

同時記者発表

- ・佐賀県政記者クラブ
- ・武雄市政記者クラブ

国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

平成24年7月26日
国土交通省
九州地方整備局
武雄河川事務所

記者発表資料

平成24年7月13日出水における河川整備の 効果について

～牟田辺遊水地、牛津川下流河道掘削による水位低減効果～

平成24年7月11日から続いた梅雨前線による大雨は、九州北部の各県に大きな被害を与えたところです。六角川水系においても7月13日から降り続いた大雨により、特に支川牛津川の妙見橋水位観測所で平成2年7月洪水に次ぐ観測史上第2位の水位を記録しました。

国土交通省武雄河川事務所では、平成14年に完成した牟田辺遊水地（※1）、及び平成21年7月出水の再度災害防止のために実施した牛津川下流の大規模河道掘削（※2）の治水事業効果（速報値）をこの度まとめましたのでお知らせします。

（※1）牟田辺遊水地

牟田辺遊水地（佐賀県多久市南多久町）は、平成14年6月に完成した洪水調節容量90万 m^3 の遊水地（洪水時に所定の水位に達した場合、河川水を越流させ下流の洪水ピーク流量を減少させる洪水調節を行う施設）です。

（※2）牛津川下流の大規模河道掘削

平成21年7月に発生した豪雨災害を受け、再度災害防止のため災害対策等緊急事業推進費により河道掘削（牛津川約3km～10km 約20万 m^3 ）を行い、平成23年3月に全区間の掘削を完了しています。

