

『令和5年6月の台風第2号及びそれに伴う前線の活発化による大雨』 豊川等における出水概要（第3報）



当古水位観測所13.0k付近
平常時の状況



当古水位観測所13.0k付近
豊川の出水状況(6月2日23時頃)

令和5年7月10日

中部地方整備局 豊橋河川事務所

1. 豊川流域の降雨状況

- 令和5年6月2日～6月3日の降雨では、豊川水系の流域において線状降水帯が発生するなど、激しい雨が長時間降り続けました。
- 今回の降雨で、^{とよがわ}当古水位観測所及び^{ほうすいるだいいち}放水路第一水位観測所では、最高水位が観測史上最高(※)となりました。
- 豊川水系では、線状降水帯による非常に激しい雨が長時間降り続き、^{いしだ}石田雨量観測所においては総雨量439mmを記録しました。

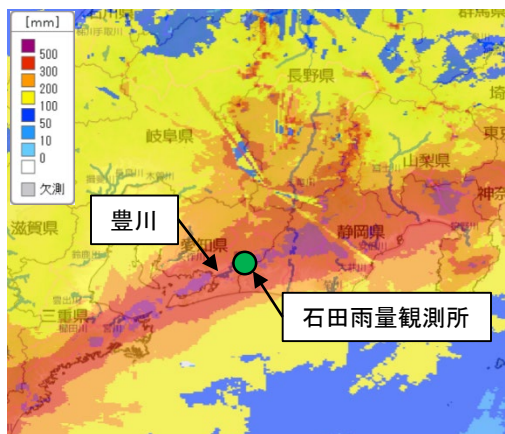
※過去の観測データに一部欠測あり



平常時の状況



豊川の出水状況(6月2日23時頃)
当古水位観測所13.0k付近



令和5年6月1日10:00～6月3日10:00までの累加雨量

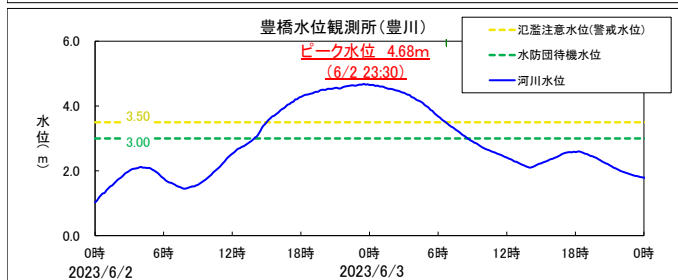
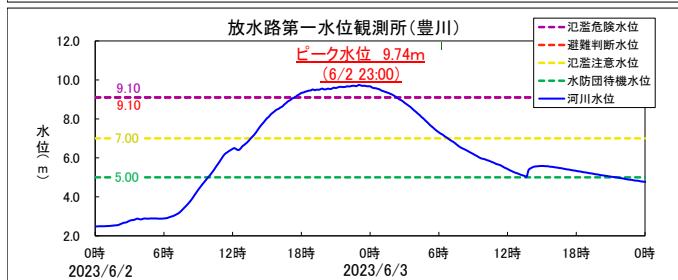
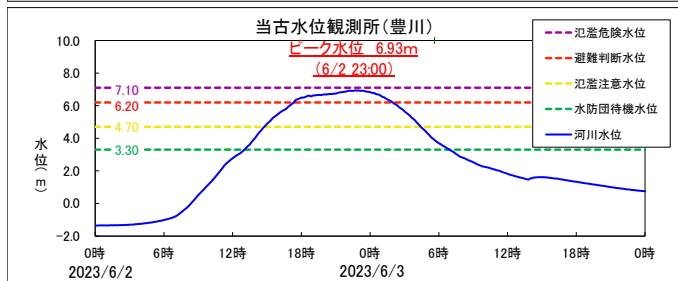
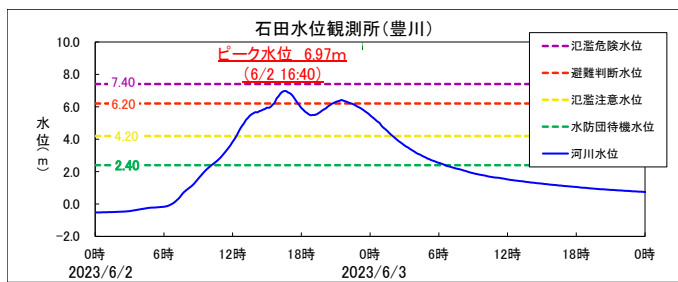


