

『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』 出水概要(第2報)



当古水位観測所
平常時の状況



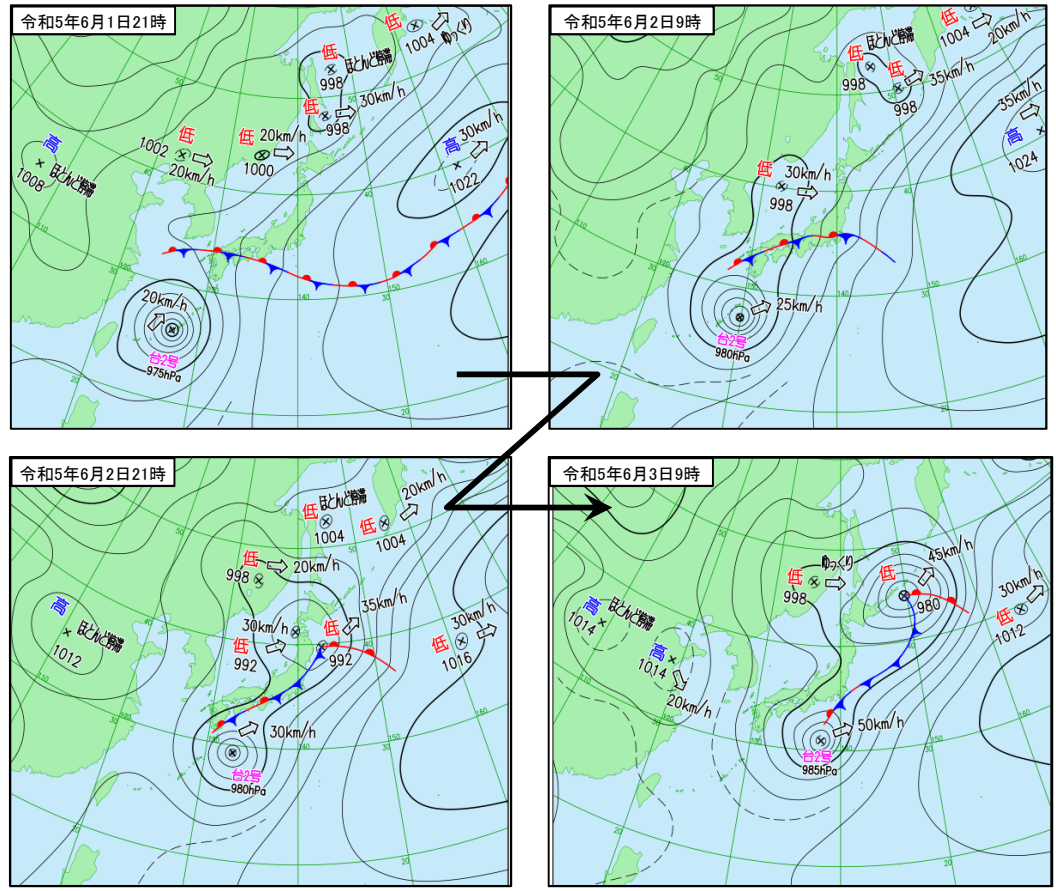
当古水位観測所
出水時の状況(6月2日22時40分)

令和5年6月28日 中部地方整備局河川部

出水の概要

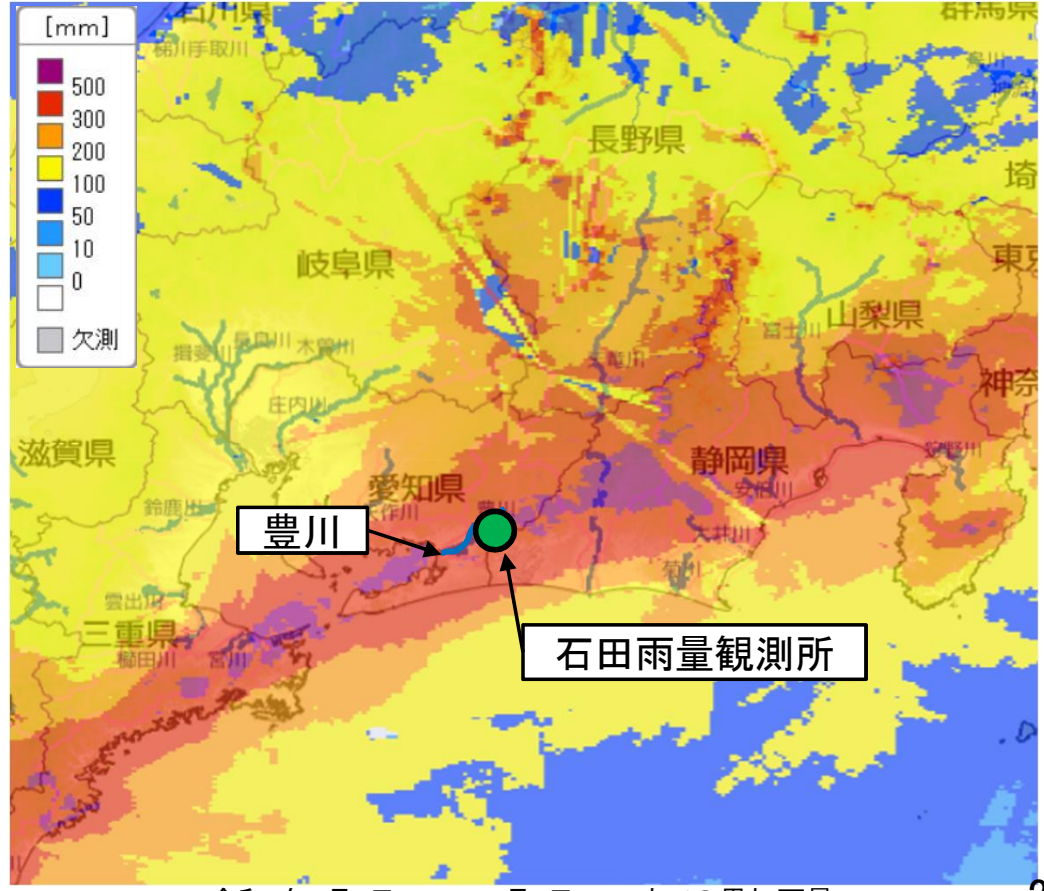
- 停滞する前線に向かって、台風第2号からの非常に湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となり、各地で非常に激しい雨となった。
- 静岡県・愛知県・三重県では、線状降水帯が発生し、一部地域で降り始めからの総降水量が500mmを超えた。
- 特に豊川水系の流域では、線状降水帯による非常に激しい雨が長時間降り続き、石田雨量観測所においては総雨量439mmを記録した。

【天気図】



(気象庁ウェブサイトより)

【総降水量分布図】



令和5年6月1日10:00~6月3日10:00までの累加雨量

中部地方整備局管内の河川水位・洪水調節状況

- 管内の国管理河川では、狩野川水系黄瀬川、豊川水系豊川(放水路)及び庄内川水系庄内川で氾濫危険水位を超過し、天竜川水系天竜川及び豊川水系豊川で避難判断水位を超過。
- 管内のダムでは、天竜川水系、矢作川水系、庄内川水系、木曾川水系の8ダムで洪水調節を実施。
- 水資源機構管理の味噌川ダムにおいては、特別防災操作を実施。

【水位状況】

水系名	河川名	観測所名	今回 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
狩野川	狩野川	徳倉	6/2 20:50 4.94	3.00	4.00	4.60	6.80	7.20	7.58
	来光川	蛇ヶ橋	6/2 18:50 5.23	3.70	5.20	6.10	8.10	8.45	8.45
	大場川	大場	6/2 20:00 5.97	3.00	4.80	5.40	7.20	7.60	7.84
	黄瀬川	本宿	6/3 0:50 4.33	2.00	3.00	3.80	3.90	4.20	6.18
	安倍川	安倍川	手越	6/2 23:50 2.90	1.50	2.40	3.00	3.40	4.00
大井川	大井川	細島	6/3 0:00 2.08	1.30	1.70	2.20	2.70	3.30	4.99
菊川	菊川	加茂	6/2 17:20 2.95	1.50	2.50	3.20	3.20	3.50	5.94
	牛淵川	横地	6/2 23:40 2.25	1.80	2.10	2.30	2.30	2.70	4.06
天竜川	天竜川	沢渡	6/2 17:00 1.20	0.50	0.90	1.30	1.40	1.60	4.41
		市田	6/2 16:20 1.85	0.70	1.40	2.00	3.30	3.60	4.81
		天竜峡	6/2 18:00 14.56	9.70	11.00	12.50	15.60	16.20	20.20
		鹿島	6/3 0:00 4.58	2.20	3.50	4.50	5.60	6.00	8.77
豊川	豊川	中ノ町	6/3 00:40 3.31	0.60	1.60	2.50	3.10	3.40	4.77
		石田	6/2 16:30 6.97	2.40	4.20	4.70	6.20	7.40	8.13
		当古	6/2 22:40 6.93	3.30	4.70	5.10	6.20	7.10	7.62
矢作川	矢作川	豊川(放水路)	6/2 23:00 9.74	5.00	7.00	7.60	9.10	9.10	10.64
		高橋	6/2 15:50 4.26	1.00	2.70	3.40	5.90	6.80	7.22
矢作川	矢作川	岩津	6/2 17:10 6.96	4.00	4.90	6.40	7.80	8.50	10.89
		米津	6/2 18:30 9.31	4.90	6.00	7.50	9.90	10.30	10.87

水系名	河川名	観測所名	今回 最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	計画 高水位
庄内川	庄内川	土岐	6/2 14:40 4.82	2.40	3.00	4.00	4.50	4.70	6.39
		多治見	6/2 15:10 4.35	2.50	3.20	3.70	5.30	5.60	6.78
		志段味	6/2 16:20 5.56	3.40	4.60	5.20	5.90	6.40	7.50
		枇杷島	6/2 18:20 6.96	4.60	5.60	6.30	8.50	8.90	9.08
		矢田川	瀬古	6/2 14:40 4.24	2.80	3.30	5.00	5.20	5.50
木曾川	木曾川	今渡	6/2 17:40 7.42	4.00	5.50	7.30	11.10	11.50	12.09
		犬山	6/2 17:50 9.94	5.80	9.20	10.40	11.60	12.20	14.22
鈴鹿川	安楽川	川崎	6/2 14:10 0.5	0.10	0.50	0.50	1.00	1.70	5.64
櫛田川	佐奈川	西山橋	6/2 22:50 2.55	1.60	2.00	2.40	2.70	3.20	3.27
宮川	勢田川	岡本	6/2 14:30 3.03	2.50	2.60	2.90	3.20	3.40	3.52

【ダムの洪水調節状況】(水資源機構管理ダム含む(紫書き))

水系	ダム名	最大流入量	最大流入時の放流量	調整量
天竜川	新豊根ダム	約897m3/s	約41m3/s	約856m3/s
	小洪ダム	約733m3/s	約313m3/s	約420m3/s
	美和ダム	約446m3/s	約310m3/s	約136m3/s
矢作川	矢作ダム	約1,441m3/s	約1,002m3/s	約439m3/s
庄内川	小里川ダム	約219m3/s	約68m3/s	約151m3/s
木曾川	岩屋ダム	約312m3/s	約150m3/s	約162m3/s
	阿木川ダム	約389m3/s	約118m3/s	約271m3/s
	徳山ダム	約207m3/s	約99m3/s	約108m3/s

【ダムの特別防災操作状況】(水資源機構管理ダム含む(紫書き))

水系	ダム名	最大流入量	最大流入時の放流量	調整量
木曾川	味噌川ダム	約45m3/s	(特別防災操作)	約6m3/s
				約39m3/s

※中部地整管内で、氾濫注意水位を超過した観測所のみ表記しております。
 ※本資料の最高水位は、10分ごとの観測値(速報値)です。
 ※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

中部地方整備局管内の河川水位・洪水調節状況



豊川の出水状況 6/2 22:40頃 13.0k付近



土岐川の出水状況 6/2 14:40頃 57.9k付近



黄瀬川の出水状況 6/2 21:50頃 2.6k付近

○中部地方整備局管内における県管理河川のうち18水系27河川で氾濫危険水位を超過した。

【長野県】(1水系1河川)

一級水系

木曾川水系 きそがわ 木曾川

【岐阜県】(2水系2河川)

一級水系

木曾川水系 きそがわ 木曾川

庄内川水系 ときがわ 土岐川

【静岡県】(8水系14河川)

一級水系

安倍川水系 わらしながわ 藁科川

天竜川水系 ふたまたがわ 二俣川、けたがわ 気田川、あたごがわ 阿多古川、あんまがわ 安間川

狩野川水系 きせがわ 黄瀬川

二級水系

巴川水系 ともえがわ 巴川

太田川水系 おおたがわ 太田川、しきじがわ 敷地川

馬込川水系 まごめがわ 馬込川、ほうがわ 芳川

都田川水系 みやこがわ 都田川、つりばしがわ 釣橋川

鮎沢川水系 あゆさわがわ 鮎沢川

【愛知県】(6水系8河川)

一級水系

矢作川水系 こうだがわ 広田川、おとがわ 乙川

二級水系

境川水系 さかいがわ 境川、あいづまめがわ 逢妻女川

佐奈川水系 さながわ 佐奈川

柳生川水系 やぎゅうがわ 柳生川

梅田川水系 うめだがわ 梅田川

音羽川水系 おとはがわ 音羽川

【三重県】(2水系2河川)

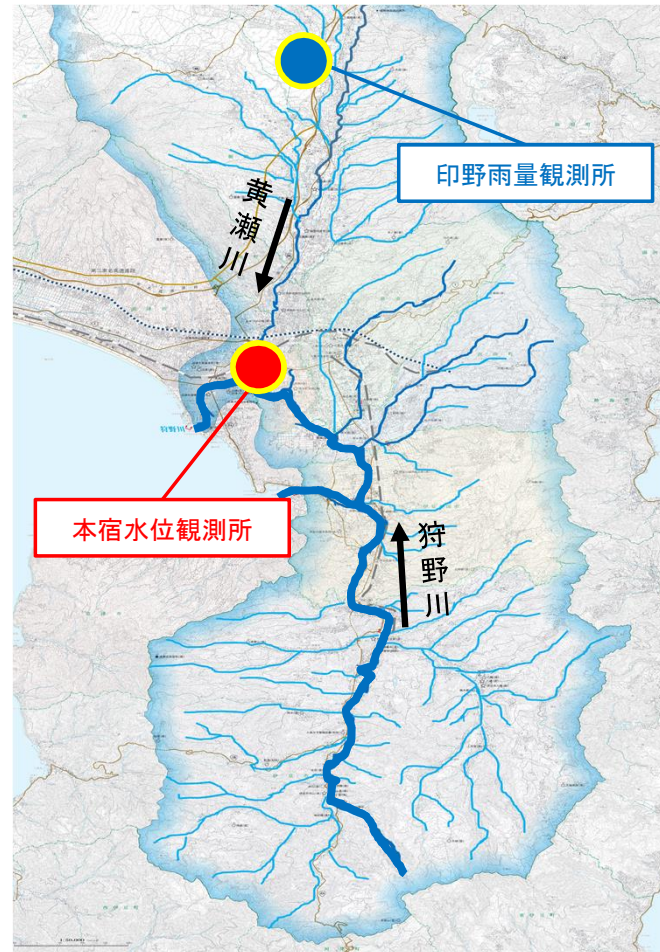
二級水系

宮川水系 いすずがわ 五十鈴川

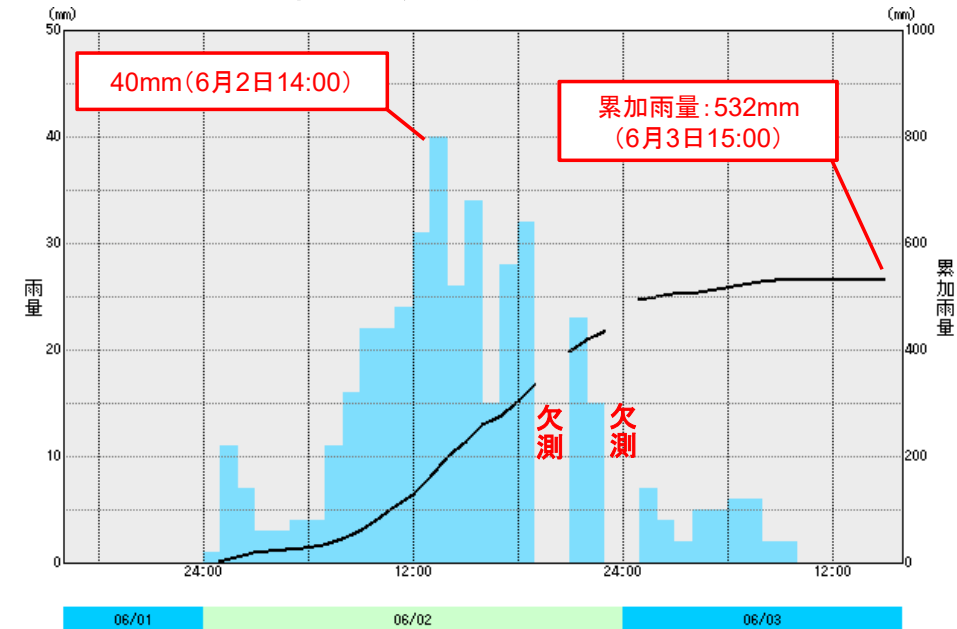
加茂川水系 かもがわ 加茂川

(18水系27河川)

