

お知らせ

記者発表資料 配布日時	令和3年8月17日 12:00
----------------	--------------------

■同時発表先:

合同庁舎記者クラブ・鳥取県政記者会・島根県政記者会・岡山県政記者クラブ
広島県政記者クラブ・山口県政記者クラブ・山口県政記者会・山口県政滝町記者クラブ
中国地方建設記者クラブ

令和3年8月12日からの雨による河川の状況等をとりとめました。

～中国地方整備局管内の出水概況【第1報】～

令和3年8月豪雨による中国地方の降雨、河川の水位、浸水被害や中国地方整備局の対応状況等をとりとめました。

【資料の特徴】

- ・ 主な河川における出水概要のほか、直轄管理ダムの洪水調節状況、河川の被害状況・対応状況等を一覧で確認できます。

【資料の掲載場所】

- ・ 中国地方整備局ホームページ（中国地方整備局管内の出水概況）
<http://www.cgr.mlit.go.jp/kisha/202108/210817-1top.pdf>

【主な内容】

- ・ 気象及び出水の概要
- ・ 主な河川における雨量・水位の状況
- ・ 被災状況について
- ・ 治水事業の効果について（砂防事業） 等

【問い合わせ先】

国土交通省 中国地方整備局

☎ (082) - 221 - 9231 (代表) (平日昼間)

河川部 河川調査官 しょうじ 庄司 しゅんすけ 俊介 (内線 3513)

河川計画課長 はせがわ 長谷川 ふみあき 史明 (内線 3611)

令和3年8月12日からの前線停滞による大雨 中国地方整備局管内の出水概況【第1報】8月17日(火) 9時現在



～目次～

- | | |
|--|----------------|
| 1. 気象及び出水の概要 | …P2～5 |
| 2. 主な河川における雨量・水位の状況
1) 江の川, 2) 高津川, 3) 太田川, 4) 佐波川 | …P6～12 |
| 3. 被災状況について
1) 江の川, 2) 太田川, 3) 砂防関係 | …P13～18 |
| 4. 避難に係る情報提供 | …P19～21 |
| 5. 排水ポンプ車等の稼働状況 | …P22～23 |
| 6. 治水事業の効果について(砂防事業) | …P24～26 |

1. 気象及び出水の概要

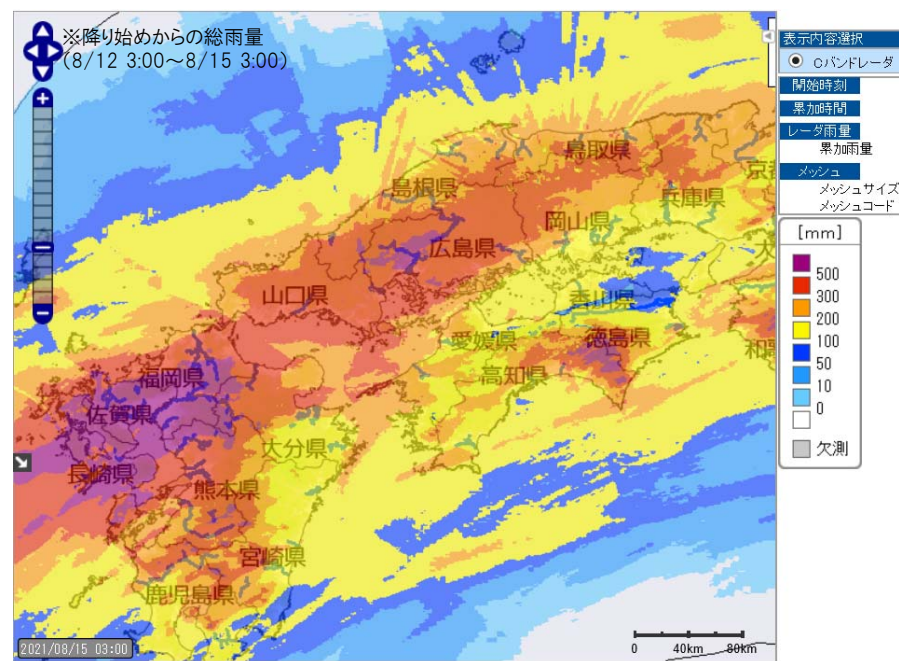
気象概要

- 令和3年8月12日から前線の停滞により、湿った空気が流れ込み続けた影響により、九州や中国地方をはじめとした西日本から東日本に至る広い範囲で大雨となった。
- いくつかの地域・時間帯においては、局地的に線状降水帯が形成され、激しい雨が数時間降り続き、長崎、佐賀、福岡、広島（広島市、廿日市市）には大雨特別警報が発表された。
- 安芸高田市など江の川流域では72時間の総雨量が500mmを超える箇所があるなど、記録的大雨となった。

■ 等雨量線図 【国土交通省作成】

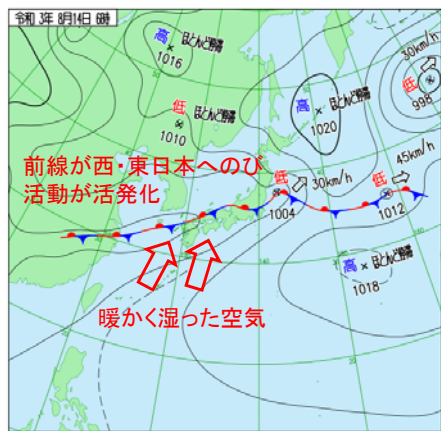


■ 累加雨量図 (Cバンドレーダ) 【国土交通省作成】

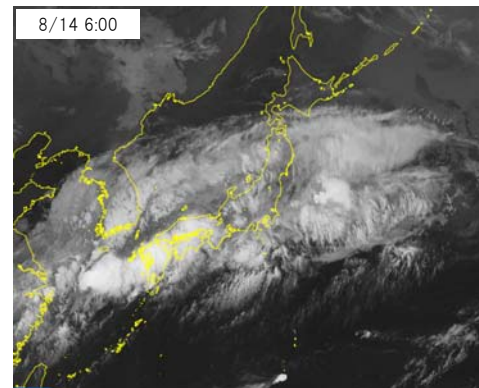


■ 実況天気図 【気象庁HPより】

8/14 6:00



■ 衛星画像 【気象庁HPより】



※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

国管理河川の状況

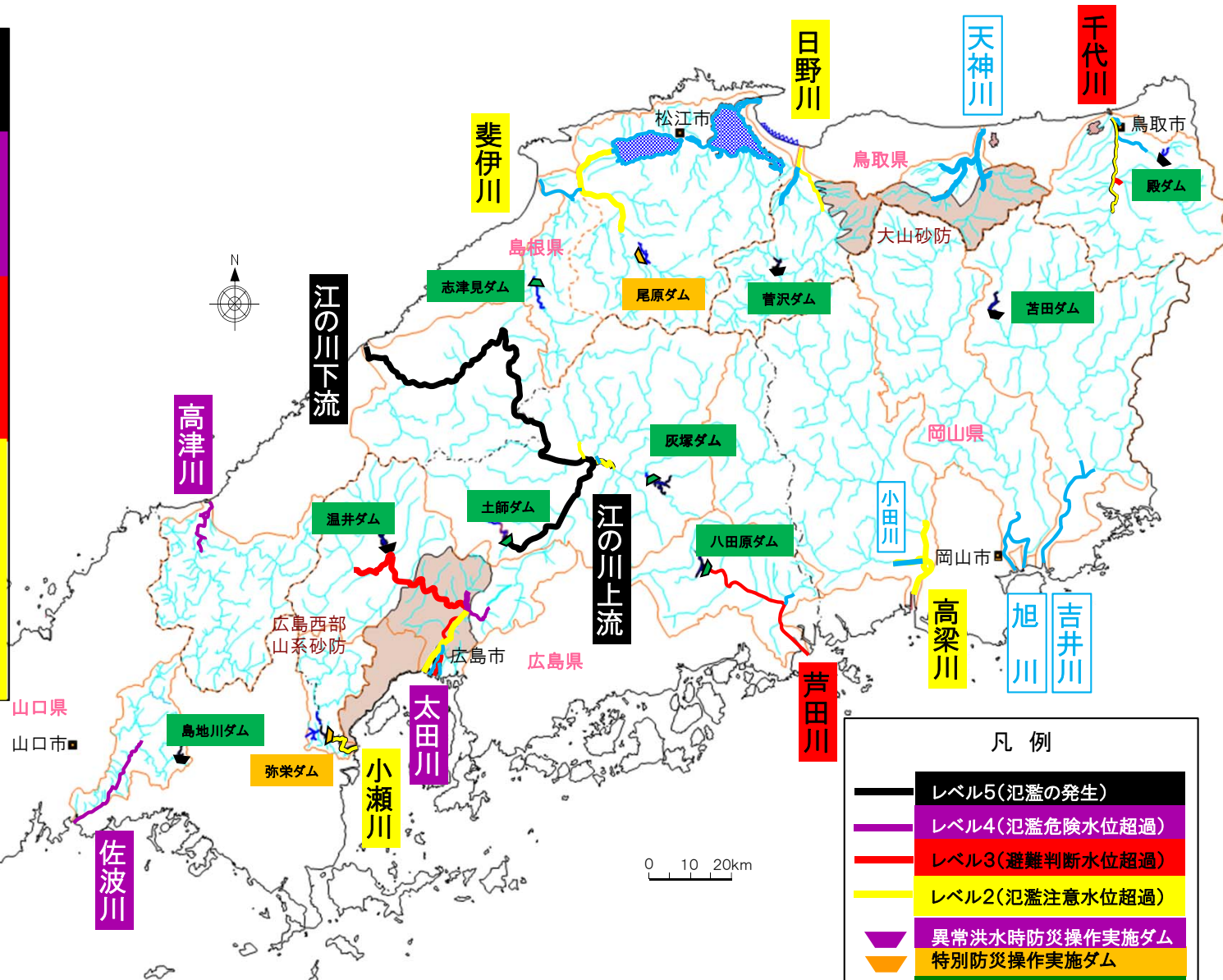
- 江の川水系江の川では島根県（江津市、川本町、美郷町）及び広島県（三次市）で氾濫が発生しました。
- 今回の出水では4水系6河川12観測所で「氾濫危険水位」を超過、5水系8河川8観測所で「避難判断水位」を超過し、江津市では緊急安全確保が発令され、関係市町からも各種避難情報が発令されました。

河川出水状況（国管理区間）

★レベル5 氾濫の発生 1水系1河川 9箇所	島根県 江津市 4箇所 川本町 1箇所 美郷町 1箇所 広島県 三次市 3箇所
★レベル4 氾濫危険水位超過 4水系 6河川 12観測所	江の川水系江の川 吉田、粟屋、尾関山、川平、谷住郷、川本、都賀 高津川水系高津川 高角 高津川派川 高角（派川） 太田川水系根谷川 新川橋 三篠川 中深川 佐波川水系佐波川 漆尾
★レベル3 避難判断水位超過 5水系8河川 8観測所	千代川水系八束川 片山 高津川水系白上川 内田 匹見川 横田 江の川水系江の川 大津 芦田川水系芦田川 矢野原 太田川水系太田川 飯室 旧太田川 三篠橋 古川 古川
★レベル2 氾濫注意水位超過 10水系 12河川 21観測所	千代川水系千代川 行徳、袋河原 日野川水系日野川 溝口、車尾 斐伊川水系斐伊川 灘分、木次、新伊童 江の川水系馬洗川 南畑敷 神野瀬川 神野瀬川 西城川 三次 高津川水系高津川 神田 高梁川水系高梁川 酒津、日羽 芦田川水系芦田川 山手 太田川水系太田川 土居、加計、中野、祇園大橋、矢口第一 小瀬川水系小瀬川 小川津 佐波川水系佐波川 堀