出典: 川の防災情報ホームページを加工して作成

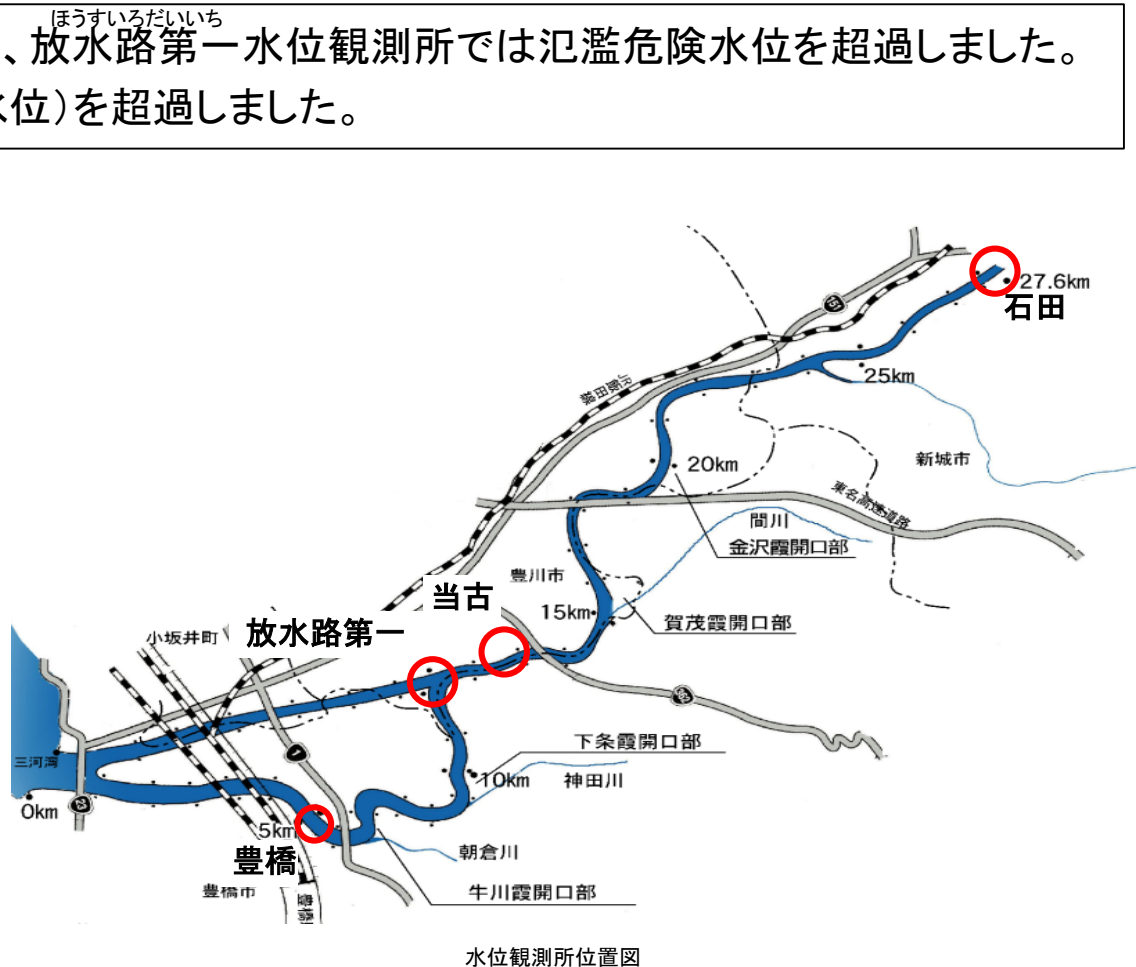
観測所名	最高水位	過去最高水位	備考
石田	6.97m	8.04m (S44.8洪水)	
当古	6.93m	6.52m (H23.9洪水)	期間内最高水位 (S36～R5)
放水路第一	9.74m	9.26m※ (H23.9洪水)	期間内最高水位 (S50～R5)