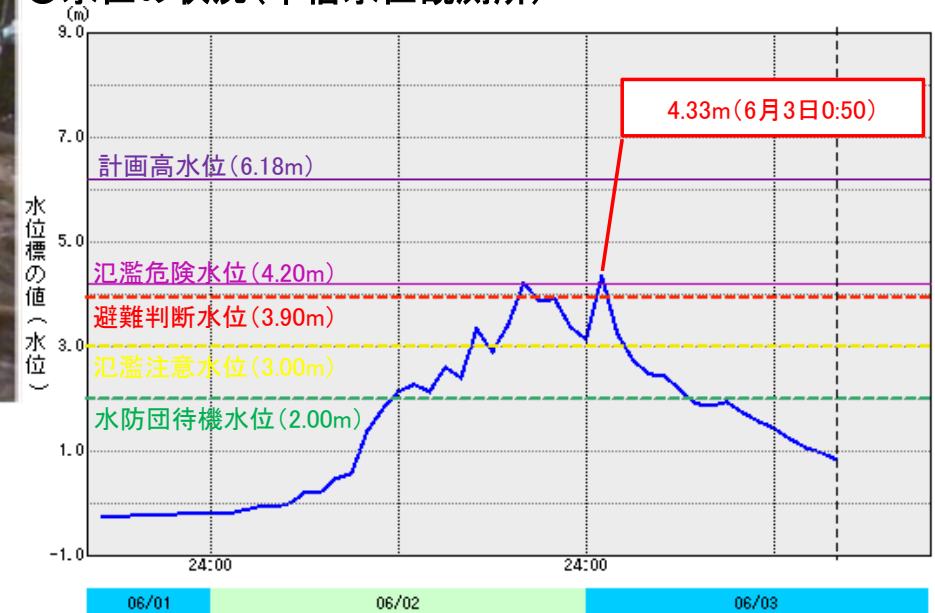
主な河川の出水状況



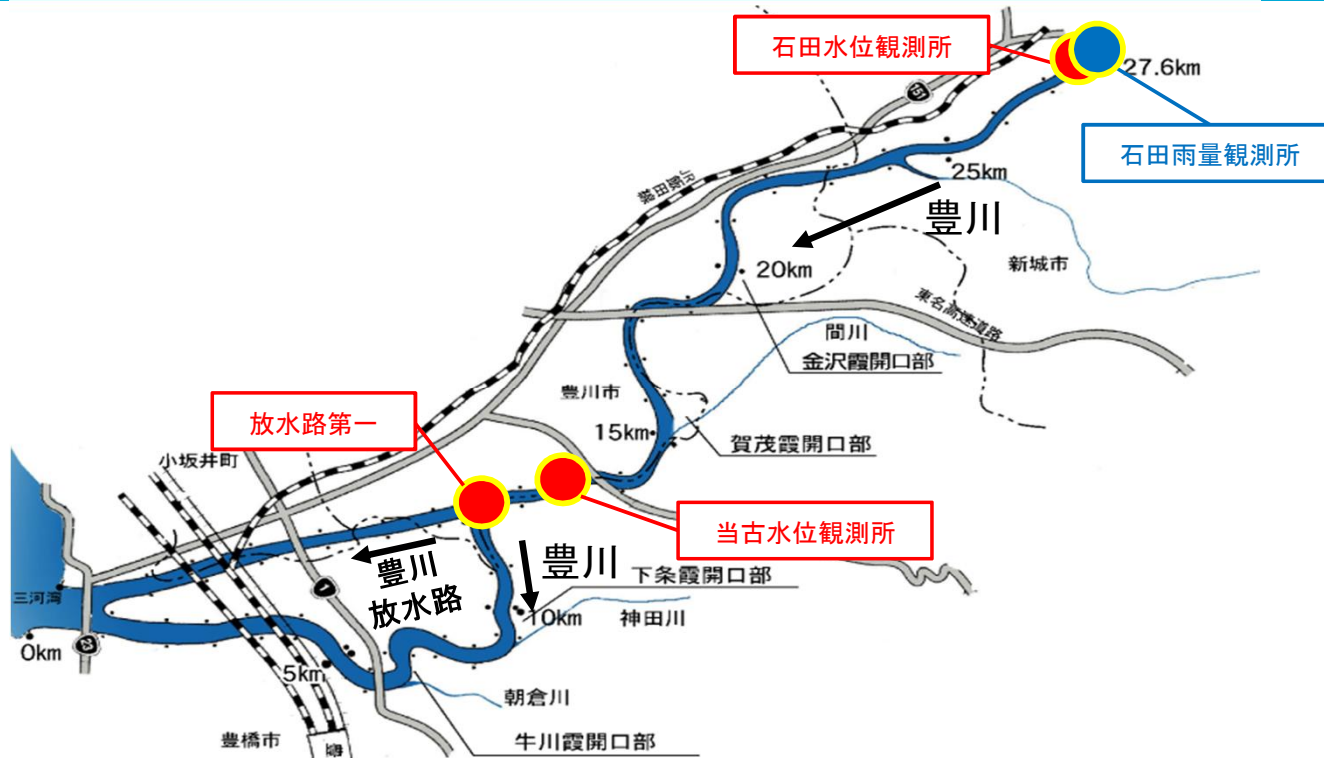
○降雨の状況(印野雨量観測所)



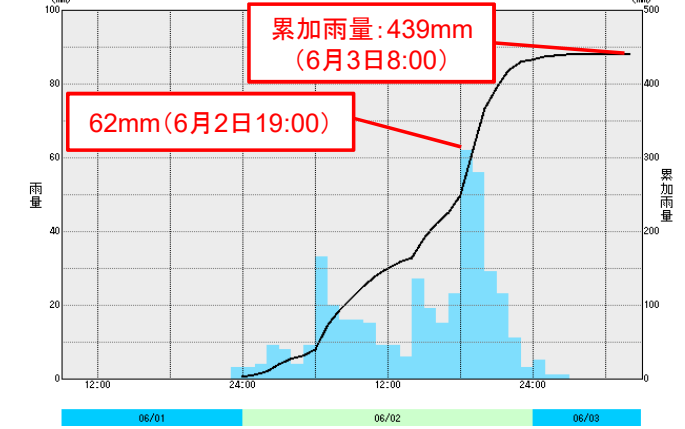
○水位の状況(本宿水位観測所)



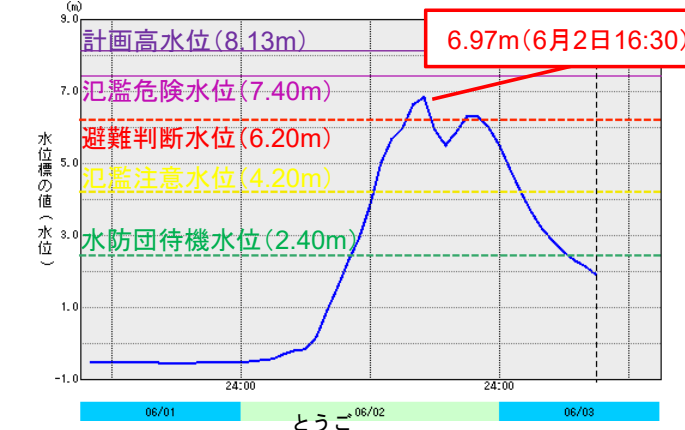
※本資料の最高水位は、10分ごとの観測値(速報値)です。
※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。



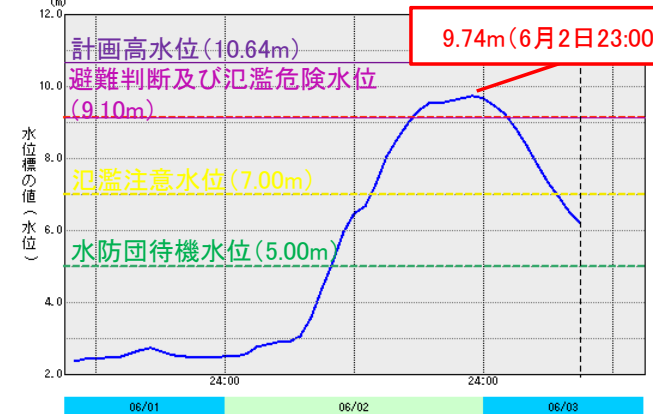
○降雨の状況 (石田雨量観測所)



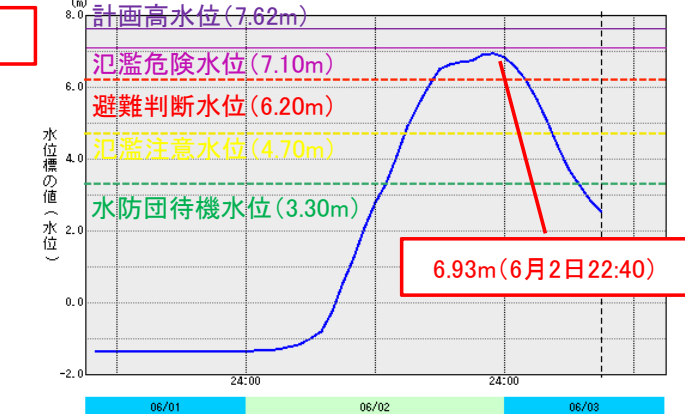
○水位の状況 (石田水位観測所)



○水位の状況 (放水路第一)



○水位の状況 (当古水位観測所)



平常時 右岸1.8.0k 2023/05/20 12:00



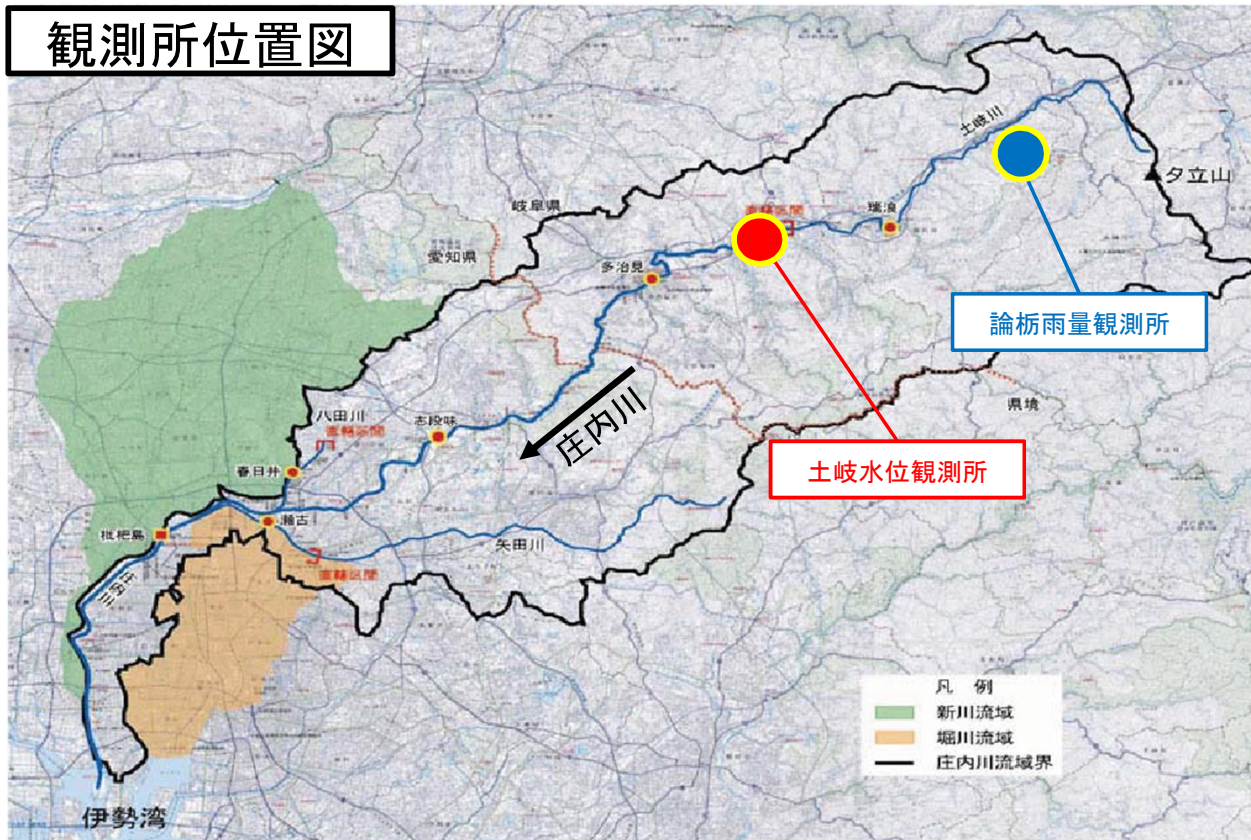
出水時 右岸1.8.0k 2023/06/02 22:40



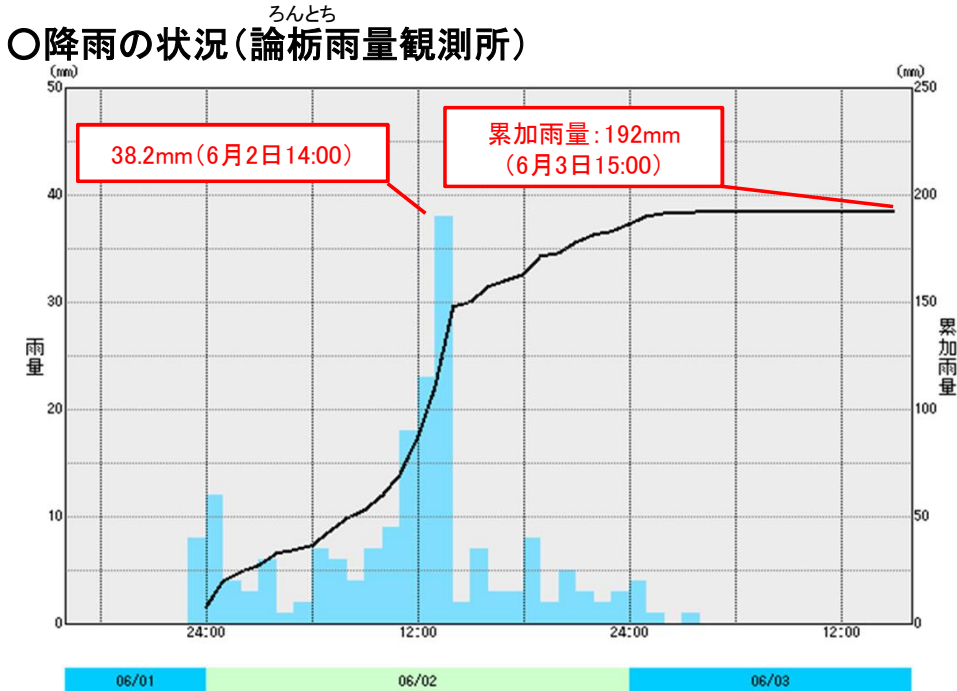
愛知県豊川市当古町 当古橋

※本資料の最高水位は、10分ごとの観測値(速報値)です。
※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

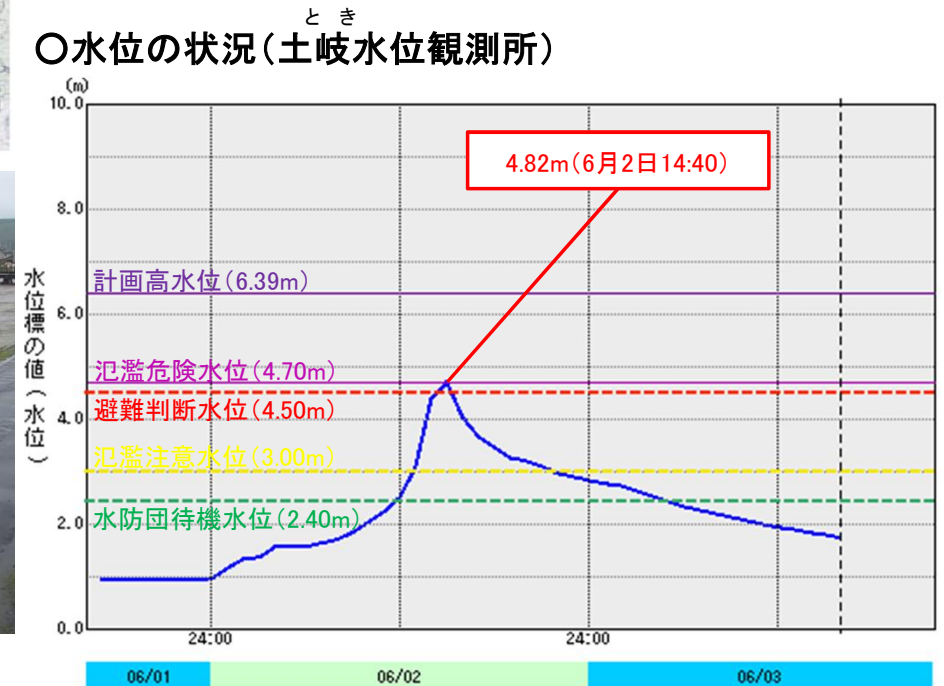
観測所位置図



○降雨の状況(論析雨量観測所)



○水位の状況(土岐水位観測所)

