

令和4年7月12日大雨による対応

令和4年7月29日

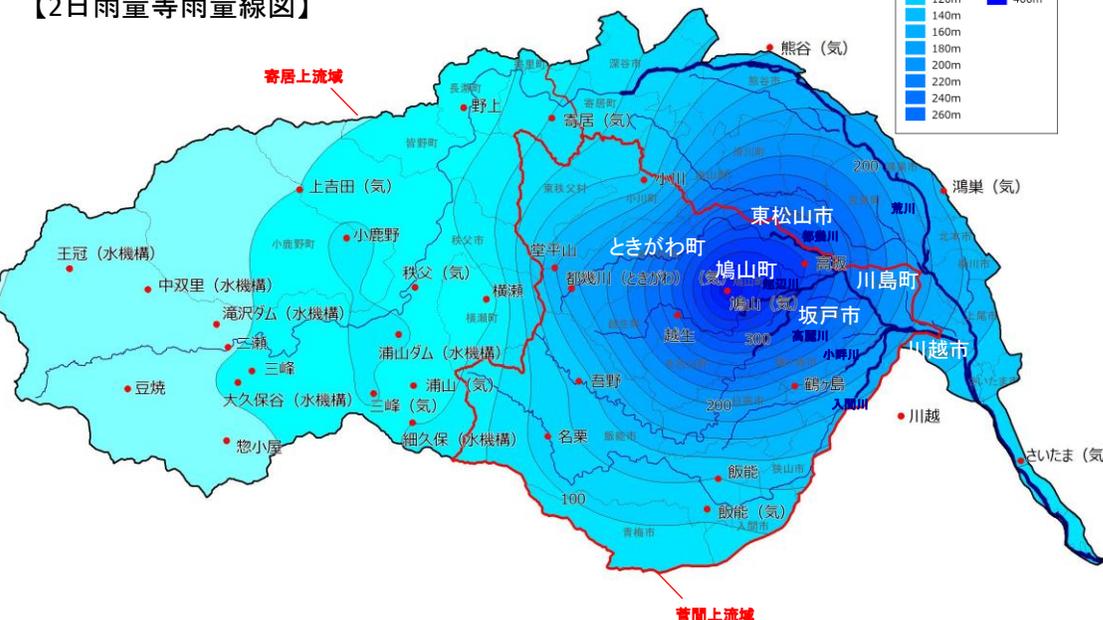
荒川上流河川事務所

■ 気圧の谷や湿った空気の影響を受け大気の状態が非常に不安定となり、関東甲信を中心に大雨となった。特に埼玉県周辺で発達した雨雲が発生し、「記録的短時間大雨情報」が相次いで発表。
 アメダスによる観測では、鳩山町で3時間降雨量が263.5mmとなり、観測史上1位を更新するなど、入間川流域において大雨となった。また、当事務所で管理する高坂雨量観測所では、24時間雨量が観測史上最大を記録。