主な一般被害（国管理区間）

○江の川水系江の川において2市2町において氾濫が発生した。
※詳細については現在調査中。



※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

凡例

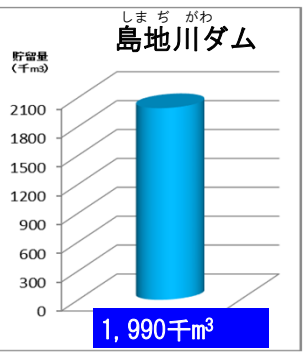
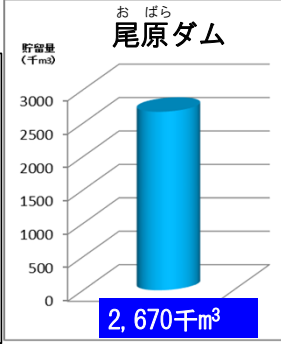
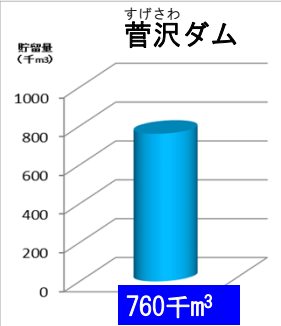
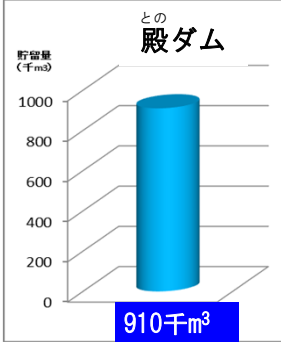
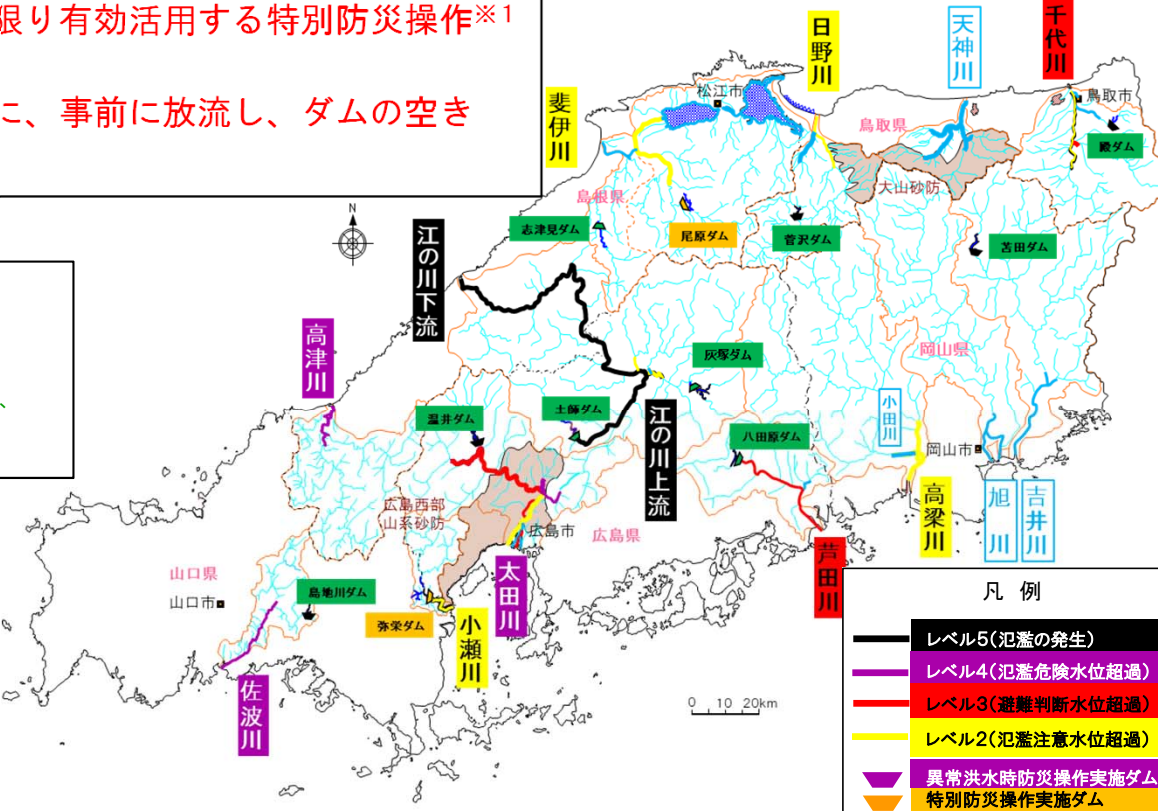
- レベル5(氾濫の発生)
- レベル4(氾濫危険水位超過)
- レベル3(避難判断水位超過)
- レベル2(氾濫注意水位超過)
- 異常洪水時防災操作実施ダム
- 特別防災操作実施ダム
- 洪水貯留操作実施ダム

管内の国管理ダムによる洪水調節

- 洪水調節を行った管内の国管理11ダムで、約6千万 m^3 （東京ドーム約50杯分）の洪水を貯留し、下流河川の流量を低減しました。
- 特に、尾原ダム、弥栄ダムの2ダムでは、ダム下流の更なる被害軽減のため、気象予測を活用し、ダムの空き容量を可能な限り有効活用する特別防災操作※1を実施しました。
- また、土師ダムでは、大雨が予測される場合に、事前に放流し、ダムの空き容量を確保する事前放流※2を実施しました。

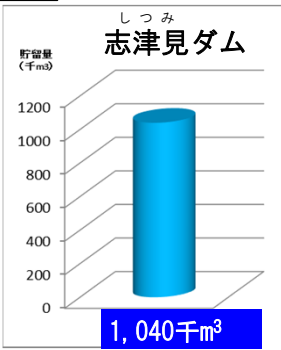
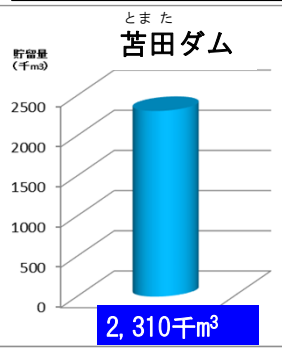
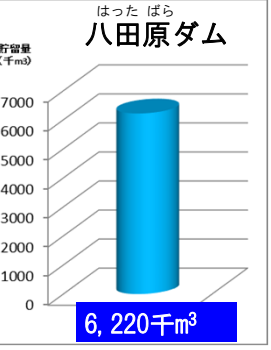
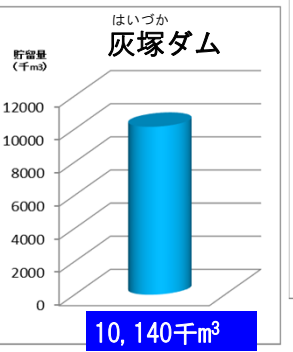
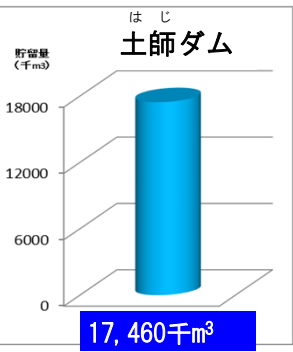
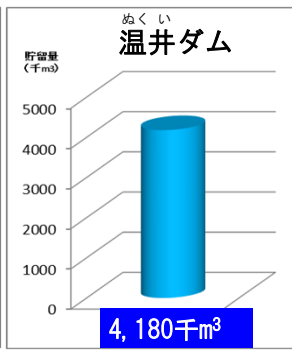
■洪水調節状況（国管理ダム）

- ★特別防災操作＜2ダム＞
尾原ダム（斐伊川）、弥栄ダム（小瀬川）
- ★洪水貯留操作＜11ダム＞
殿ダム（千代川）、菅沢ダム（日野川）、尾原ダム（斐伊川）、志津見ダム（斐伊川）、吉田ダム（吉井川）、八田原ダム（芦田川）、灰塚ダム（江の川）、土師ダム（江の川）、温井ダム（太田川）、弥栄ダム（小瀬川）、島地川ダム（佐波川）



※1『特別防災操作』とは、ダム下流の更なる被害軽減を行うため、今後の予測雨量、ダムの残りの貯水容量等を勘案しながらダムの貯水容量を可能な限り有効活用し、放流量を通常よりも減じる操作。

※2『事前放流』とは、大雨となること予想される場合に、大雨の時により多くの水をダムに貯められるよう、河川の水量が増える前に利水容量から放流して一時的にダムの貯水水位を下げておくこと。