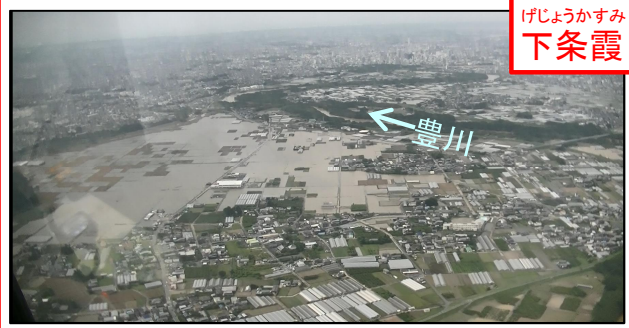
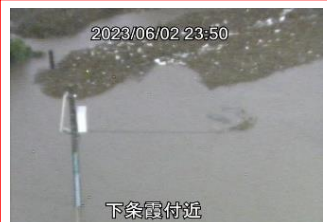
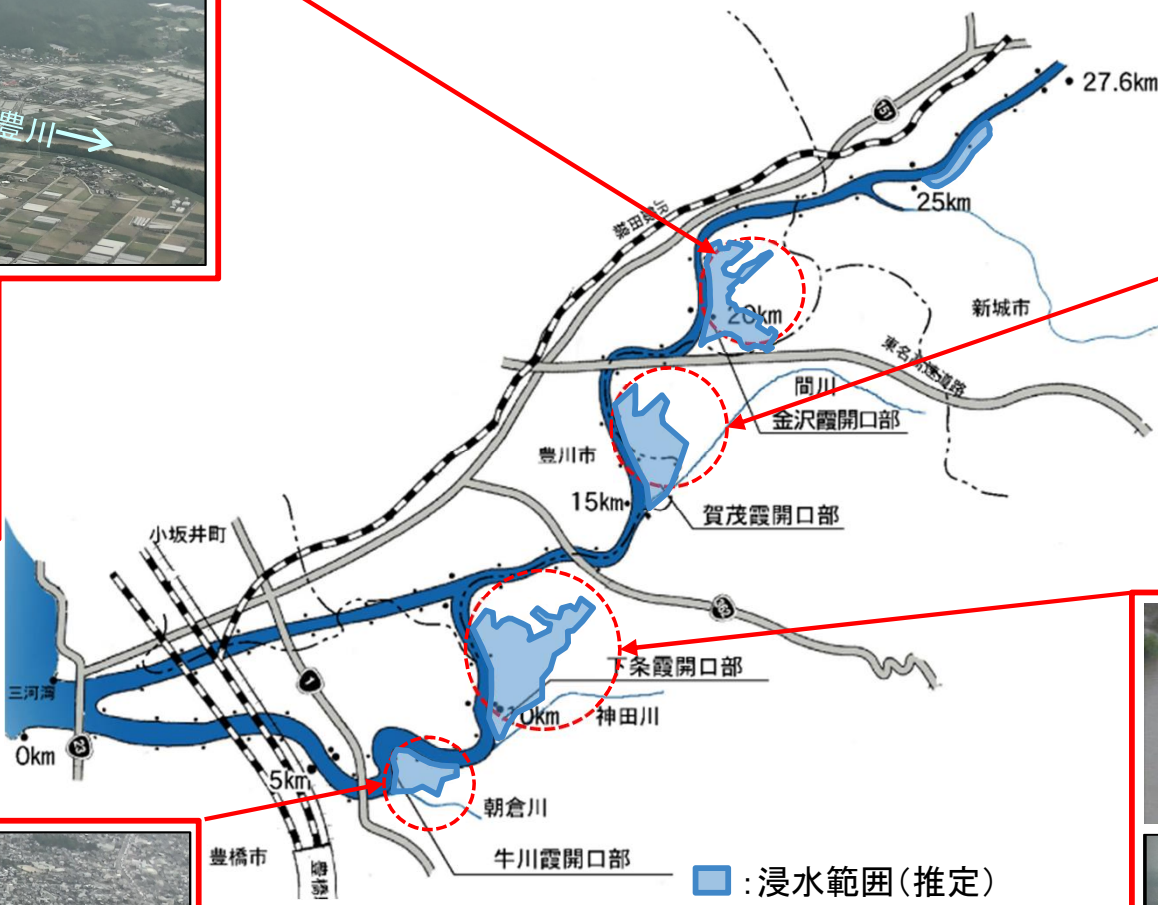
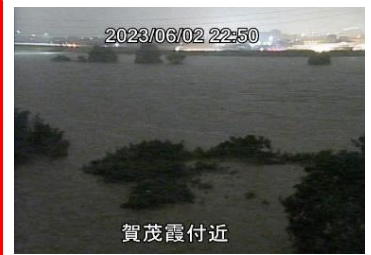


※本資料の最高水位は、10分ごとの観測値(速報値)です。
※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

主な被害状況

被害状況(豊川水系豊川)

○ 今回の出水では4つの霞部において、洪水による農地や道路、家屋等の浸水が発生しました。(自然流下により6月3日までに浸水解消)



■ : 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

こぎかい

- 豊川放水路の小坂井排水機場付近では、内水による浸水被害が発生しました。(豊川放水路からの越水は無し)
- 国土交通省では、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、排水作業を実施しました。



排水施設	設置場所	規格	排水開始	排水完了
小坂井排水機場	同左	約8m ³ /s	2023/6/2 12:43	2023/6/3 20:20
排水ポンプ車 (庄内川)	小坂井排水機場周辺	30m ³ /min	2023/6/3 10:35	2023/6/3 23:00
排水ポンプ車 (豊橋)	同上	30m ³ /min	2023/6/3 10:45	2023/6/3 23:00
排水ポンプ車 (中部技術)	小坂井高校周辺	30m ³ /min	2023/6/3 16:00	2023/6/3 18:00

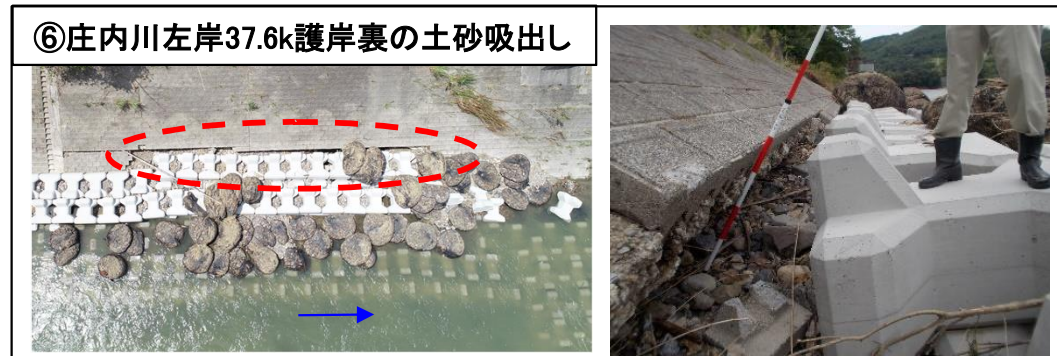
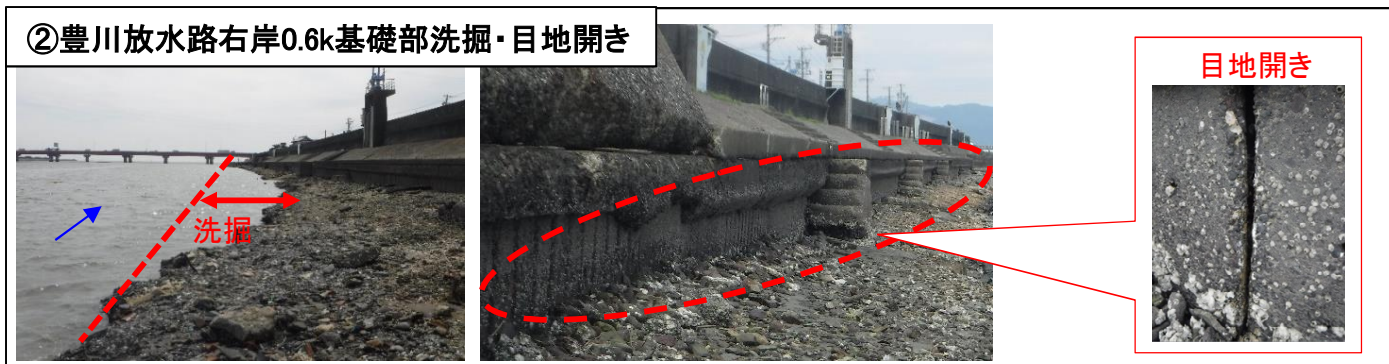
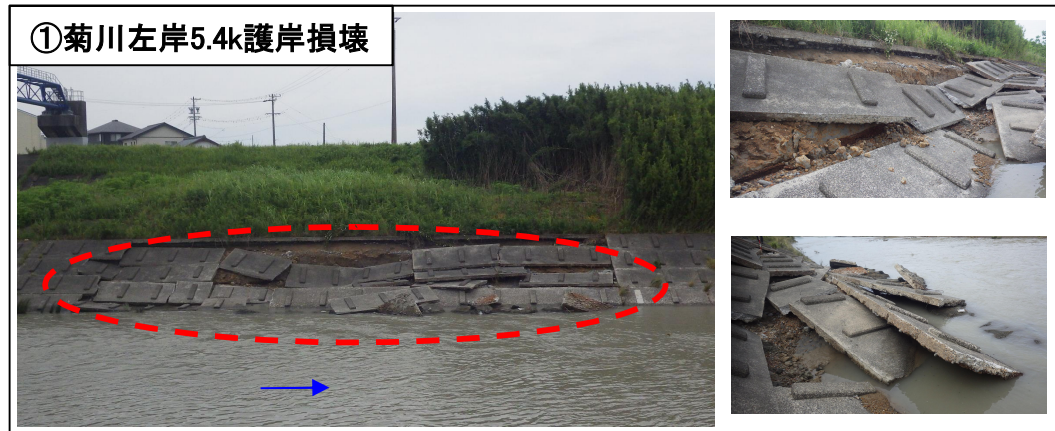
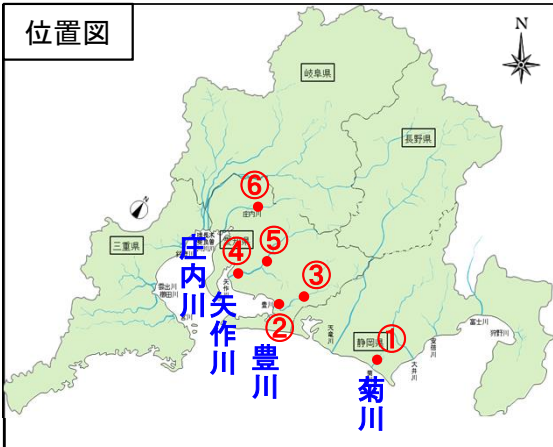
小坂井高校前
排水ポンプ車
1台で排水

小坂井排水機場横
排水ポンプ車2台
で排水

小坂井排水機場

※ 浸水範囲は現時点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。

- 台風第2号により菊川水系菊川(菊川市)、豊川水系豊川放水路(豊橋市)、豊川水系豊川(豊川市)、矢作川水系鹿乗川(碧南市)、矢作川水系矢作川(岡崎市)、庄内川水系庄内川(瀬戸市)等で被災を確認。



しきじがわ

【静岡県】敷地川

※雨量状況、被災概要については、速報値であるため、変更の可能性があります。

- ◆発災日時 6月2日(金)18時00分頃
- ◆被災場所 静岡県磐田市敷地地内
- ◆雨量状況※ 時間最大雨量 59mm/h
累計雨量 399mm
- ◆水位状況 氾濫危険水位超過
- ◆被災概要※ 堤防決壊(大型土のう流出)
浸水面積約9.1ha
- ◆対応状況 応急対策中



ときがわ

【岐阜県】土岐川

※雨量状況、被災概要については、速報値であるため、変更の可能性があります。

- ◆発生日時 6月2日(金)14時30分頃(通報時刻)
- ◆被災箇所 瑞浪市釜戸町地内
- ◆雨量状況※ 時間最大雨量 38mm/h
累計雨量 173mm
- ◆水位状況 氾濫危険水位超過
- ◆被災概要※ 県道路肩崩壊L=約35m
断水約300戸(解消済)
積工により、応急対策完了(通行止め継続中)
- ◆対策状況



応急対策状況 R5.6.13 14時

○大雨の影響により、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県の各地でがけ崩れや土石流等が発生。

現時点速報版

土砂災害発生件数
105件

〔

土石流等： 11件
地すべり： 3件
がけ崩れ： 91件

〕

【被害状況】

人的被害：死者 1名
 負傷者 1名

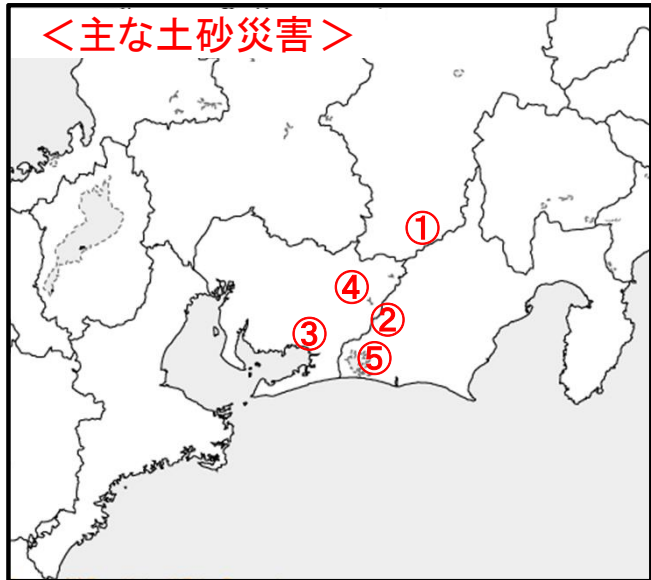
家屋被害：全壊 3戸
 一部損壊 14戸

※これは現時点の速報版であり、今後数値等が変わる可能性があります。

都道府県別発生件数

長野県※	6件
岐阜県	6件
静岡県	51件
愛知県	39件
三重県	3件

※矢作川水系、木曾川水系、天竜川水系の流域が対象



○ 台風2号に伴う大雨の影響により愛知県蒲郡市大塚町大門に位置する蒲郡海岸において樋管直下流で海底が洗掘されたことによる護岸の崩落が発生。



発 生 日: 令和5年6月3日(確認)

海 岸 名: 蒲郡海岸(愛知県管理)

※愛知県蒲郡市大塚町大門地先

被災内容: 樋管直下流で海底が洗掘されたことによる護岸の崩落(詳細調査中)

対応状況: 応急対策実施済



事業の効果

かのがわ きせがわ あしたか ほんじゆく

- 狩野川水系黄瀬川では、令和5年6月2日からの大雨により、愛鷹雨量観測所において総雨量485mmを観測、本宿水位観測所において最高水位が4.31mを記録した。(※既往最高 H19台風9号 総雨量282mm 水位5.68m)
 - 近年の河道拡幅(黄瀬川橋)【H17~H25】や河道掘削【H30~R2】等を実施したことで、黄瀬川0.8kp付近の河川水位を**約0.8m低下させた効果**を確認した。
- ※本資料の数値は現時点速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

位置図



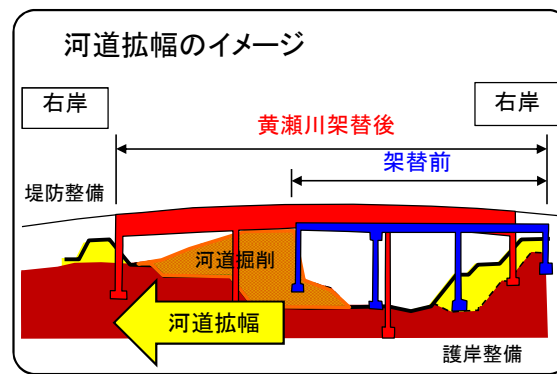
出水状況



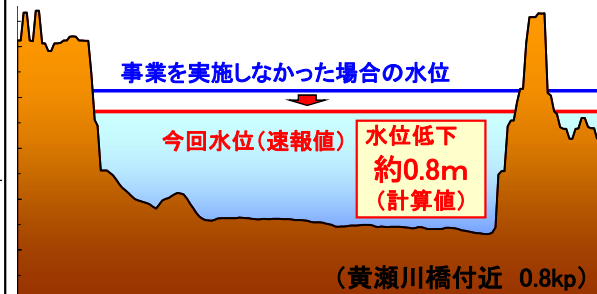
近年実施した河川改修(実施前→実施後)



近年実施した河川改修位置図

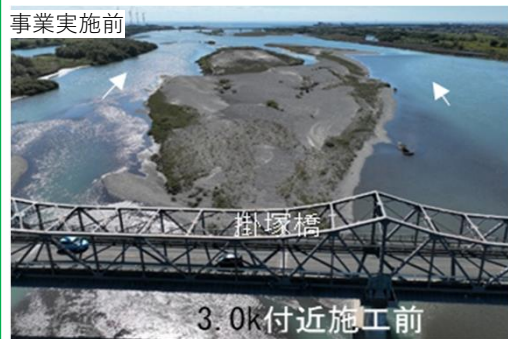


河川整備による水位低減効果



- 天竜川では、「防災・減災、国土強靱化のための3ヵ年緊急対策」により、樹木伐開や河道掘削を実施した。
- 今回の降雨では、樹木伐開等の整備より、天竜川6.0kp付近の河川水位を**約0.4m低下させた効果**を確認した。

河道掘削による流下能力の向上



樹木伐開による流下能力の向上

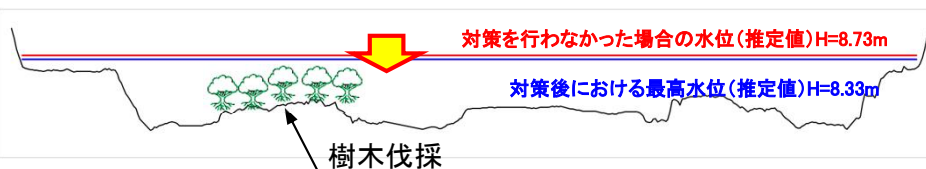


【天竜川6.0k施工状況】

対策後の効果 (水位低減効果)