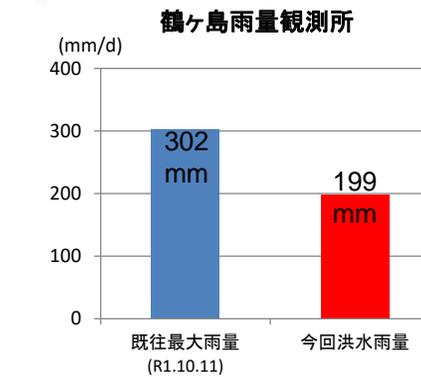
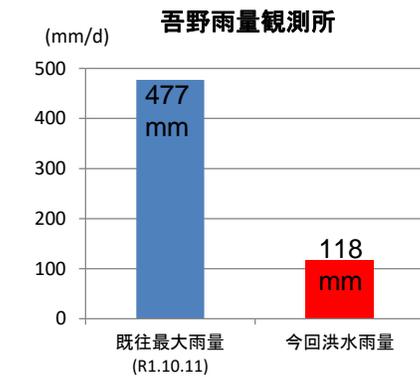
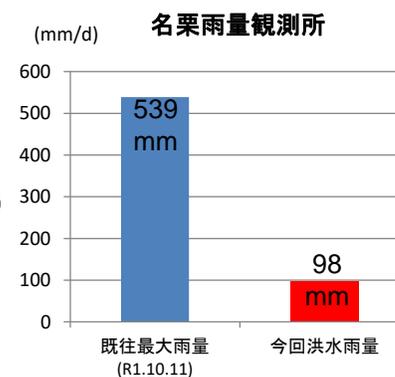
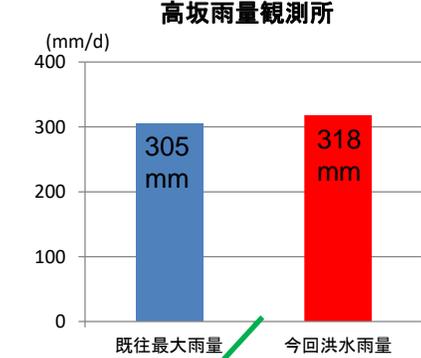
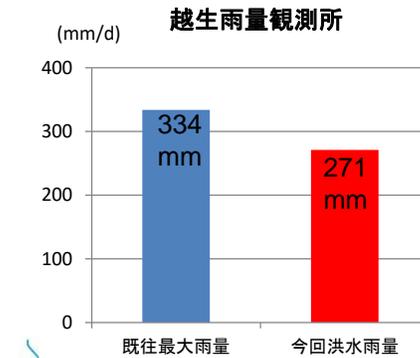
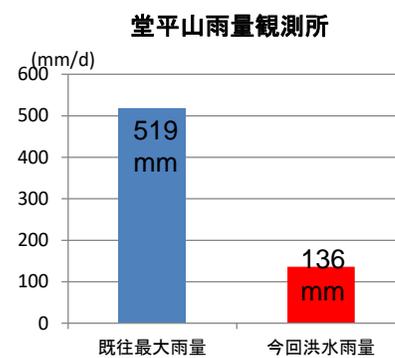
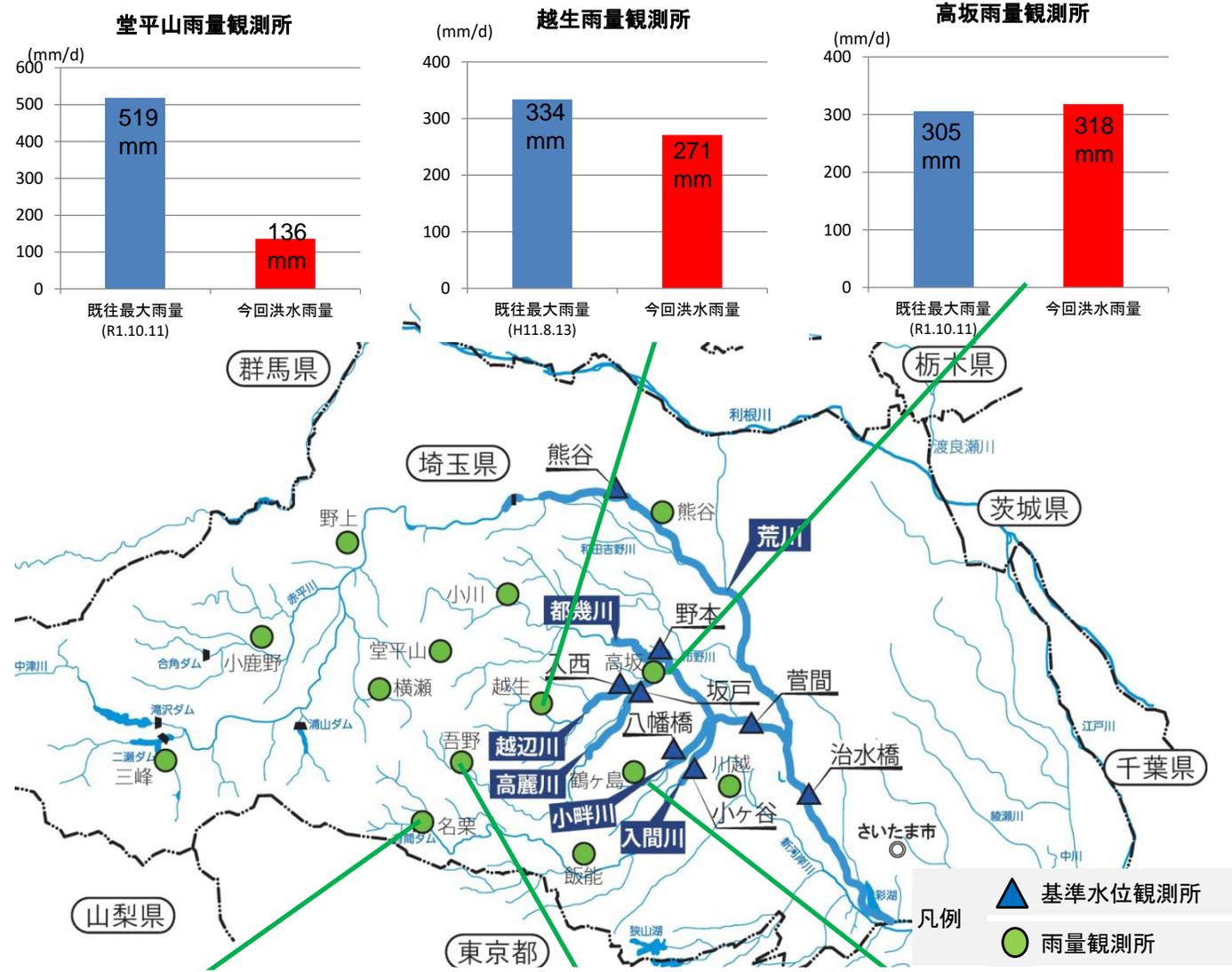


