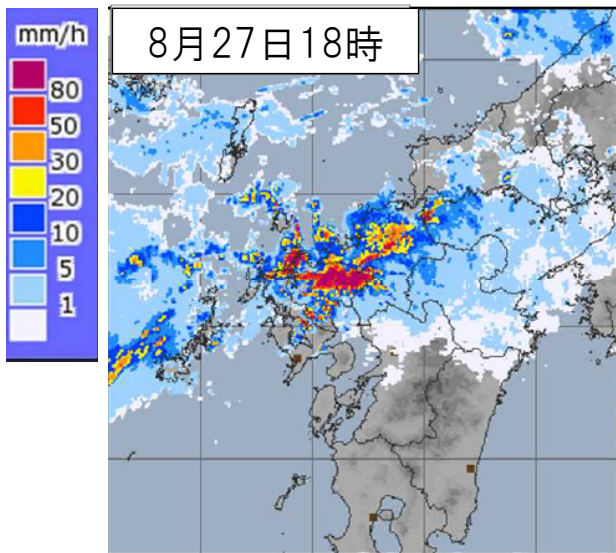


六角川水系における 令和元年8月豪雨の概要

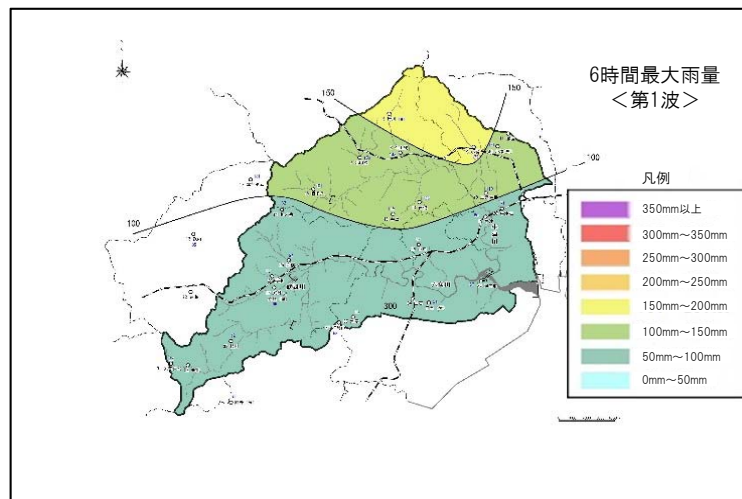
令和元年8月豪雨の概要について

○8月27日（火）から、前線の活発な活動により九州の広範囲に強い雨域がかかり、**長崎県、佐賀県、福岡県を中心に大雨**となりました。

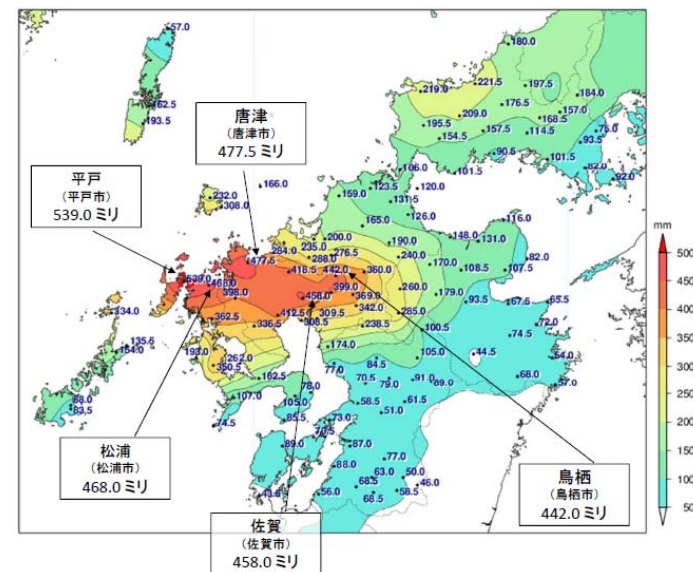
気象レーダー(注2)



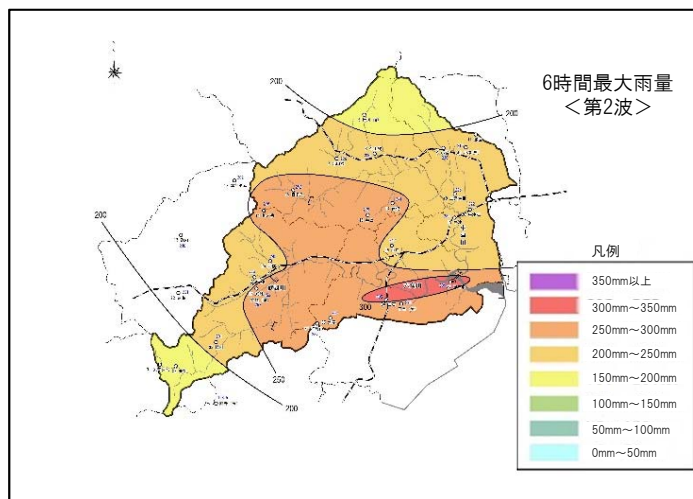
等雨量線図(8/27)(注1)



総降水量の分布図(8/26~8/28)(注2)



等雨量線図(8/28)(注1)