【天竜川 6.0k付近】

水位低減効果 約0.4m(推定値)



※本資料の数値等は現時点速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

対策内容

○6.0k~8.0k地点

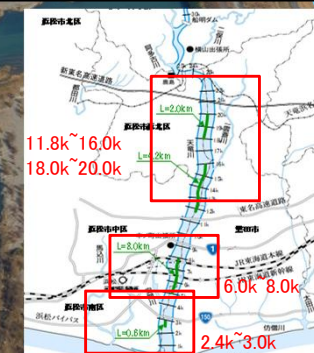


はままつしみなみくおおつかまち
静岡県浜松市南区大塚町地先
いいだ・なかのまち・かけつか・いけだ
(飯田・中ノ町・掛塚・池田地区)

浸水家屋数 約84,800戸

□: 直轄河川改修による事業箇所

- ## 重要施設
- 病院等
 - 学校
 - 市役所等



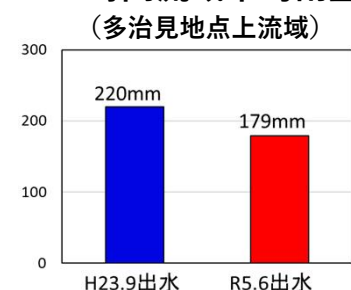
- 平成23年9月台風第15号の浸水被害を受けて、国、岐阜県、多治見市、地域住民等により浸水対策協議会を設置し、土岐川の河道掘削や堤防整備、脇之島川の付替え、土岐川右岸ポンプ場増設、土岐川左岸ポンプ場の新設等の浸水被害の軽減に向けた取組を実施した。
- 今回の出水では、土岐川の河道掘削の実施と小里川ダムの洪水調節効果により、多治見市平和町地先にて、**約0.5mの水位低減**があったと推定される。
- また、**土岐川右岸ポンプ場及び土岐川左岸ポンプ場が稼働**し、内水を排水した。

※岐阜県多治見市平和町地先の水位は、簡易的な手法を元に算出しております。
※本資料の数値等は現時点の速報値及び推定値であるため、今後の調査により変わる可能性があります。

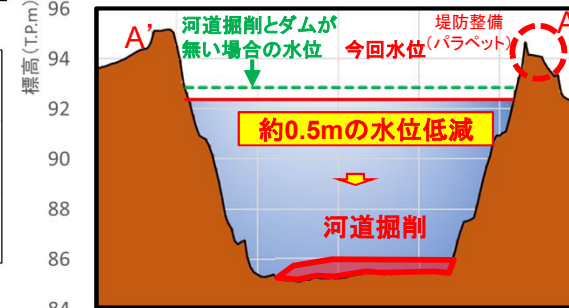
■浸水対策の主な取組



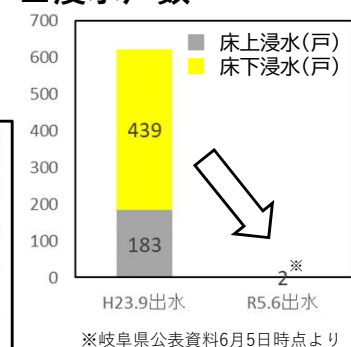
■24時間流域平均雨量



■水位低減効果



■浸水戸数



岐阜県多治見市平和町地先(庄内川47.4k付近)

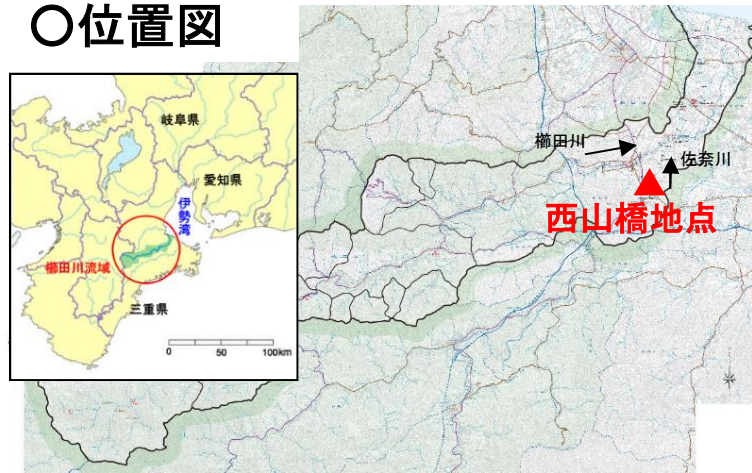
(参考) H23.9出水 浸水実績



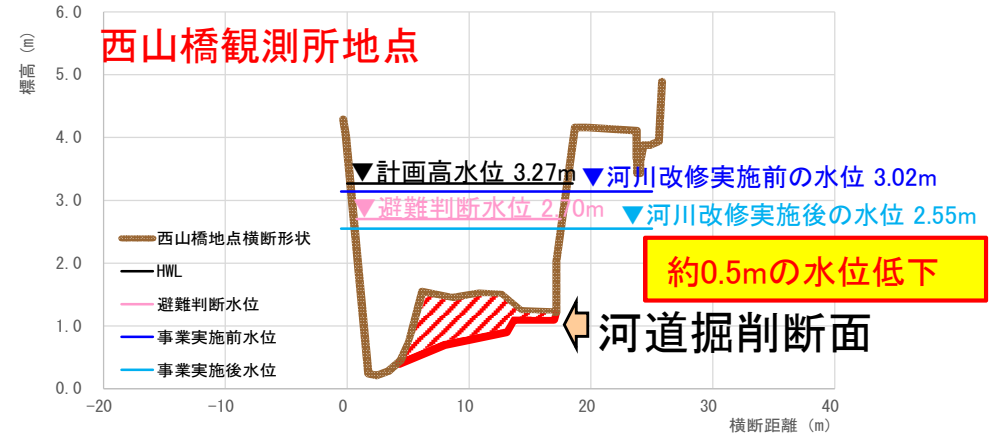
※岐阜県多治見市平和町地先の水位は、簡易的な手法を元に算出しております。

○台風第2号及び前線に伴う出水の影響により、佐奈川の西山橋水位観測所では出動水位を超過。
○佐奈川では、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」等で堆積土砂の掘削・樹木伐採(H29～R3)を実施したことで、西山橋観測所(3.9k)で、**最大で約0.5mの水位低下**が図られ、避難判断水位の超過を回避した。

○位置図



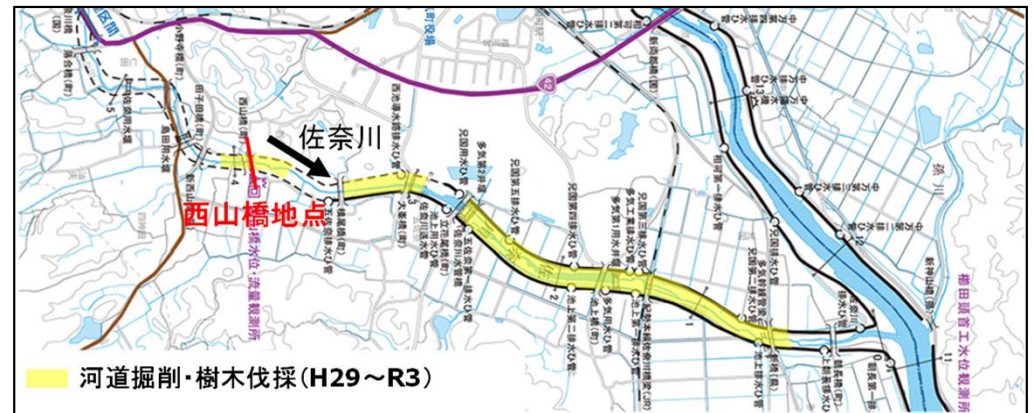
○今回出水による整備効果(水位低下効果)



○西山橋付近出水状況

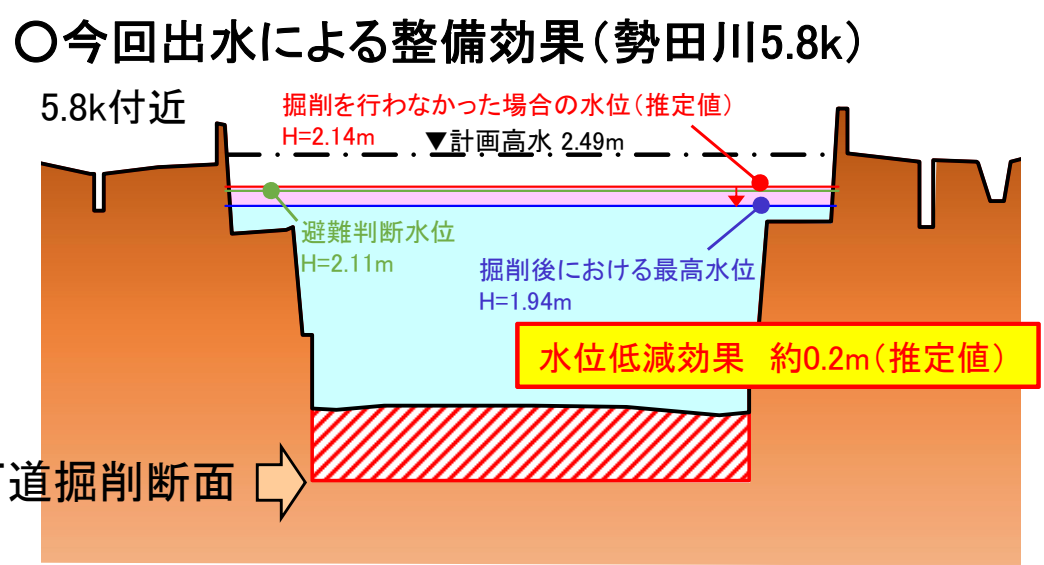


○事業実施箇所(H29年度～)

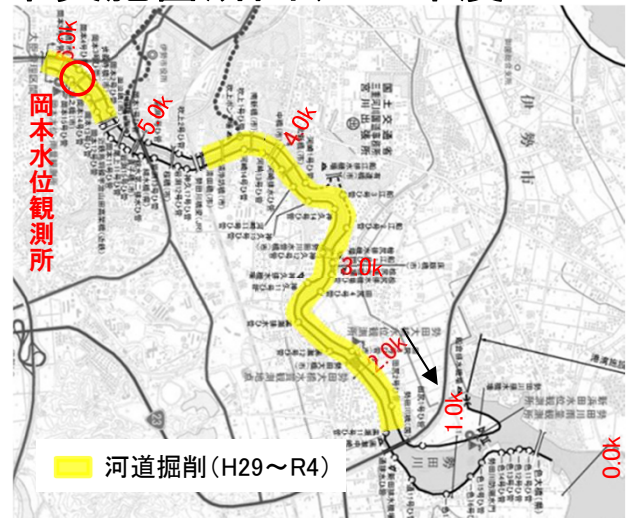


※記載の水位・被害状況は、現時点速報値であり、今後変更となる可能性があります。

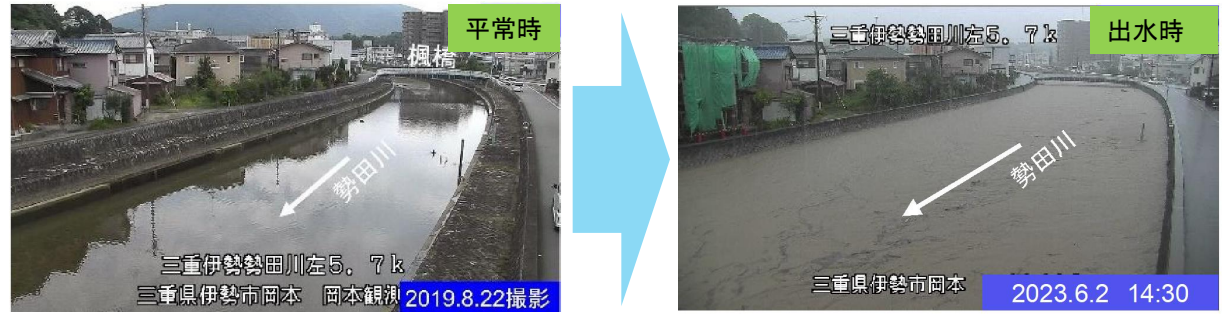
- 台風第2号及び前線に伴う出水の影響により、勢田川流域(岡本雨量観測所)では令和5年6月2日に1時間最大雨量76mmを観測。
- 岡本水位観測所では、出動水位を超過。
- 勢田川では、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」等で河道掘削(H29~R4)を実施したことで、岡本地点(5.8k)で、**最大で約0.2m**の水位低下が図られ、避難判断水位の超過を回避した。



○事業実施箇所図(H29年度~R4年度)



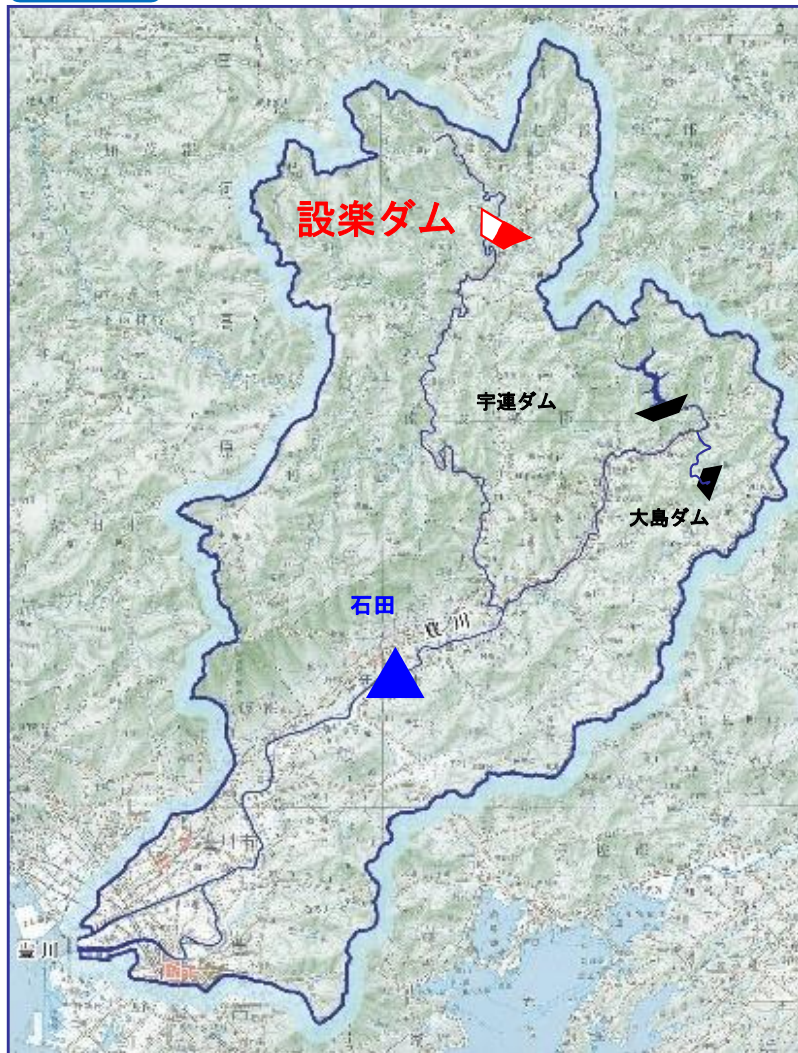
○勢田川岡本付近出水状況



※記載の水位・被害状況は、現時点速報値であり、今後変更となる可能性があります。

- 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る。
- 設楽ダムが完成していれば、新城市石田地点では約0.4mの水位低下効果があつたと推定される。

