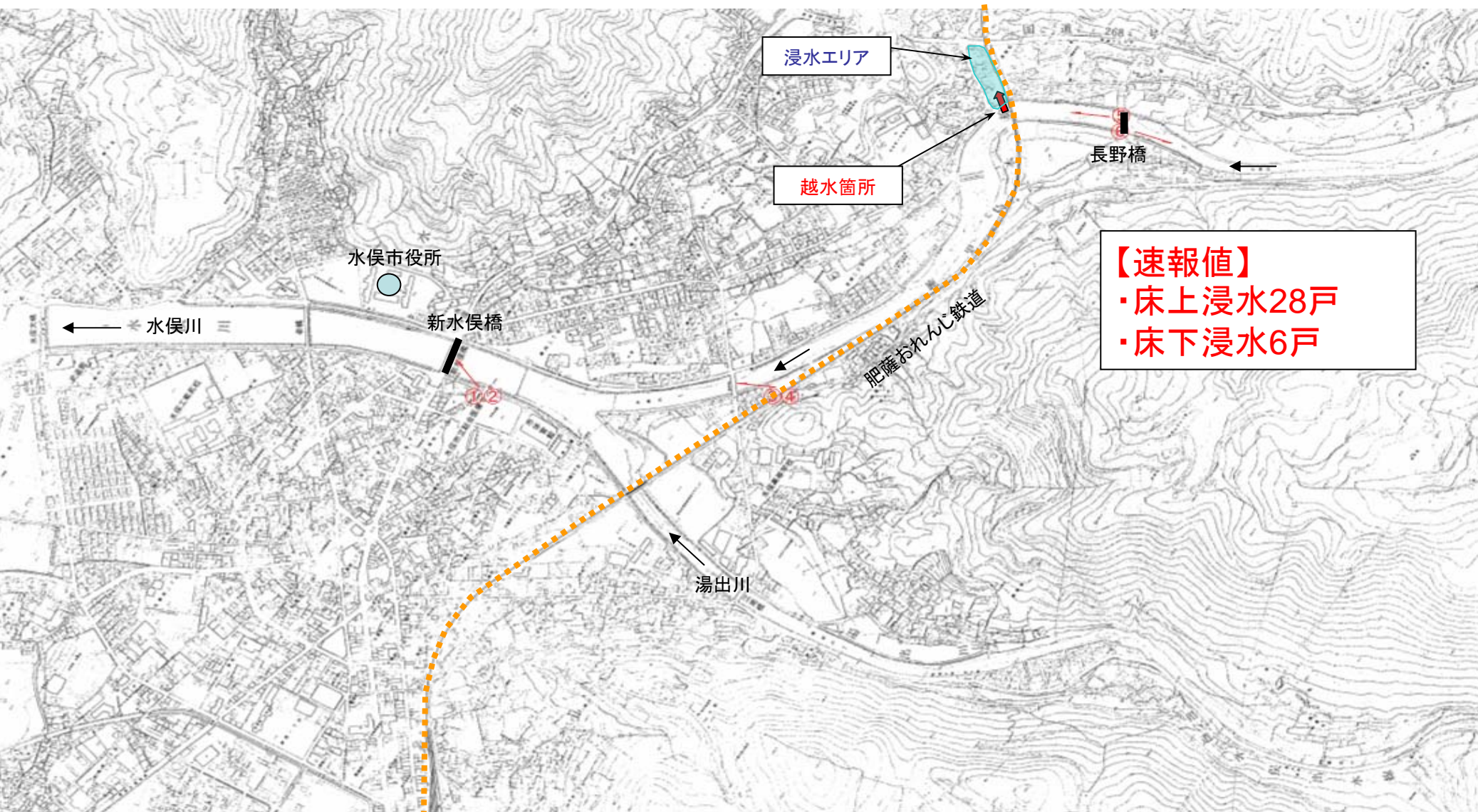
浸水区域
出水市本町

水俣川水系における被災状況

- ・ 7月20日～23日の3日間で800mmを超える雨量を記録（時間最大52mm）
- ・ 床上浸水28戸、床下浸水6戸（速報値）
- ・ H15. 7出水以来の大水害