雨雲レーダー(7月12日22:00時点)
 ※出典: 日本気象協会HP

◆ 荒川における降雨分布
 【2日雨量等雨量線図】

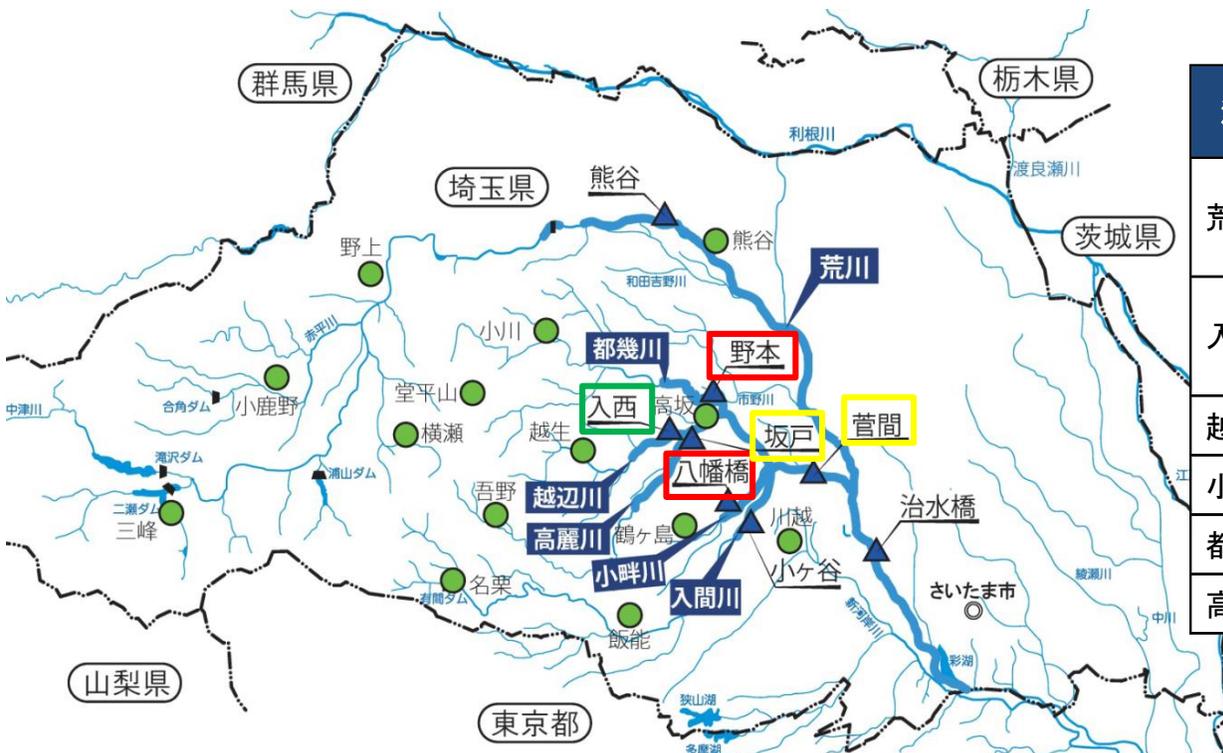


※本資料の数値は速報値であり、今後変わる可能性があります。



各観測所の今回洪水雨量は、7/12 12:00から7/13 24:00までの時間雨量のうち最大となる24時間を集計

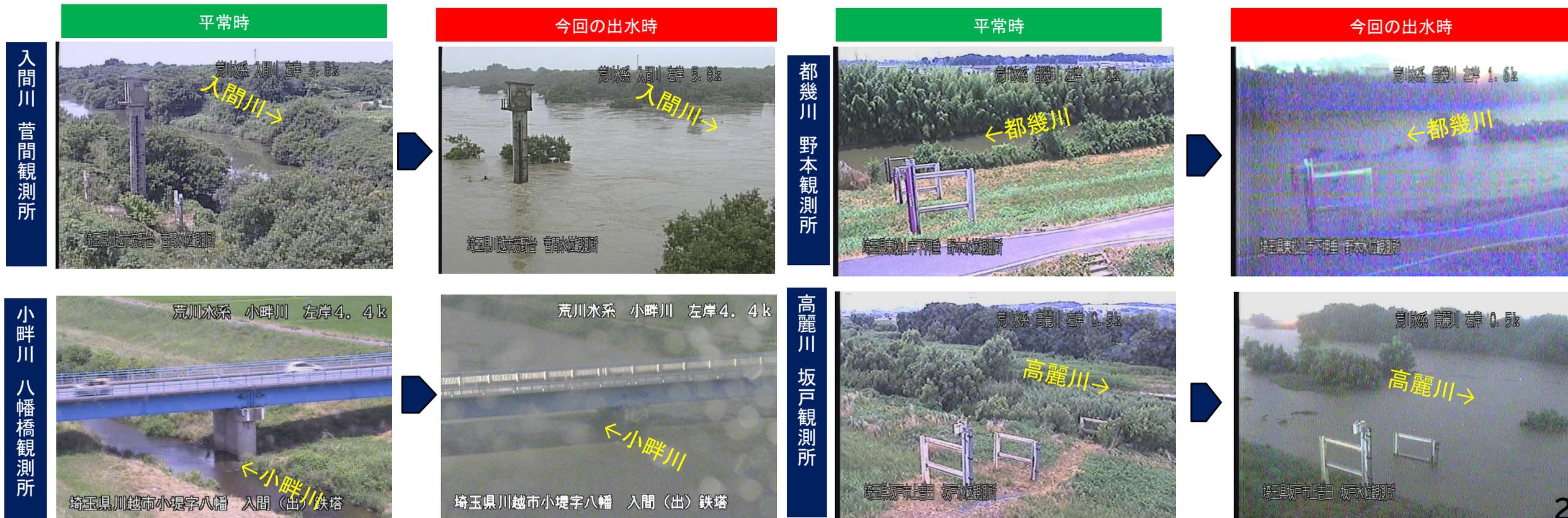
■7月12日の大雨に伴い、入間川流域の小畔川(八幡橋水位観測所)と都幾川(野本水位観測所)において、氾濫危険水位を超過。



■令和4年7月13日 14:00 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
荒川	熊谷	7月13日05:00	2.11 m	3.00m	3.50m	5.00m	5.50m
	治水橋	7月13日07:00	6.41 m	7.00m	7.50m	12.20m	12.70m
入間川	小ヶ谷	7月13日00:50	1.74 m	2.00m	2.50m	2.90m	3.30m
	菅間	7月13日04:30	8.24 m	7.00m	8.00m	11.50m	12.00m
越辺川	入西	7月12日21:40	2.85 m	2.00m	3.00m	3.00m	3.20m
小畔川	八幡橋	7月12日22:40	4.40 m	3.00m	3.50m	3.60m	4.20m
都幾川	野本	7月12日23:20	4.18 m	2.00m	3.50m	3.70m	4.10m
高麗川	坂戸	7月13日00:20	2.41 m	1.00m	1.50m	2.80m	3.40m