位置図

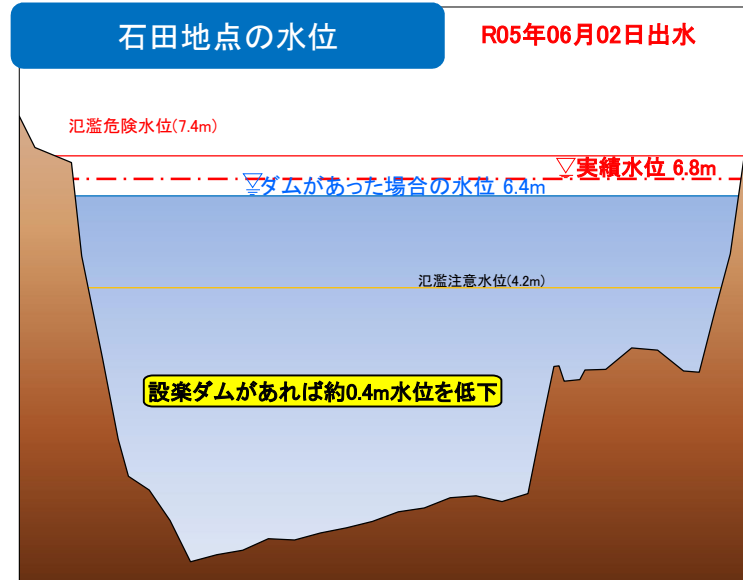


設楽ダムの完成イメージ



石田地点の水位

R05年06月02日出水

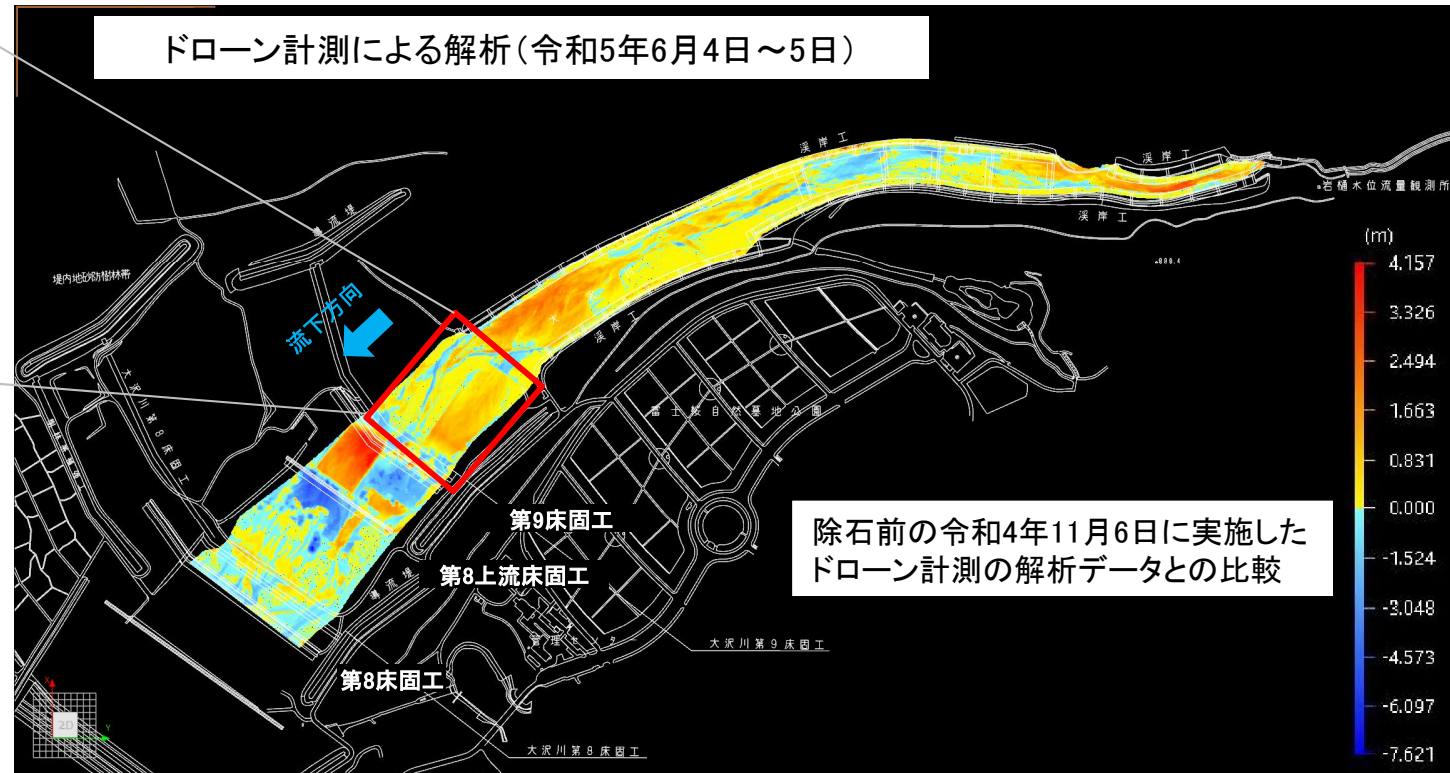
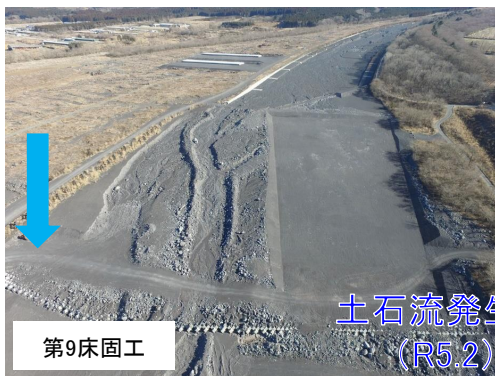


※記載の数値等は現時点速報値であり、今後変更の可能性あります。

災害発生日: 令和5年6月2日
 降雨状況: 台風2号に伴う梅雨前線の活発化
 連続雨量 395mm(6月2日1時~3日9時)
 時間最大雨量 34mm(6月2日13時~14時)
 ※大滝雨量観測所(国土交通省設置: 大沢川上流)

発生箇所: 静岡県富士宮市(大沢崩れ)
 崩壊状況: 土石流捕捉量 約65,000m³(速報値)
 状況: 6月2日の降雨で、富士山大沢川では土石流が発生したが、事前に除石して容量を確保した砂防施設(大沢川遊砂地工)が効果を発揮したため、下流域への被害はなかった。

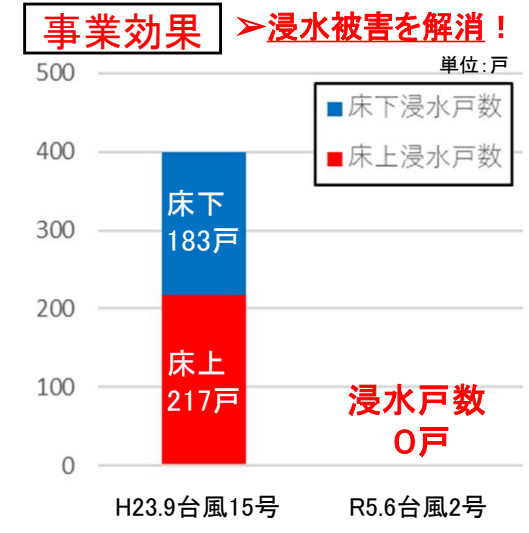
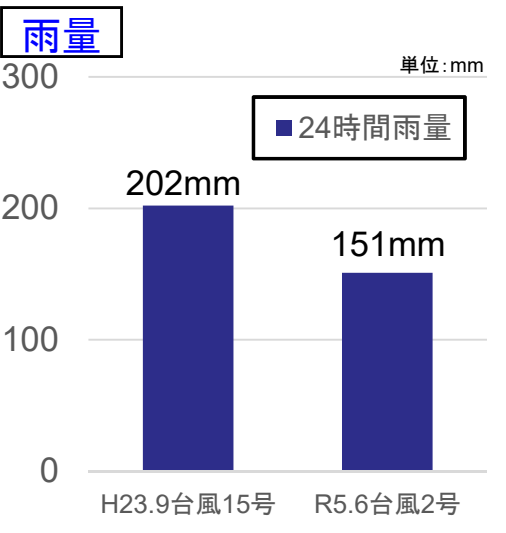
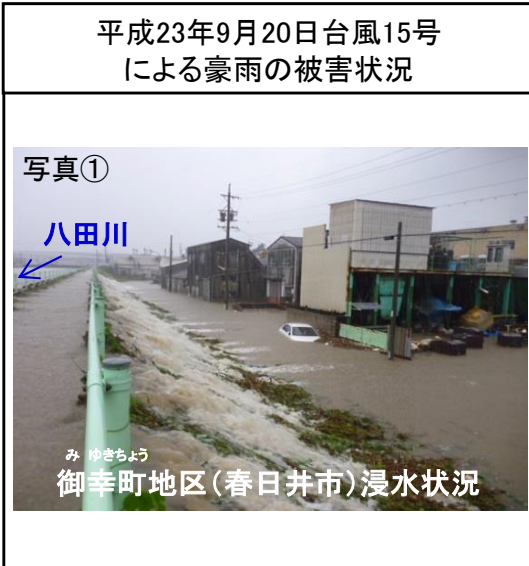
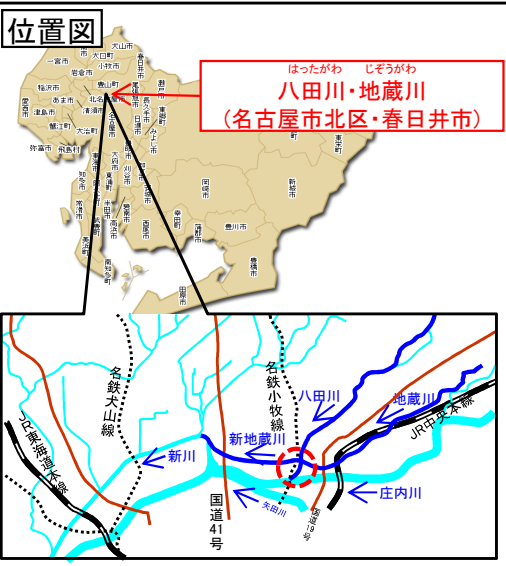
位置図



※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

○八田川・地蔵川では、平成23年9月の台風15号に伴う豪雨による家屋浸水被害(床上浸水217戸、床下浸水183戸)を契機に、床上浸水対策特別緊急事業や緊急3か年事業、5か年加速化事業により、八田川の河道整備、橋梁改築及び地蔵川の排水機場の整備を実施。

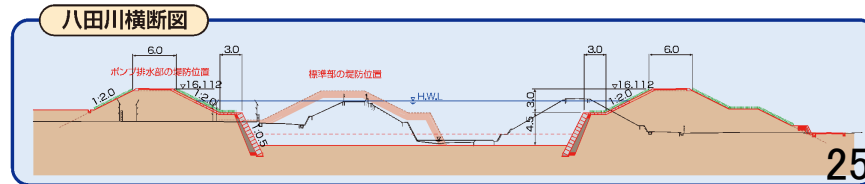
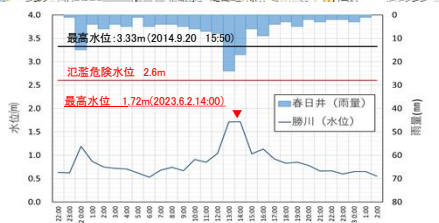
○今回の出水では、平成23年9月(24時間雨量202mm)の出水に対し、3/4程度の151mmの24時間雨量を記録したが、6月1日より供用開始した地蔵川排水機場を運転し、約40万m³排水したことで、浸水被害は発生しなかった。



【整備効果】
6/2 13時に24mm/Hの降雨を観測したが、排水機場ポンプ稼働したことで、勝川水位観測所地点では最大で「1.72m」に収まり、氾濫危険水位を大きく下回っている。浸水被害も発生しておらず、整備効果は極めて高い。

【稼働時間】
6/2 約9時間
※1:41~2:12、13:06~21:09

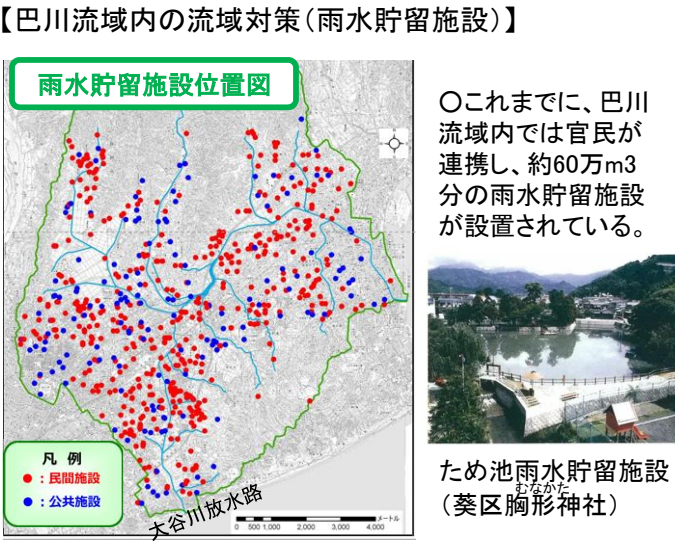
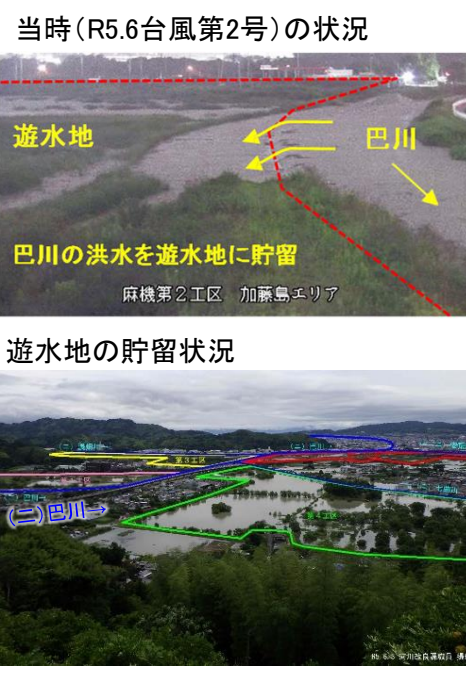
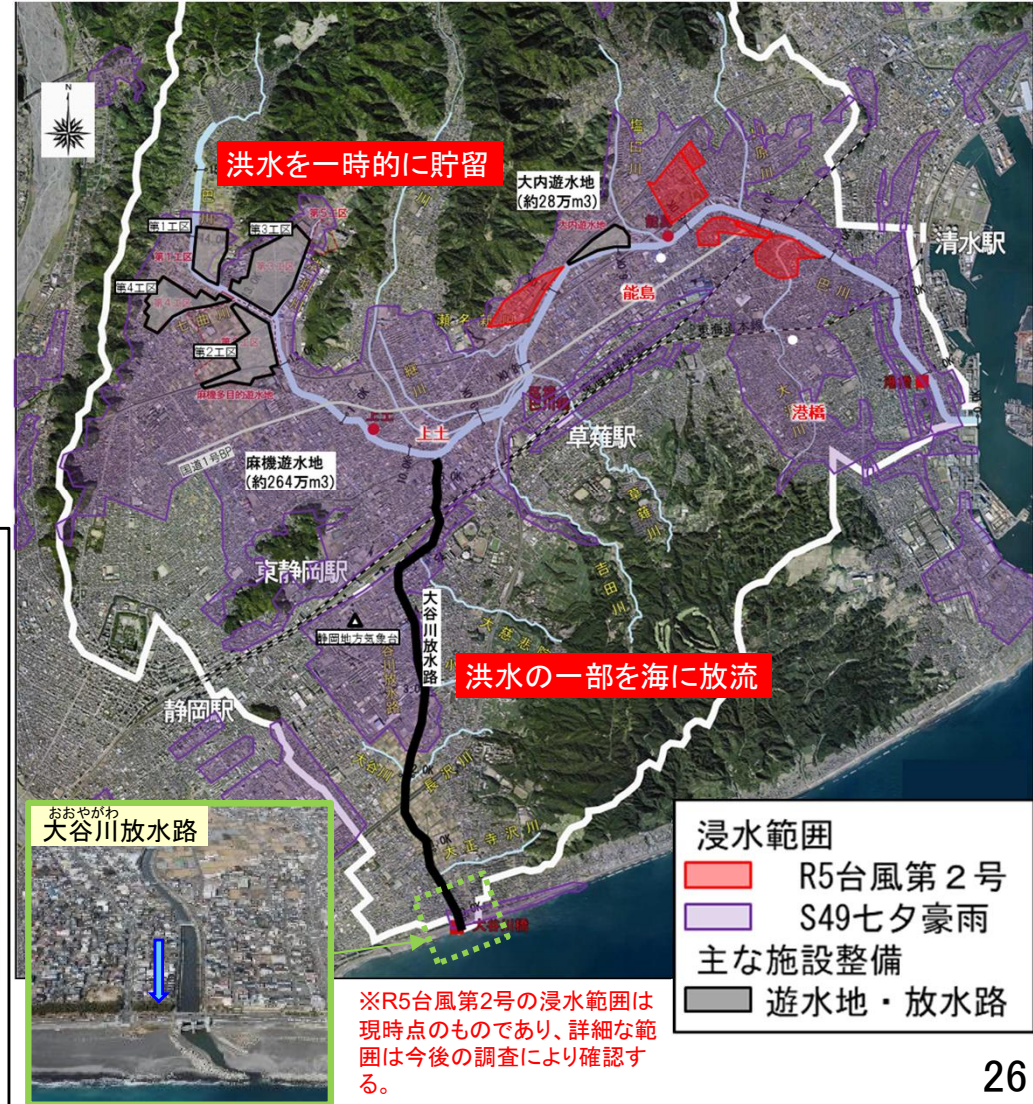
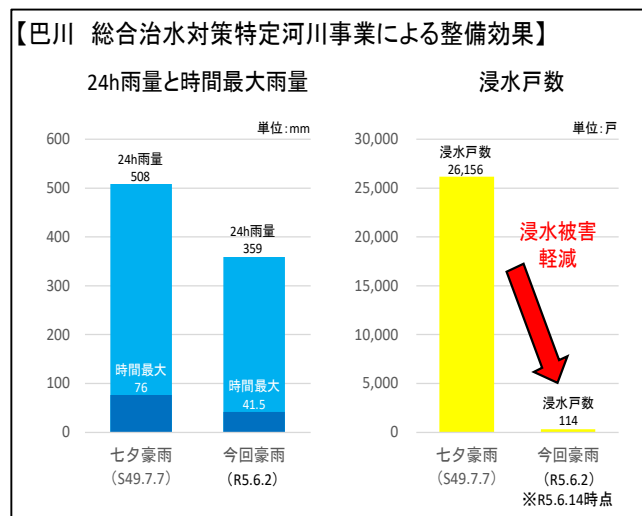
【排水量】
約392千m³
※25mプール 約697杯分



河川改修による治水効果(静岡県:巴川流域)