水俣川における越水箇所



【速報値】
・床上浸水28戸
・床下浸水6戸

10. 九州における土砂災害の発生状況

**土砂災害による被害が九州南部を中心に発生
～記録的豪雨に見舞われた鹿児島県で人的被害発生～**

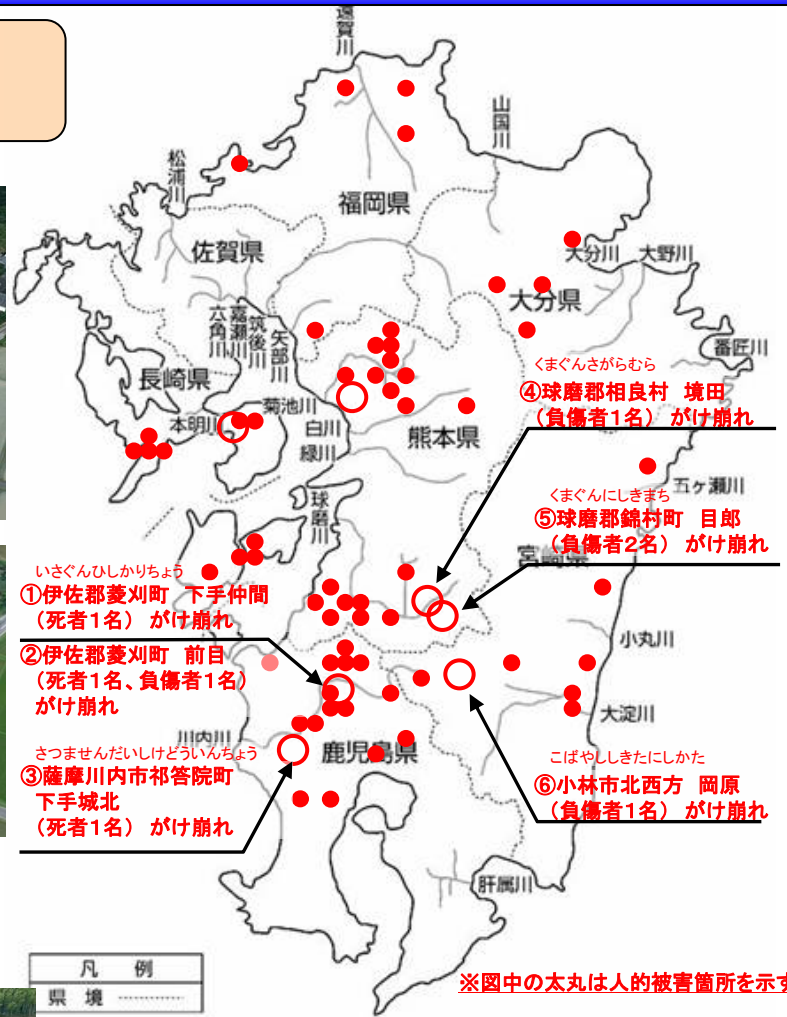
○土砂災害等の被害状況（平成18年7月25日14時00分現在）

都道府県名	発生災害	発生件数	人的被害			家屋損壊数		
			死者	行方不明	負傷者	全壊流出	半壊	一部損壊
福岡県	がけ崩れ	5						3
長崎県	がけ崩れ	7			1			1
熊本県	土石流	1					1	
	地すべり	2						1
大分県	がけ崩れ	23			4	5	1	4
	土石流	1						
宮崎県	がけ崩れ	8			1		1	2
鹿児島県	がけ崩れ	18	3		1	8	2	2
合計		68	3		7	13	5	13

- 死者3名、負傷者7名
- 家屋全壊13戸、半壊5戸、一部損壊13戸
- 土石流等2件 ■ がけ崩れ64件
- 地すべり2件 計68件の土砂災害が発生

	九州における1月～7月までの土砂災害の発生件数				備考
	土石流	地すべり	がけ崩れ	合計	
平成14年	11	5	46	62	
平成15年	28	7	203	238	梅雨前線豪雨(太宰府、水俣市)
平成16年	9	2	29	40	
平成17年	18	3	73	94	福岡県西方沖地震(福岡県)
平成18年	13	7	305	325	H14～H17平均の3倍