※過去の観測データに一部欠測あり

- 石田及び当古水位観測所では避難判断水位、放水路第一水位観測所では氾濫危険水位を超過しました。
- 豊橋水位観測所では、氾濫注意水位(警戒水位)を超過しました。

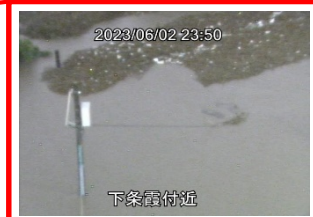
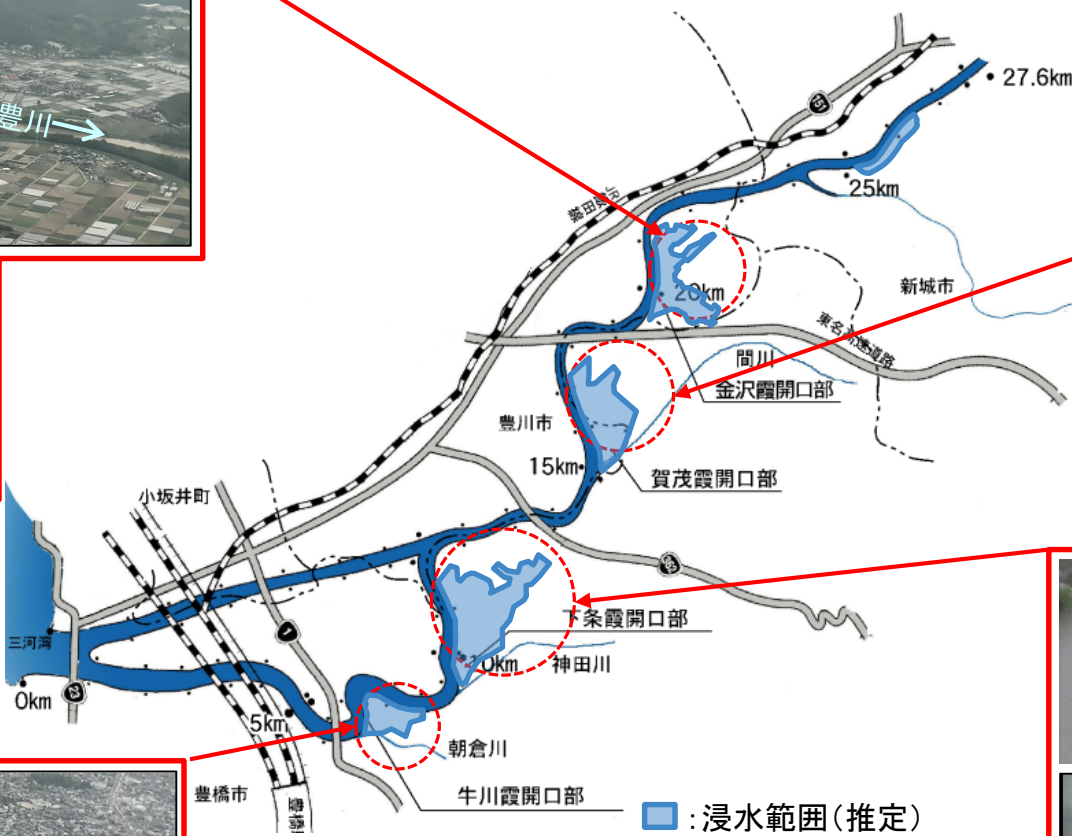
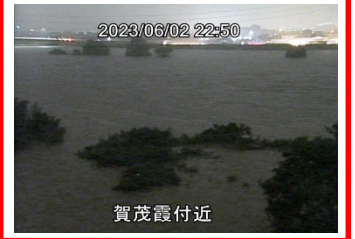
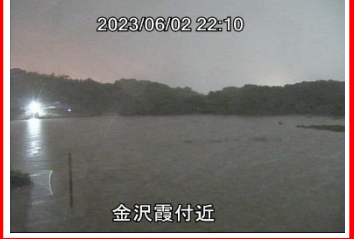
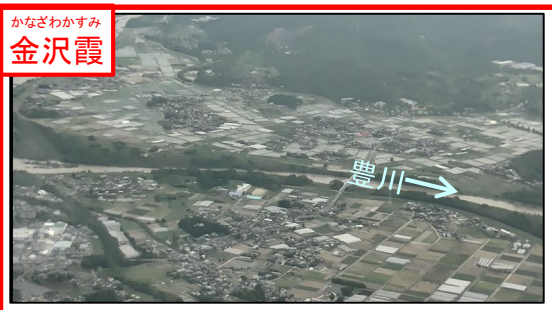