ともえがわ

- 令和5年6月2日からの大雨により、静岡市では静岡地方気象台観測所で時間最大雨量41.5mm/h、24h雨量359mmを観測した。
- 巴川では、昭和49年七夕豪雨を契機として、昭和54年度から総合治水対策特定河川事業に着手し、放水路や遊水池等に加え、雨水貯留施設等を整備。
- 今回の出水において麻機遊水池全体で約210万m³の洪水を貯留することで巴川の水位上昇を抑えた。また、大谷川放水路では、約290万m³を海に放流した。
- これまでの河川整備や流域対策により、昭和49年七夕豪雨と比較して、浸水家屋数が大幅に減少した。



ダムの洪水調節状況とその効果

2. ダム事前放流の実施状況

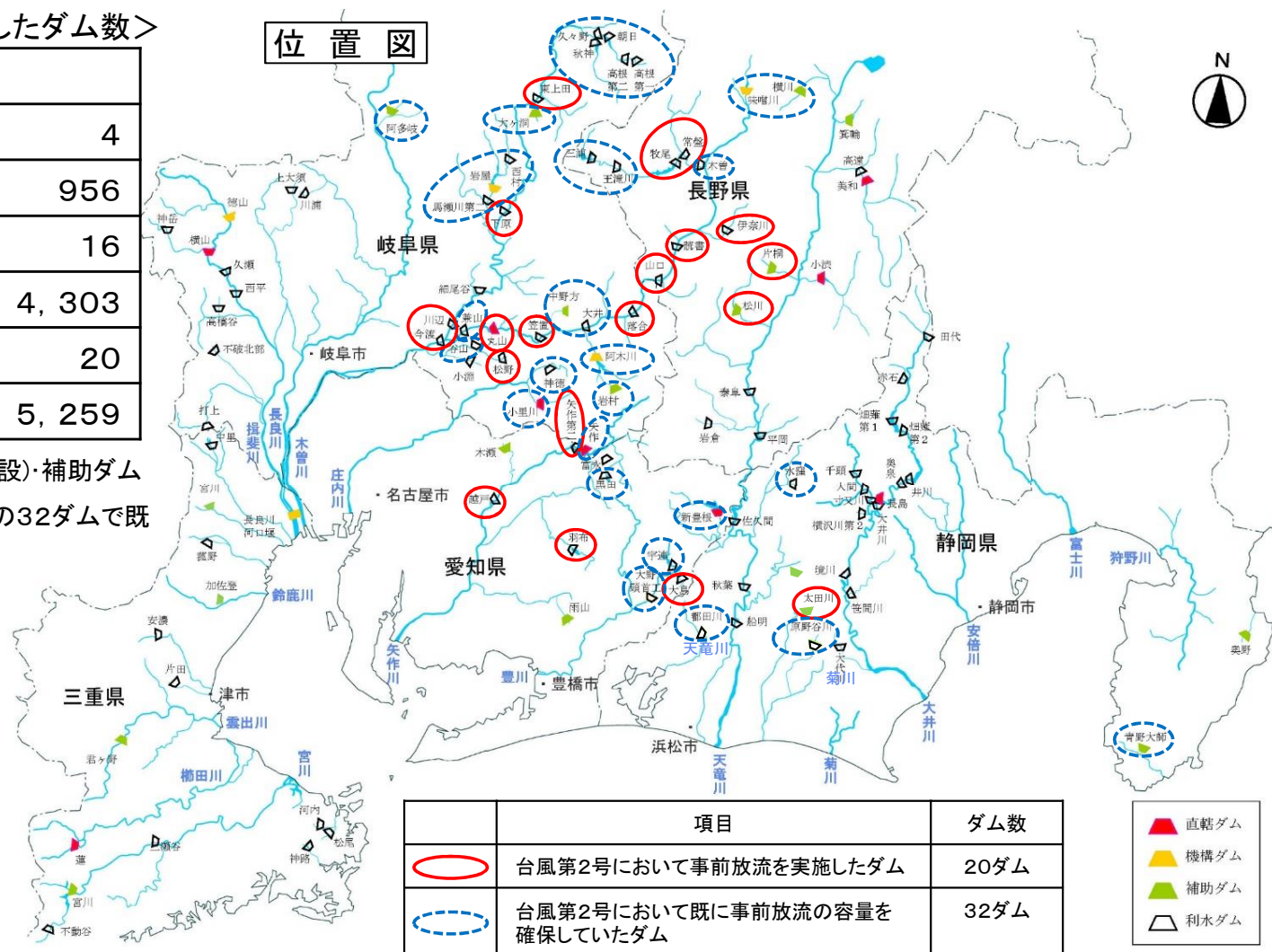
- 中部地方整備局管内の20ダム※1で事前放流を実施したことにより、約5,300万m³の容量を確保し、洪水に備えた。
- 事前放流を実施したダムに加え、中部地方整備局管内の32ダムで、既に事前放流の容量を約20,300万m³確保し、洪水に備えた。

※1 <台風第2号において事前放流を実施したダム数>

区分		
治水等多目的ダム※2	ダム数	4
	確保容量(万m ³)	956
利水ダム	ダム数	16
	確保容量(万m ³)	4,303
合計	ダム数	20
	確保容量(万m ³)	5,259

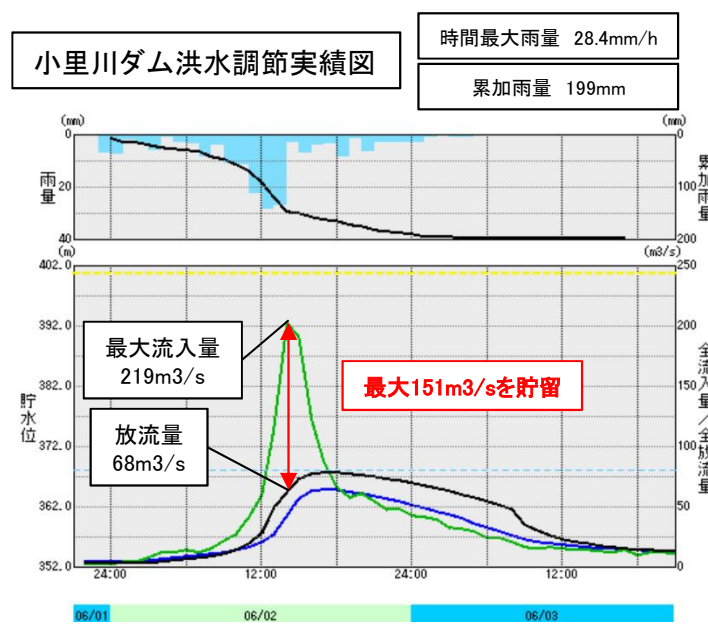
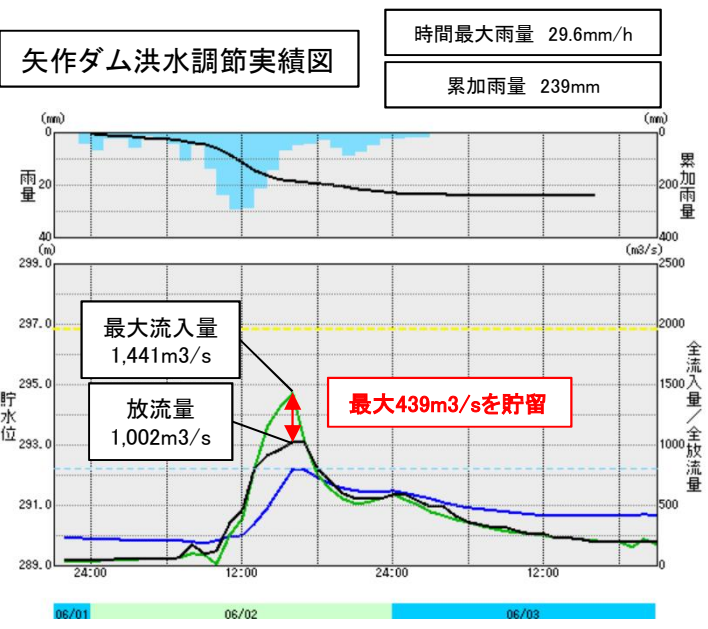
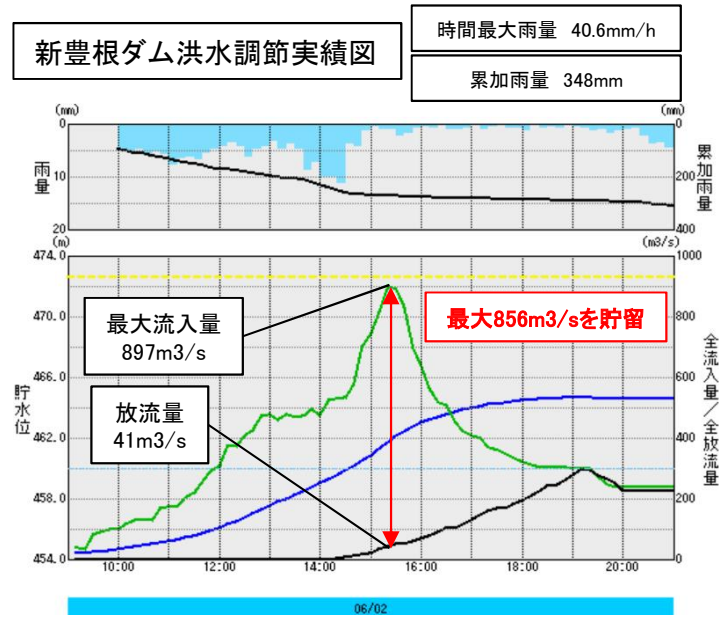
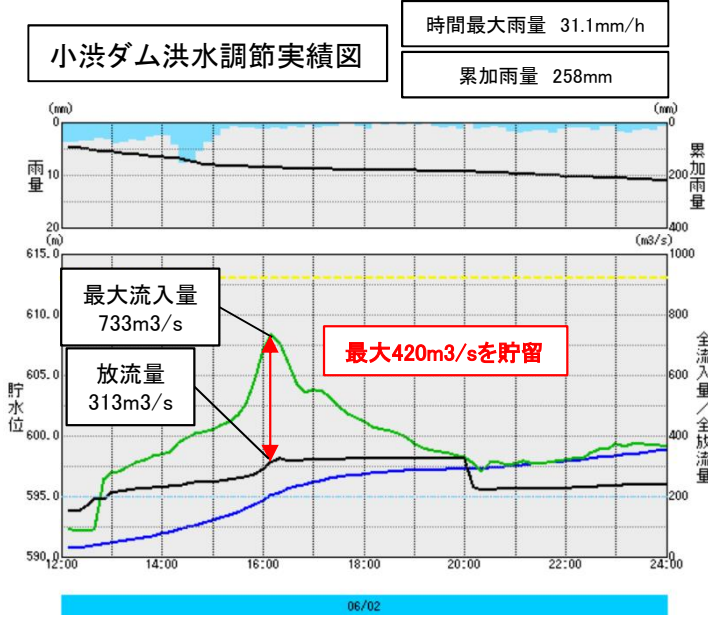
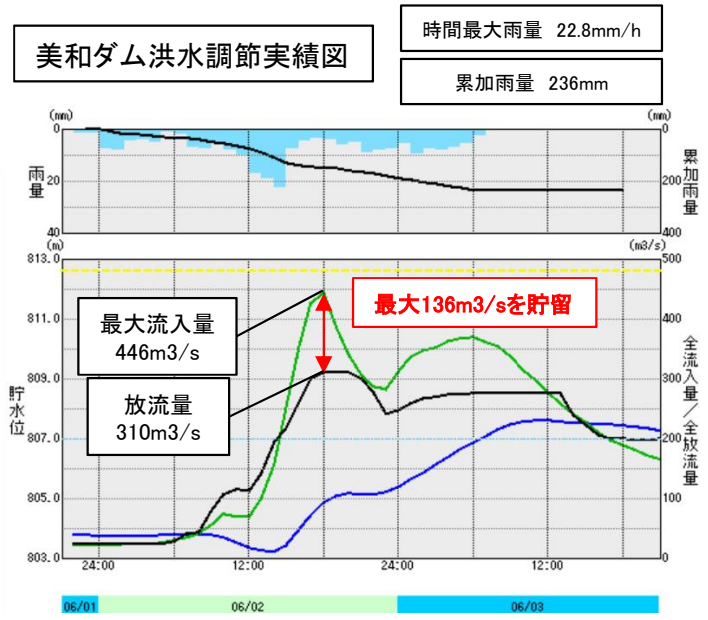
※2 治水等多目的ダム:直轄・水資源機構(特定施設)・補助ダム

※ 上記の20ダムに加え、中部地方整備局管内の32ダムで既に事前放流の容量を確保(約20,300万m³)



※本資料の数値は現時点速報値であり、今後の精査等により変更となる場合があります。

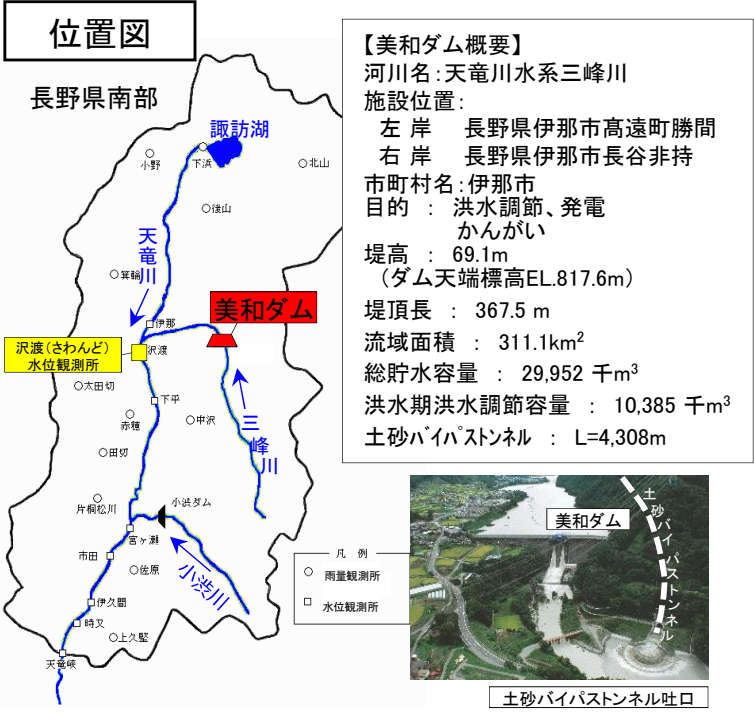
○ 直轄管理の美和ダム、小渋ダム、新豊根ダム、矢作ダム、小里川ダムの洪水調節実績を下図に示す。



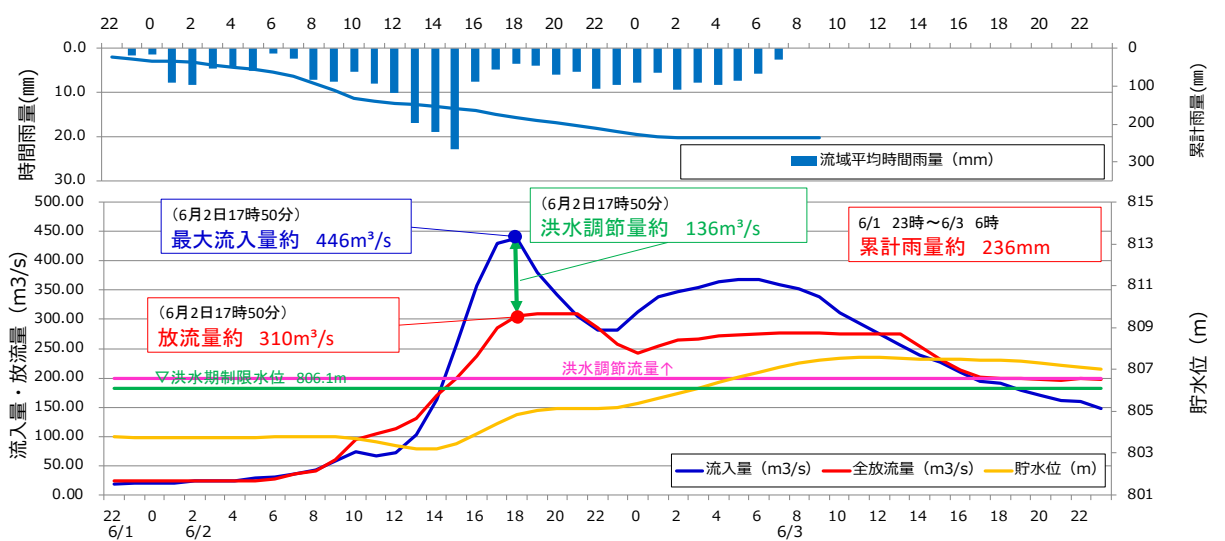
凡例
■ 雨量
— 累加雨量

— 貯水位
— 全流入量
— 全放流量
--- 洪水貯留操作開始流量
--- 異常洪水時
--- 防災操作開始水位

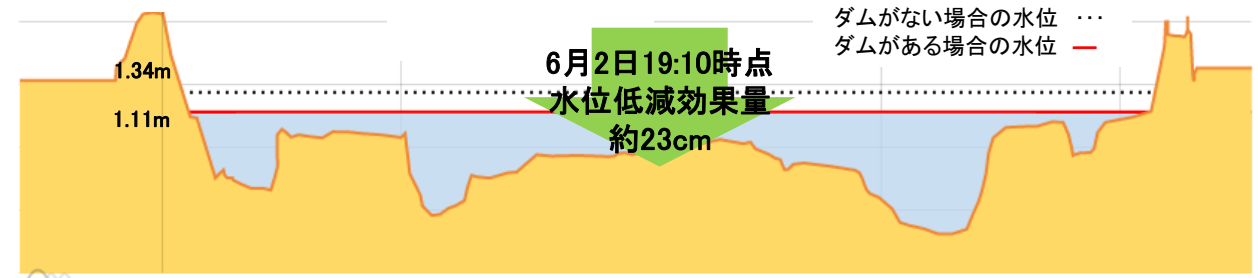
- 美和ダムにおいて、累加雨量約236mm、時間最大22.8mm/h(6月2日15:00)を記録し、最大流入量約446m³/sに対し、ダム地点で最大約136m³/s(放流量約310m³/s)を貯留。
- 美和川ダム下流の沢渡(さわんど)水位観測所地点において、河川水位を最大約23cm低減させていたと想定。