※公共土木施設以外の被災箇所を含みます。
※本資料の数値は、速報値及び推定値であるため今後の調査によりかわる可能性があります。

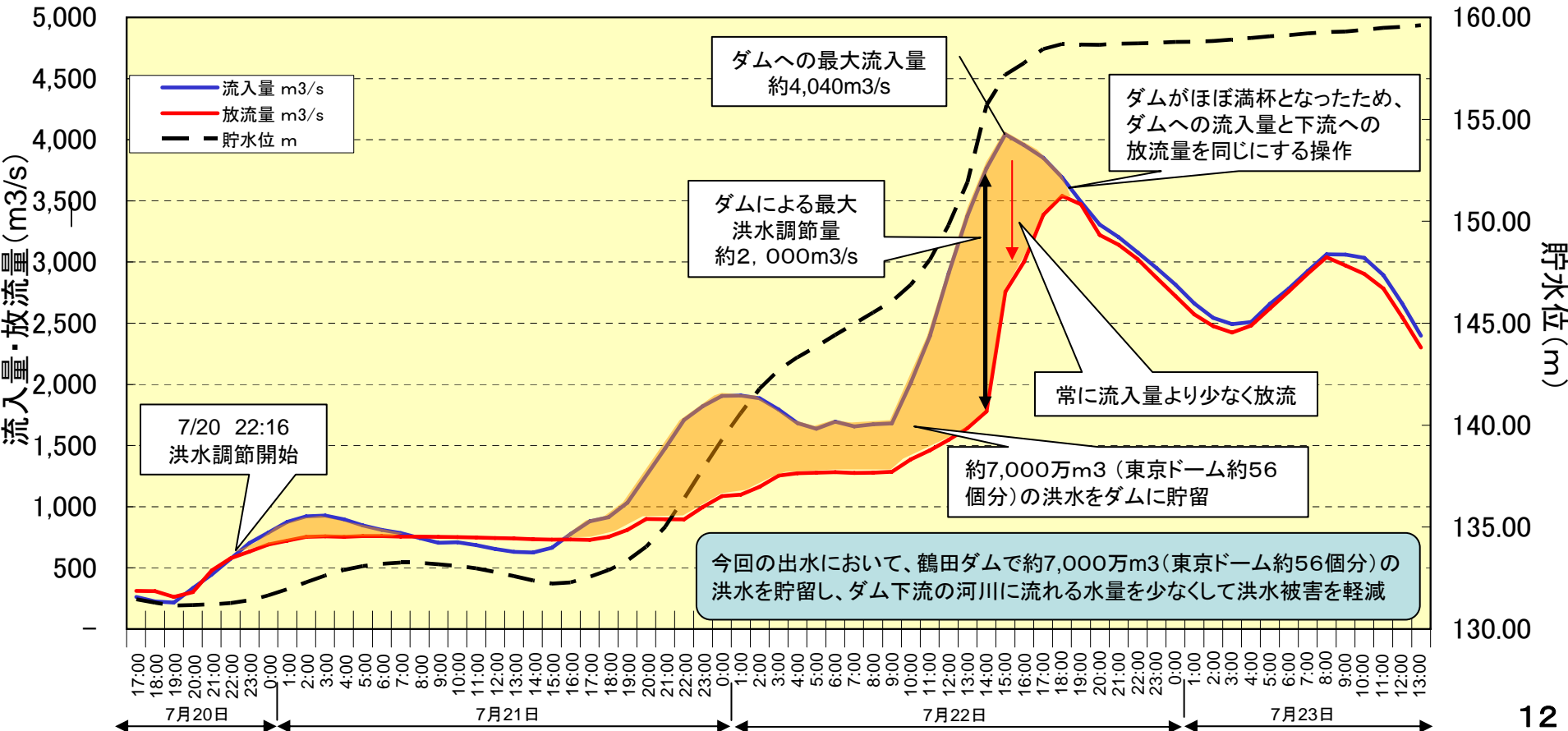
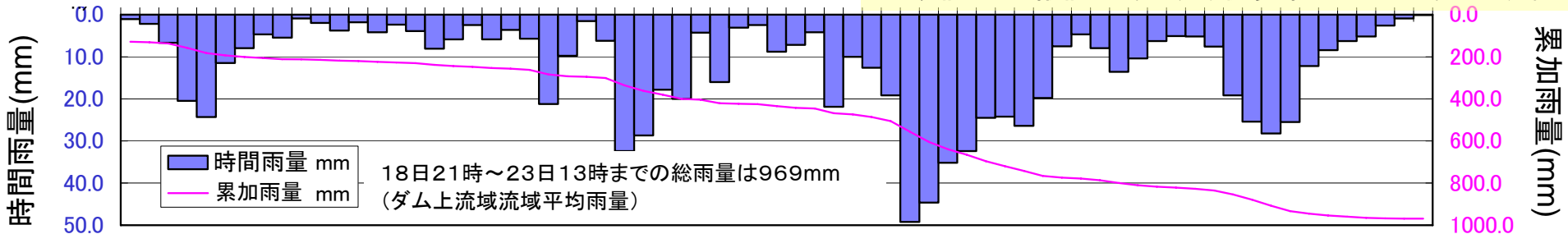