【問い合わせ先】

国土交通省 九州地方整備局 武雄河川事務所

技術副所長 山本 佳久 （内線205）

調査課長 佐藤 博志 （内線351）

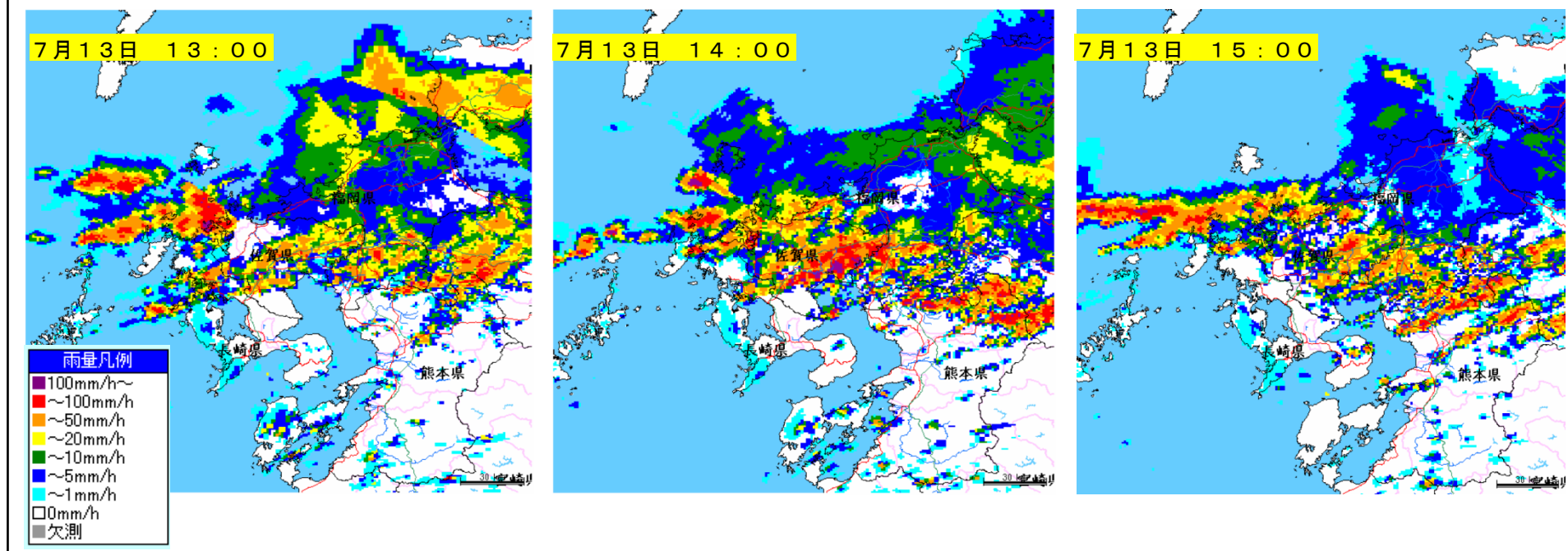
住所：佐賀県武雄市武雄町大字昭和745

TEL：（0954）23-7933（調査課直通）

1. 降雨の概要①

7月13日(金)の昼から夕方にかけて、九州北部の佐賀県から福岡県にかけて強い雨域がかかり、短時間に記録的な雨量となりました。

雨量レーダー



◆六角川水系牛津川（うしづがわ）

小城（おぎ）雨量観測所（佐賀県小城市小城町畑）

1時間雨量：66mm（7月13日 13:00～14:00）

3時間雨量：168mm（7月13日 12:00～15:00）（観測史上第1位）