美和ダムの防災操作の状況



沢渡水位観測所(長野県伊那市東春近渡場地先)

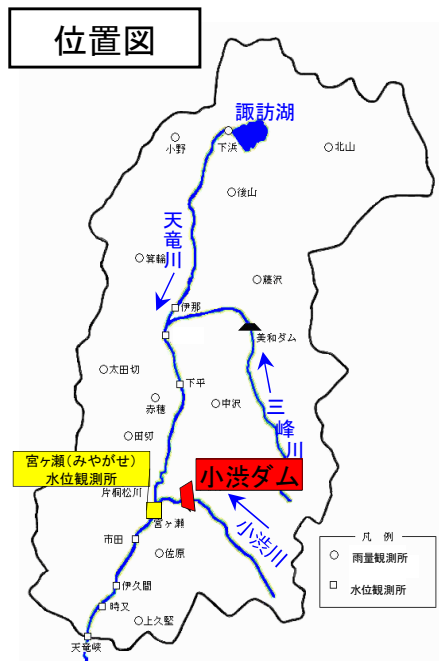


ダム下流河川における水位低減効果

※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

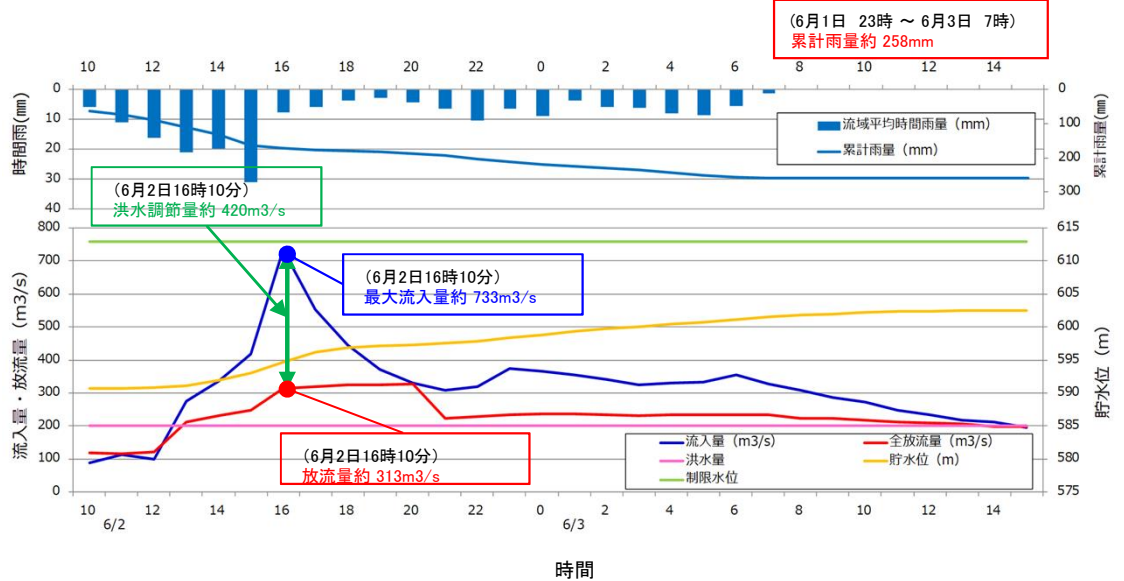
小渋ダム(天竜川水系)の洪水調節効果

- 小渋ダムにおいて、累加雨量約258mm、時間最大31.1mm/h(6月2日15:00)を記録し、最大流入量約733m³/sに対し、ダム地点で最大約420m³/s(放流量約313m³/s)を貯留。
- 小渋川ダム下流の宮ヶ瀬(みやがせ)水位観測所地点において、河川水位を最大約41cm低減させていたと想定。



【小渋ダム概要】
 河川名: 天竜川水系小渋川
 所在地: 長野県中川村、松川町
 目的: 洪水調節、発電
 特定かんがい
 堤高: 105.0m
 (ダム天端標高EL.620.0m)
 堤頂長: 293.3 m
 流域面積: 288.0 km²
 総貯水容量: 5,800 万m³
 洪水調節容量: 3,390 万m³
 (梅雨期)
 管理開始: S44年7月～

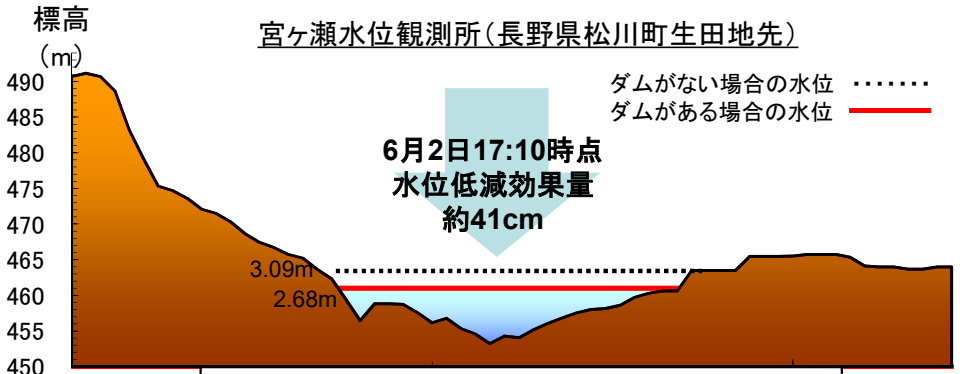
小渋ダムの防災操作の状況



小渋ダム貯水池状況 (6/2 10時)



小渋ダム貯水池状況 (6/3 15時)

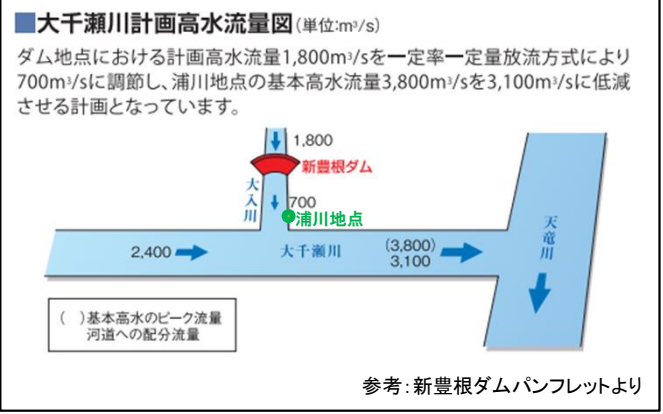
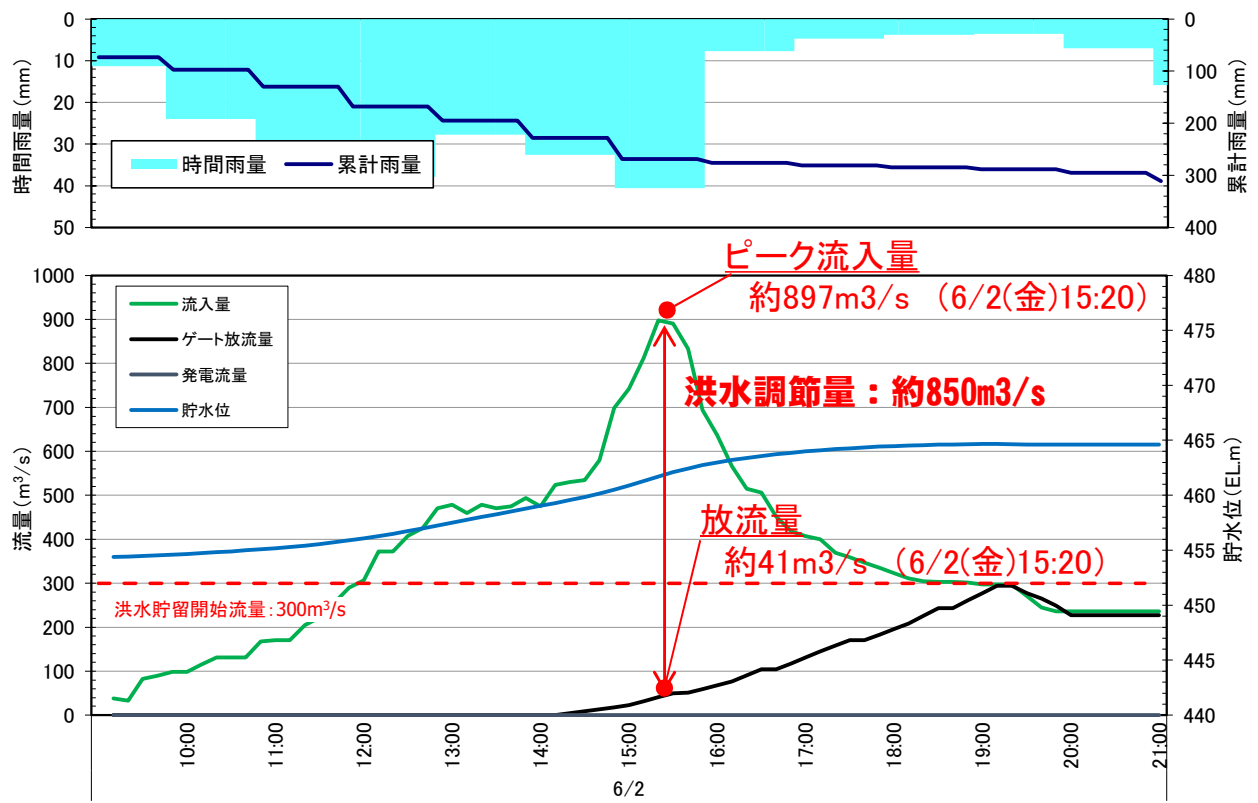


ダム下流河川における水位低減効果

※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

新豊根ダム(天竜川水系)の洪水調節効果

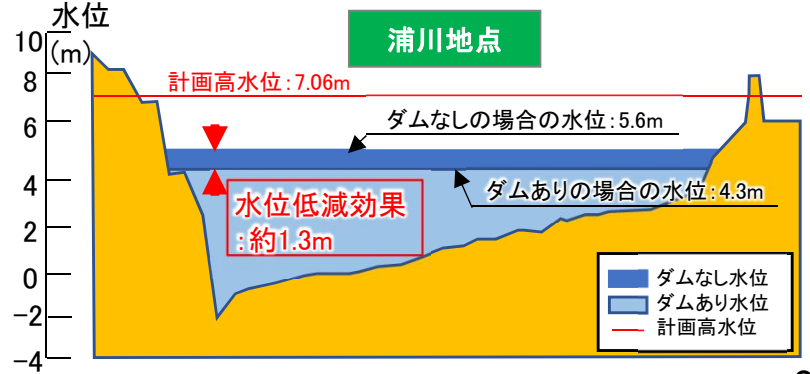
- 新豊根ダムにおいて、累加雨量約348mm、時間最大40.6mm/h(6月2日15:00)を記録し、最大流入量約897m³/sに対し、ダム地点で最大約856m³/s(放流量約41m³/s)を貯留。
- 新豊根ダム下流の浦川(うらかわ)水位観測所地点において、河川水位を最大約130cm低減させていたと想定。



○新豊根ダムによる浦川地点における流量低減効果は約850m³/s、水位低減効果は約1.3mであった。

ダムなし水位: 5.6m
→ ダムあり水位: 4.3m

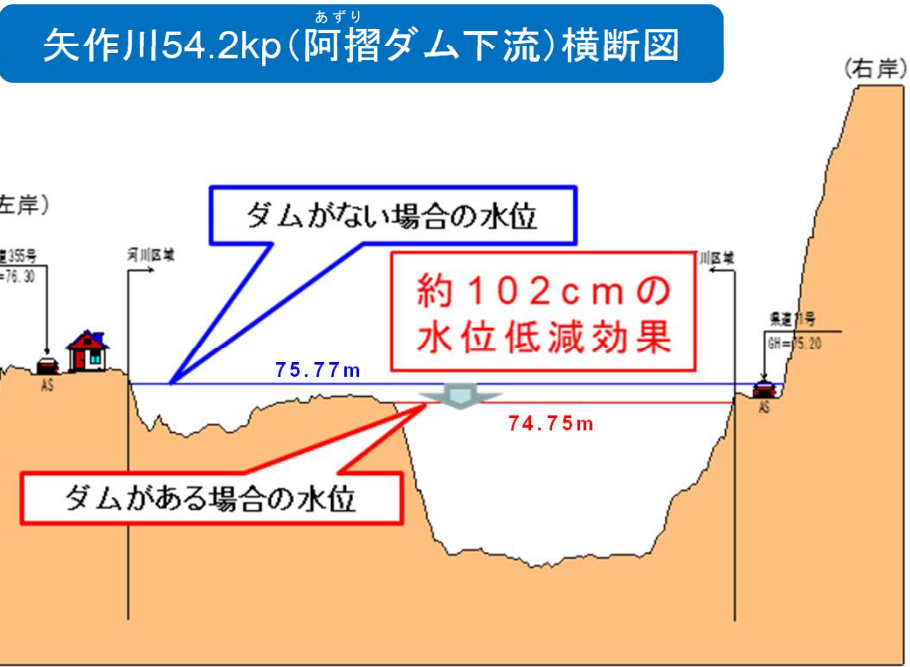
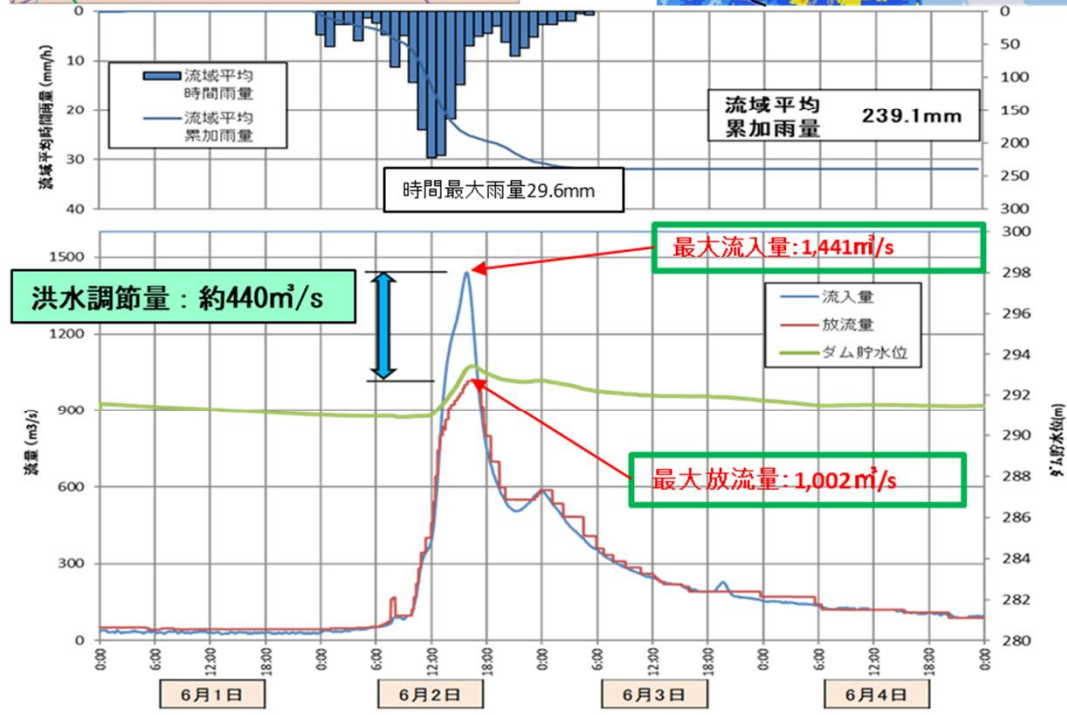
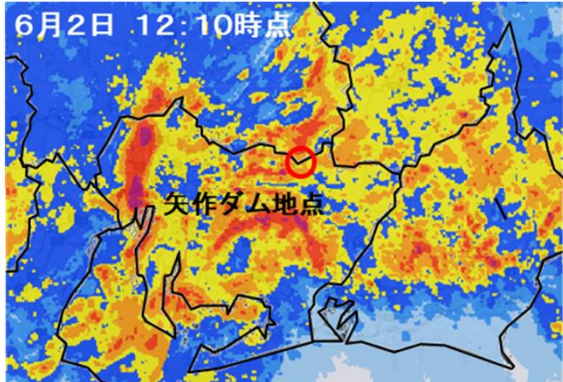
※1 流量の低減効果の算出方法は、浦川地点の実績流量にダム調節量分(Qin-Qout)を累計。
※2 水位は浦川地点のHQ式(R4年観測)より逆算した値



※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

矢作ダム(矢作川水系)の洪水調節効果

- 矢作ダムにおいて、累加雨量約239mm、時間最大29.6mm/h(6月2日12:00)を記録し、最大流入量約1,441m³/sに対し、ダム地点で最大約439m³/s(放流量約1,002m³/s)を貯留。
- 矢作ダム下流の阿摺(あずり)ダム下流地点において、河川水位を最大約102cm低減させていたと想定。