※図中の太丸は人的被害箇所を示す。

⑥がけ崩れにより 倉庫半壊1戸 負傷者1名

11. 鶴田ダムにおける洪水調節状況

※数値は速報値であり、今後変わることがあります。

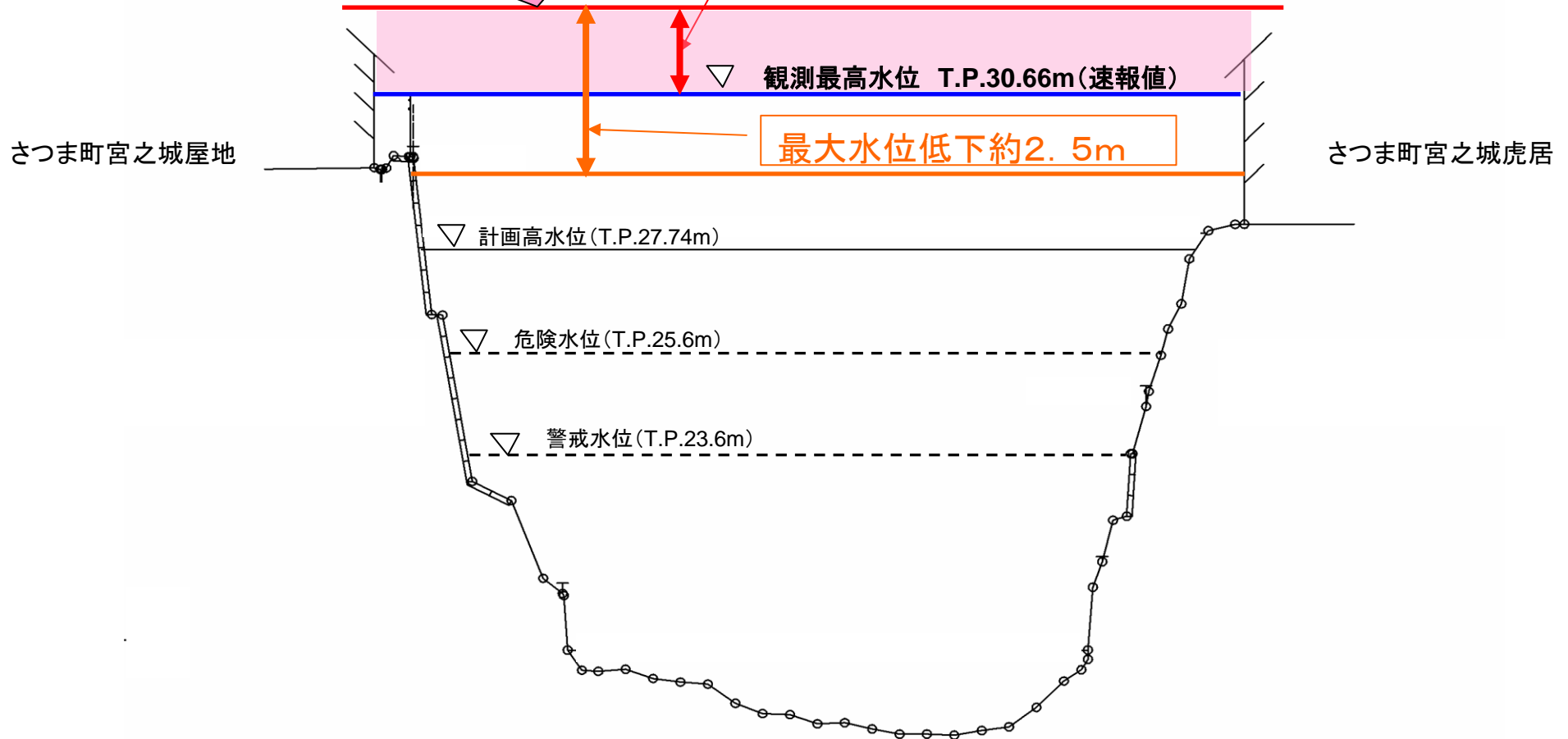


鶴田ダムによる水位低下効果(宮之城地点37k700)

※数値は速報値であり、今後変わることがあります。

ダムで洪水調節しなかった場合の最高水位
T. P. 約32m(想定)