※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。



【記録的短時間大雨情報】

令和4年7月12日 記録的短時間大雨情報の発表情報

発表回数	観測時刻	鳩山町	東松山市	嵐山町	越生町	毛呂山町	坂戸市	狭山市
1	17:50	約100mm						
2	18:30		約100mm					
3	19:00	約100mm						
4	19:10			約110mm				
5	19:50		約100mm					
6	20:00				約100mm			
	20:10	約110mm						
7	20:30					約120mm		
8	20:50						約100mm	
9	22:00							約108mm

【土砂災害警戒情報】

令和4年7月12日,13日 土砂災害警戒情報の発表情報

発表回数	発表時刻	鳩山町	東松山市	嵐山町	越生町	毛呂山町	坂戸市	狭山市	ときがわ町	小川町	日高市	飯能市	吉見町	鴻巣市
1	7月12日 18:45	●	●											
2	19:20			●	●		●		●					
3	19:55									●				
4	20:45					●								
5	21:05										●			
6	22:05											●		
7	22:10							●						
8	23:25												●	
9	7月13日 1:40													●
10	3:40	ときがわ町以外解除												
11	5:25	全解除												

【避難情報】

令和4年7月12日,13日 避難情報の発表情報

発表時刻	東松山市	坂戸市	ときがわ町
7月12日 19:30			避難指示(全域)
20:15	避難指示(11地区)		
22:20		避難指示(6地区)	
22:25	避難指示(20地区)		
7月13日 6:00		解除	
6:10	解除		
6:15			解除

- リエゾン協定に基づく対象事象の発生に伴い、4市町（鳩山町、東松山市、ときがわ町、坂戸市）とのホットラインを構築。
- 水防警報の発表や気象庁と共同で洪水予報を発表。
- 氾濫危険水位を超過した際に緊急速報メールを発信し、氾濫が予想されるエリアの住民にプッシュ型の情報提供を実施。

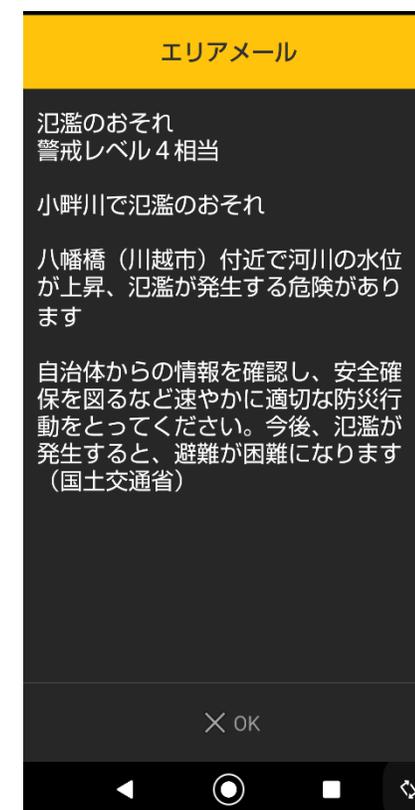
リエゾン協定に基づくホットライン構築状況

日時	自治体	リエゾン協定に基づく対象事象
7/12 19:30	鳩山町	「記録的短時間大雨情報2回(17:50,19:00)」発表 ※事務所長 ↔ 副町長(代理)
20:10	東松山市	「記録的短時間大雨情報2回(18:30,19:50)」発表 ※事務所長 ↔ 市長
20:45	ときがわ町	「土砂災害警戒情報かつ避難指示(19:30)」発表 ※事務所長 ↔ 副町長(代理)
22:31	坂戸市	「土砂災害警戒情報かつ避難指示(22:20)」発表 ※事務所長 ↔ 市長

国管理河川の洪水予報の発表状況

洪水予報		水位		
予報 区域名	発表状況	河川名	基準 観測所	水位
入間川 流域	7月12日22:10氾濫警戒情報 7月12日22:40氾濫危険情報 7月12日23:10氾濫危険情報 7月13日02:40氾濫警戒情報 7月13日03:10氾濫警戒情報 7月13日04:00氾濫注意情報 7月13日06:30氾濫注意情報解除	小畔川	八幡橋	7月12日21:50頃に避難判断水位に到達(レベル3) 7月12日22:10頃に氾濫危険水位に到達(レベル4) 7月12日23:40頃に氾濫危険水位を下回る(レベル3) 7月13日01:00頃に避難判断水位を下回る(レベル2) 7月13日02:20頃に氾濫注意水位を下回る
		都幾川	野本	7月12日21:50頃に避難判断水位に到達(レベル3) 7月12日22:40頃に氾濫危険水位に到達(レベル4) 7月13日00:10頃に氾濫危険水位を下回る(レベル3) 7月13日03:10頃に避難判断水位を下回る(レベル2) 7月13日03:50頃に氾濫注意水位を下回る
		高麗川	坂戸	7月12日21:40頃に氾濫注意水位に到達(レベル2) 7月13日03:40頃に氾濫注意水位を下回る

