

荒川水系(埼玉県域)大規模氾濫に関する減災対策協議会 (第12回)

荒川上流河川事務所風水害対策支部 対応状況について

令和7年6月2日

国土交通省 荒川上流河川事務所

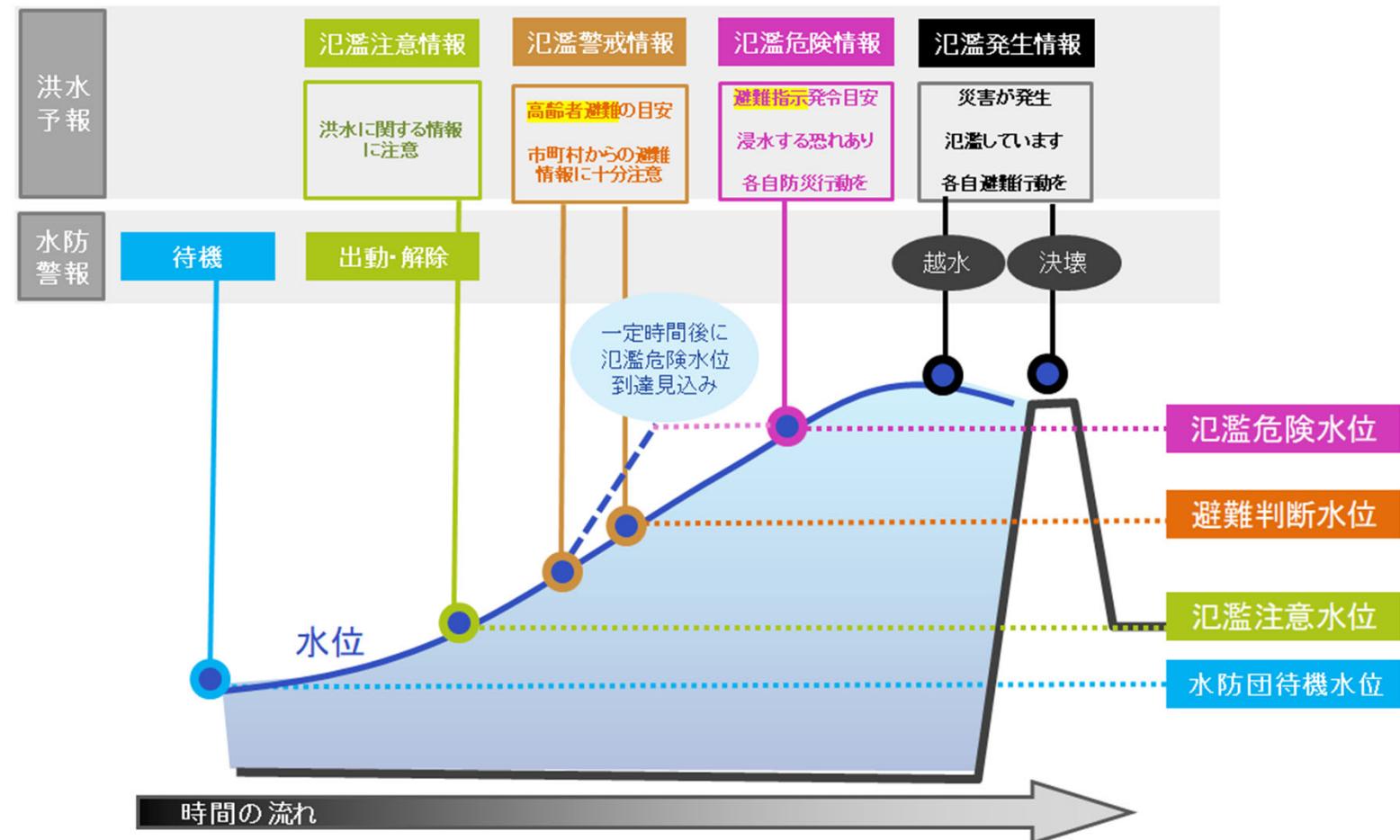
荒川上流河川事務所対策支部対応状況(出水)について (令和6年度)

- 出水 : 水害注意情報(水害注意水位)を発出した出水を抽出

8月7日豪雨、**8月26日台風第10号**

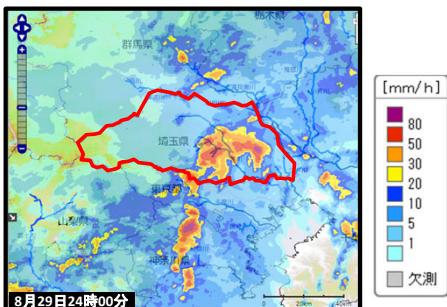
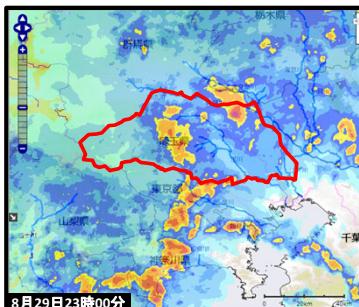
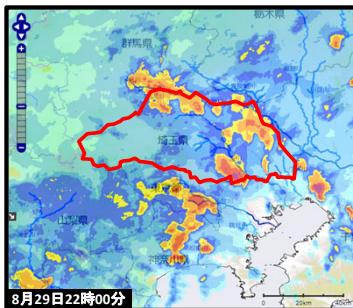
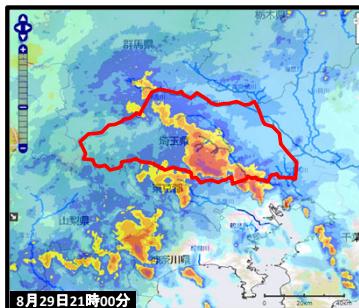
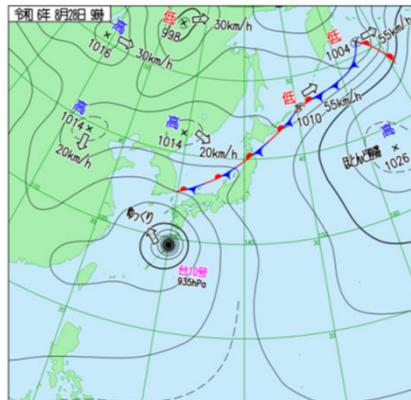
- 参考(地震) : 河川管理施設等への被災該当なし