観測所水位



3. 霞等の浸水状況

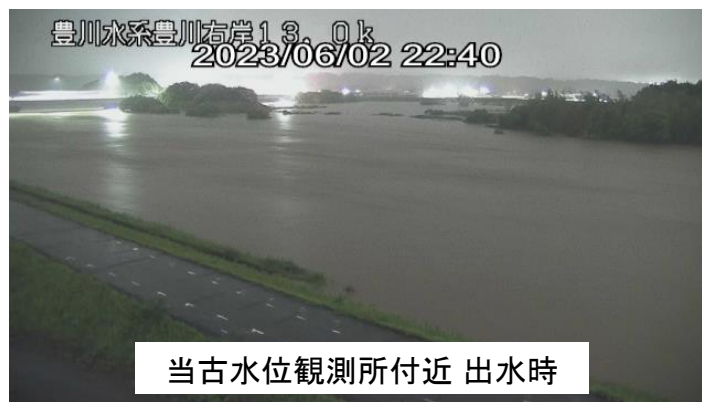
- 今回の出水では4霞において、浸水が発生しました。(自然流下により概ね解消:6月3日)
- 農地や道路等の浸水と、家屋への浸水も発生しました。



■ : 浸水範囲(推定)
 (霞堤地区合計
 浸水面積 約 480 ha
 湛水量 約 560 万m³)

注) 範囲や数値は
 今後変わる可能性があります

4. 出水時と平常時との河川状況の比較



※出水時の写真は概ね洪水のピーク頃を示しています

5. 洪水予報、水防警報の発表状況

○ 6月2日午後に全ての観測所で水防警報(出動)、洪水予報(氾濫警戒)を発表しました。
また、放水路第一において氾濫危険情報を発表しました。

水防警報発表状況

河川名	観測所名	発表情報 (丸の中の数字は発表番号)		
		準備	出動	解除
豊川	石田	①6/2 12:30	②6/2 13:00	③6/3 8:20
	当古	①6/2 15:20	②6/2 16:50	③6/3 8:20
	豊橋	①6/2 15:10	②6/2 17:00	③6/3 8:20
豊川放水路	放水路第一	①6/2 13:50	②6/2 16:50	③6/3 17:30



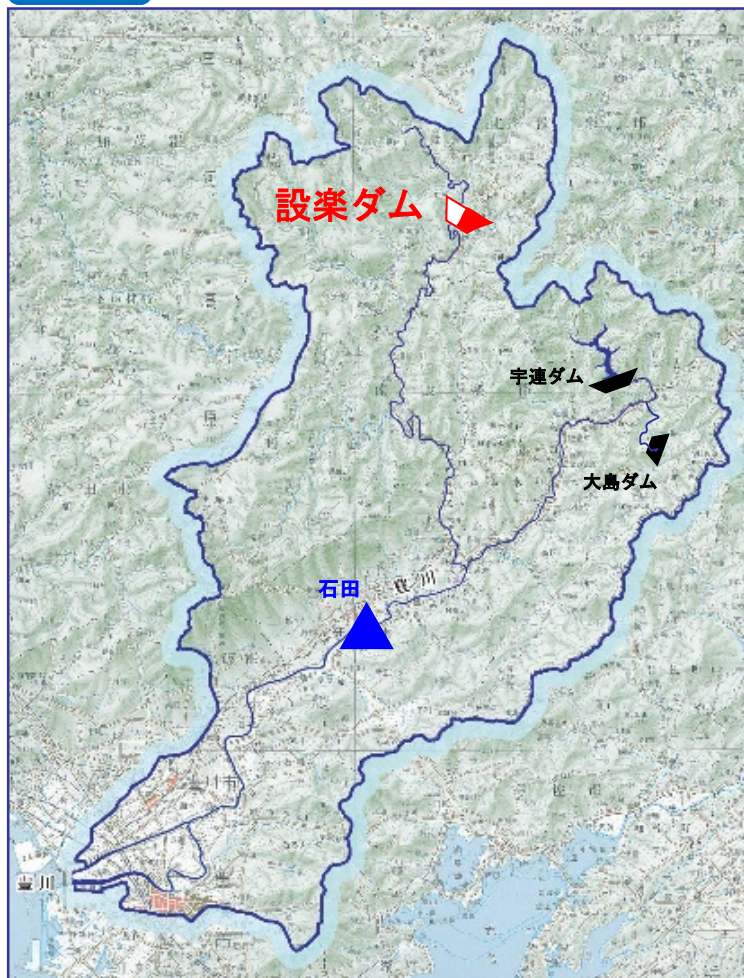
洪水予報の発表状況(豊橋河川事務所と名古屋地方気象台の共同発表)