西多久（にしたく）雨量観測所（佐賀県多久市西多久町）

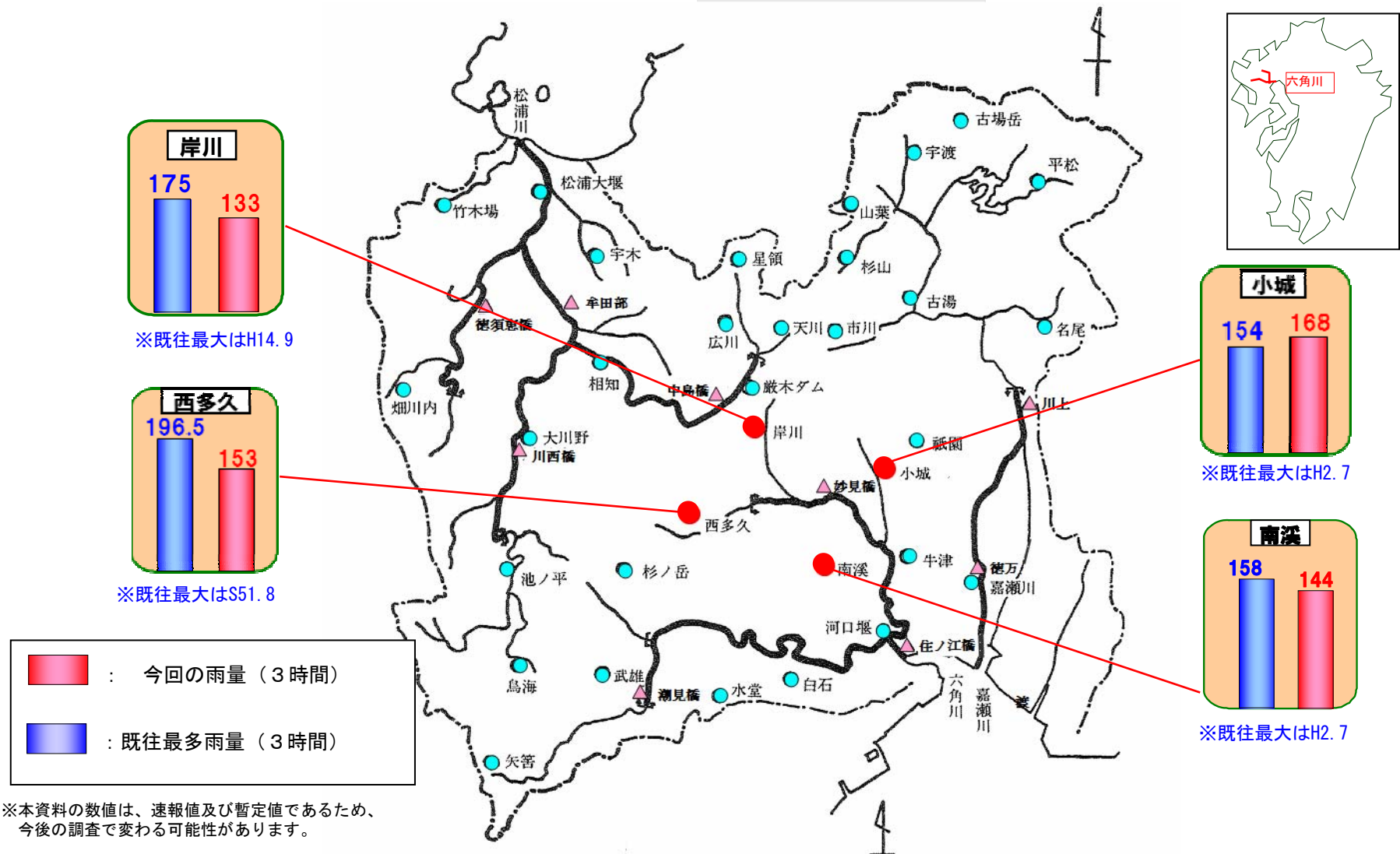
1時間雨量：63mm（7月13日 13:00～14:00）

3時間雨量：153mm（7月13日 12:00～15:00）

※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（六角川流域の雨量）

六角川流域の小城（おぎ）雨量観測所（佐賀県小城市小城町畑）において、3時間雨量168ミリ（観測史上第1位）を記録するなど、各観測所で大きな雨量を記録しました。

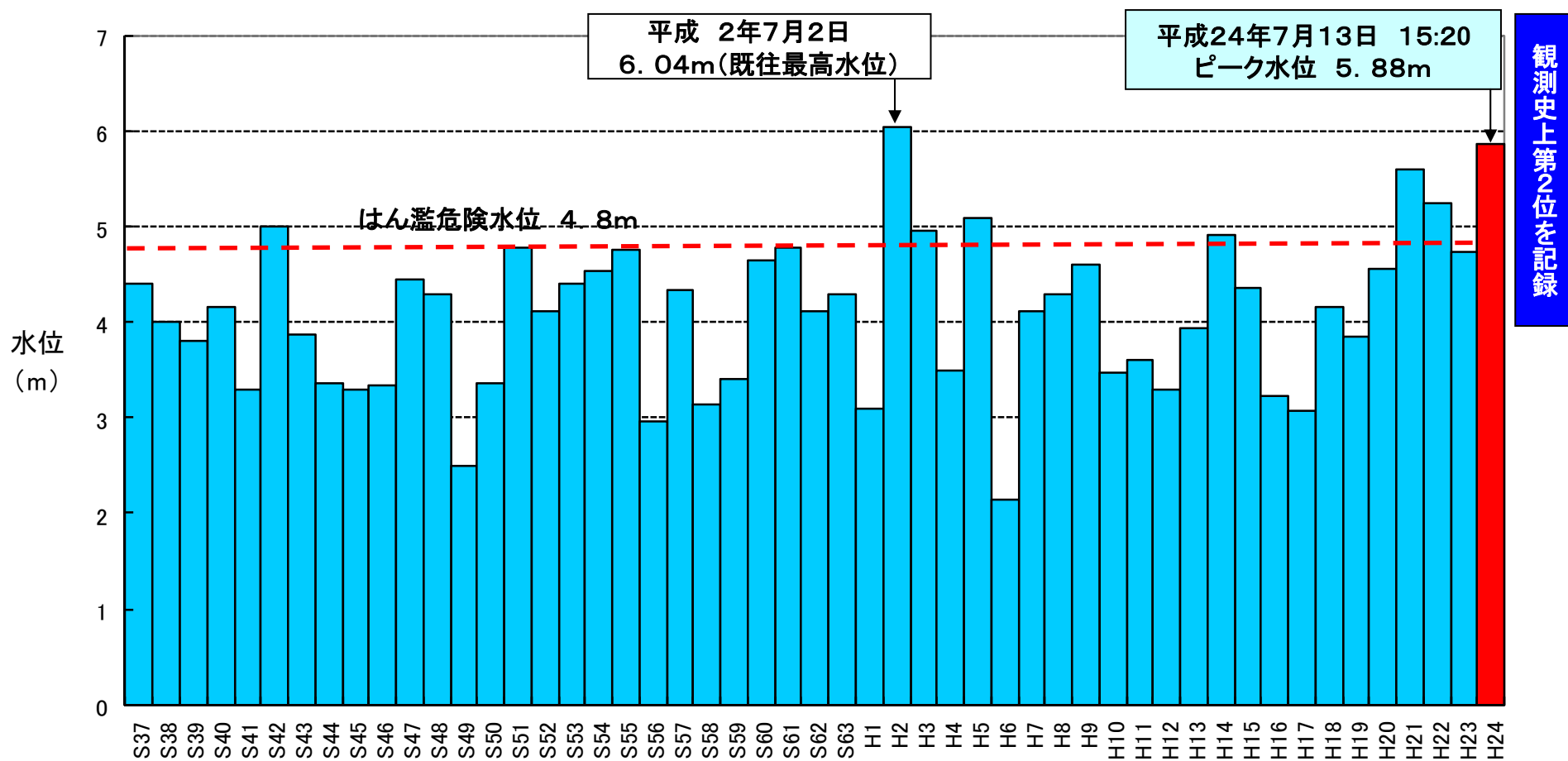


2. 水位の概要（六角川水系牛津川）

六角川水系牛津川の妙見橋(みょうけんばし)水位観測所において、7月13日の15時20分に観測史上第2位の水位（5.88m）を記録しました。