【洪水予報と水位の関係イメージ】

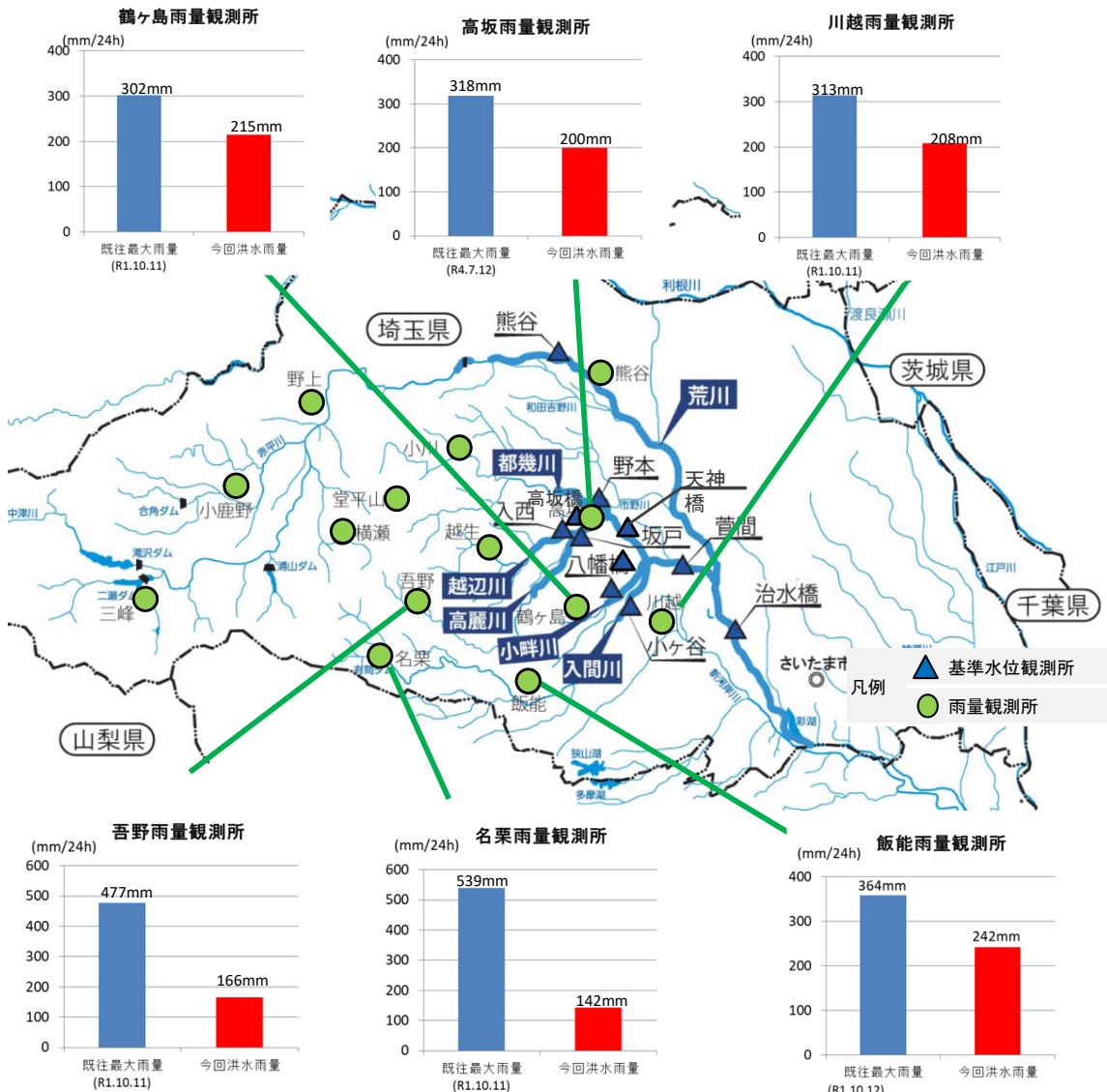


1. 降雨の概要

- 令和6年台風第10号の東側では、南から暖かく湿った空気が流入する状況が続き、大気の状態が非常に不安定となり、関東地方でも大雨となった。
- 荒川流域においては、鶴ヶ島、高坂、川越、飯能雨量観測所で、降り始めからの24時間雨量が200mmを超過するなど、入間川流域で大雨となった。

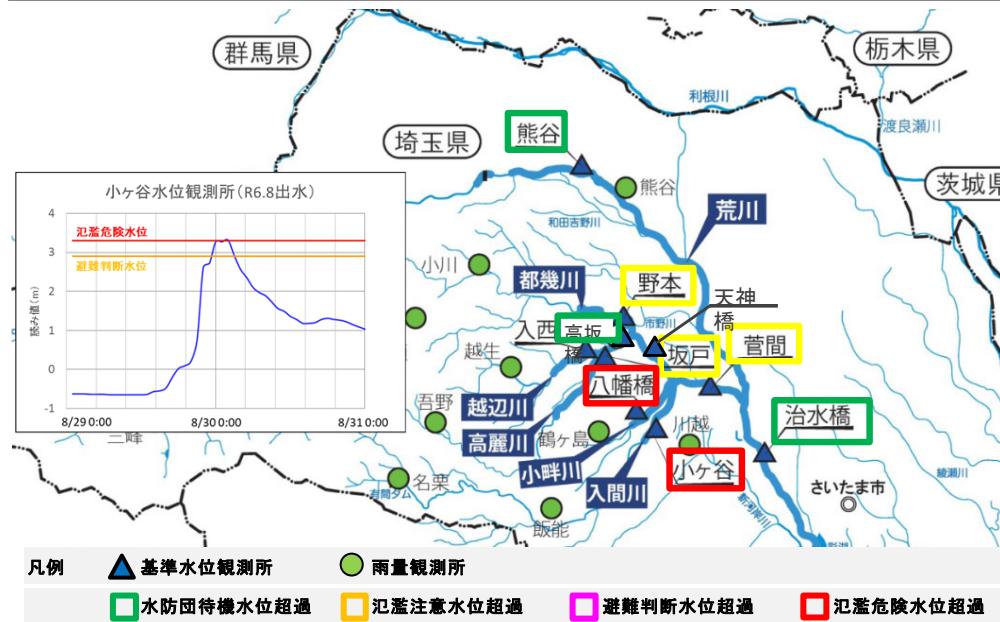


埼玉県の雨雲レーダー(8月29日21:00～30日00:00)