河川名	観測所名	発表情報 (丸の中の数字は発表番号)							
		①6/2 12:20	②6/2 16:00	③6/2 17:40	④6/3 01:00	⑤6/3 02:45	⑥6/3 04:20	⑦6/3 06:00	⑧6/3 08:30
豊川	石田	氾濫警戒	氾濫警戒	氾濫警戒	氾濫注意	解除			
	当古		氾濫警戒	氾濫警戒	氾濫警戒	氾濫警戒	氾濫注意	解除	
豊川放水路	放水路第一	氾濫警戒	氾濫警戒	氾濫危険	氾濫危険	氾濫危険	氾濫注意	氾濫注意	解除

6. 設楽ダムが完成していた場合の整備効果

- 現在、豊川水系河川整備計画に基づき設楽ダム建設事業を進めています。
- 設楽ダムが完成していれば、新城市石田地点では約40cmの水位低下効果があったと推定されます。

位置図

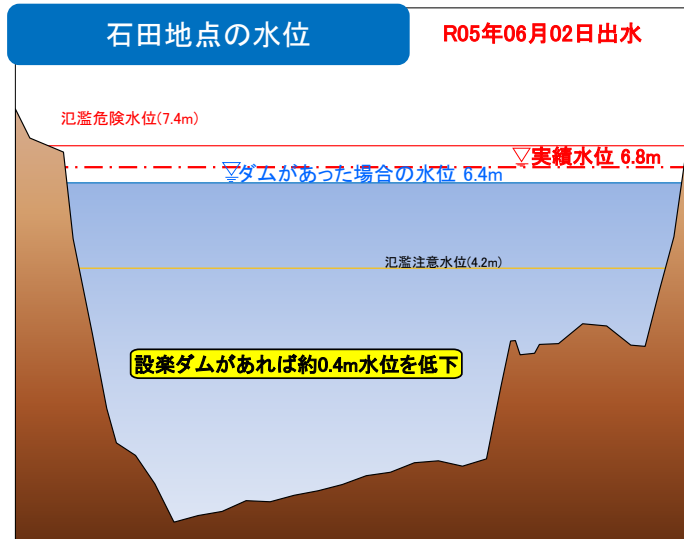


設楽ダムの完成イメージ



石田地点の水位

R05年06月02日出水



※記載の数値等は速報値であり、今後変更の可能性あります。

○ 霞堤地区に設置している簡易水位計で地区内の浸水状況を把握し、回転灯と連動させて水位上昇と霞堤地区の浸水の危険を周知します。あわせて、道路管理者等により通行止めを行います。

【通行止めの進め方】

①水位計で霞堤地区内の水位を観測



②回転灯に観測水位を送信



③簡易水位計の水位が浸水警戒水位を超過

黄色ランプが点灯・回転する

④簡易水位計の水位が浸水開始水位を超過

赤色ランプが点灯・回転する

⑤道路管理者が通行止めを実施

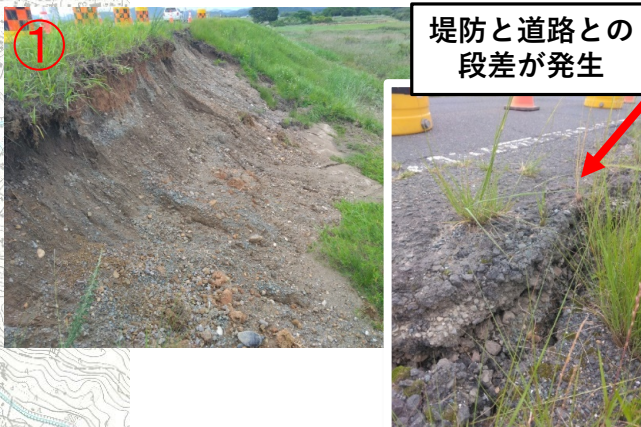
○霞堤地区において、豊川の水位や道路冠水の状況に応じて、道路管理者（県・市）等により、道路の通行規制が行われます。
 ○道路冠水時の国、県、市の対応については、机上訓練等で確認しながら適宜見直しを行っていきます。