○8月27日(火)夕方及び8月28日(水)早朝の2回、前線による降雨が続き、佐賀県に大雨特別警報が出される豪雨となりました。

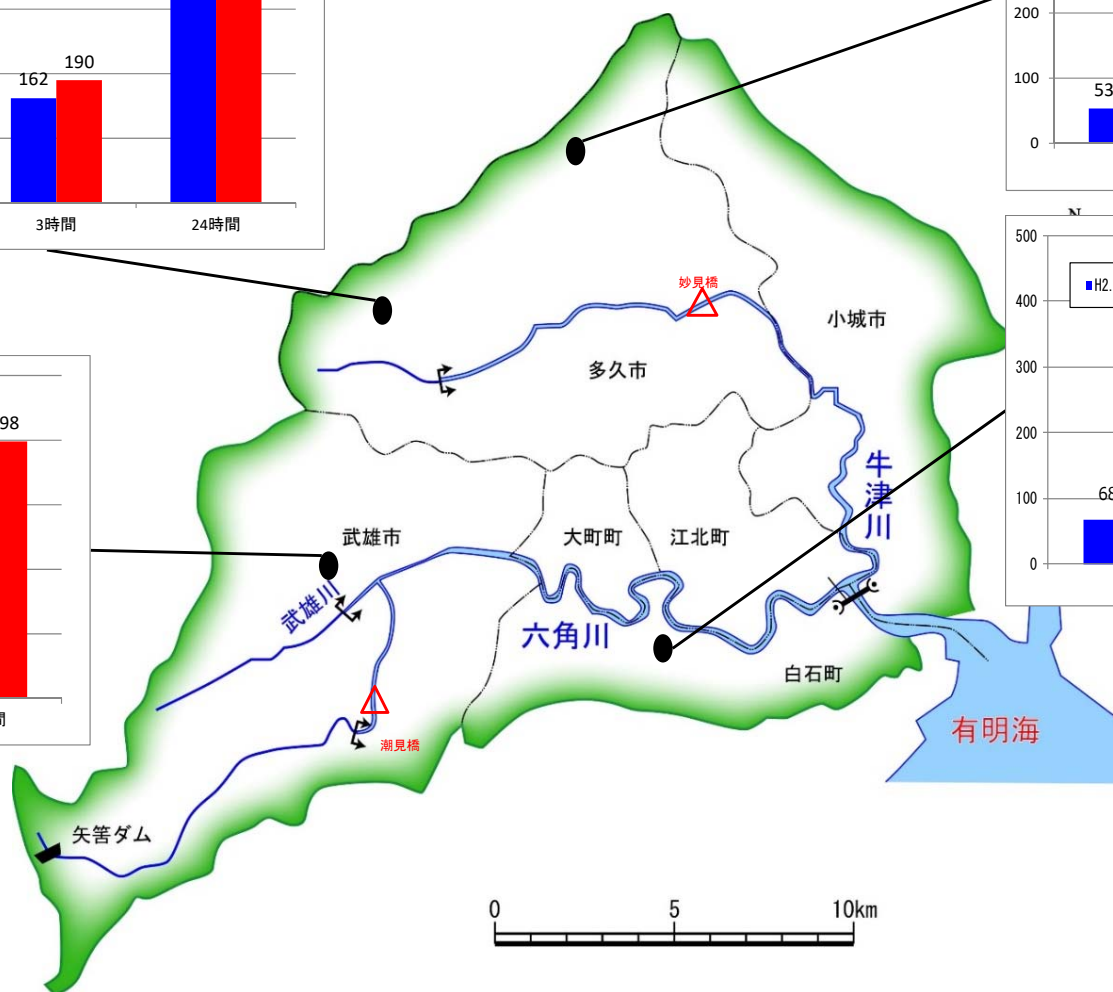
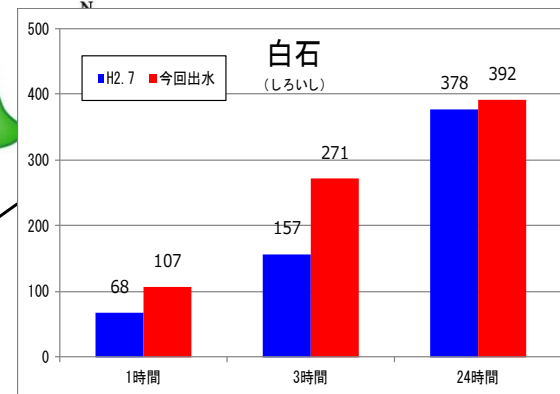
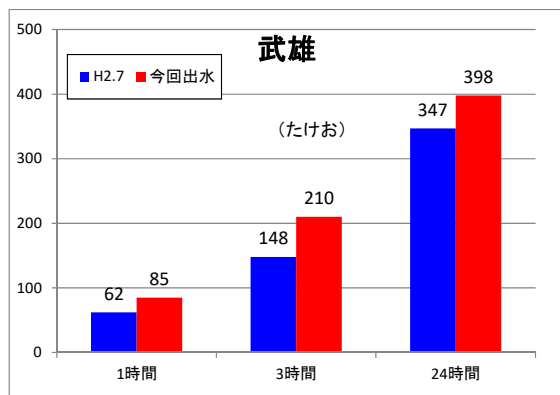
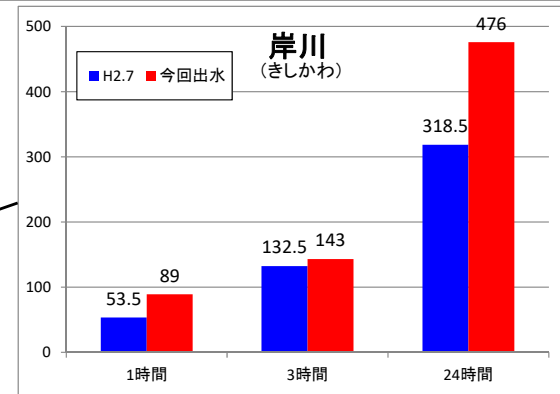
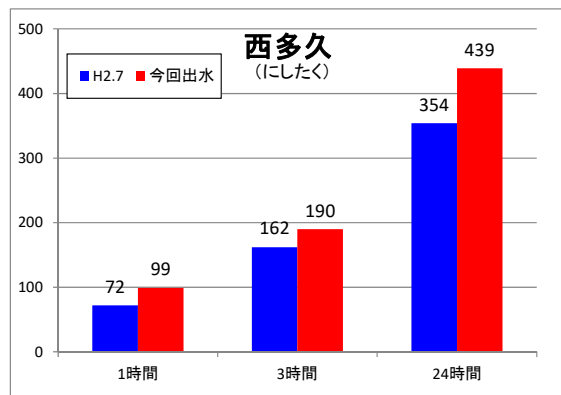
(注1)
国土交通省作成