2. 出水の状況

■8月29日の降雨により、入間川流域の入間川(小ヶ谷水位観測所)と小畔川(八幡橋水位観測所)において、氾濫危険水位を超過。



■令和6年8月31日 13:00までの最高水位 (水位は速報値)

河川	観測所	生起日時	最高水位	水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位	過去の最高水位
荒川	治水橋	8月30日 10:10	7.46m	7.00m	7.50m	12.80m	13.30m	13.18m (R1.10.13)
	熊谷	8月30日 3:50	3.15m	3.00m	3.50m	5.00m	5.50m	6.25m (R1.10.12)
入間川	菅間	8月30日 6:20	8.97m	7.00m	8.00m	11.50m	12.00m	12.61m (R1.10.13)
	小ヶ谷	8月30日 1:30	3.41m	2.00m	2.50m	2.90m	3.30m	3.71m (R1.10.12)
小畔川	八幡橋	8月30日 1:20	4.28m	3.00m	3.50m	3.60m	4.20m	4.47m (H28.8.22)
	天神橋	8月30日 4:10	0.96m	1.50m	2.10m	2.50m	2.90m	4.81m (R1.10.12)
越辺川	高坂橋	8月30日 2:50	3.28m	3.00m	3.50m	4.10m	4.60m	5.04m (R1.10.12)
	入西	8月30日 0:50	1.64m	2.00m	3.00m	3.00m	3.20m	3.80m (S33.9.27)
都幾川	野本	8月30日 3:10	3.64m	2.00m	3.50m	4.50m	5.00m	6.65m (S22.9.15)
	坂戸	8月30日 2:40	2.40m	1.00m	1.50m	2.80m	3.40m	4.13m (R1.10.12)

※本資料の数値は速報値であり、今後変わる可能性があります。



3. 洪水予報、水防警報の発表状況等

- リエゾン協定に基づき17自治体との連絡体制を構築。
- 水防警報や気象庁と共同で洪水予報を発表。
- 小畔川(八幡橋)、入間川(小ヶ谷)で氾濫危険水位を超過した際に、関係自治体にホットラインによる情報提供を実施するとともに、緊急速報メールを発信。

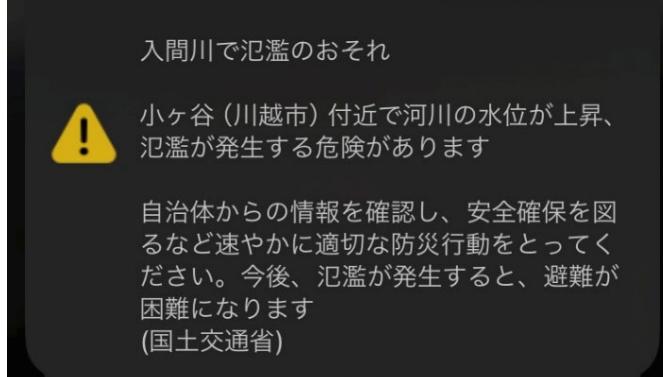
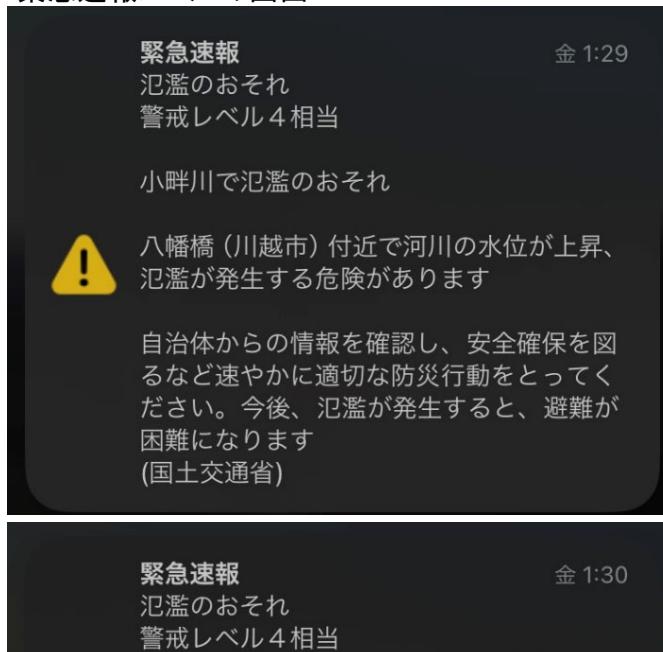
洪水予報の発表状況

予報区域名	洪水予報		水位		
	発表状況	河川名	基準観測所	水位	
入間川・ 小畔川 流域	8月29日22:25氾濫警戒情報 8月29日23:15氾濫警戒情報 8月30日00:55氾濫警戒情報 8月30日01:25氾濫危険情報 8月30日02:05氾濫危険情報 8月30日02:20氾濫警戒情報 8月30日03:25氾濫警戒情報 8月30日03:55氾濫注意情報（警戒情報解除） 8月30日04:15氾濫注意情報 8月30日04:35氾濫注意情報 8月30日12:30氾濫注意情報解除	入間川	小ヶ谷	8月29日23:00頃に氾濫注意水位に到達（レベル2）	
				8月30日00:30頃に避難判断水位に到達（レベル3）	
				8月30日01:10頃に氾濫危険水位に到達（レベル4）	
		菅間		8月30日02:10頃に氾濫危険水位を下回る（レベル3）	
				8月30日03:10頃に避難判断水位を下回る（レベル2）	
		小畔川	八幡橋	8月30日04:20頃に氾濫注意水位を下回る	
				8月30日03:10頃に氾濫注意水位に到達（レベル2）	
				8月30日12:10頃に氾濫注意水位を下回る	
				8月29日22:10頃に避難判断水位に到達（レベル3）	
				8月30日01:10頃に氾濫危険水位に到達（レベル4）	
				8月30日01:50頃に氾濫危険水位を下回る（レベル3）	
越辺川・ 都幾川・ 高麗川 流域	8月30日00:30氾濫警戒情報 8月30日05:05 泛濫注意情報（警戒情報解除） 8月30日07:15 泛濫注意情報解除	高麗川	坂戸	8月30日03:40頃に避難判断水位を下回る（レベル2）	
				8月30日04:00頃に氾濫注意水位を下回る	
				8月30日00:10頃に氾濫注意水位に到達（レベル2）	
				8月30日07:00頃に氾濫注意水位を下回る	