6月2日～3日の大雨では、すべての霞堤地区において、通行止めが実施されました。



8. 被災箇所への応急対策状況

- 豊川11.8k付近及び13.8k付近の被災箇所について、6月21日までにブルーシートや土のうにより応急対策が完了しました。
- 引き続き巡視を行い、被災箇所の変状等について監視を行っていきます。



9. 排水機場・排水ポンプ車の稼働(豊橋市の排水支援)

- 豊橋市(大村地区)より排水支援の要請があったため、排水ポンプ車を派遣しました。
- 30m³/minの排水ポンプ車1台で約3時間30分排水を実施しました。



支援内容：排水ポンプ車 1台
照明車 1台



配置場所	派遣ポンプ車	規格	排水開始	排水完了
豊川右岸7.4k付近	排水ポンプ車 (豊橋)	30m ³ /min	2023/6/2 19:25	2023/6/3 3:30

豊川右岸7.4k付近での排水時間

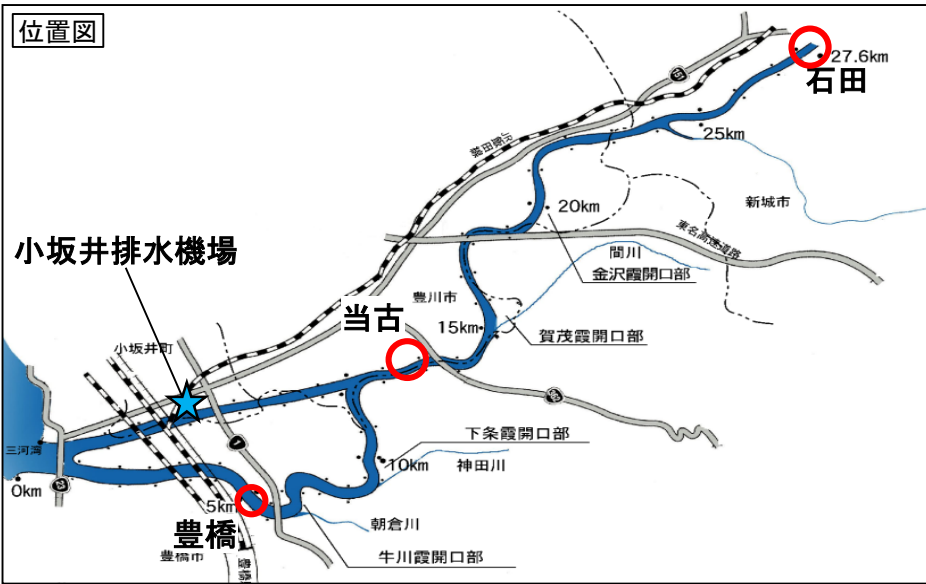
10. 排水機場・排水ポンプ車の稼働(小坂井排水機場)

- 6月2日から3日の降雨により、浸水被害が発生しました。(豊川放水路からの越水は無し)
- 速やかな浸水解消のため、小坂井排水機場からの排水に加え、排水ポンプ車計3台を配備し、排水を実施しました。