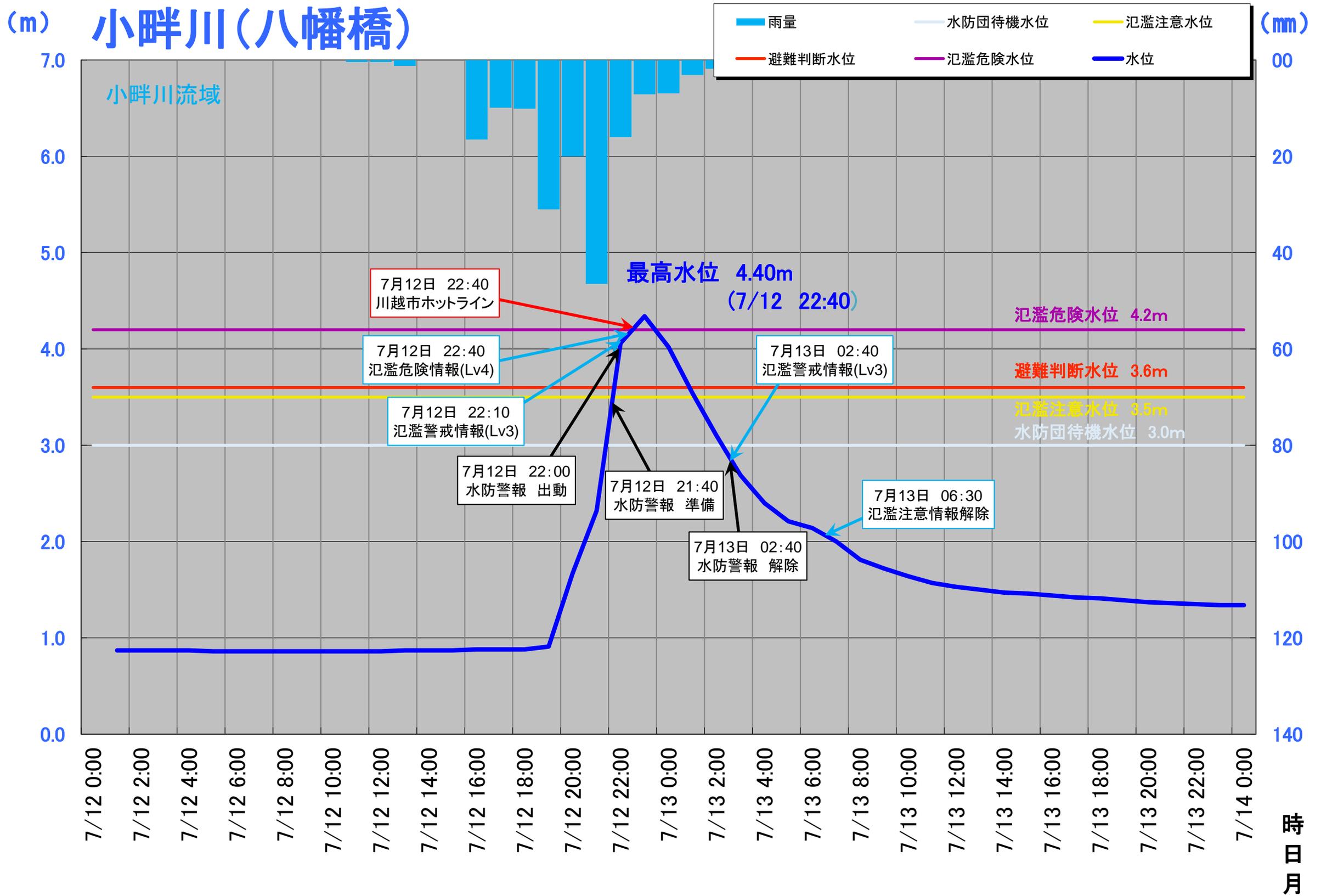
緊急速報メールの画面 (入間川流域小畔川22:10頃発信)