水防警報の発表状況

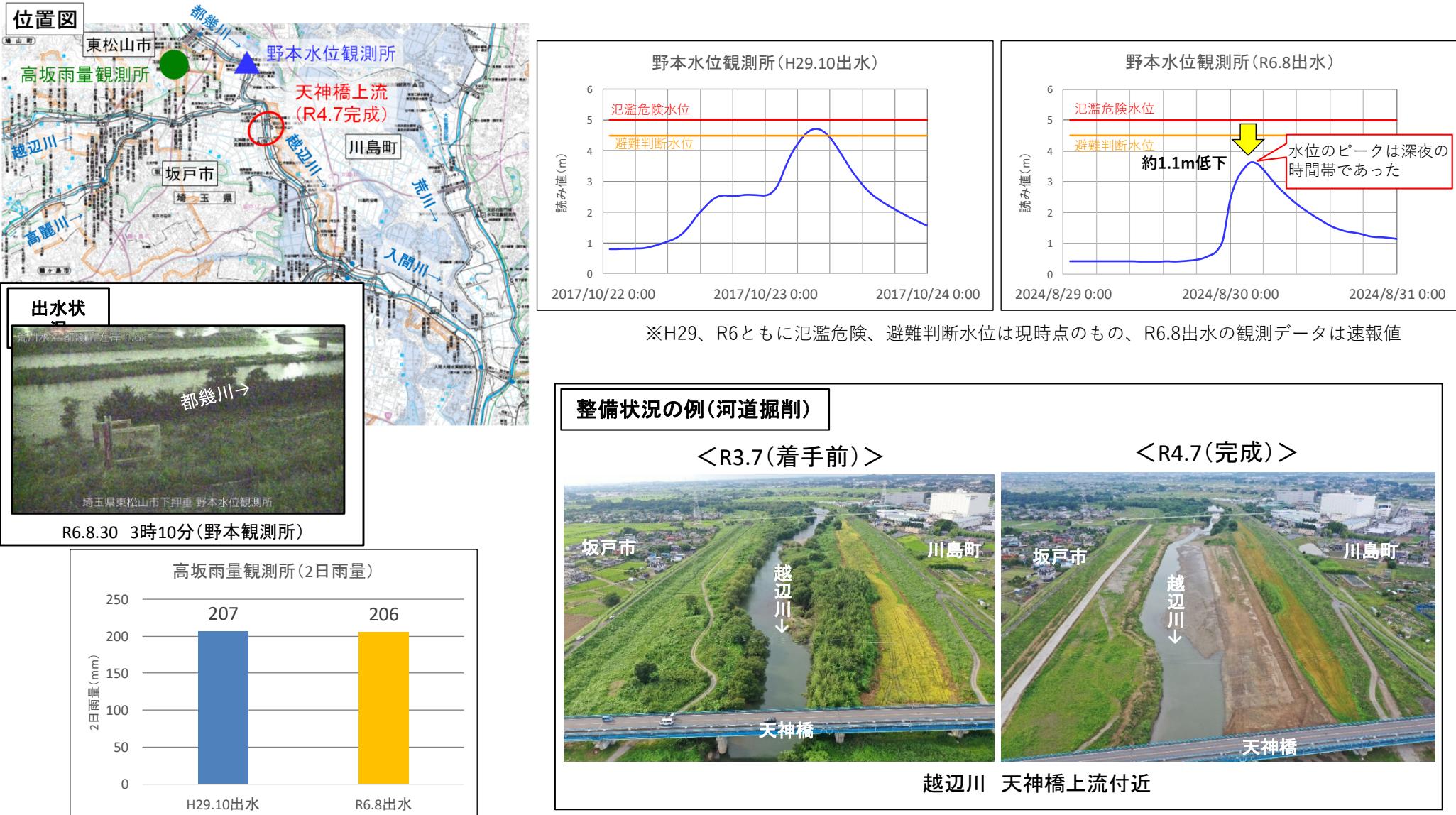
警報区		警報種別		
河川名	基準観測所	待機	出動	解除
荒川	治水橋	8月30日06:50	—	8月30日15:20
	熊谷	8月30日03:30	—	8月30日03:40
入間川	菅間	8月30日02:20	8月30日03:20	8月30日12:00
	小ヶ谷	8月29日22:50	8月29日23:10	8月30日04:30
小畔川	八幡橋	8月29日21:50	8月29日22:10	8月30日04:10
越辺川	天神橋	—	—	—
	高坂橋	8月30日1:20	—	8月30日04:20
	入西	—	—	—
都幾川	野本	8月29日23:50	8月30日02:30	8月30日04:40
高麗川	坂戸	8月29日23:40	8月30日00:20	8月30日07:10

緊急速報メールの画面



4. 入間川流域緊急治水対策プロジェクトの効果

- 入間川、越辺川、都幾川では、入間川流域緊急治水対策プロジェクトにより、樹木伐採、河道掘削、堤防整備等を進めている。
- 令和6年台風第10号と2日雨量が同程度の平成29年10月洪水では野本水位観測所(都幾川)で避難判断水位を超過していたが、今次出水では避難判断水位に達することなく、深夜の時間帯での高齢者等避難の発令を回避することができた。



【参考】荒川における過去の主な災害

主要洪水と洪水被害

明治43年8月 台風
<ul style="list-style-type: none"> ・荒川改修工事の直接的な動機となった未曾有の大水害 ・荒川流域内の堤防決壊は178箇所、延長約10km ・寛保2年以來の大水害であり、東京の下町のほとんどが泥の海となった。  <p>ほんじょみなみわり 本所南割(現在の錦糸町)付近の状況</p>

昭和22年9月 カスリーン台風
<ul style="list-style-type: none"> ・荒川では本川熊谷市久下地先及び入間川の各所で堤防決壊 ・戦後最大の被害が発生  <p>ふるやむら 古谷村(現在の川越市)の浸水状況</p>