(注2)
災害気象資料
—令和元年8月26日から28日にかけての佐賀県・福岡県・長崎県の大雨について—
令和元年8月29日福岡管区気象台 より

令和元年8月豪雨の降雨の概要(六角川水系)

○六角川流域では、岸川(きしかわ)雨量観測所等の主要観測所において、近年の主な洪水(H2(1990年))を上回る雨量を観測しました。

<流域内の特に雨量が多かった範囲における主な雨量観測所の雨量(単位:mm)>

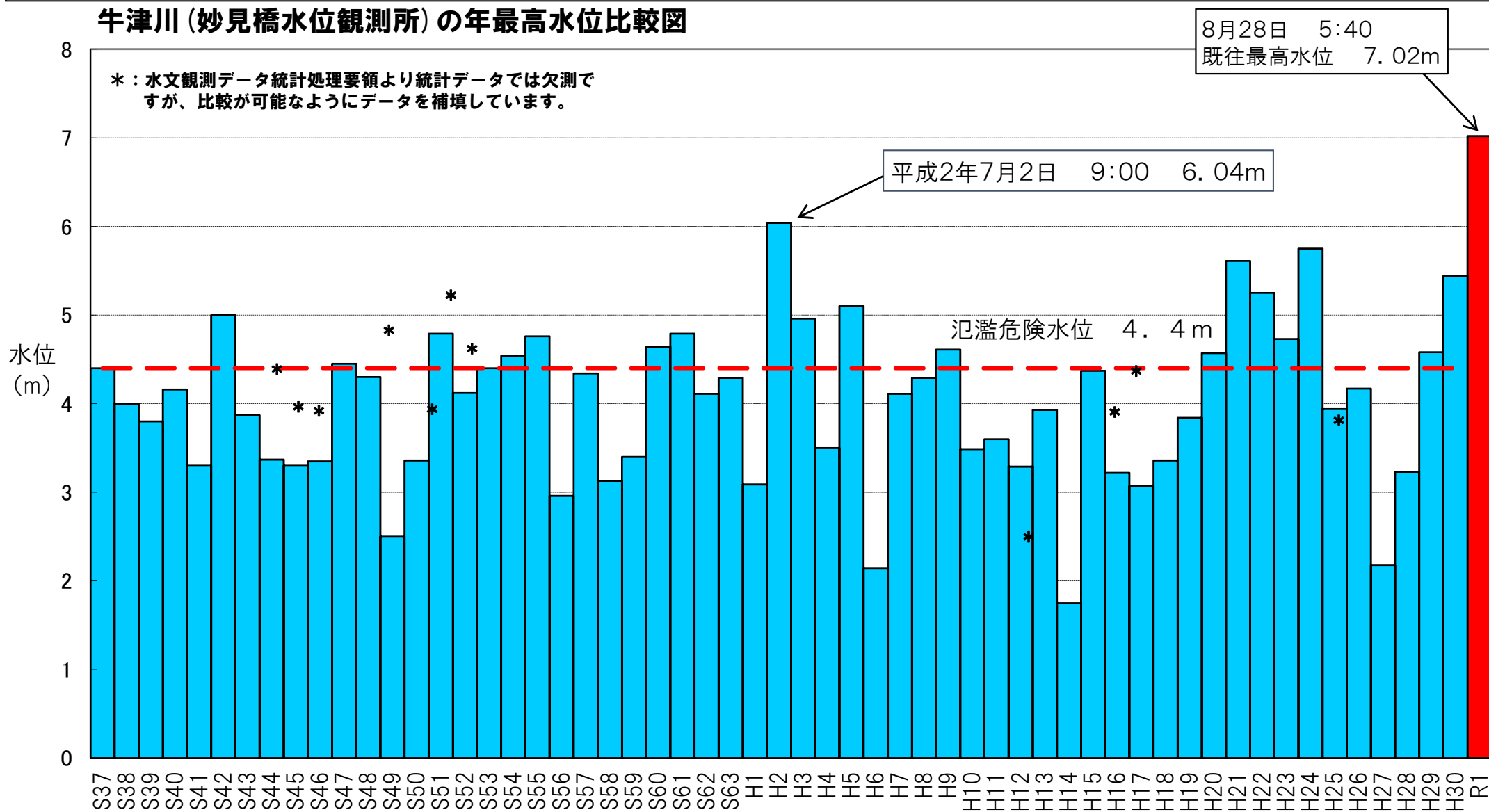


※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

令和元年8月豪雨の水位の概要①-1 (六角川水系牛津川)