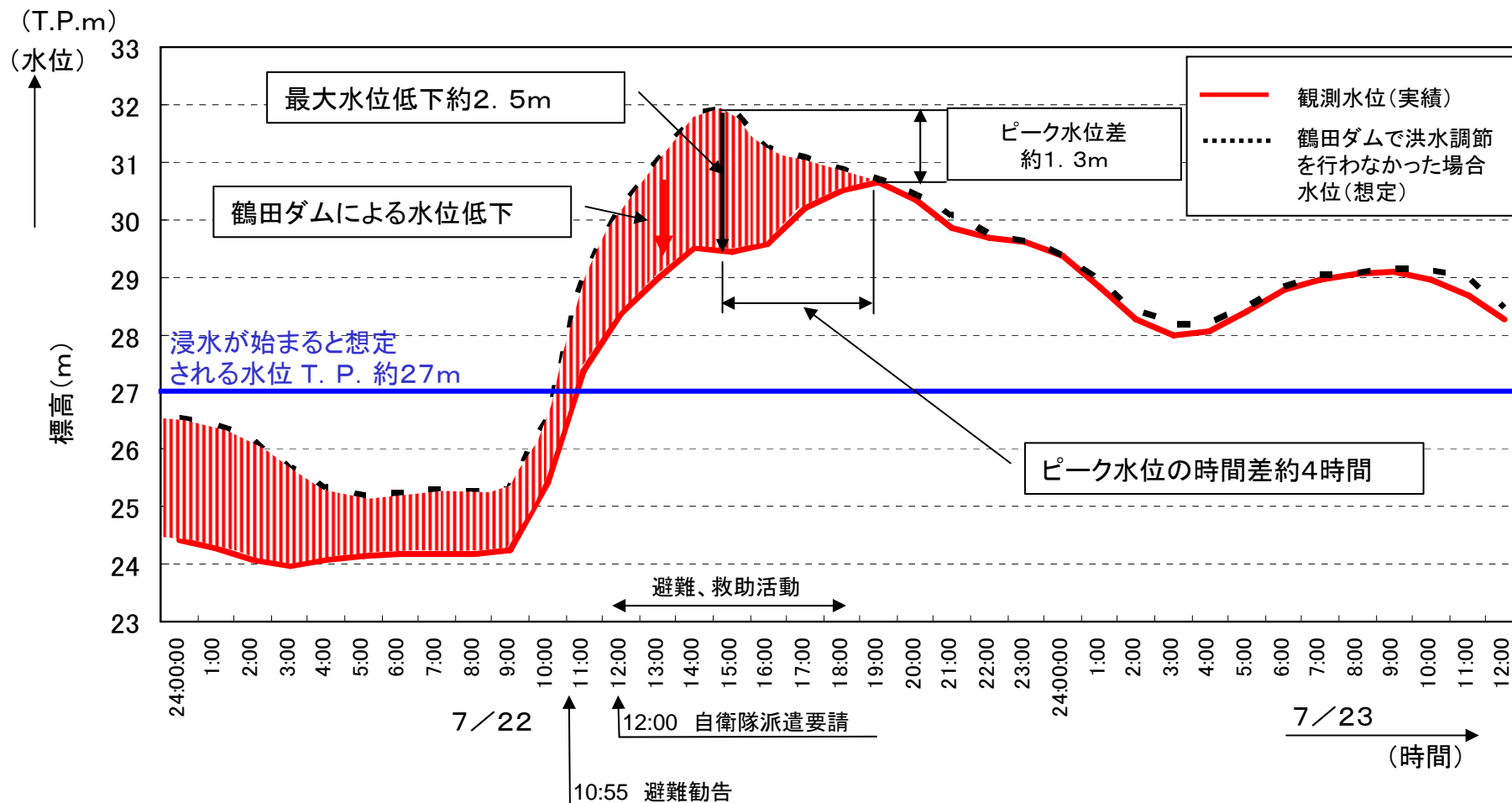
ピークの水位低下約1.3m



鶴田ダムの洪水調節効果

※数値は速報値であり、今後変わることがあります。

＜川内川宮之城観測所(37k700m)＞〔鹿児島県さつま町〕



12. 水防活動の状況



緑川水系加勢川左岸4k200〔熊本市〕
月の輪工法の実施状況



川内水系川内川右岸19k900〔薩摩川内市〕
月の輪工法の実施状況

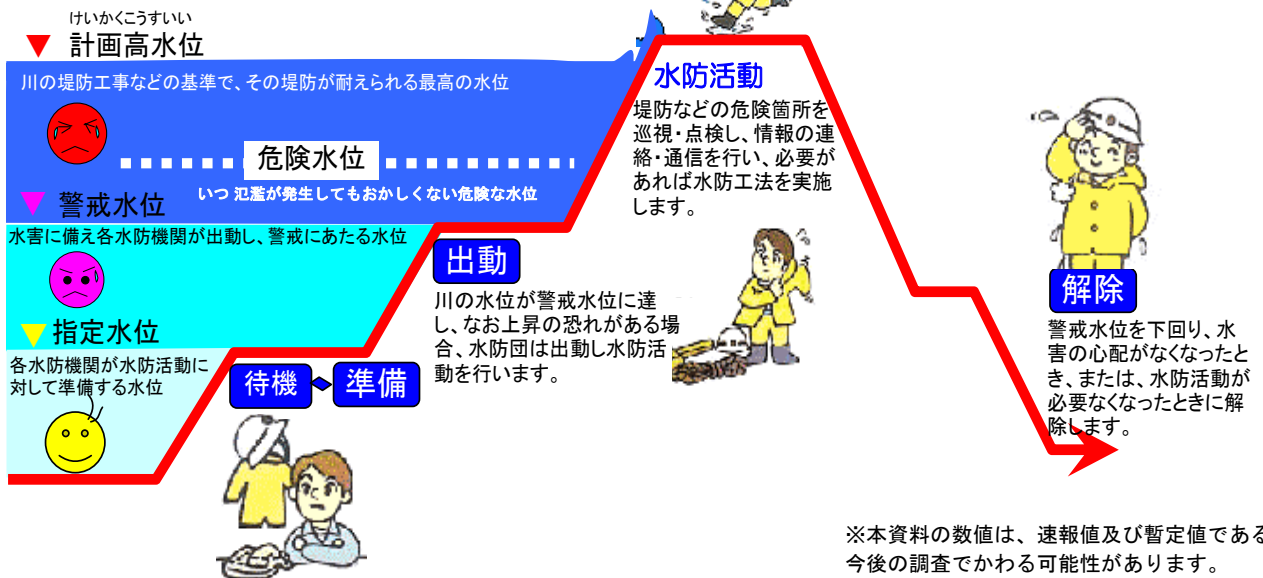
○水防警報

各地区水防団が速やかに活動できるように情報を発表しています。

今回の洪水では、11水系24河川で延べ155回の水防警報を発表しました。

※H18.7.25 14:00現在まとめ