洪水発生年	原因	被害状況
明治43年8月	台風	死者・行方不明者 399人 床下浸水 69,982戸 床上浸水 192,613戸 全半壊・流失 18,147戸
大正6年9月	台風	死者・行方不明者 576人 床下浸水 50,514戸 床上浸水 132,002戸 全半壊・流失 6,833戸
昭和13年8月	台風	死者・行方不明者 85人 床下浸水 71,583戸 床上浸水 47,617戸 全半壊・流失 2,967戸
昭和16年7月	台風	床下浸水 22,024戸 床上浸水 6,098戸 全半壊・流失 50戸
昭和22年9月	カスリーン台風	死者・行方不明者 109人 床下浸水 79,814戸 床上浸水 124,896戸 全半壊・流失 3,428戸
昭和33年9月	台風第22号	死者・行方不明者 42人 床下浸水 370,385戸 床上浸水 135,189戸 全半壊・流失 969戸
昭和49年8月	台風第14, 16, 18号	死者・行方不明者 1人 床下浸水 3,162戸 床上浸水 168戸
昭和57年7月	台風第10号	死者・行方不明者 4人 床下浸水 20戸
昭和57年9月	台風第18号	死者・行方不明者 1人 床下浸水 12,363戸 床上浸水 6,931戸 全半壊・流失 4戸
平成11年8月	熱帯低気圧	床下浸水 1,741戸 床上浸水 622戸 全半壊・流失 2戸
平成19年9月	台風第9号	床下浸水 12戸 床上浸水 1戸
令和元年10月	令和元年東日本台風	死者 4人 床下浸水 2,324戸 床上浸水 2,660戸 全倒壊 677戸

令和元年10月 令和元年東日本台風
<ul style="list-style-type: none"> ・10月12日から13日にかけて記録的大雨となった。 ・横瀬雨量観測所、三峰雨量観測所、ときがわ雨量観測所等で観測史上最高雨量を観測 ・越辺川(2箇所)、都幾川(3箇所)で堤防決壊  <p>埼玉県東松山市早俣地先(都幾川)の状況</p>



※昭和33年洪水までは「埼玉県の気象百年」、「東京都水害史」、「東京都水防計画(資料編)」、昭和49年以降は「水害統計」をもとに作成
令和元年洪水は「埼玉県公表資料(令和元年12月23日14:00現在)、東京都公表資料(令和元年11月8日14:00現在)」をもとに荒川流域及び入間川流域を集計

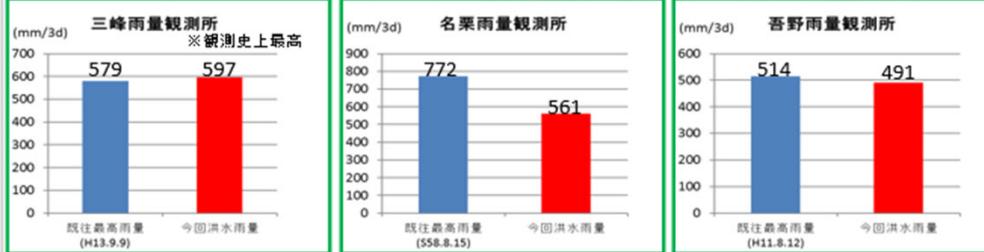
【参考】令和元年10月11日からの台風第19号による出水について(①)

■荒川上流管内の8基準観測所のうち、**7観測所において氾濫危険水位を超過**

■**荒川**に設置されている熊谷水位観測所及び治水橋水位観測所、**入間川**に設置されている小ヶ谷水位観測所及び菅間水位観測所、**高麗川**に設置されている坂戸水位観測所の**5観測所において、観測史上最高水位を記録**