牛津川(妙見水位観測所)における年最大水位比較図

※はん濫危険水位：洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じるはん濫の恐れがある水位



※妙見水位観測所 所在地：牛津川14.36km地点(佐賀県多久市東多久町) 零点高：T.P. 4.63m

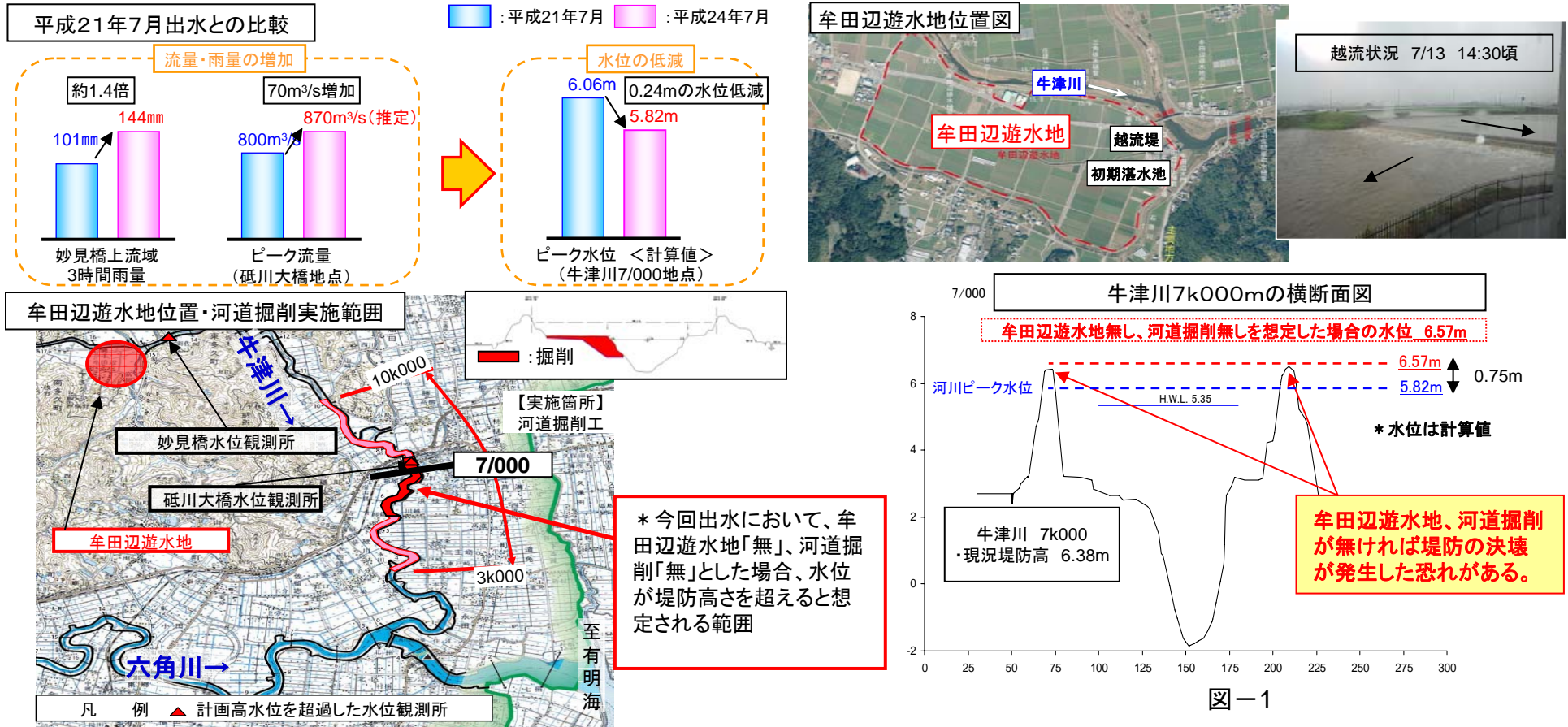
3. 今年発生した洪水に対してこれまでの河川整備が効果を発揮（牛津川）

今回の洪水では、牛津川（うしづがわ）妙見（みょうけん）橋上流域の3時間雨量（流域平均）が、平成21年7月出水の約1.4倍となる144mmを記録し、妙見橋水位観測所において平成24年7月出水に次ぐ水位を記録しました。