洪水調節効果により、**約1.02m(102cm)**の水位低減効果を発現したものと推測

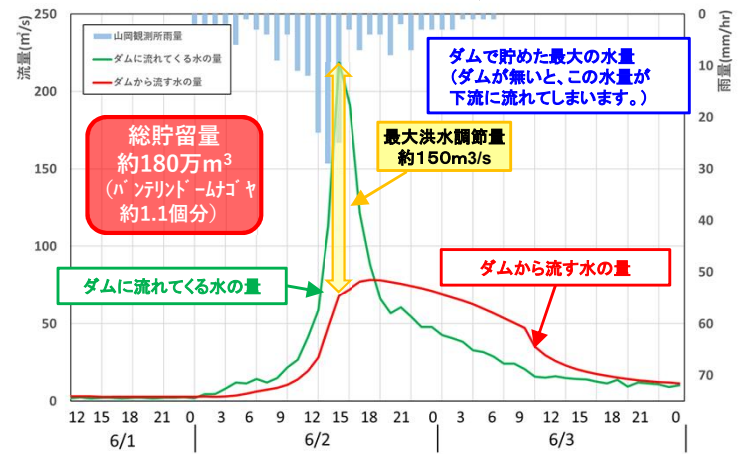
小里川ダム(庄内川水系)の洪水調節効果

- 小里川ダムにおいて、累加雨量約199mm、時間最大28.4mm/h(6月2日13:00)を記録し、最大流入量約219m³/sに対し、ダム地点で最大約151m³/s(放流量約68m³/s)を貯留。
- 小里川ダム下流の岐阜県土岐市泉町河合地先において、河川水位を最大約30cm低減させていたと想定。

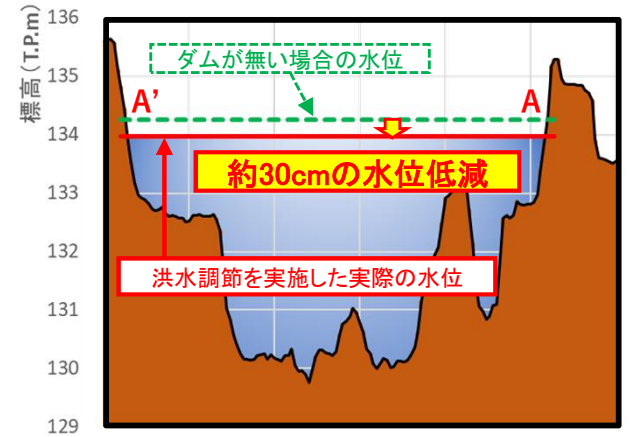
■位置図



■小里川ダム洪水調節図(R5年6月1日～3日)



■岐阜県土岐市泉町河合地先(庄内川59.0k付近)



※ダムが無い場合の水位は、簡易的な手法を元に算出しております。

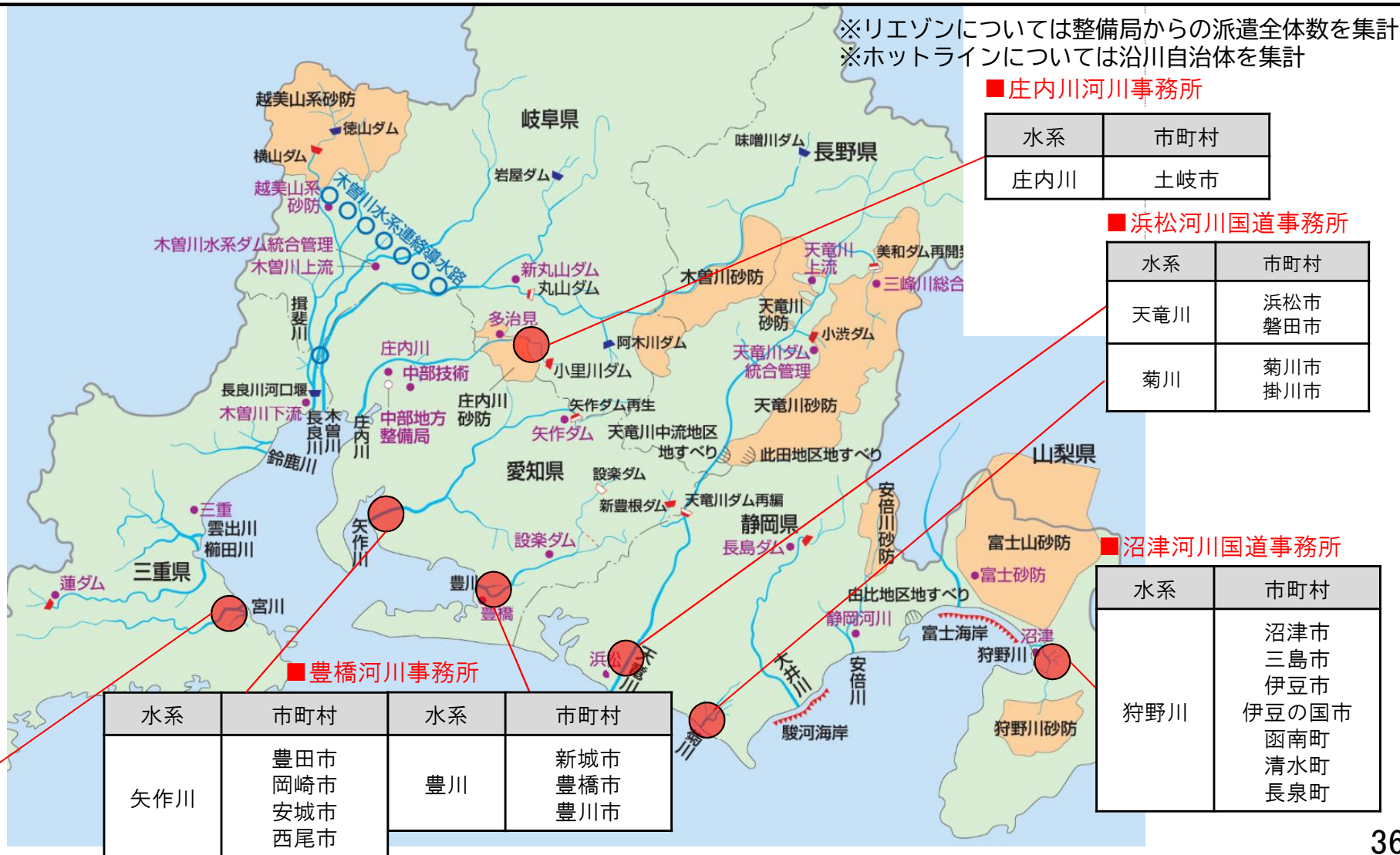
※数値等は現時点速報値であり、今後の精査等により変更する場合があります。

自治体等への支援状況

- リエゾン（情報連絡員）を地方公共団体に派遣し、地方公共団体との情報共有を強化するなど防災対応の支援を実施。
- 避難情報の発令にあたり緊急時に市町村長が行う状況判断に役立つよう、各種情報についての解説、今後の見通し等を河川管理者から直接首長などに助言するホットラインも実施。（※7水系17市3町）
- その他関係自治体に対して、被害状況や支援要請の確認等適宜実施。

■リエゾン

派遣先	延べ人数
静岡県庁	6
静岡市	4
島田市	2
藤枝市	3
菊川市	1
浜松市	3
磐田市	1
岐阜県庁	4
田原市	1
三重県庁	4
計	29



○令和5年6月2日からの台風2号に対して、中部地方整備局はTEC-FORCE隊員を岐阜県、三重県、愛知県3市、静岡県6市の計3県9市へ 延べ60人・日（実人数50人）派遣。令和5年6月8日（木）17時15分（リエゾン:3県7市 延べ29人・日（実人数27人）、TEC:3市 延べ26人・日（実人数18人）、ヘリ:延べ5名（実人数5人））
○先遣班派遣による情報収集、技術支援、ヘリによる被災状況調査等、早期復旧に向けた地方公共団体支援を実施。

災害対策用ヘリコプター（ほくりく号・民間ヘリ）
期間:6月3日 職員:延べ5人・日（実人数5人）
活動内容:リアルタイムに映像を共有しながら、広域的な被災状況調査を実施し映像を記録

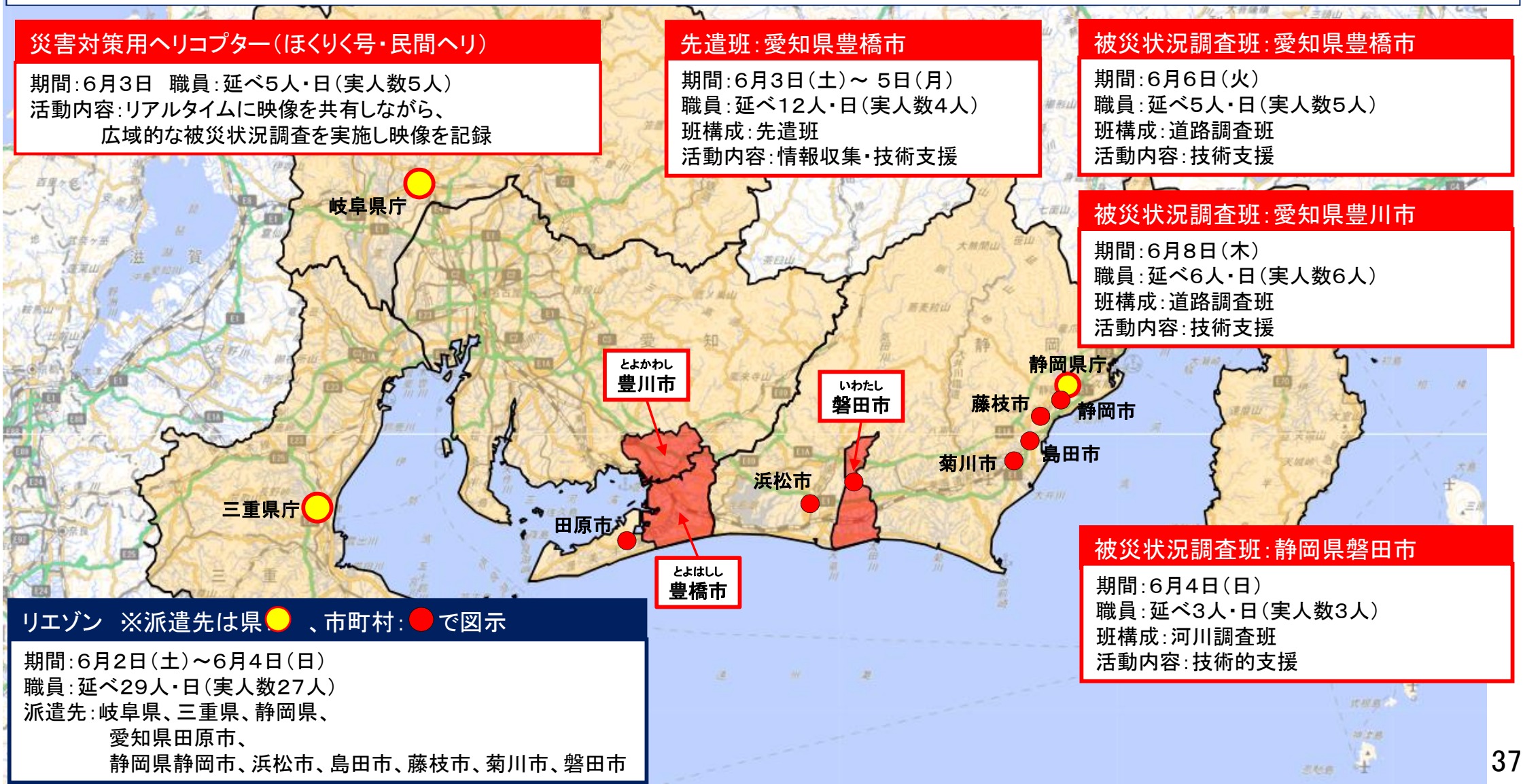
先遣班:愛知県豊橋市
期間:6月3日（土）～5日（月）
職員:延べ12人・日（実人数4人）
班構成:先遣班
活動内容:情報収集・技術支援

被災状況調査班:愛知県豊橋市
期間:6月6日（火）
職員:延べ5人・日（実人数5人）
班構成:道路調査班
活動内容:技術支援

被災状況調査班:愛知県豊川市
期間:6月8日（木）
職員:延べ6人・日（実人数6人）
班構成:道路調査班
活動内容:技術支援

被災状況調査班:静岡県磐田市
期間:6月4日（日）
職員:延べ3人・日（実人数3人）
班構成:河川調査班
活動内容:技術的支援

リエゾン ※派遣先は県●、市町村:●で図示
期間:6月2日（土）～6月4日（日）
職員:延べ29人・日（実人数27人）
派遣先:岐阜県、三重県、静岡県、愛知県田原市、静岡県静岡市、浜松市、島田市、藤枝市、菊川市、磐田市





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市役所と公園を結ぶ人道橋の状況確認について、助言



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 豊橋河川事務所より提供)



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

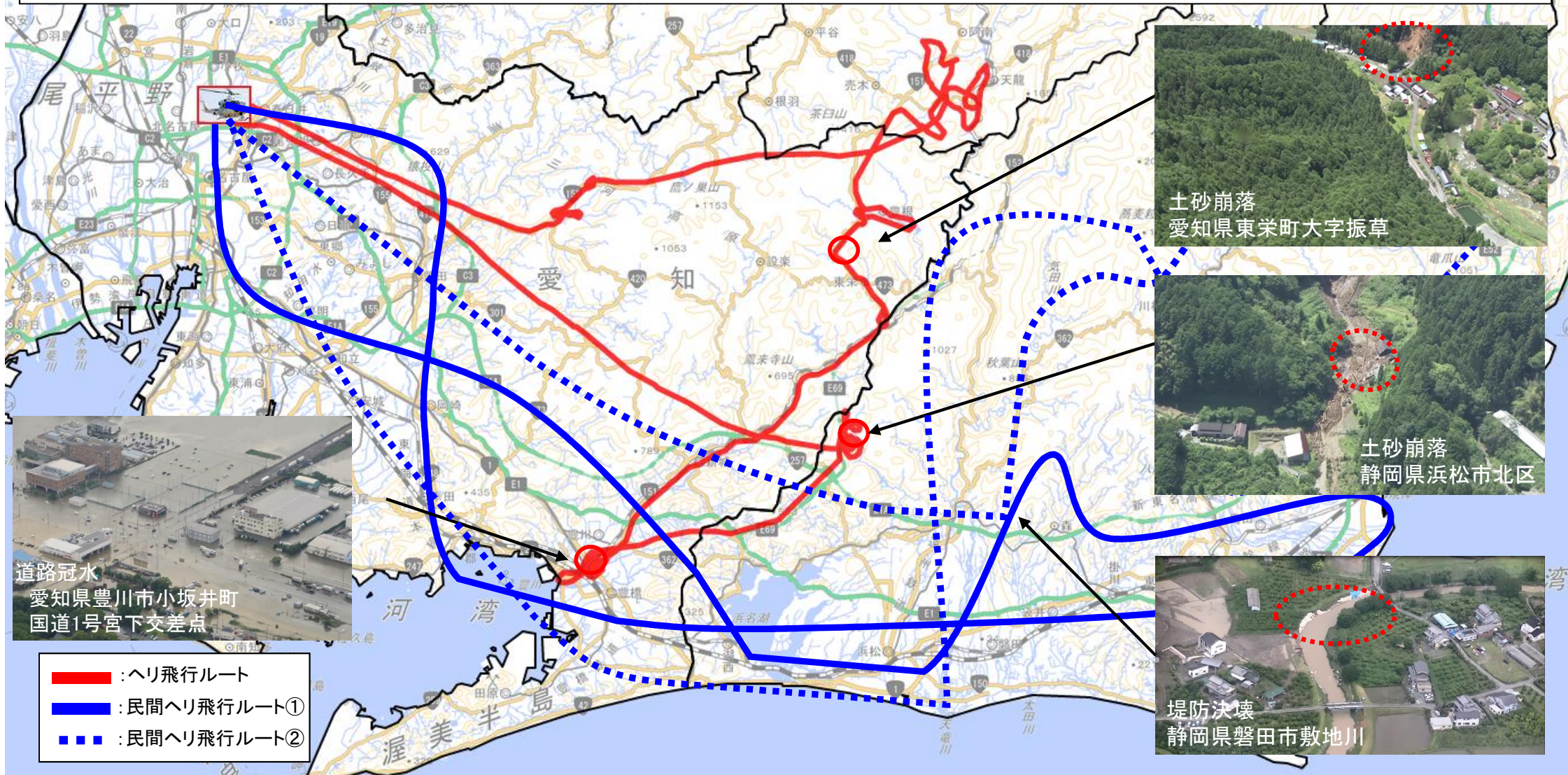
6/5 13:30 市長へ報告し、任務完了

災害対策用ヘリコプターによる被災状況調査

○6月2日から災害対策用ヘリコプター「ほくりく号」「民間ヘリ」により管内の河川・砂防・道路の被災状況及び被災による孤立集落の状況等について広域的な調査を実施。

※飛行回数 ほくりく号 1回 民間ヘリ2回

○リアルタイムに映像を共有しながら調査を実施し映像を記録。



- :ヘリ飛行ルート
- :民間ヘリ飛行ルート①
- :民間ヘリ飛行ルート②