雨量の状況

■台風第19号の降雨により、多くの雨量観測地点で既往最高に迫る雨量となりました。
横瀬雨量観測所、三峰雨量観測所では既往最高雨量を観測しました。



出水の状況



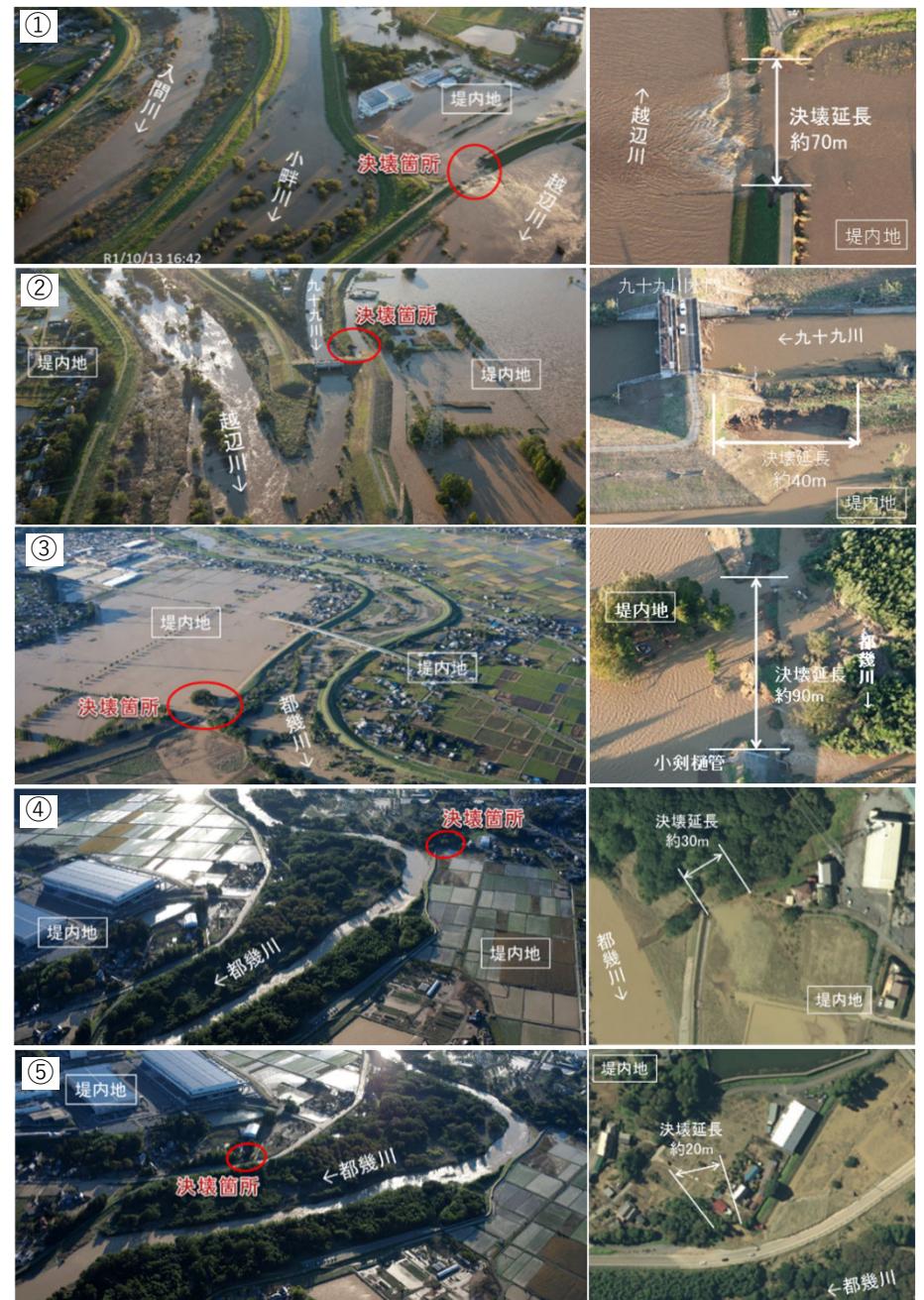
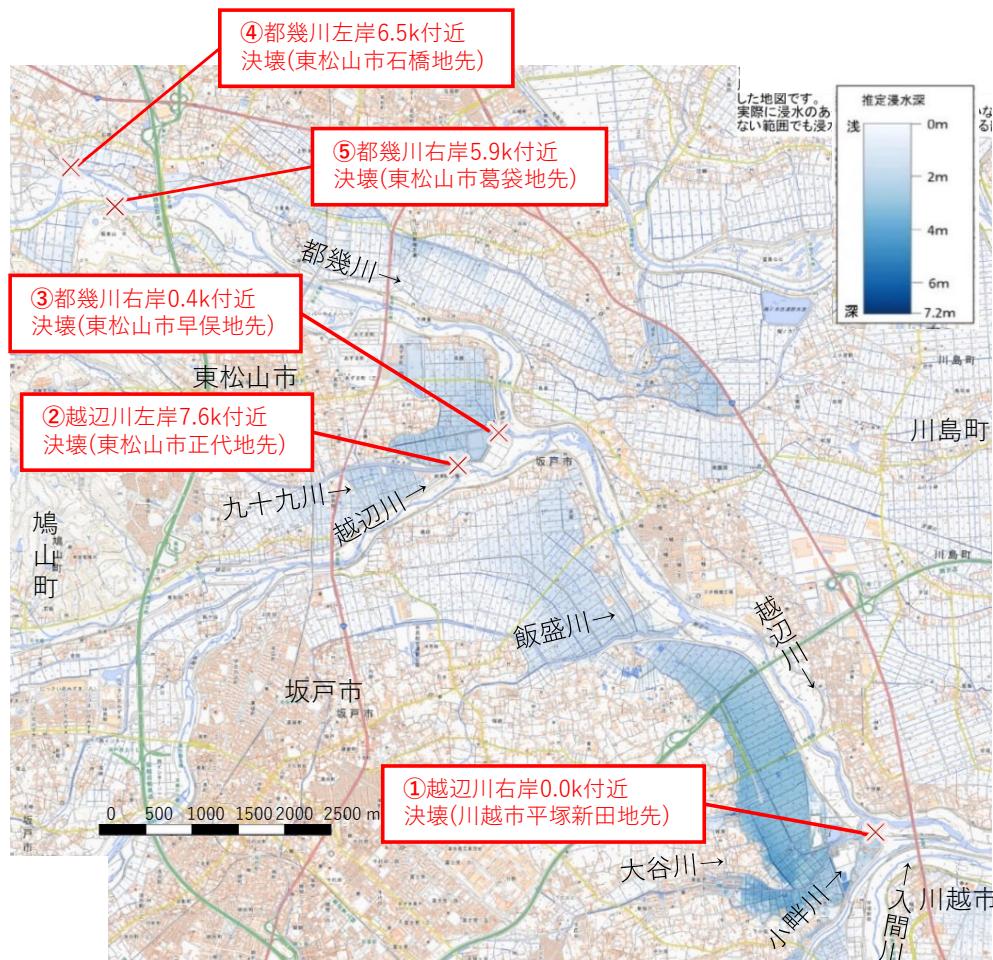
■令和元年10月14日11:00までの最高水位 (水位は速報値)

河川	観測所	生起日時 (毎正時の値)	最高水位	水防団 待機水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位	過去の最高水位
荒川	熊谷	10月12日 18:00	※6.25m	3.00m	3.50m	5.00m	5.50m	5.65m (H19.9.7)
	治水橋	10月13日 5:00	※13.08m	7.00m	7.50m	12.10m	12.60m	11.58m (H11.8.15)
入間川	小ヶ谷	10月12日 19:00	※3.63m	2.00m	2.50m	3.10m	3.50m	3.34m (H14.7.11)
	菅間	10月13日 1:00	※12.6m	7.00m	8.00m	11.50m	12.00m	11.50m (S33.9.27)
越辺川	入西	10月12日 18:00	3.11 m	2.00m	3.00m	3.00m	3.20m	3.80m (S33.9.27)
小畔川	八幡橋	10月12日 22:00	4.21m	3.00m	3.50m	3.60m	4.20m	4.43m (H28.8.22)
都幾川	野本	10月13日 0:00	6.34 m	2.00m	3.50m	3.70m	4.10m	6.65m (S22.9.15)
高麗川	坂戸	10月12日 20:00	※4.13m	1.00m	1.50m	2.80m	3.40m	3.79m (S33.9.27)

※観測史上最高

【参考】令和元年10月11日からの台風第19号による出水について(②)