※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

2. 主な河川における雨量・水位の状況

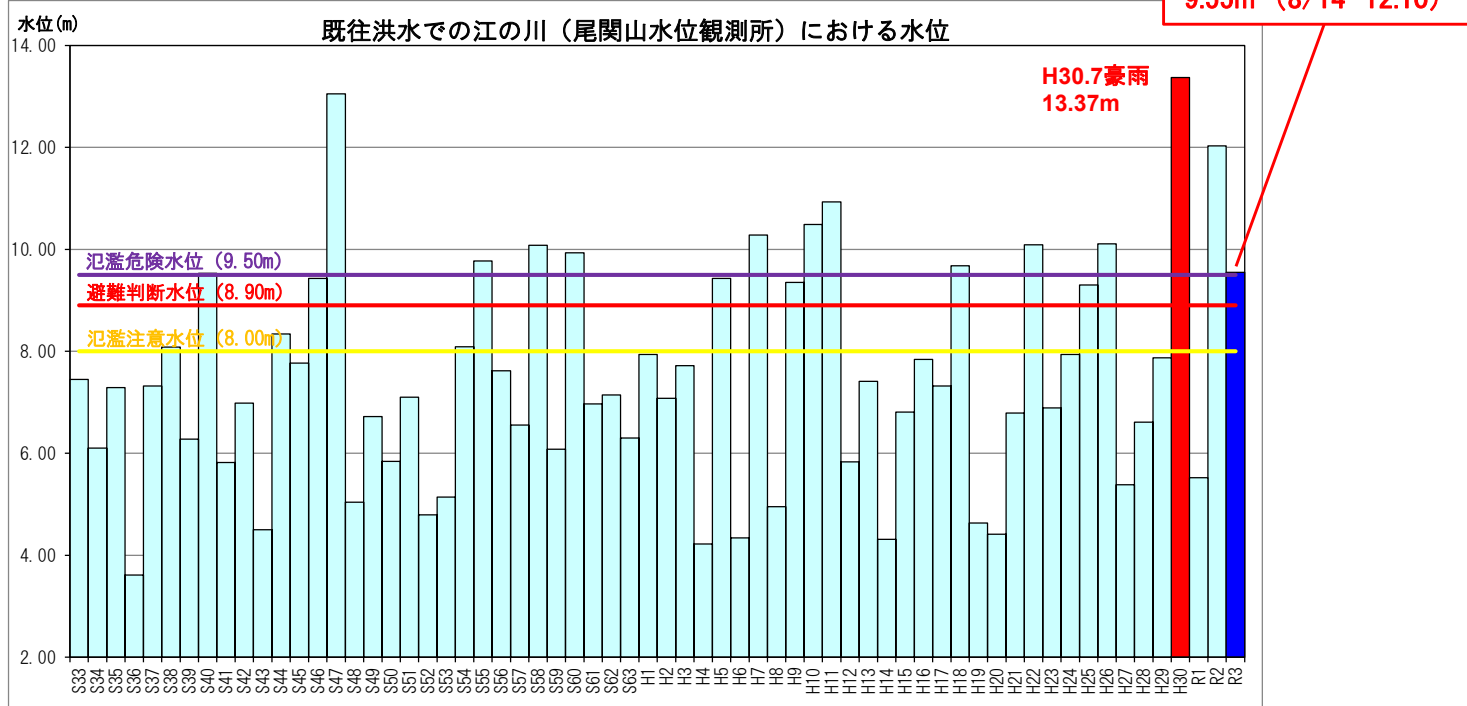
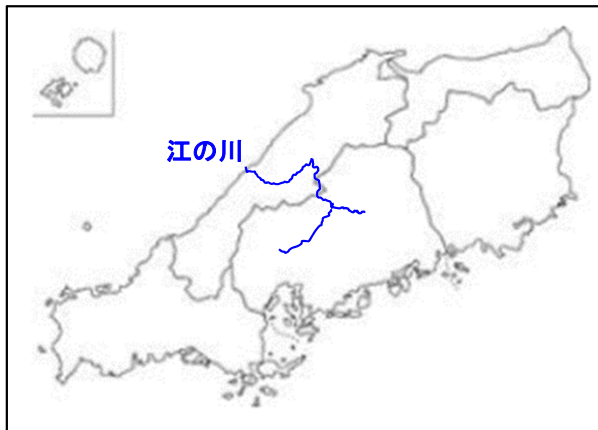
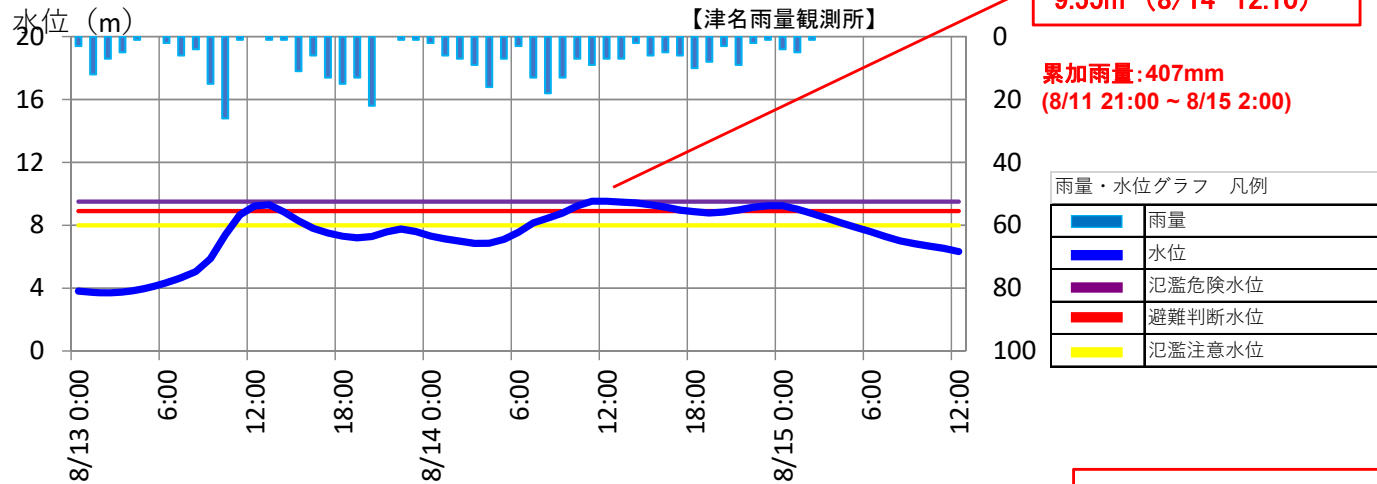
- 1) 江ごうのの川かわ
- 2) 高たか津つ川がわ
- 3) 太おお田た川がわ
- 4) 佐さ波ば川がわ

1) 江の川の状況(江の川水系江の川(上流)尾関山地点)

■ 江の川水系江の川(上流)尾関山地点において、氾濫危険水位(9.50m)を超過し、最高水位9.55mを記録しました。



■ 江の川水系江の川(上流) 尾関山水位観測所



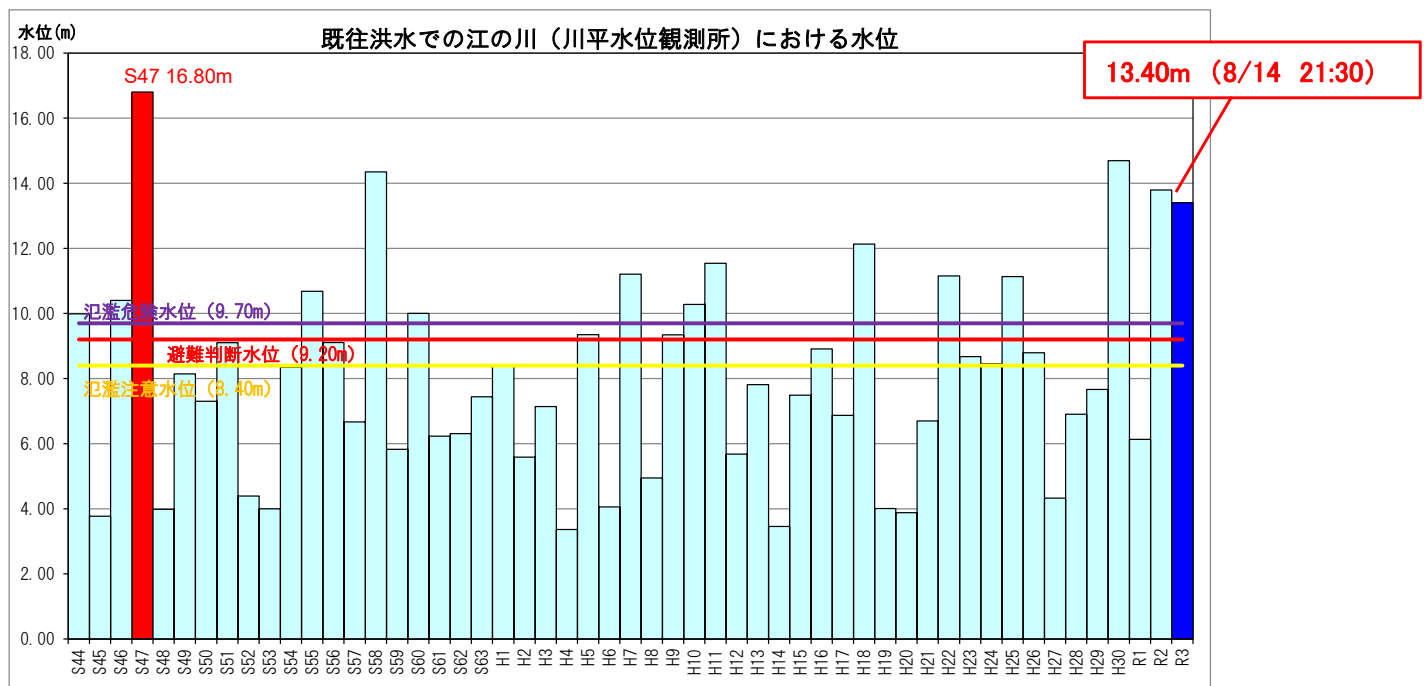
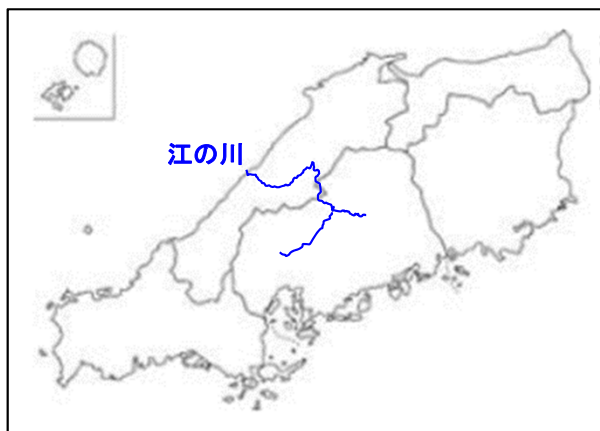
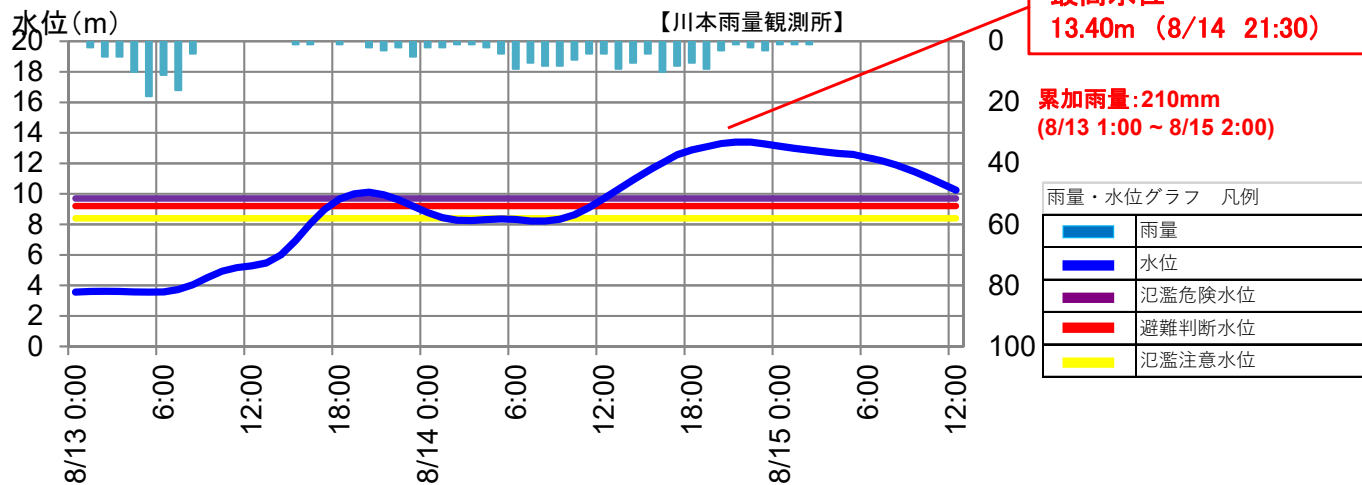
※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