■水防警報と水防活動



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

13. 洪水に関する情報提供

自治体の発表する避難勧告等の目安となる洪水警報等を河川の水位変化に応じて発表しています。

これを受けて、九州地整管内の6市7町1村の約7万人へ避難勧告等が発表されました。

<洪水予報>

流域面積が大きく、洪水により重大または相当な損害を生ずるおそれのある河川を対象に避難勧告の目安や住民の避難活動の支援を行うものです（気象庁と共同で発表）

《8水系17河川にて81回の洪水予報を発表》

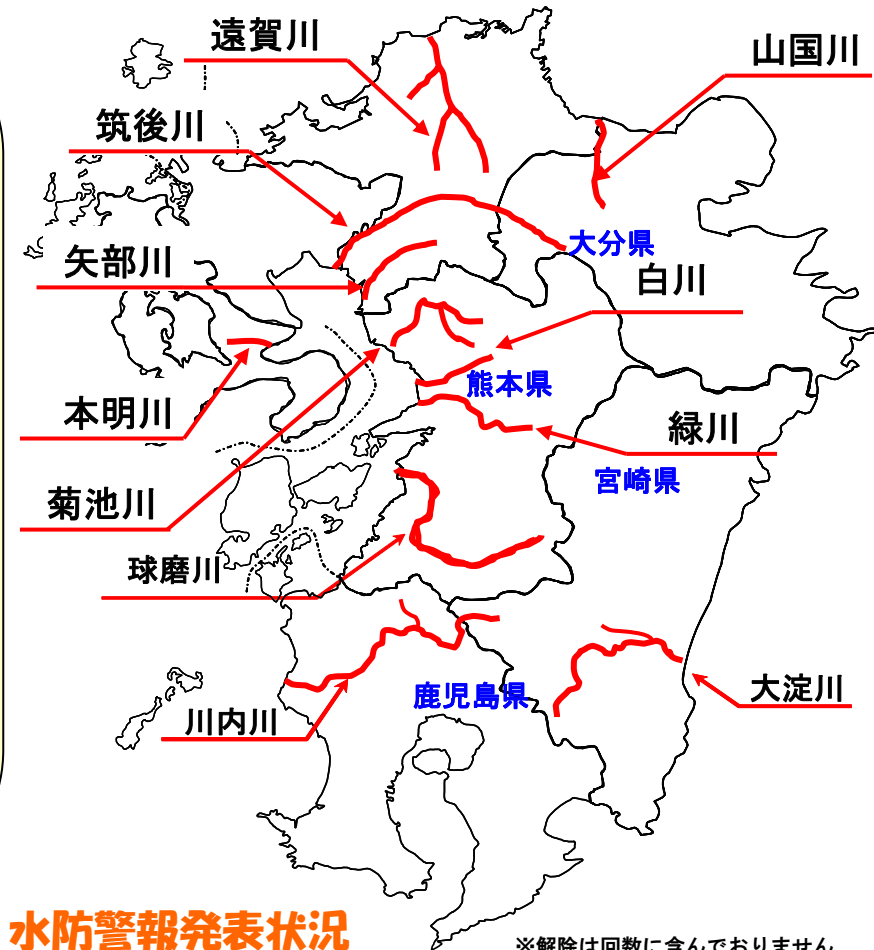
<特別警戒水位情報>

洪水により重大な損害を生ずるおそれのある中小河川を対象に避難勧告の目安や住民の避難活動の支援を行うものです

《3水系5河川にて5回の特別警戒水位情報を発表》

<自治体とのホットラインによる情報提供>

氾濫のおそれのある地域の首長に対して、各河川事務所より直接河川の状況を説明し、より迅速な避難行動の支援を行いました



洪水予報、特別警戒水位情報、水防警報発表状況

※解除は回数に含んでおりません

水系名	遠賀川	筑後川	矢部川	緑川	白川	菊池川	山国川	本明川	川内川	球磨川	大淀川	合計
洪水予報		6		3	2	8	3		26	19	14	83
特別警戒水位情報						3			1		1	5
水防警報	2	23	1	15	4	37	11	2	28	16	16	155
合計	2	29	1	18	6	48	14	2	57	35	31	243