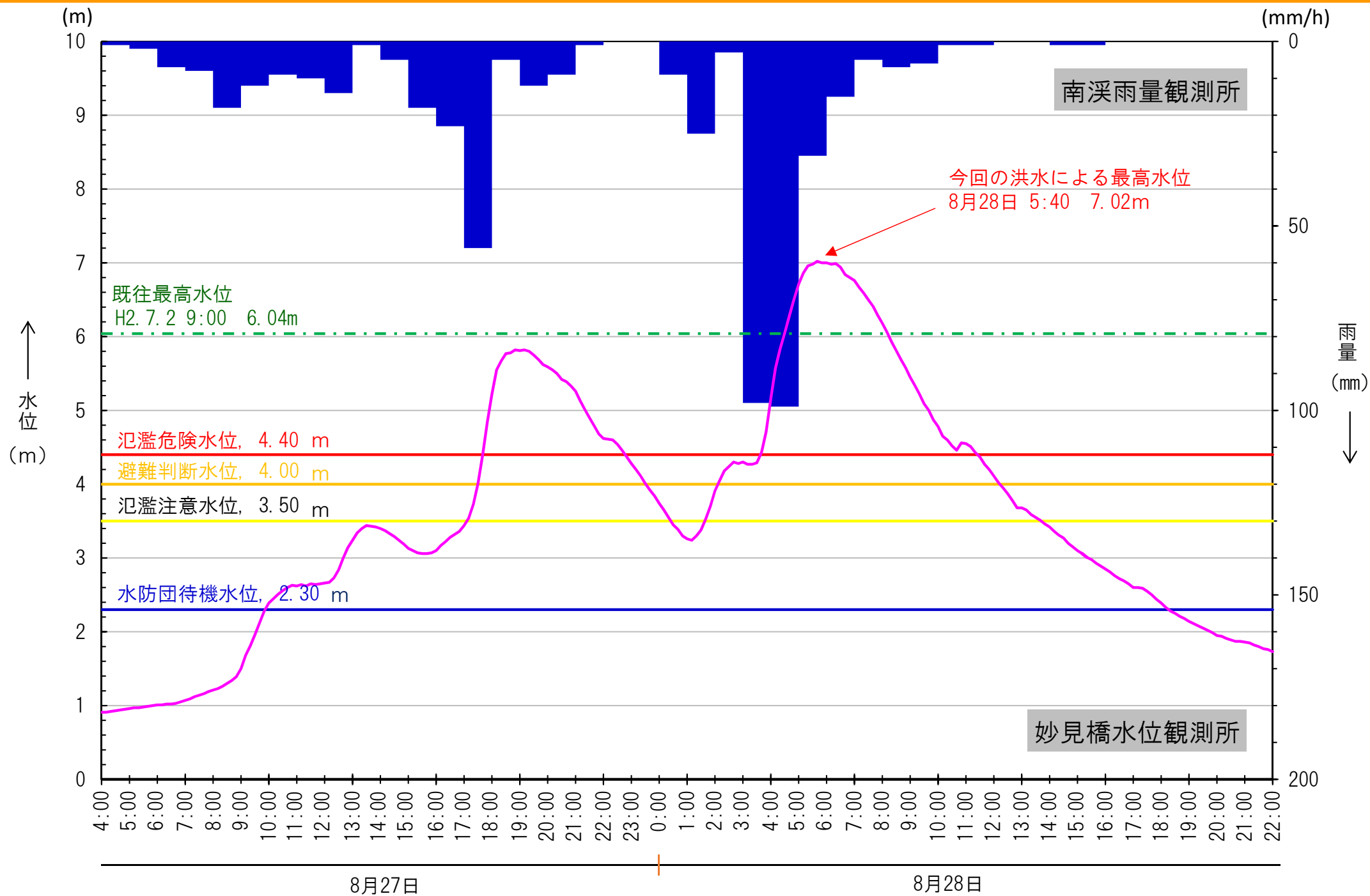
○六角川水系牛津川妙見橋水位観測所において、氾濫危険水位を超過し、8月28日5時40分に
 既往最高のピーク水位7.02mを記録しました。(氾濫危険水位:洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じる氾濫の恐れがある水位)

牛津川(妙見橋水位観測所)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。

令和元年8月豪雨の水位の概要①-2 (六角川水系牛津川)