1) 江の川の状況(江の川水系江の川(下流)川平地点)

■ 江の川水系江の川(下流)川平地点において、氾濫危険水位(9.70m)を超過し、最高水位13.40mを記録しました。



■ 江の川水系江の川(下流)川平水位観測所

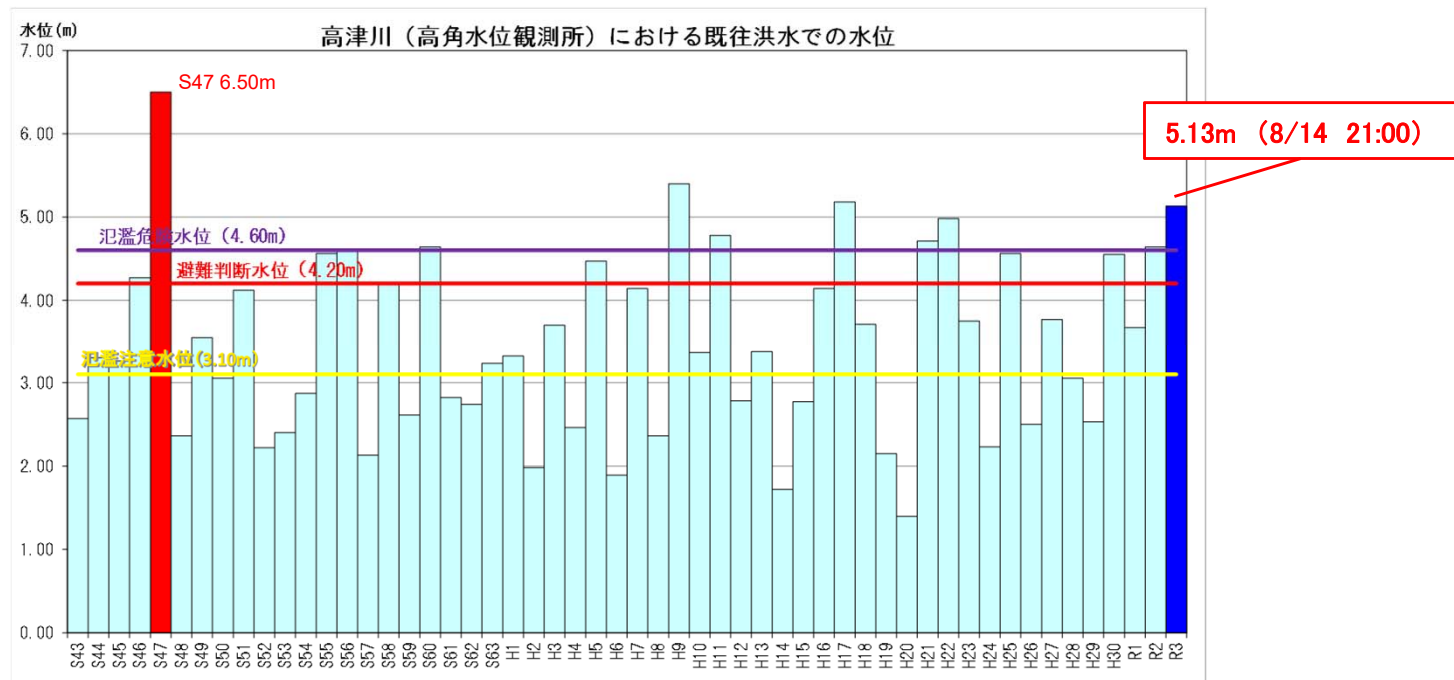
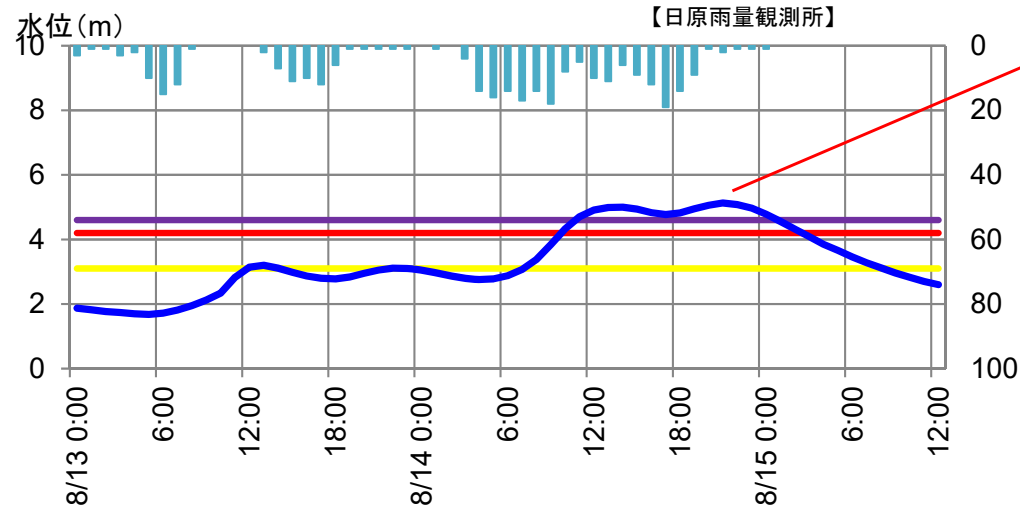


※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

2)高津川の状況(高津川水系高津川 高角地点)

■ 高津川水系高津川 ^{たかつの}高角地点において、氾濫危険水位 (4.60m) を超過し、最高水位5.13mを記録しました。

■高津川水系高津川 高角水位観測所



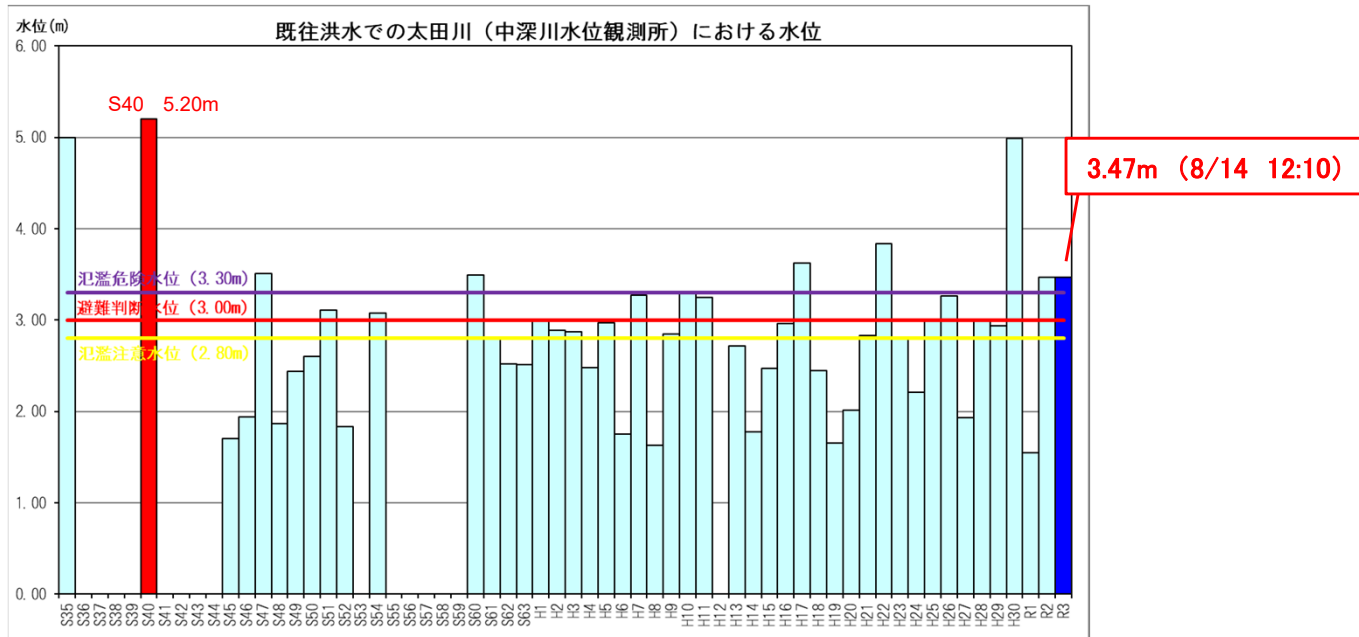
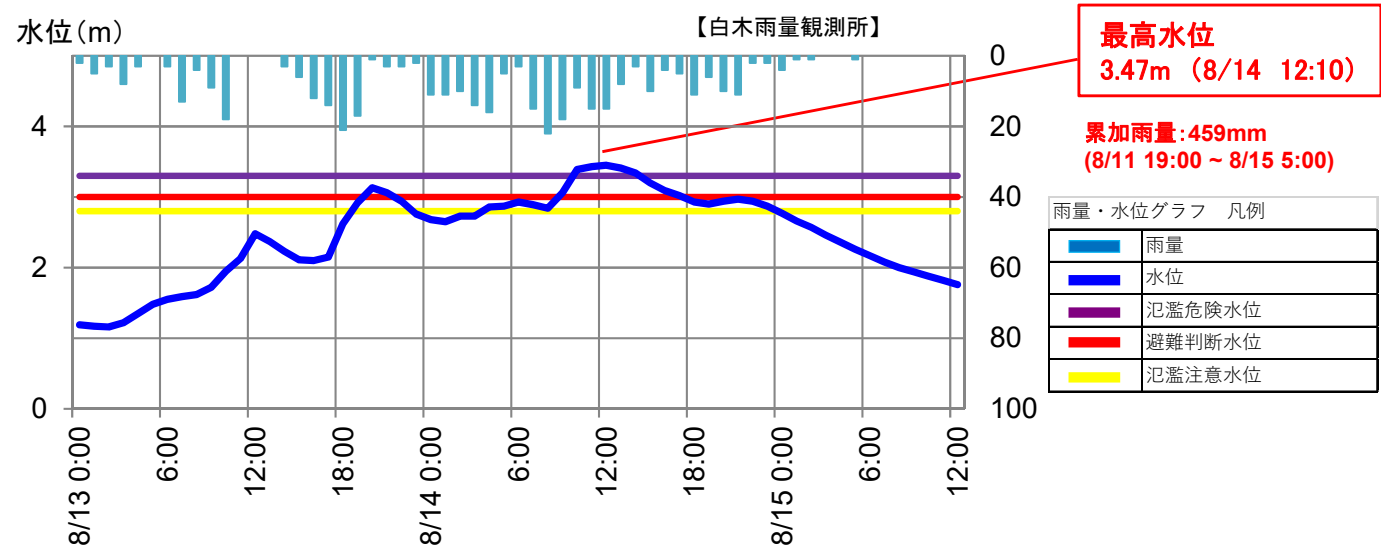
※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

3)太田川の状況(太田川水系三篠川 中深川地点)