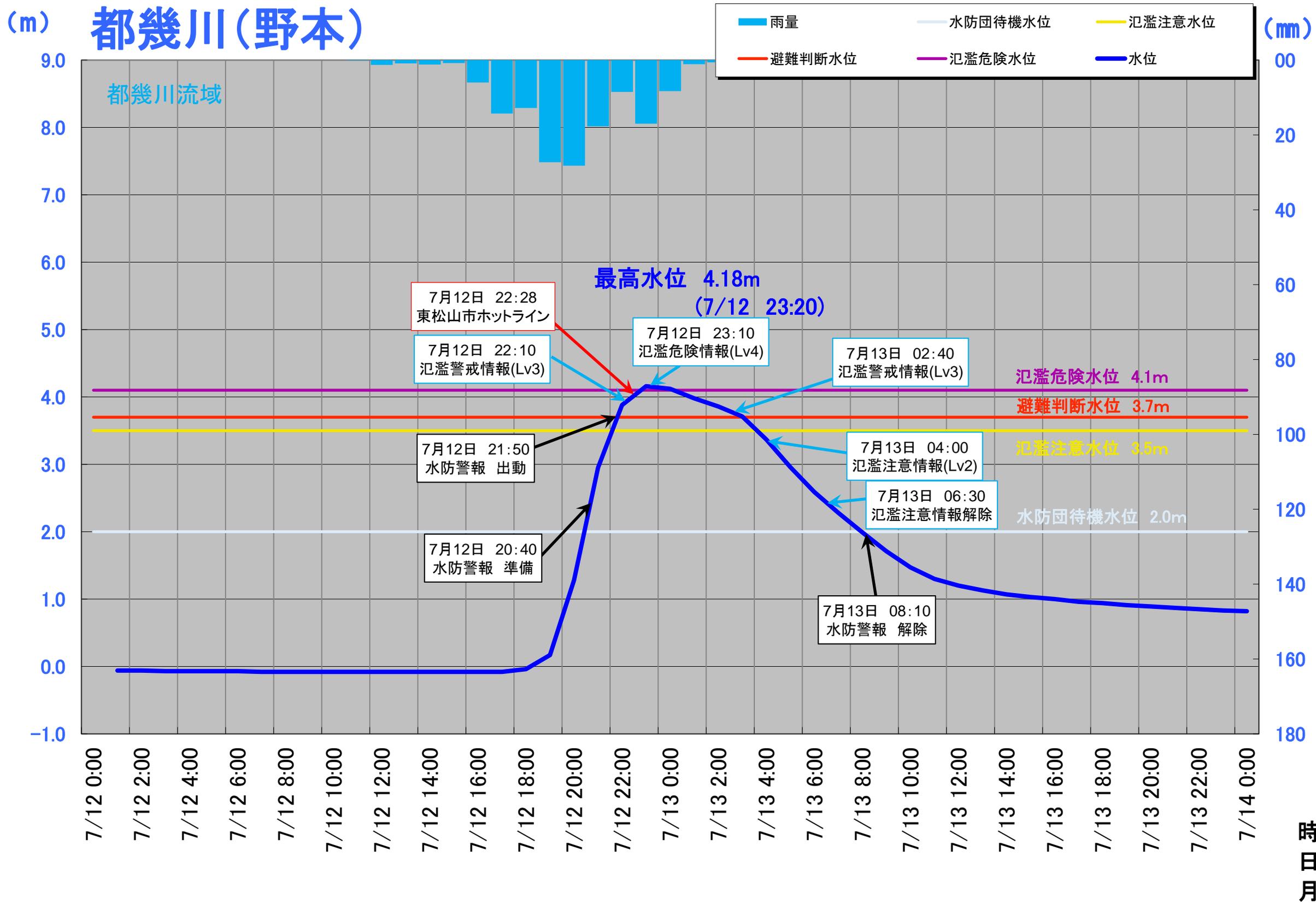


水防警報の発表状況

河川	基準観測所	待機	出動	解除
入間川	菅間	7月13日01:20	7月13日03:10	7月13日09:40
越辺川	入西	7月12日20:50	—	7月13日03:00
小畔川	八幡橋	7月12日21:40	7月12日22:00	7月13日02:40
都幾川	野本	7月12日20:40	7月12日21:50	7月13日08:10
高麗川	坂戸	7月12日21:20	7月12日21:50	7月13日05:30

(m) 小畔川(八幡橋)

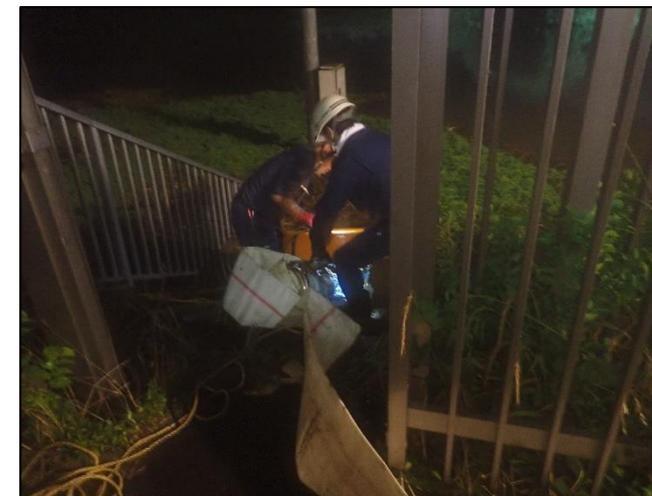




災害対策車派遣状況

■ 県、坂戸市、東松山市からの排水ポンプ車派遣要請に伴い、各箇所に排水ポンプ車を派遣し、排水作業を実施。

□ 飯盛川樋門付近（坂戸市小沼地先）



■ 排水ポンプ車 稼働実績

排水ポンプ車 出動先	飯盛川樋門付近 (坂戸市小沼地先)
排水能力	30(m ³ /min)
設置台数	1台(関東地整)
運転開始日時	7月13日04:10
運転終了日時	7月13日04:40