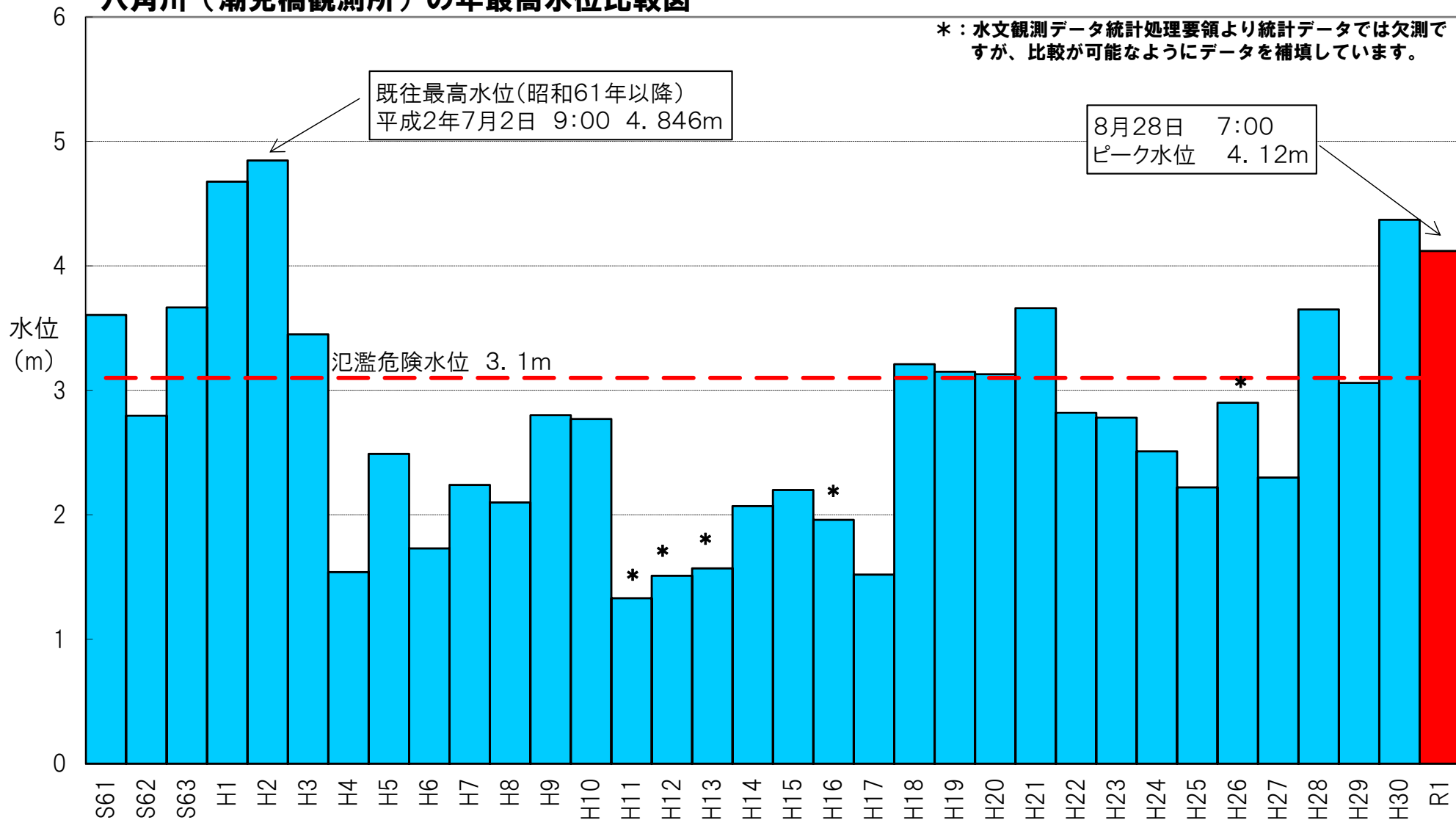


令和元年8月豪雨の水位の概要②-1 (六角川水系六角川)

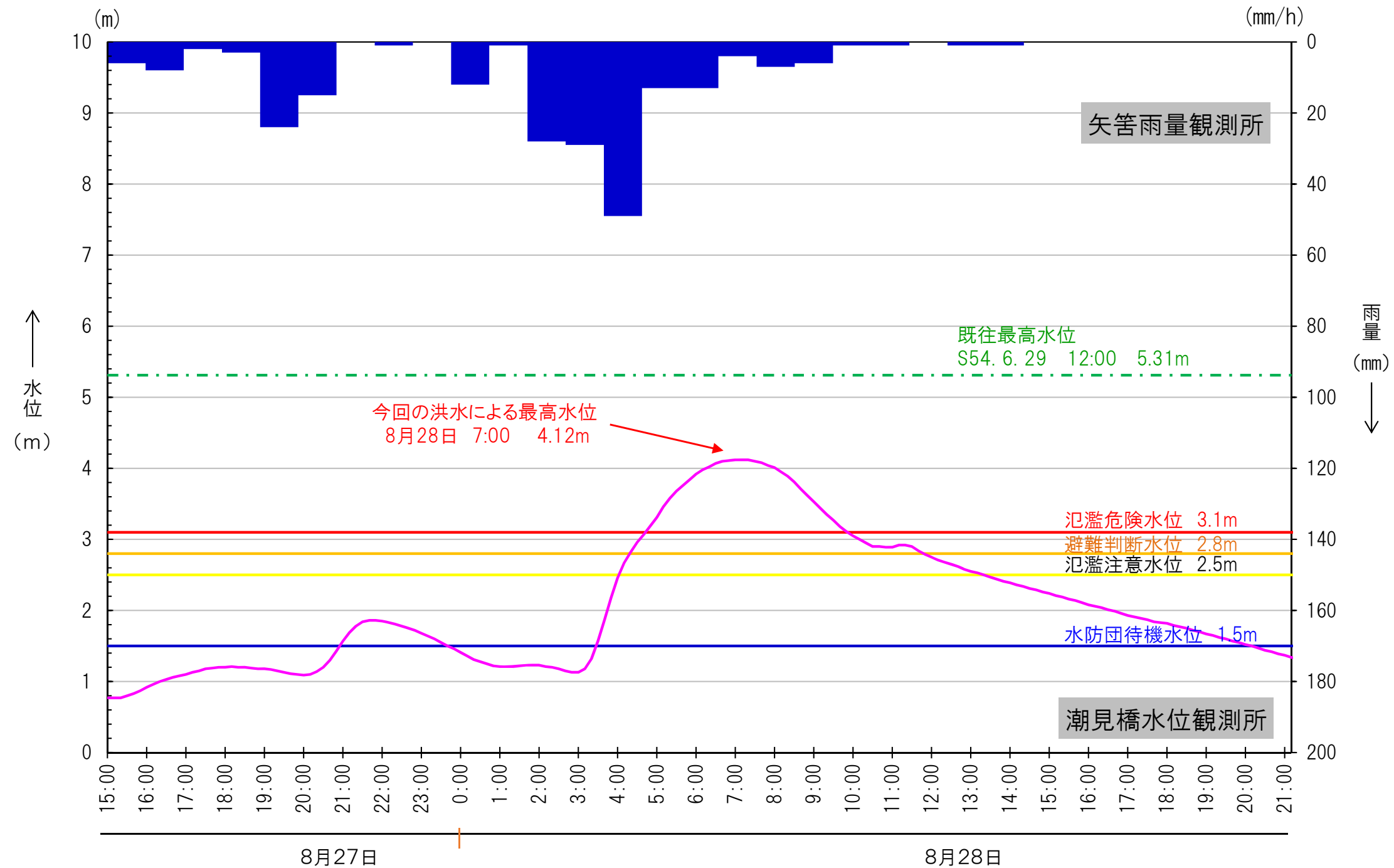
○六角川水系六角川の潮見橋水位観測所において、氾濫危険水位を超過し、8月28日7時00分にピーク水位4.12mを記録しました。