■ 太田川水系三篠川 中深川地点において、氾濫危険水位(3.30m)を超過し、最高水位3.47mを記録しました。



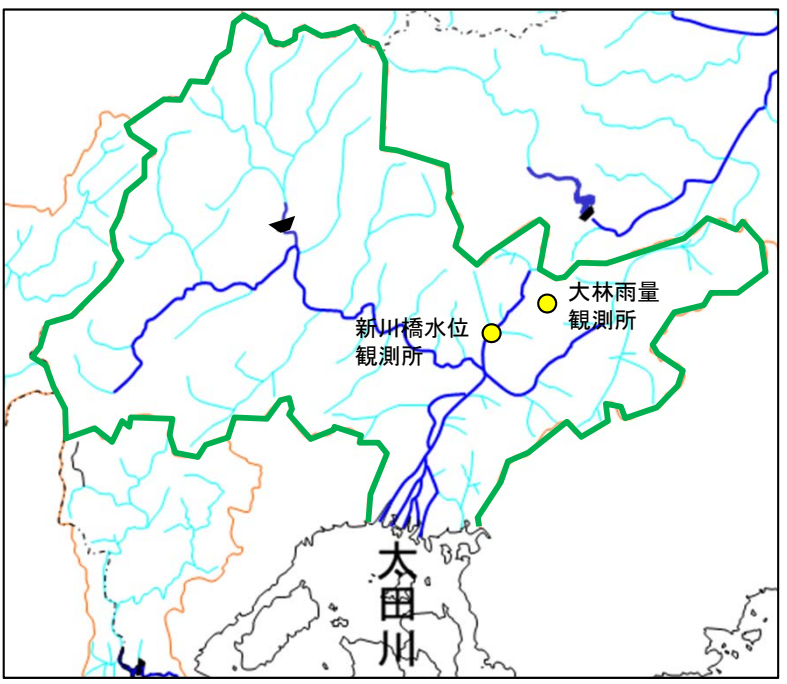
■太田川水系三篠川 中深川水位観測所



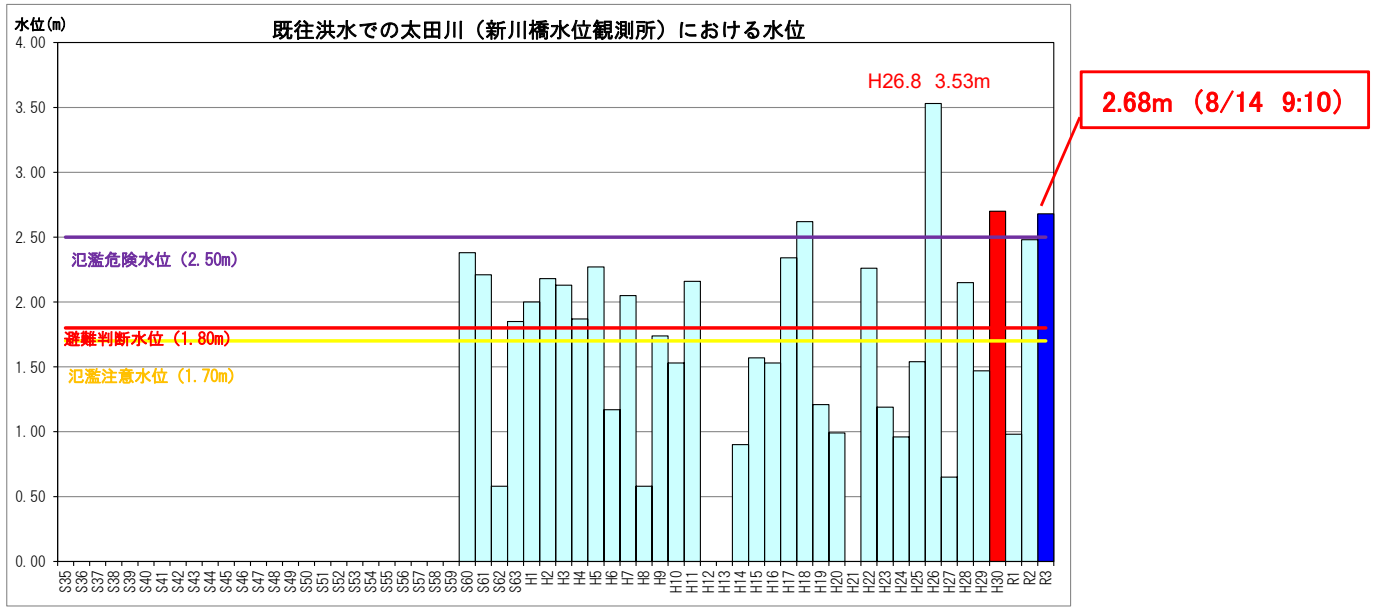
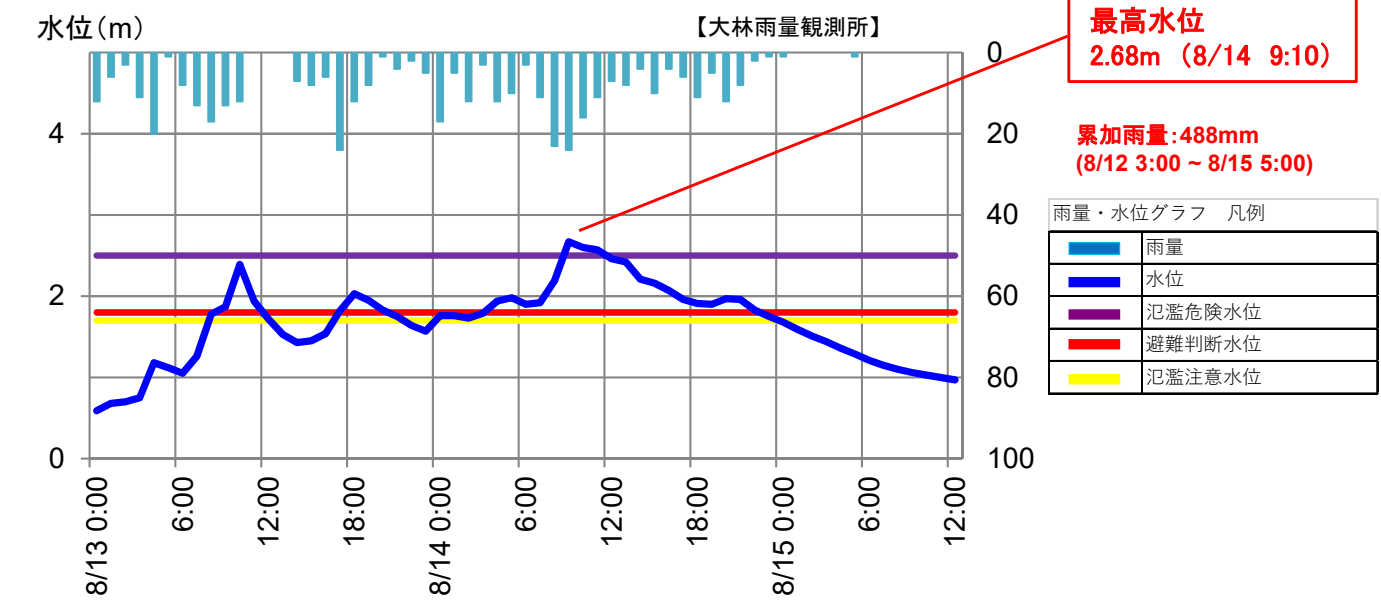
※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

3)太田川の状況(太田川水系根谷川 新川橋地点)