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

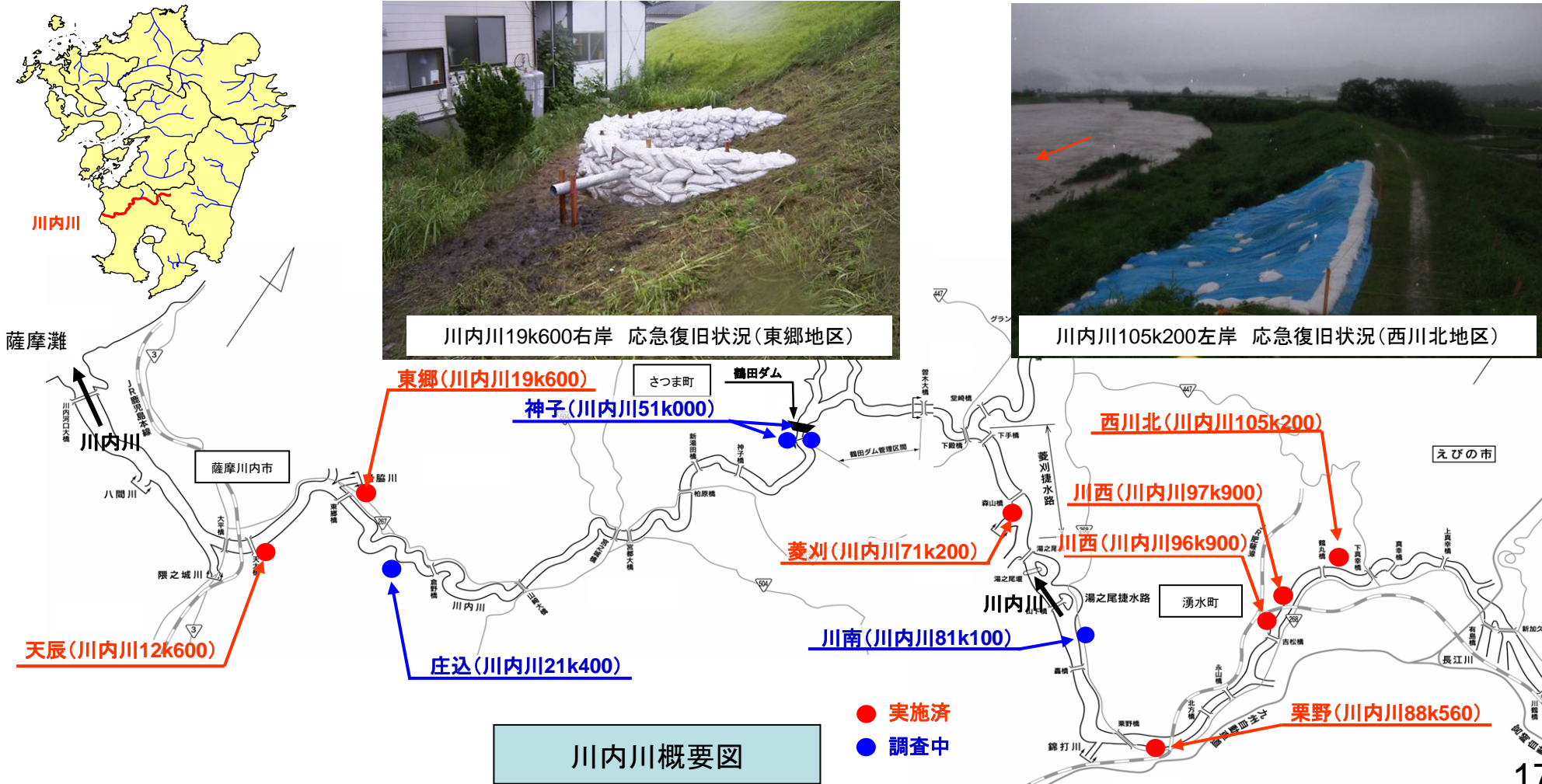
14. 鹿児島県内における直轄河川管理施設の応急復旧状況

○川内川において堤防等の法面崩壊が9箇所、堤防からの漏水が2箇所発生。

○7箇所においては応急復旧工事を実施済。(4箇所については調査中)

※川内川については、現在もまだ河川の水位が高いため、再度河川管理施設の安全点検を実施中。

※7/23現在 国土交通省調べ



15. 熊本県内における直轄河川管理施設の応急復旧状況

- 白川1箇所において堤防の陥没、緑川水系加勢川1箇所において堤防からの漏水、菊池川水系迫間川1箇所において堤防法面の土砂が一部流失、球磨川の4箇所において法面崩壊が発生。
- 4箇所において応急復旧工法を実施済。(3箇所については調査中。)

※7/23現在 国土交通省調べ