(氾濫危険水位:洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じる氾濫の恐れがある水位)

六角川(潮見橋観測所)の年最高水位比較図



令和元年8月豪雨の水位の概要②-2 (六角川水系六角川)



令和元年8月豪雨の一般被害状況

○六角川では令和元年8月豪雨において、9箇所で河川からの越水が発生しました。浸水面積約6,900ha、浸水家屋2,936戸となる大規模な浸水被害となりました。

9月30日時点 国土交通省、佐賀県調べ

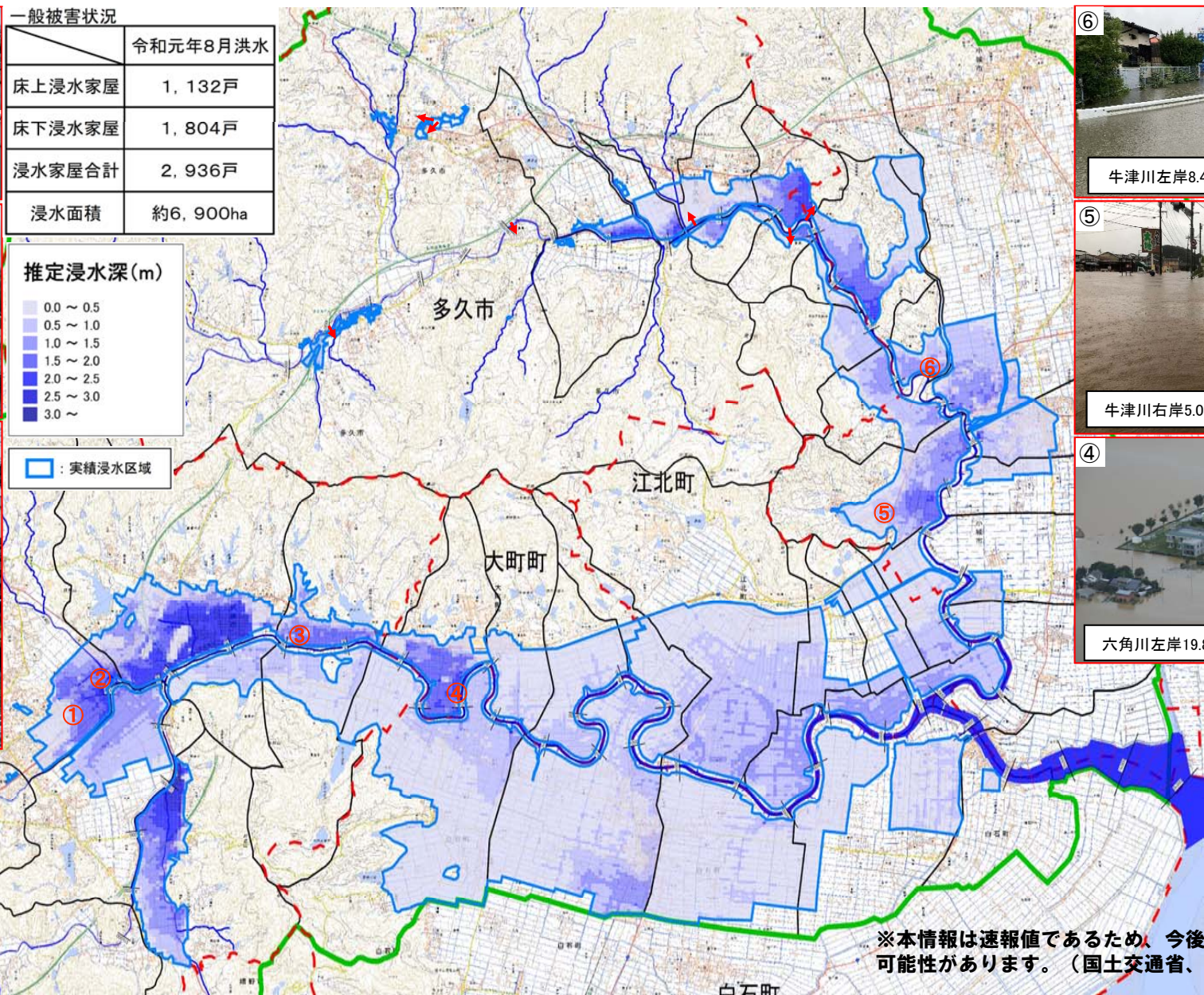


一般被害状況

	令和元年8月洪水
床上浸水家屋	1,132戸
床下浸水家屋	1,804戸
浸水家屋合計	2,936戸
浸水面積	約6,900ha



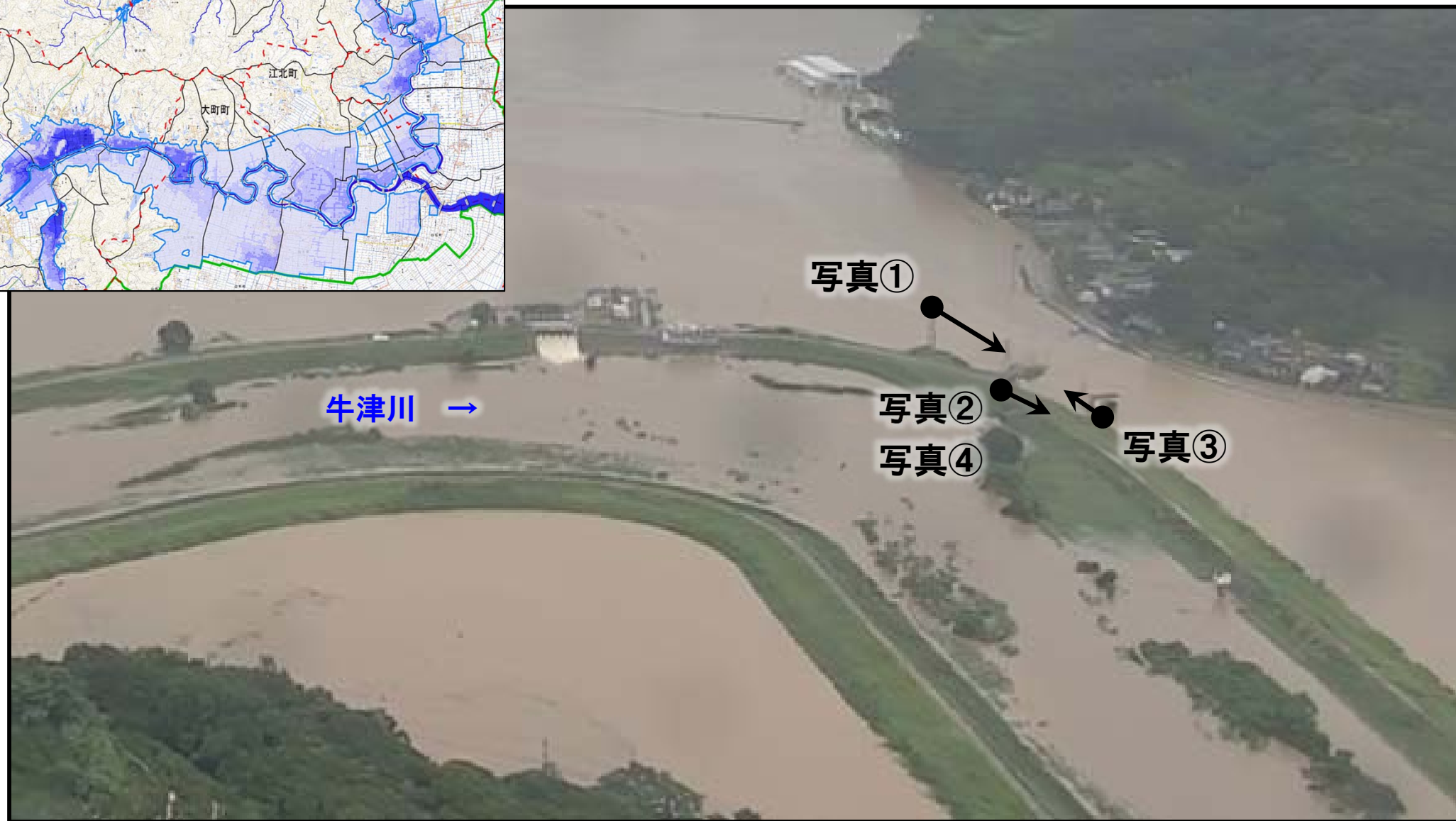
実積浸水区域



※本情報は速報値であるため、今後の調査等で変わる可能性があります。(国土交通省、佐賀県調べ)