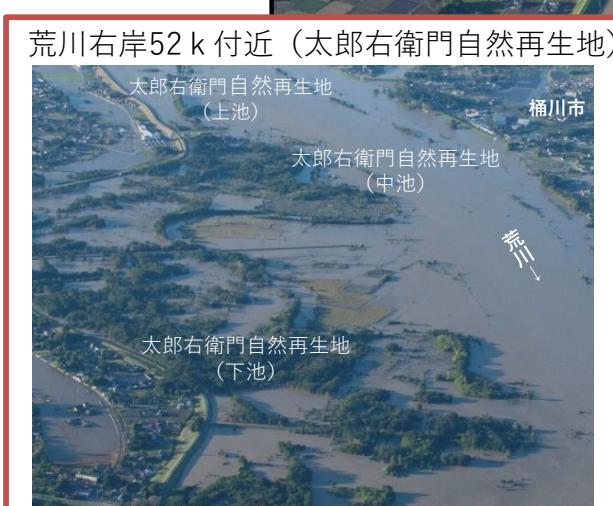
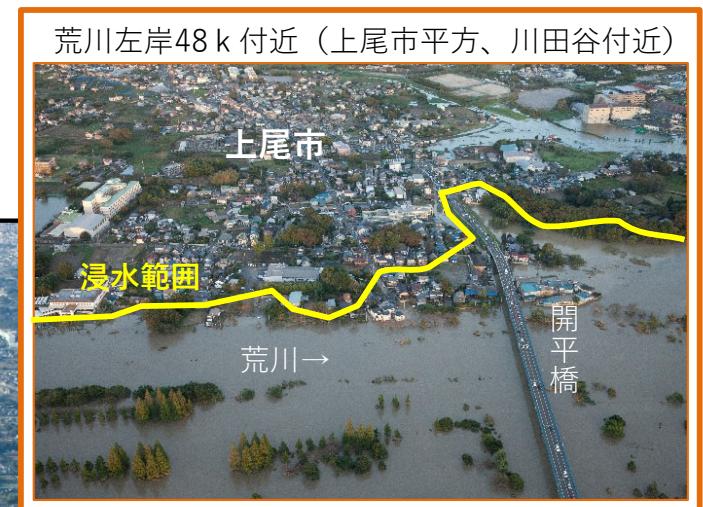
■越辺川右岸0.0k付近、越辺川左岸7.6k付近、都幾川右岸0.4k付近、都幾川左岸6.5k付近、都幾川右岸5.9k付近において**堤防の決壊を確認**。



※令和元年台風19号に伴う大雨による浸水推定段彩図（都幾川1）【暫定】<速報>
10月14日16時作成 10月18日一部修正（国土地理院）
(https://www1.gsi.go.jp/geowww/201910/shinsui/09_shinsui_toki_1.pdf) を加工して作成

【参考】令和元年10月11日からの台風第19号による出水について(③)

- 今回の出水において、荒川の水位は大幅に上昇し、熊谷水位観測所、治水橋水位観測所では既往最高水位を観測
- 太郎右衛門橋水位観測所では、10月13日2時頃、計画高水位を超過

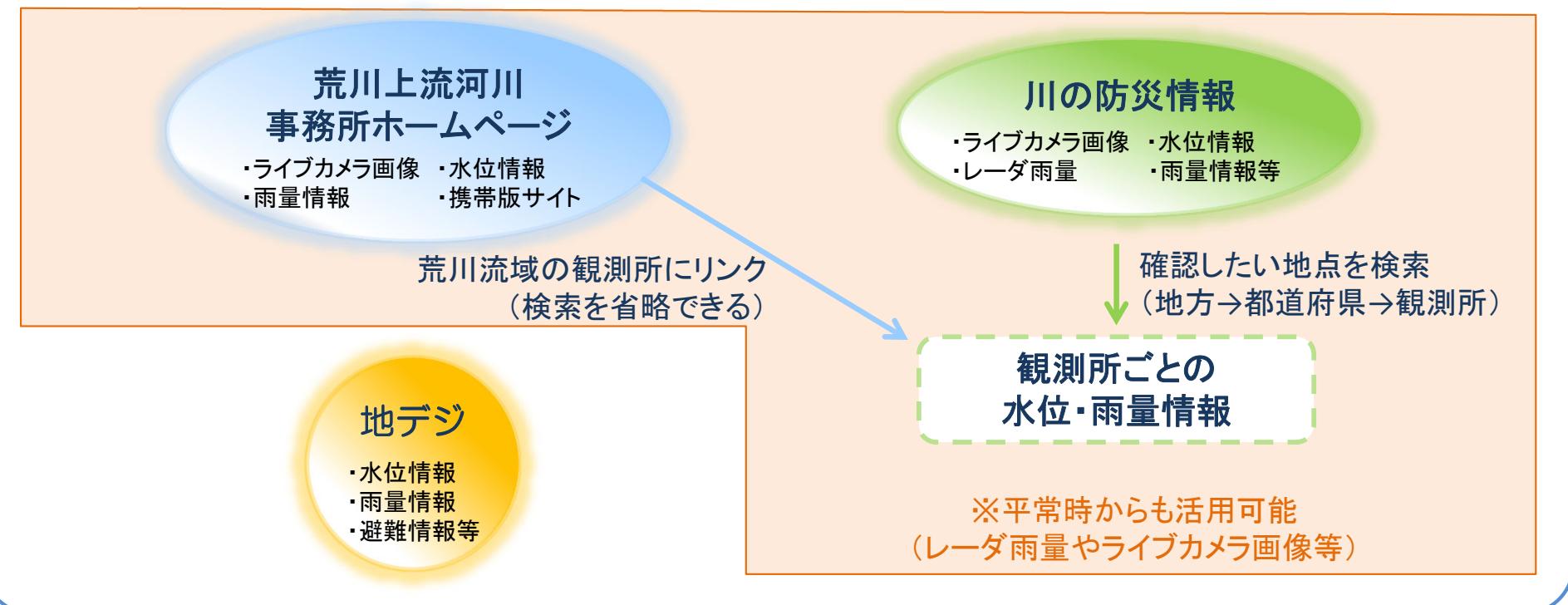


【参考】河川情報等の入手方法の紹介

【参考】水位・雨量等に関するリアルタイム情報(①)

- 荒川上流河川事務所ホームページでは、ライブカメラの画像を確認することができます。
- また、水位・雨量については、「川の防災情報」の荒川流域の観測所にリンクしており、スムーズにリアルタイムの状況を確認することができます。

【洪水時のリアルタイム情報】



【参考】水位・雨量等に関するリアルタイム情報(②)

荒川上流河川事務所ホーム > リアルタイム情報

国土交通省 関東地方整備局
荒川上流河川事務所

荒川上流河川事務所ホームページ > リアルタイム情報

リアルタイム情報

ライブカメラ
水位
雨量

ご観になりたい観測所名をクリックして下さい。※国土交通省 川の防災情報にリンクしています。

水位

ご観になりたい観測所名をクリックして下さい。
※国土交通省河川局 川の防災情報にリンクしています。

観測所位置図

流域図

観測所名から探す

川又(かわまた)[外部サイト] ☐
観鼻(あやはな)[外部サイト] ☐
市ノ沢(いちのさわ)[外部サイト] ☐
今宿(いまじゅく)[外部サイト] ☐
入西(いりさい)[外部サイト] ☐
越辺川落合橋(おっべがわおちあいばし)[外部サイト] ☐
高坂橋(たかさかばし)[外部サイト] ☐
寄居(よりい)[外部サイト] ☐