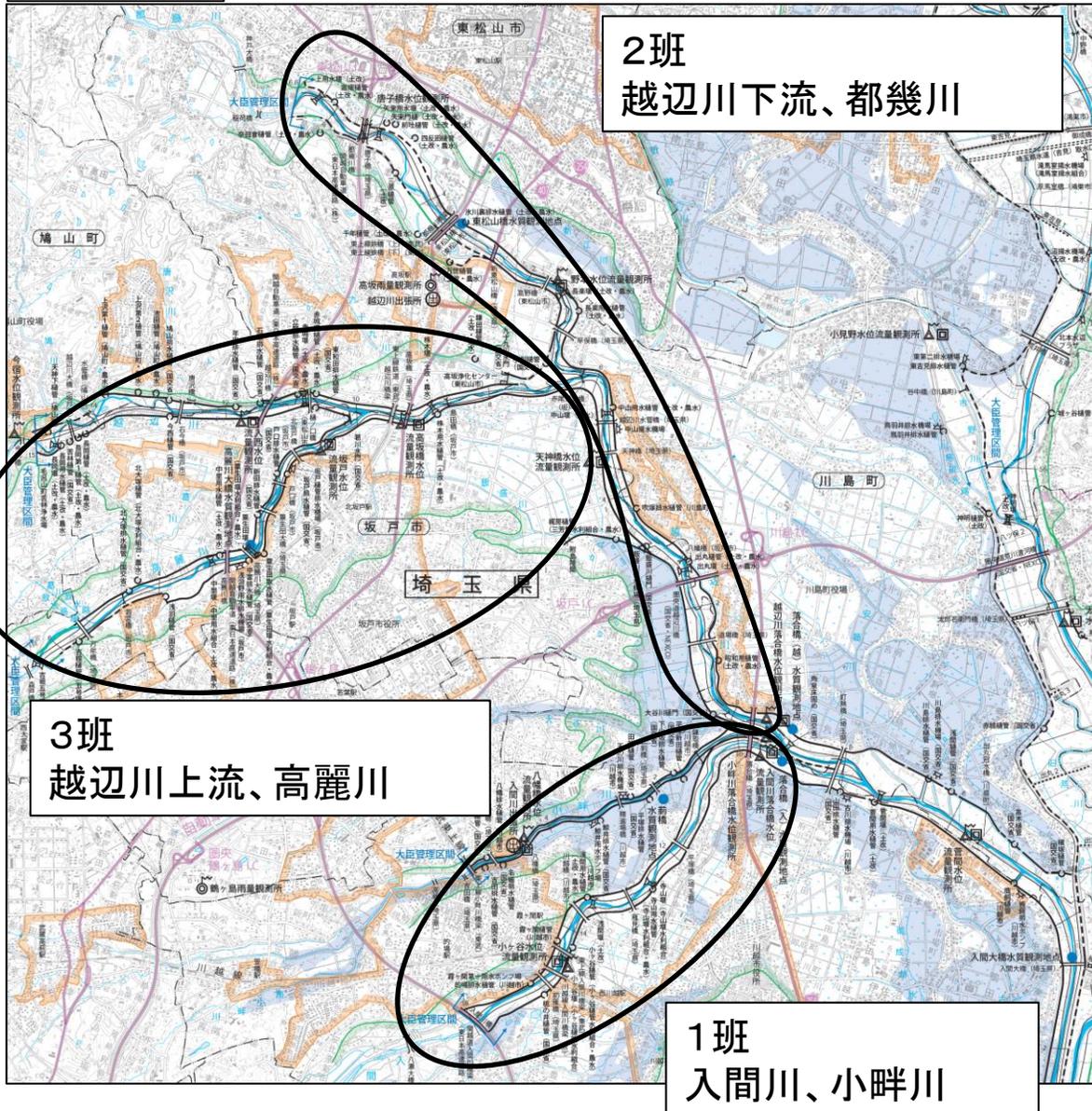
□ 高坂浄化センター付近（埼玉県東松山市宮鼻地先）



※高坂浄化センター付近については、水位低下に伴い、排水準備までで活動終了。

■ 13日に入間川、小畔川、越辺川、都幾川、高麗川に職員を派遣し、現地調査を実施。
大雨による被災状況の確認を行った。

位置図



小畔川右岸4.1k



小畔川左岸4.0k



入間川右岸5.6k(出丸冠水橋)



都幾川左岸3.5k(東武東上線)



都幾川左岸4.4k



越辺川左岸14.0k

■出水後の現況調査として、契約業者や災害協定会社によるヘリ及びドローンによる調査を16日(土)、17日(日)に実施。
ヘリによる写真撮影は入間川流域全域を実施。ドローンによる撮影は被災箇所を主に実施。

位置図



凡例
 : ヘリによる写真撮影範囲
 : ドローンによる写真撮影箇所

【ヘリによる航空写真】



←都幾川5.6k付近

7月17日撮影

【ドローンによる写真】



↑越辺川14k付近

7月17日撮影



↑都幾川右岸5.6k付近

7月17日撮影



←越辺川左岸7.6k付近
(九十九川合流点)

7月17日撮影

■都幾川右岸5.6km付近の2箇所(東松山市葛袋地先)において、堤防川裏法面のすべりが発生。

(①延長L=15m、②延長L=4m)