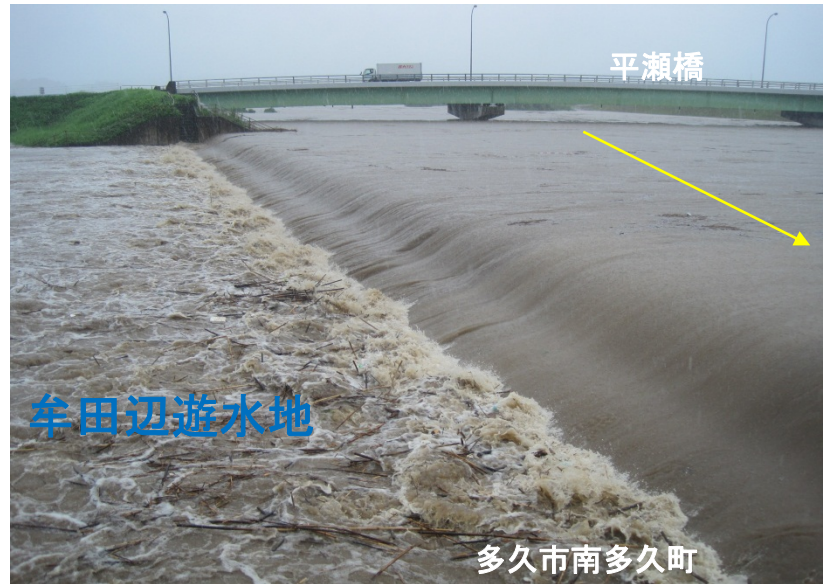
○牟田辺（むたべ）遊水地は、洪水調節を実施し最大約65万m³（洪水調節容量90万m³の7割）の流水を貯留し下流の水位低減を図っています。また平成21年7月の洪水を受けて水位低下対策として河道掘削（約20万m³）を実施しています。

・今回の流量は、平成21年7月出水を70m³/s（推算値）上回っており、牟田辺（むたべ）遊水地と河道掘削を実施していなかった場合と比較すると、牛津川7/000地点の最高水位を75cm（推算値）低下し、河川整備の効果を発揮しています。（図－1参照）

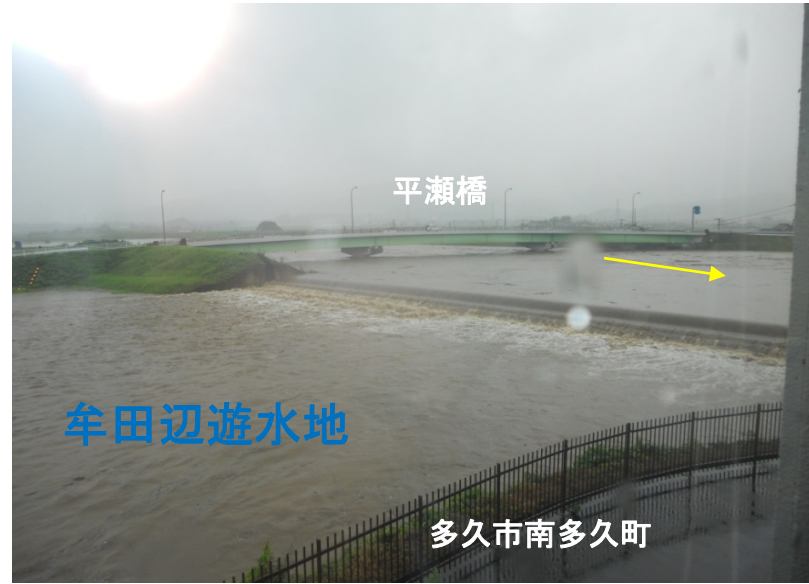
○牟田辺（むたべ）遊水地と平成21年度以降に実施した河川整備で、堤防からの溢水や堤防の決壊などの重大な災害の発生を未然に防いだものと考えられます。



4. 出水状況写真（六角川水系牛津川 牟田辺遊水地）



牟田辺遊水地（多久市南多久町）の越流状況（7/13 15:15）



牟田辺遊水地（多久市南多久町）の越流状況（7/12 15:30頃）



牟田辺遊水地（多久市南多久町）の貯留状況（7/13 15:30頃）



牟田辺遊水地（多久市南多久町）の貯留状況（7/13 15:35）