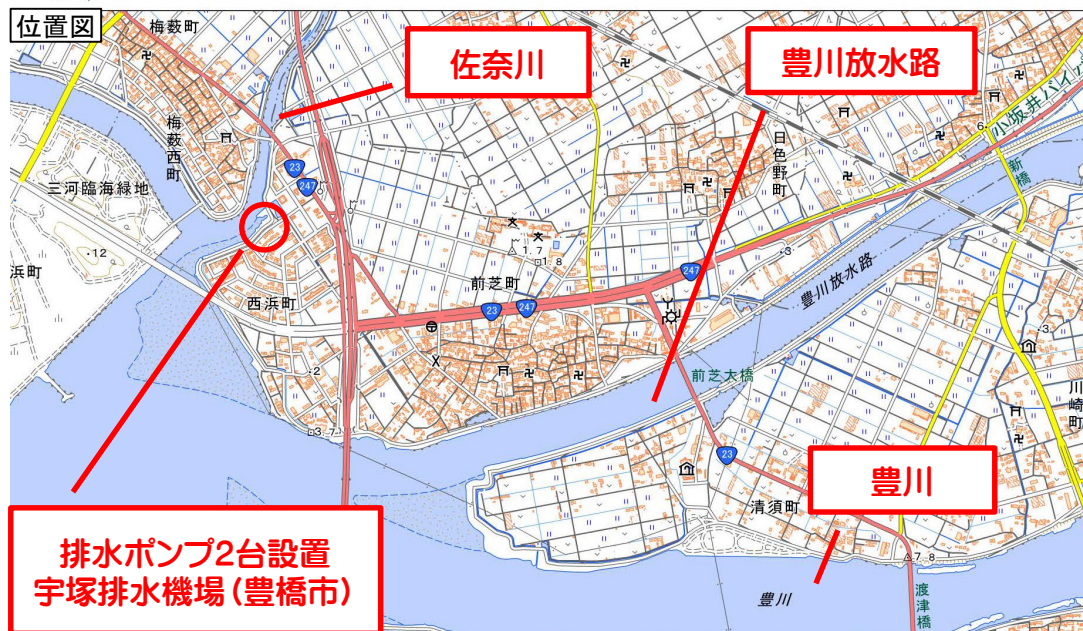
※ 浸水範囲は6月3日10:00時点の速報値であり、概ねの位置を示している。
 ※ 操作員の安全確保のため、操作要領に基づき、小坂井排水機場は、6月2日23時53分～6月3日2時40分までの間、運転を停止している。

10. 排水機場・排水ポンプ車の稼働(小坂井排水機場)



11. 排水機場・排水ポンプ車の稼働 (佐奈川宇塚排水機場排水ポンプ車支援)

- 二級河川佐奈川宇塚排水機場(豊橋市)に排水ポンプ車を派遣しました。
- 30m³/minの排水ポンプ車2台で約3時間排水を実施しました。



排水ポンプ2台設置
宇塚排水機場(豊橋市)

配置場所	派遣ポンプ車	規格	排水開始	排水完了
佐奈川 宇塚排水機場	排水ポンプ車 (庄内川)	30m ³ /min	2023/6/3 16:45	2023/6/3 20:00
同上	排水ポンプ車 (庄内川)	30m ³ /min	2023/6/3 16:45	2023/6/3 20:00



佐奈川宇塚排水機場での排水時間

12. TEC-FORCEの活動状況(豊橋市)



豊橋市役所
市の要望について森田副市長と打合せ



人道橋
①公園と牛川町松下地区を結ぶ人道橋の被災について、助言



②山中川の被災状況調査



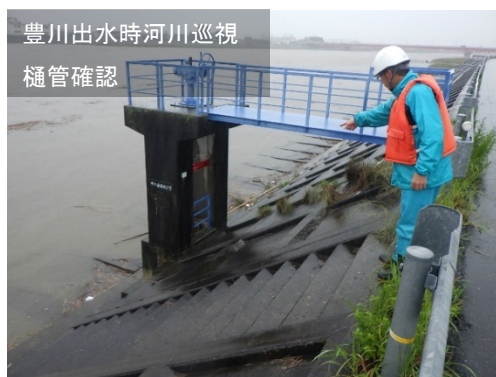
山中川
②復旧資材の提供
(袋詰め玉石112個 6/5 国より提供)



梅田川
③増水した河川に対し今後すべきことについて、現地調査を実施し、対策について助言

6/5 13:30 市長へ報告し、任務完了

- 今回の出水にあたり、施設管理者・河川管理者等の関係機関が連携し、放水路ゲート操作等を実施し、河川巡視等を実施しました。



国土交通省 中部地方整備局 豊橋河川事務所 流域治水課
〒441-8149 愛知県豊橋市中野町字平西1-6
TEL 0532-48-8107 FAX 0532-48-8100
URL <https://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/index.html>

出典
気象庁ホームページ (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>)
川の防災情報ホームページ (<https://www.river.go.jp/index>)
水文水質データベースウェブサイト (<http://www1.river.go.jp/>)

川の防災情報