⇒①7月13日15:00発見

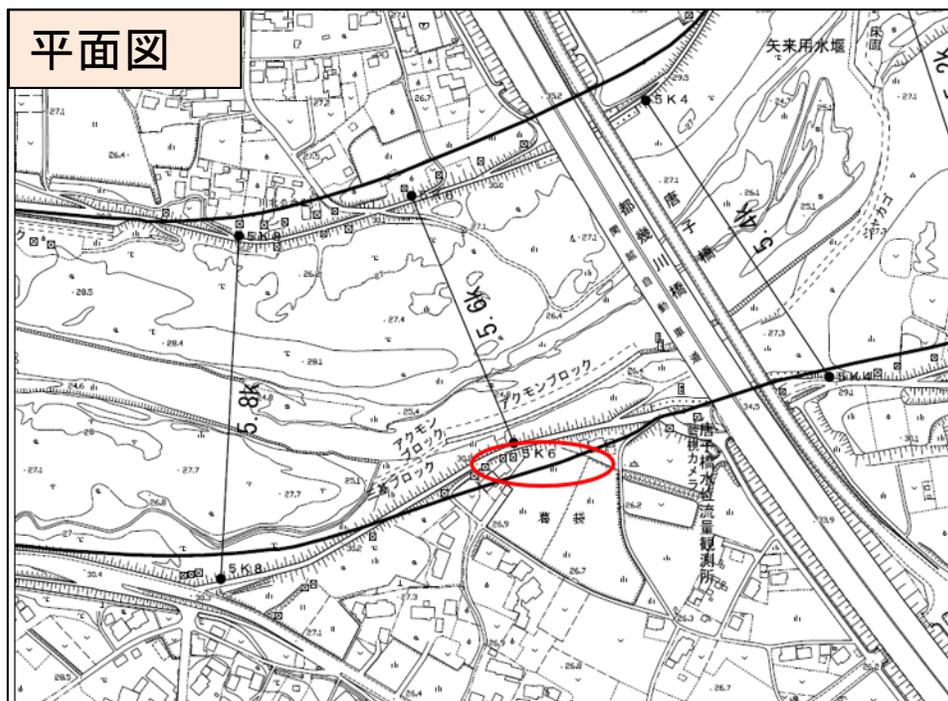
18:25 土のうおよびブルーシートにより応急復旧が完了。

②7月14日14:50発見

17:05 土のうおよびブルーシートにより応急復旧が完了。



堤防川裏法面のすべり



土のう及びブルーシートによる応急復旧

- 越辺川左岸14k付近の鳩川の合流部において、県道脇の河岸洗掘が発生。
- 埼玉県東松山県土整備事務所と調整し、国で大型土のうによる応急復旧を実施。(延長L=10m)
- ⇒ 7月13日15:00発見
- 7月18日14:00 大型土のうによる応急復旧が完了。

被災状況(7/15撮影)

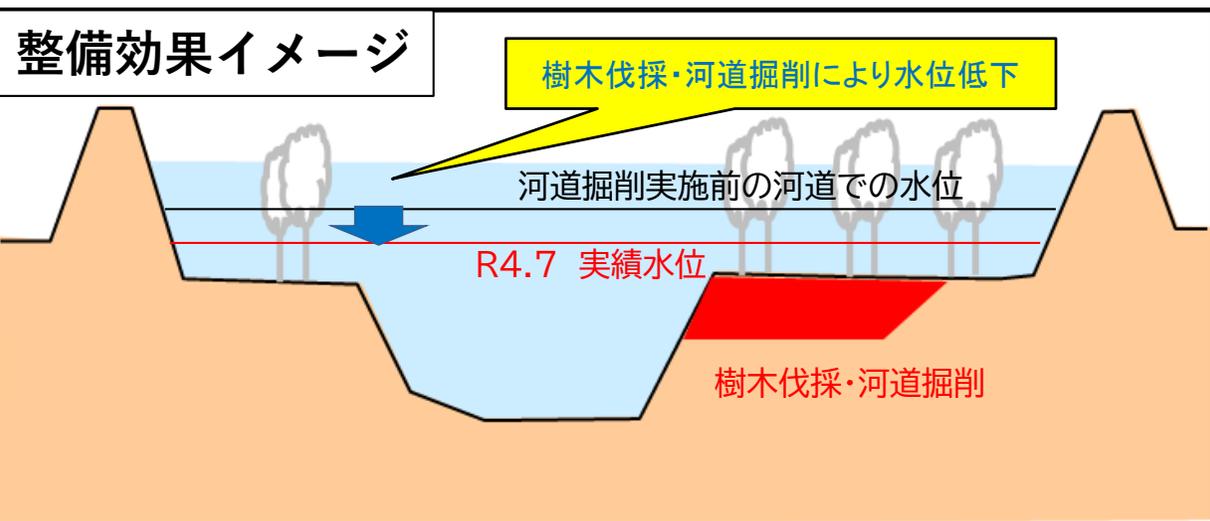
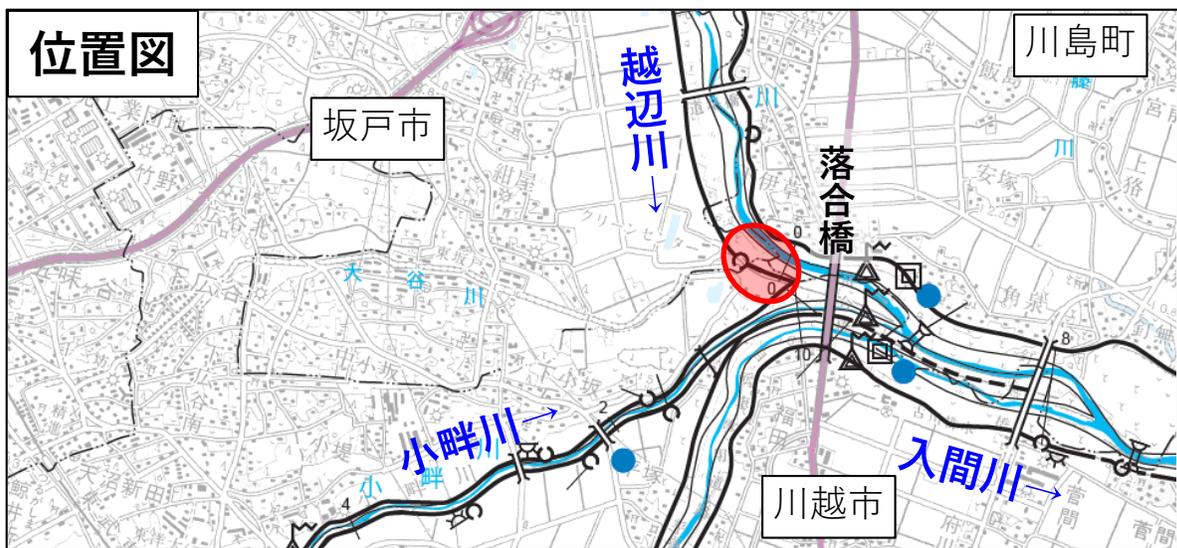


復旧状況(7/18撮影)



令和4年7月豪雨における河川整備の効果

- 入間川流域緊急治水対策プロジェクトで実施している樹木伐採・河道掘削等により水位を低減。浸水被害軽減に寄与。
- 本川水位の低下により、各水門・樋門では開門時間が延長できたと考えられる。



※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。