越水箇所への洪水直後の状況

六角川管内図（一般被害状況）

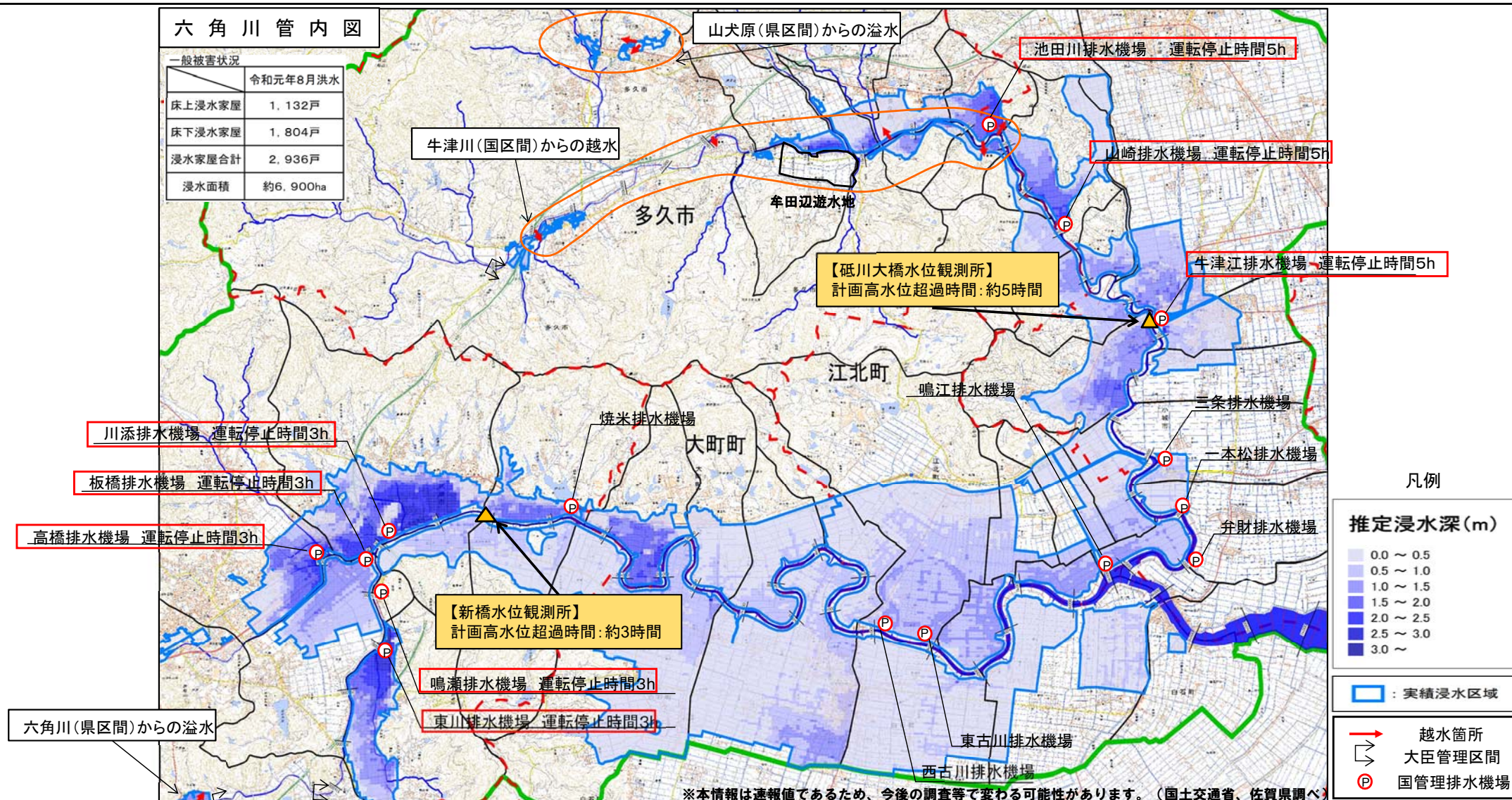


越水箇所の洪水後の堤防状況



排水ポンプの運転状況

- 牛津川（国区間及び県区間）、六角川（県区間）において、想定以上の大雨により外水氾濫が発生しました。
- 新橋水位観測所（六角川）、砥川大橋水位観測所（牛津川）において、HWL（計画高水位）を超過したことにより、多数の排水機場にて運転停止を余儀なくされました。



被災施設等の状況

○六角川水系六角川、牛津川において、排水機場損傷及び護岸損壊等の被害が発生しました。

六角川水系六角川、牛津川【一般図】

箇所番号	牛津川3
地先名	佐賀県多久市南多久町長尾地先
位置	牛津川 左岸 17k400+104~17k400+118
工種・数量	護岸損壊 L=14m

観測所名	妙見橋水位観測所
水防回待機水位	2.30m
はん濫注意水位	3.50m
計画高水位	5.45m
今回最高水位	7.02m

岸川雨量観測所



発電機が浸水し電気系統が損傷し稼働しない。
⇒ **発電機本体の更新が必要**



約40cm水没

多久市

箇所番号	牛津川2
地先名	佐賀県多久市東多久町別府地先
位置	牛津川 左岸 12k200+100
工種・数量	発電機損傷 3台 除塵機操作盤損傷 1面

箇所番号	牛津川1
地先名	佐賀県小城市小城町池上地先
位置	牛津川 左岸 10k000+150
工種・数量	除塵機操作盤損傷 1面 水平コンベア損傷 1式

観測所名	岸川雨量観測所
連続雨量	531mm (R元.8.27 2:00~ R元.8.28 17:00)
最大日雨量	301mm (R元.8.27 0:00~24:00)
最大時間雨量	89mm (R元.8.27 17:00~18:00)

大町町

箇所番号	六角川1
地先名	佐賀県杵島郡大町町福母地先
位置	六角川 左岸 20k400+106~20k400+168
工種・数量	堤防侵食 L=62m

観測所名	潮見橋水位観測所
水防回待機水位	1.50m
はん濫注意水位	2.50m
計画高水位	4.04m
今回最高水位	4.12m

潮見橋水位観測所

牛津川護岸損壊写真



六角川流域住民の避難状況



六角川左岸23. 8k付近
(武雄市北方町志久付近)
令和元年8月28日 15時頃

新興住宅の被災状況



六角川25k付近左岸を望む(令和元年8月28日 15時頃)

浸水に伴う油流出状況



六角川21k付近左岸を望む(令和元年8月28日 15時頃)