■ 太田川水系根谷川 新川橋地点において、氾濫危険水位(2.50m)を超過し、最高水位2.68mを記録しました。



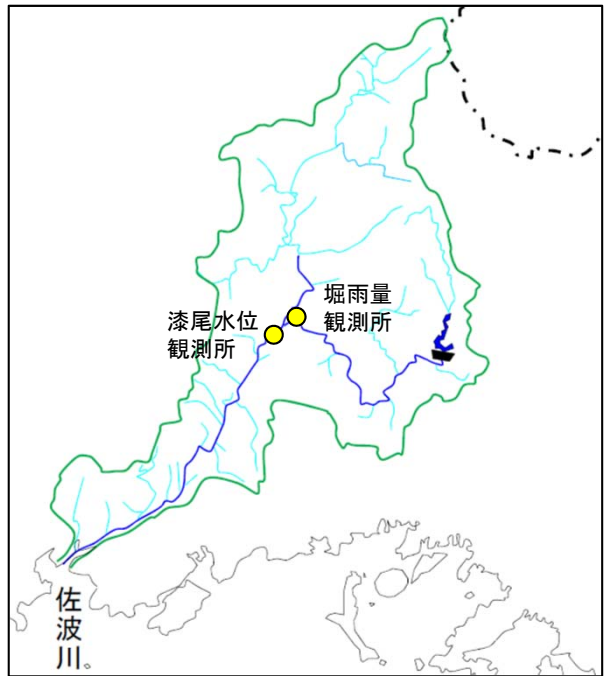
■太田川水系根谷川 新川橋水位観測所



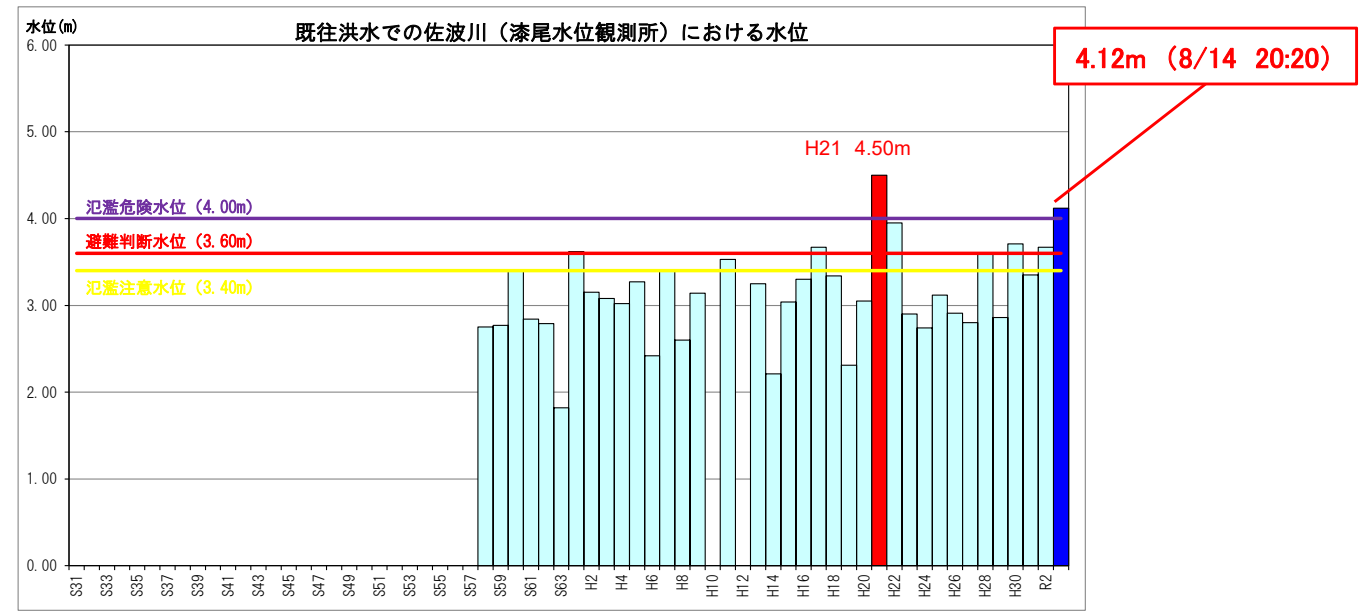
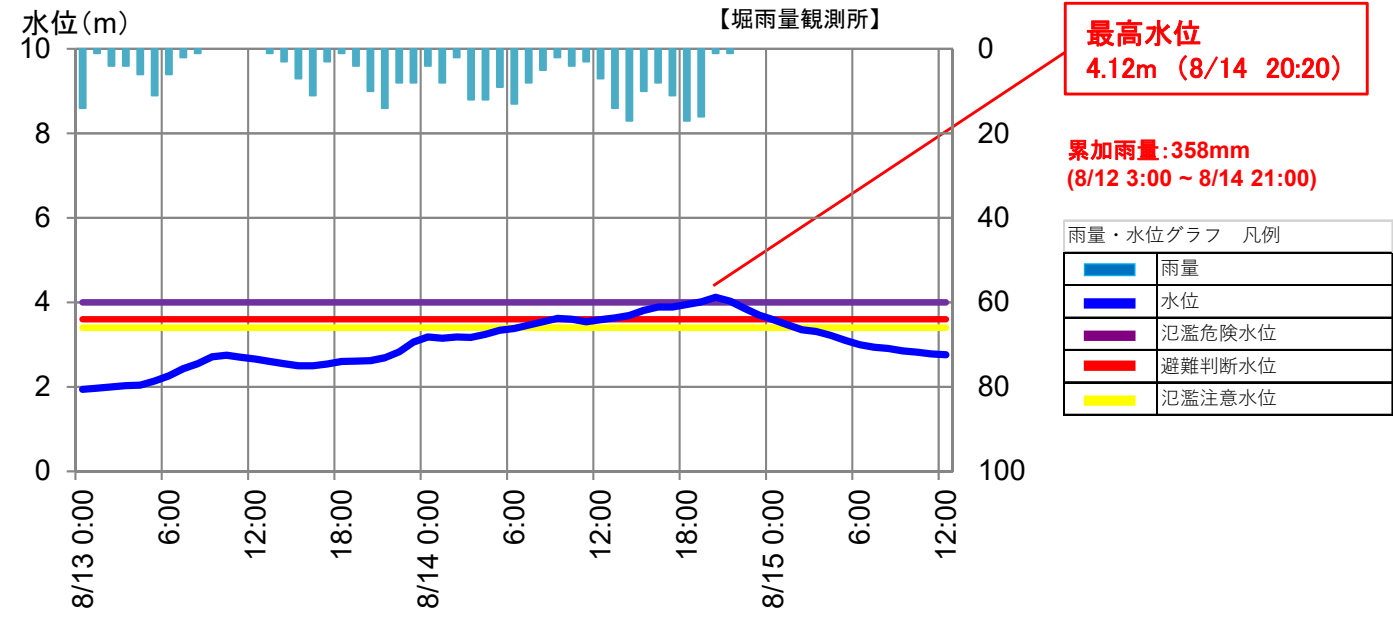
※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

4)佐波川の状況(佐波川水系佐波川 漆尾地点)

■ 佐波川水系佐波川 漆尾地点において、氾濫危険水位(4.00m)を超過し、最高水位4.12 mを記録しました。



■佐波川水系佐波川 漆尾水位観測所

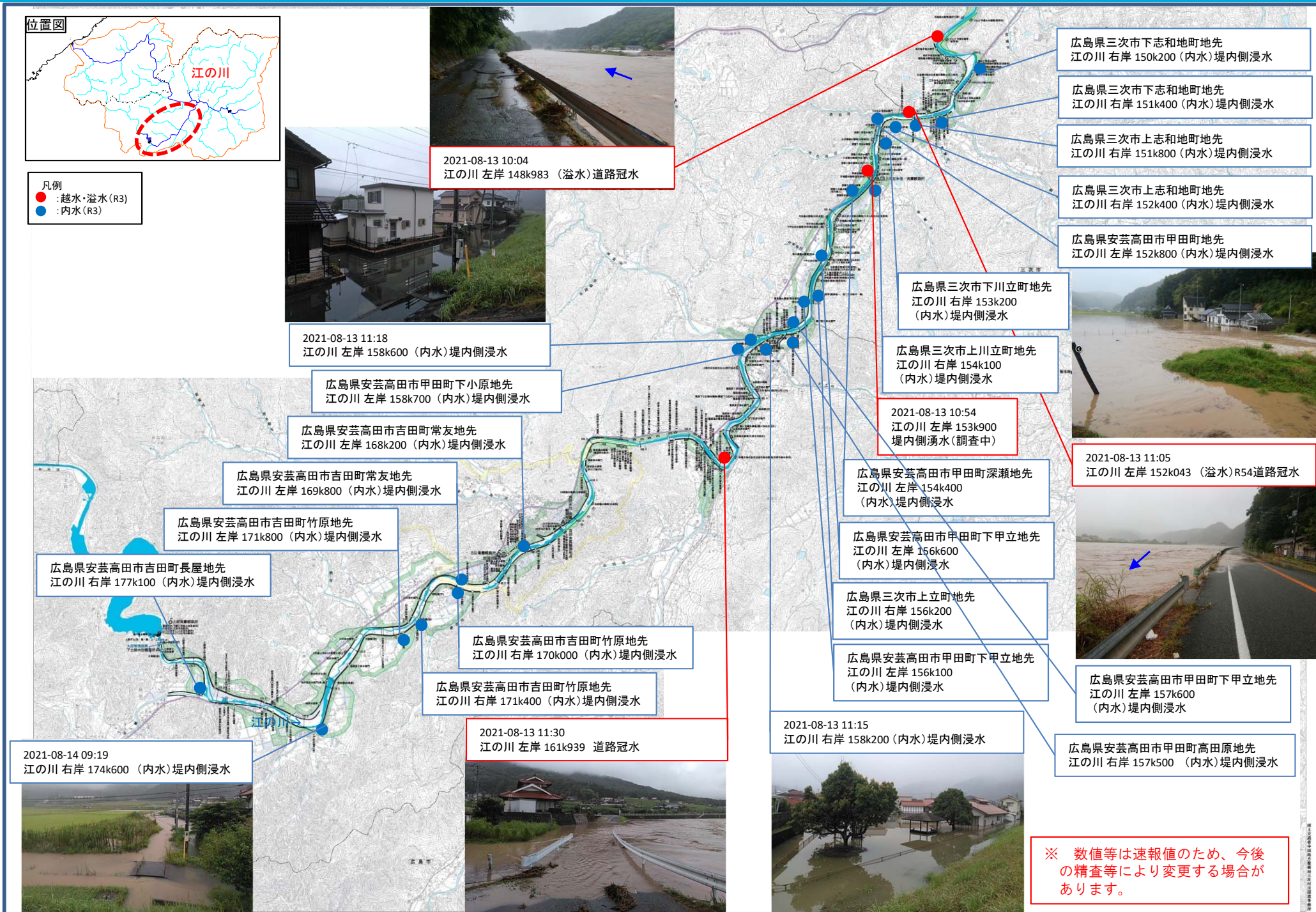


※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

3. 被災状況について

- 1) 江の川ごうのかわ
- 2) 太田川おおたがわ
- 3) 砂防関係

1)江の川水系江の川上流部の被災状況(1)



1) 江の川水系江の川上流部の被災状況(2)