荒川上流河川事務所ホームページ:
<http://www.ktr.mlit.go.jp/arajo/>

【参考】水位・雨量等に関するリアルタイム情報(③)

水位計やライブカメラ等の情報提供の拡充

- 現在、荒川上流河川事務所HP等で確認可能なCCTVカメラは29箇所、水位観測所は23箇所。
- 令和元年東日本台風を契機に防災情報共有化の取組として、国管理区間で「危機管理型水位計」、「簡易型河川監視カメラ」設置しています。これらの河川の水位情報やカメラ映像は、「川の防災情報」や「川の水位情報」などのウェブサイトで確認することができますので、洪水時の避難行動等でご活用ください。

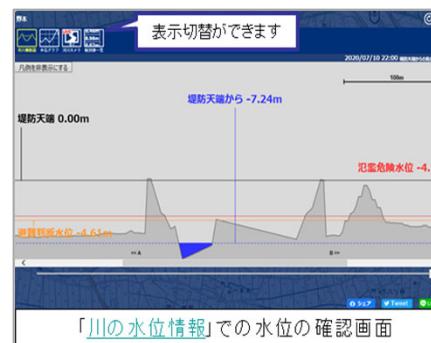
危機管理型水位計の写真
(上段:接触型、下段:非接触型)



簡易型河川監視カメラの写真



「川の水位情報」での確認画面
(上段:危機管理型水位計
下段:簡易型河川監視カメラ)



荒川上流河川事務所HP(ライブカメラ)



荒川上流河川事務所ホーム > リアルタイム情報 > ライブカメラ

リアルタイム情報

ライブカメラ



荒川	入間川	その他
第一調節池(警報塔)	入間大橋	市野川:神明瀬
第一調節池(越流堤)	宮間水位観測所	小畔川:上げ橋
南畠水位観測所	小ヶ谷水位観測所	小畔川:八幡橋
治水橋	初雁橋	高麗川:坂戸水位観測所
TR川越線		都幾川:野本水位観測所
上江橋		都幾川:東松山橋
武藏水路合流点		九十九川:九十九川合流点
大芦橋		葛川:葛川合流点

国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

防災 ポータル

「いのちとくらしをまもる防災減災」を一人ひとりが実行していくための防災情報ポータルサイト

防災情報 303 サイトがひとまとめ！簡単アクセス！

※多言語対応サイトは154サイト（2024年4月時点）

日頃から知ってほしい情報

- 被害想定
- 身の守り方
- 路線情報
- 私たちの取り組み

旅のお供！お役立ち情報

- 観光情報
- 路線情報

防災ポータル

検索



災害時、見てほしい情報

- 被害状況
- 気象状況
- 逃げるための情報
- 交通・物流情報
- 被災者支援情報
- 安否情報
- ライフライン情報
- 地域の情報

日頃から 知ってほしい情報

被害想定

起こりうる自然災害について、想定される被害状況やハザードマップ等を見るることができます

リンク先の例 ➡『国土交通省 ハザードマップポータルサイト』

津波による浸水想定などの災害リスクを調べることができます

日頃から知ってほしい情報 > 被害想定 > 国土交通省 ハザードマップポータルサイト

私たちの取り組み

国土交通省等が取り組む災害対策などの情報を見ることができます

リンク先の例 ➡『TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)』

TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)とは？
被災自治体などからの支援ニーズを把握し、二次災害の防止や円滑かつ迅速な応急復旧のための被災状況調査や災害対策用機械による応急対策及び技術的助言等を行います

日頃から知ってほしい情報 > 私たちの取り組み > TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)

身の守り方

災害の基礎知識や、災害時に身を守るためにの知識を見ることができます

リンク先の例 ➡『Safety tips for travelers』

日頃から知ってほしい情報 > 身の守り方 > Safety tips for travelers

観光情報

観光情報や無料 Wi-Fi、宿泊施設等の情報を見ることができます

旅のお供！ お役立ち情報



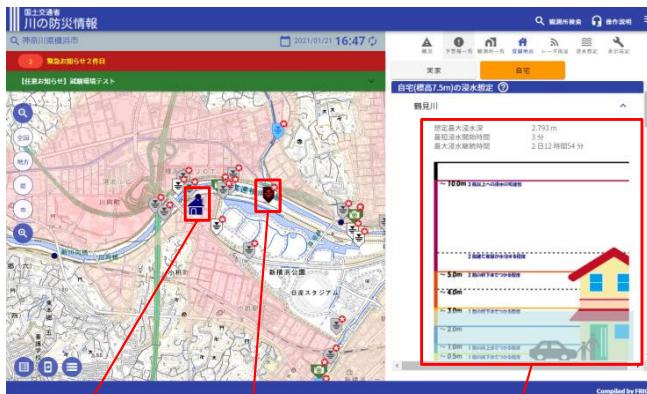
路線情報

バス・鉄道の路線図を見ることができます

【参考】水害・土砂災害情報の一元化した「川の防災情報」

○全国の川の水位や洪水予警報、レーダ雨量、河川カメラ画像などをリアルタイムで提供している、「川の防災情報」では大雨時に必要となる川の情報をより分かりやすく、見つけやすく提供しています。

身近な地点の情報に 簡単にアクセス



地点を登録

登録地点の
浸水想定を表示

近隣の観測所を登録

自宅や職場などの場所(最大3箇所)や確認が必要な観測所などを登録し、トップ画面や地図画面などをカスタマイズして、必要な情報を速やかに確認できるようになります。

地図を操作して 調べたい情報を検索



表示範囲の移動や拡大・縮
小が容易にできる

観測所やカメラなど
のアイコンを選択して
情報を表示

地図画面をフルGIS化し、河川水位、洪水
予報の発表状況、レーダ雨量、河川カメラ
画像などのリアルタイム情報や、洪水浸水
想定区域図などのリスク情報を1つの地図
画面で表示できるようになります。

全国の洪水の危険度を 一目で確認



全国で発表されている洪水予報やダム放
流の状況など、危険が高まっている河川を
一目で把握できるようになります。

※画面構成は一部変更となる場合があります



※「川の防災情報」URL: <https://www.river.go.jp>