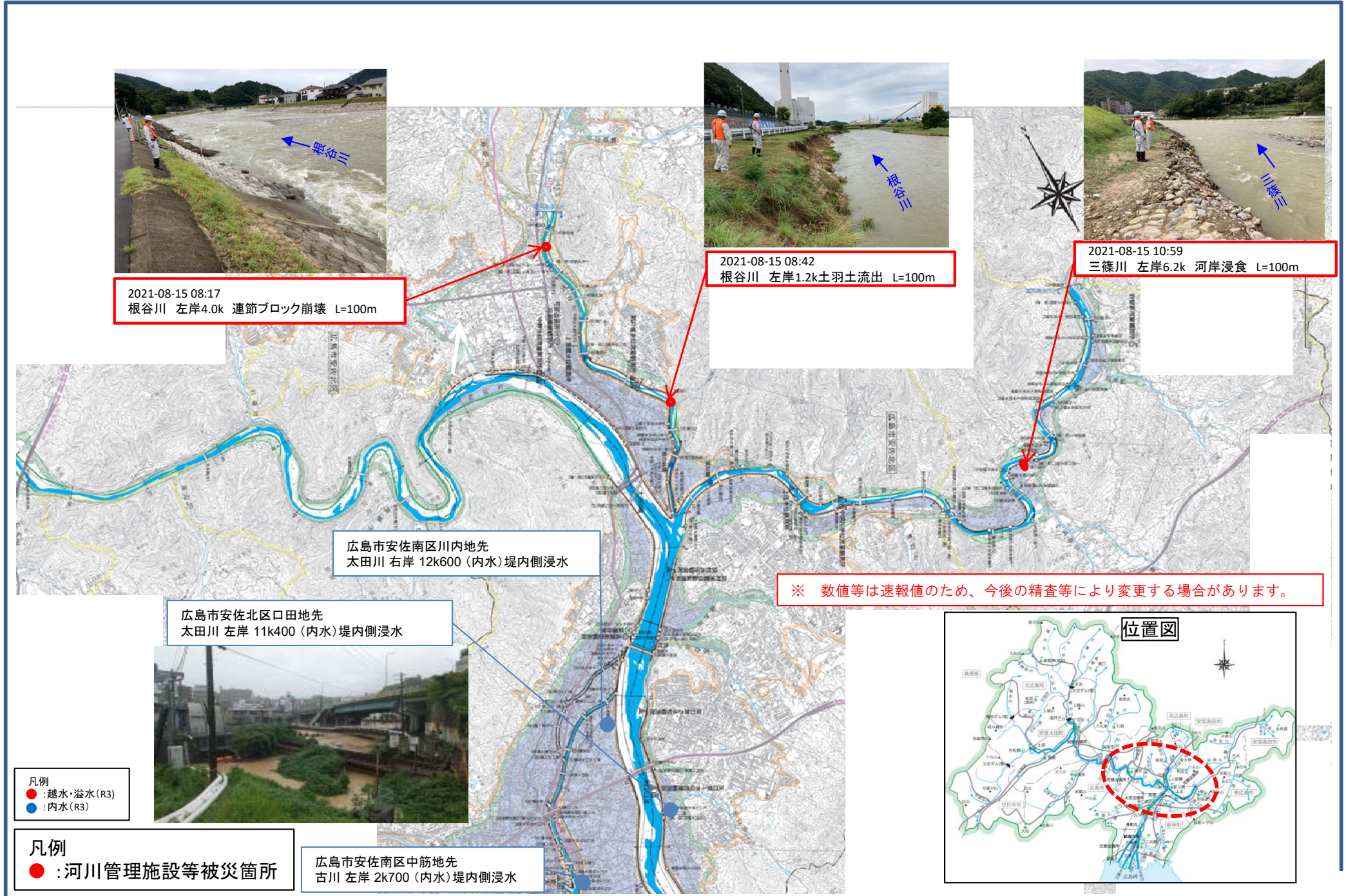


1)江の川水系江の川下流部の被災状況



※ 数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

2)太田川の被災状況



2021-08-15 08:17
根谷川 左岸4.0k 連節ブロック崩壊 L=100m



2021-08-15 08:42
根谷川 左岸1.2k土羽土流出 L=100m



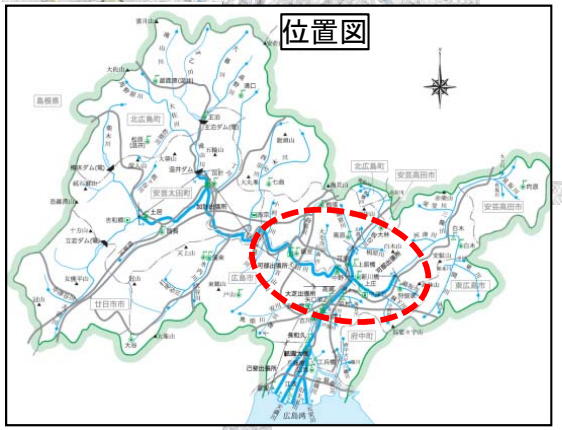
2021-08-15 10:59
三篠川 左岸6.2k 河岸浸食 L=100m

広島市安佐南区川内地先
太田川 右岸 12k600 (内水) 堤内側浸水

広島市安佐北区口田地先
太田川 左岸 11k400 (内水) 堤内側浸水



※ 数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。



凡例
● : 越水・溢水 (R3)
● : 内水 (R3)

凡例
● : 河川管理施設等被災箇所

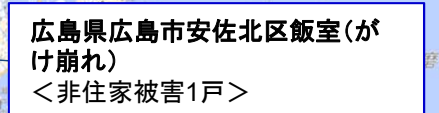
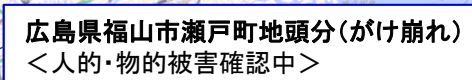
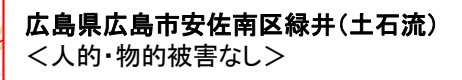
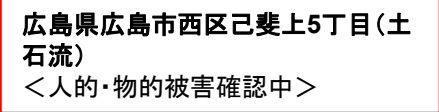
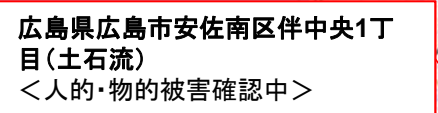
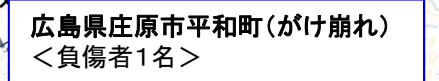
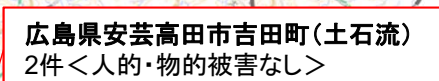
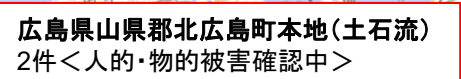
広島市安佐南区中筋地先
古川 左岸 2k700 (内水) 堤内側浸水

令和3年8月12日からの降雨による土砂災害発生状況

○ 令和3年8月12日からの降雨に伴い、中国地整管内において13件の土砂災害が発生（令和3年8月16日 15:00現在）

	土石流	がけ崩れ	地すべり	合計
鳥取県	0	0	0	0
島根県	0	0	0	0
岡山県	0	0	0	0
広島県	10	3	0	13
山口県	0	0	0	0
合計	10	3	0	13

【被害状況(速報)】
 人的被害 : 負傷者1名、ほか確認中
 家屋被害 : 確認中
 非住家被害 : 1戸



- 土石流
- がけ崩れ
- ▲ 地すべり

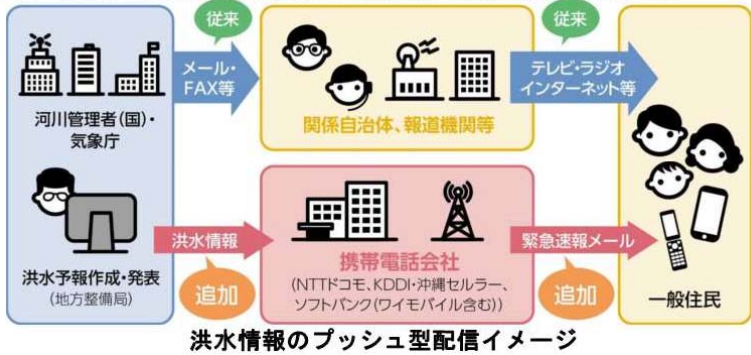
※これは速報値であり、今後数値等が変わる可能性があります。 18

4. 避難に係る情報提供

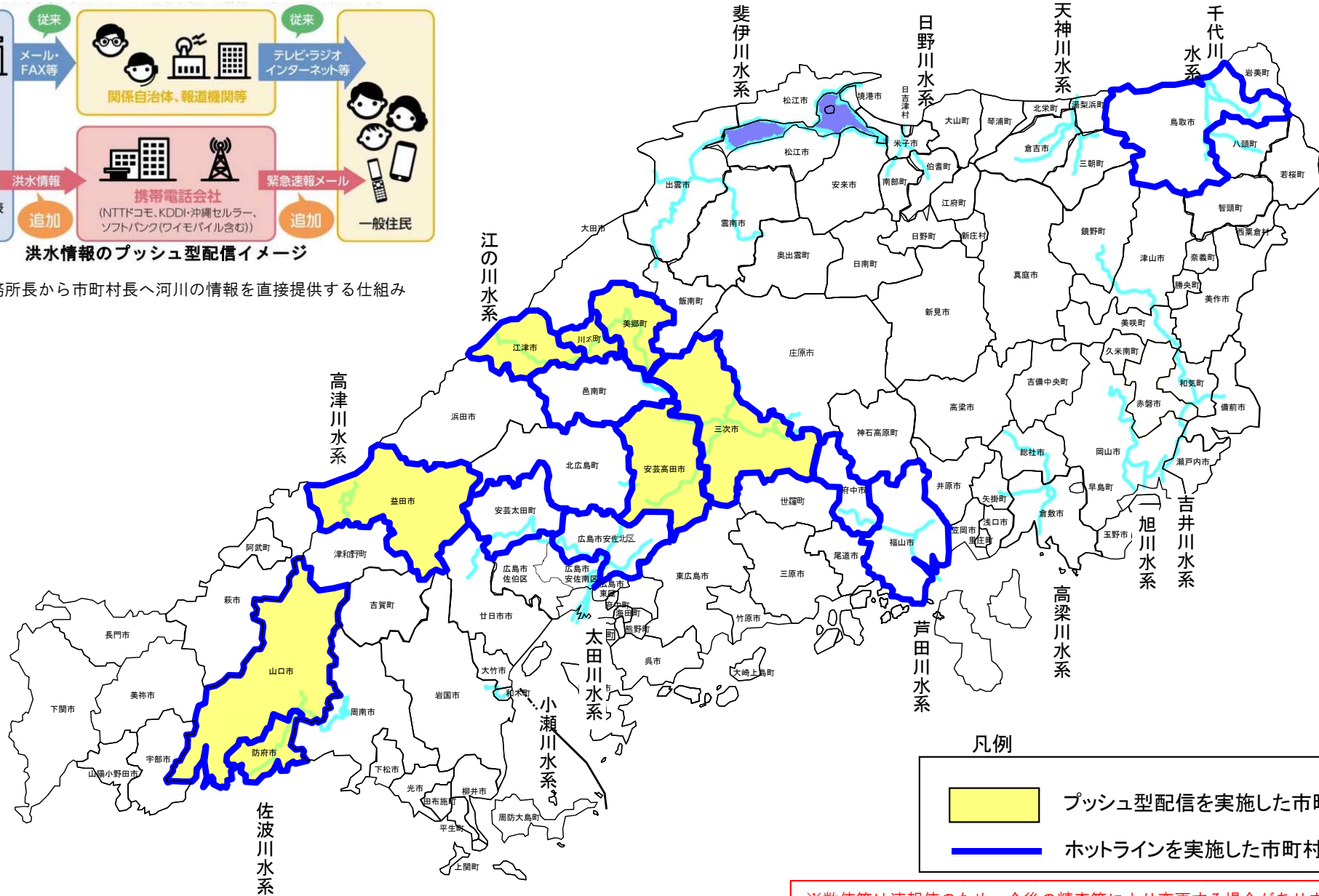
避難に係る情報提供(国管理河川)

■河川事務所と气象台が共同で発表する洪水予報のほか、避難指示発令等の支援のため、自治体に河川の状況や今後の見通しを伝える**ホットライン**※を実施しました。

■6市2町の地域住民の皆様にも、延べ26回、**緊急速報メール(プッシュ型配信)**により洪水情報の伝達を実施しました。



※河川関係事務所長から市町村長へ河川の情報を直接提供する仕組み



※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

水害対応タイムラインの活用

■ 災害発災前の危機感共有と、的確な事前防災行動を取るための防災行動計画（水害対応タイムライン）を、中国地方整備局管内の全一級水系において立ち上げました。各河川において、水位に応じたタイムラインレベルを運用し、各レベルで定められた防災行動を実施しました。

- 水害対応タイムラインとは、災害の発生が予想される際に時間軸に沿って防災関係機関が取り組むべき項目を定めた、共通の防災行動計画。
 - 台風及び前線性の降雨に対応し、災害発生のおそれがある3日前に行動を開始。
- 【連携する機関】
国、流域内の地方自治体、ダム管理者、交通機関、ライフライン事業者、報道 等



5. 排水ポンプ車稼働状況

排水ポンプ車等の災害対策機械の稼働状況

■管内の広範囲にわたり、内水被害の恐れが生じたため、自治体からの要請等により排水ポンプ車を派遣し、排水作業を実施しました。
■江の川水系江の川において、**溢水及び内水氾濫の氾濫水を排水するために排水作業を実施しました。**

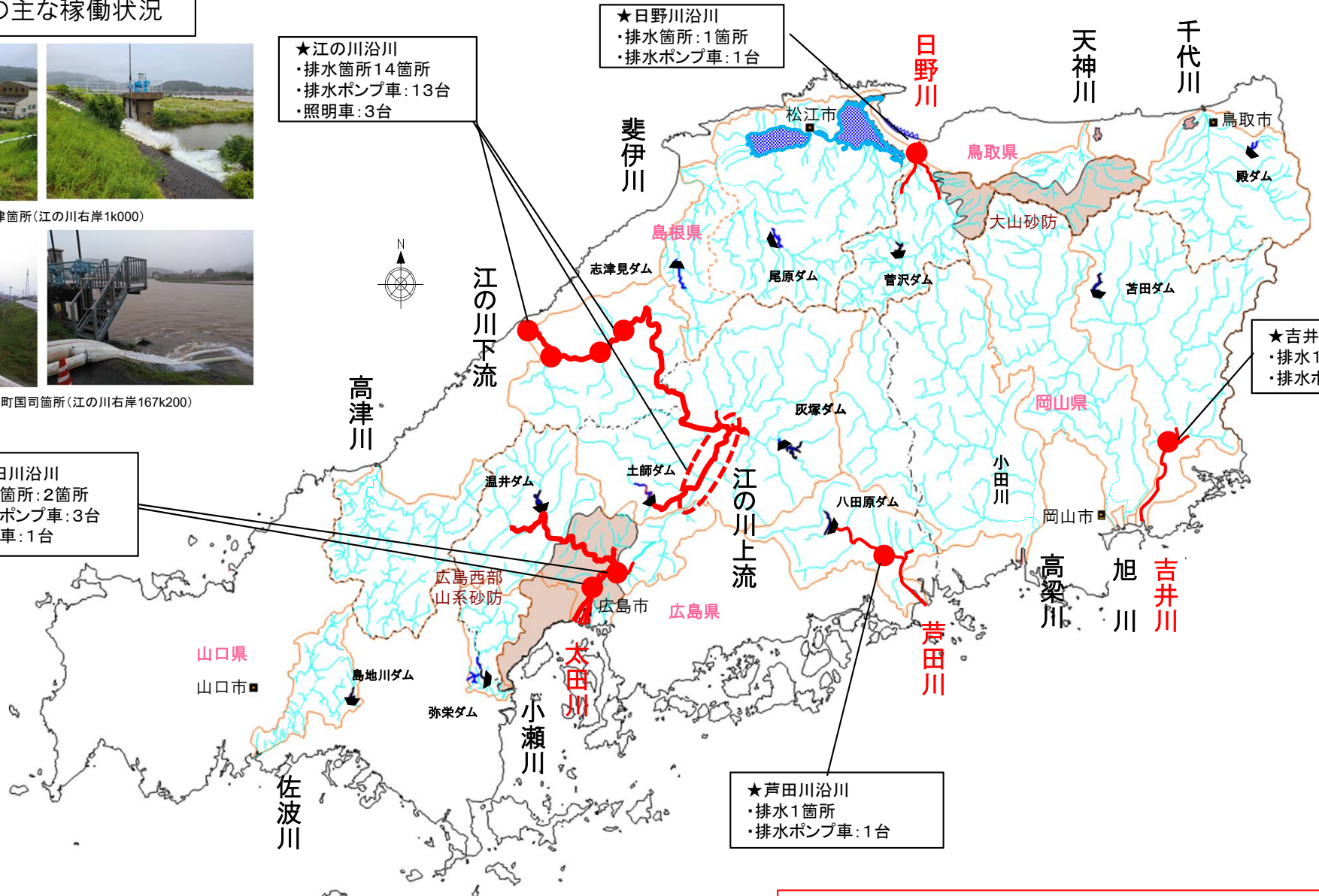
排水ポンプ車の主な稼働状況



江津市渡津箇所(江の川右岸1k000)



安芸高田市吉田町国司箇所(江の川右岸167k200)



★江の川沿川
・排水箇所: 14箇所
・排水ポンプ車: 13台
・照明車: 3台

★日野川沿川
・排水箇所: 1箇所
・排水ポンプ車: 1台

★吉井川沿川
・排水1箇所
・排水ポンプ車: 1台

★太田川沿川
・排水箇所: 2箇所
・排水ポンプ車: 3台
・照明車: 1台

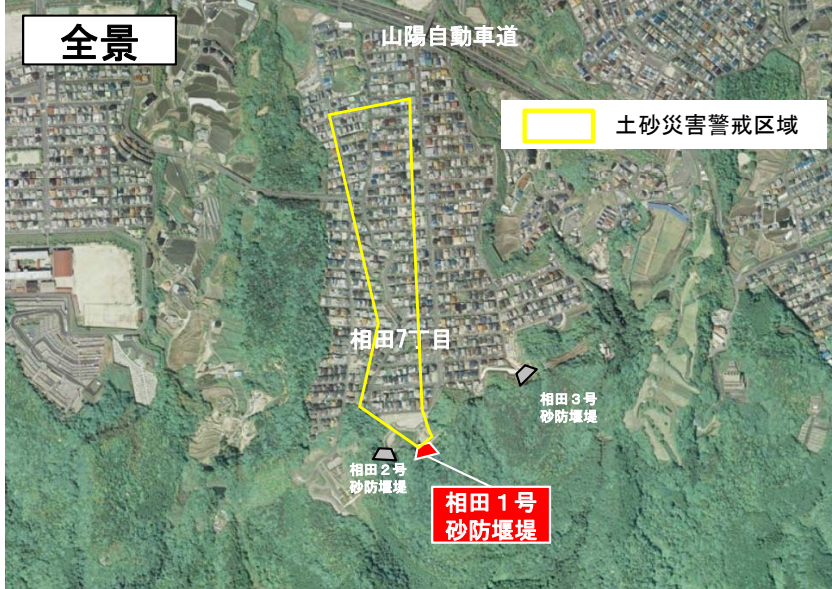
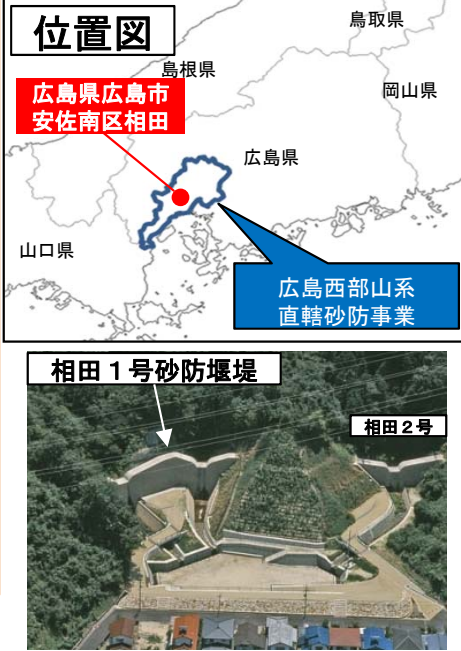
★芦田川沿川
・排水1箇所
・排水ポンプ車: 1台

※数値等は速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

6. 治水事業の効果について(砂防事業)

あいた ひろしまし あさみなみく あいた
相田1号砂防堰堤が土石流を捕捉しました(広島市安佐南区相田7丁目)

災害発生日：令和3年8月14日
 降雨状況：累加雨量 576mm
 (8月12日2時～15日1時)
 時間最大雨量 33mm
 (8月12日8時～9時)
 ※相田雨量観測所(広島県)
 ひろしまけん ひろしまし あさみなみく あいた
 発生箇所：広島県広島市安佐南区相田7丁目
 崩壊状況：土石流捕捉量 約1600m³
 状況：8月12日からの大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤及び遊砂池で土砂及び流木を捕捉。
 下流地区への被害を未然に防止した。
 (参考) 対象溪流の土砂災害警戒区域内の人家戸数653戸

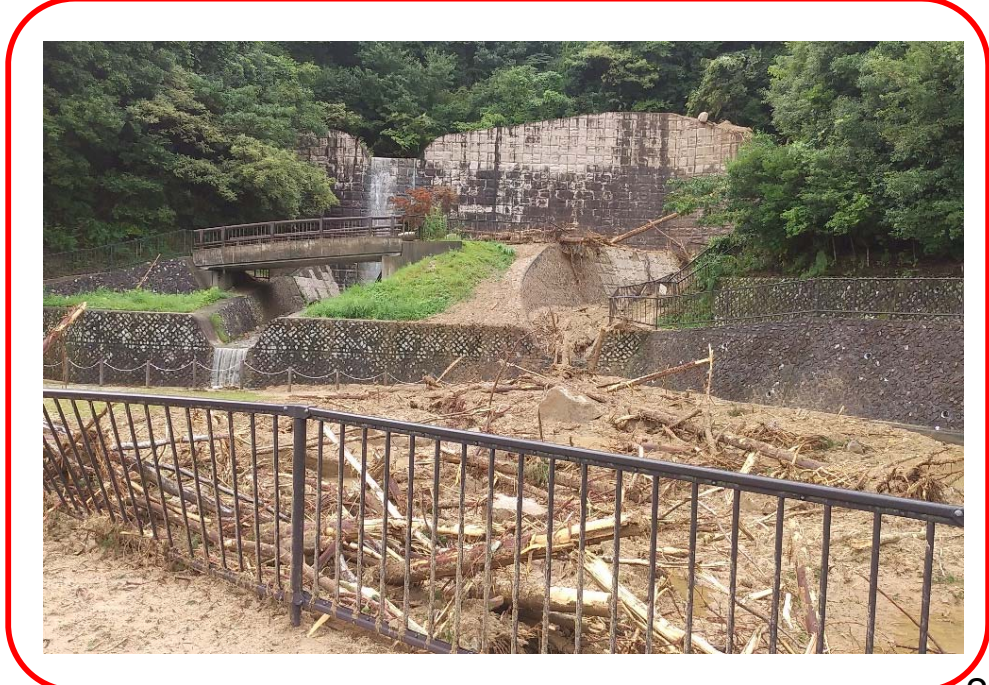
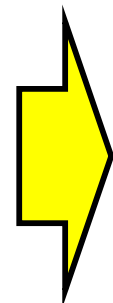


土石流発生前 (R3.5.26撮影)

土石流発生直後 (R3.8.15撮影)



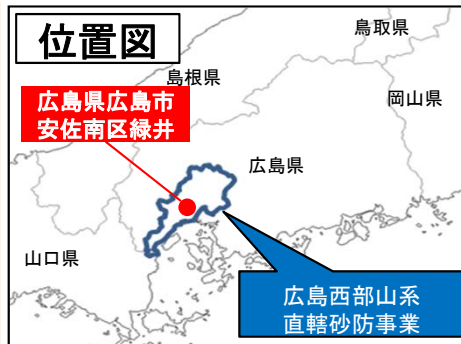
堰堤の諸元
 堤長 L=61.0m
 堤高 H=10.5m
 堆砂容量 V=約1,670m³
 完成
 平成16年7月



鳥越川1号砂防堰堤が土石流を捕捉しました(広島市安佐南区緑井8丁目)

災害発生日：令和3年8月14日
 降雨状況：累加雨量 541mm
 (8月12日2時～15日1時)
 時間最大雨量 37mm
 (8月12日8時～9時)
 ※高瀬雨量観測所(広島県)

発生箇所：広島県広島市安佐南区緑井8丁目
 崩壊状況：土石流捕捉量 調査中
 状況：8月12日からの大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤で土砂及び流木を捕捉。下流地区への被害を未然に防止した。
 (参考) 対象溪流の土砂災害警戒区域内の人家戸数252戸



土石流発生前 (R2.11.30撮影)



堰堤の諸元
 堤長 L=86.0m
 堤高 H=12.5m
 堆砂容量 V=約25,000m³

完成
 平成28年3月



土石流発生直後 (R3.8.15撮影)

