

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

台風第19号 令和元年10月11日～13日

出水概要

—多摩川、鶴見川、相模川—

令和元年10月24日 10:00 現在【第2報】



多摩川・鶴見川・相模川・西湘海岸を管理する

国土交通省 関東地方整備局

 京 浜 河 川 事 務 所

「出水概要」

台風第19号(令和元年10月11日～13日)による出水 (多摩川・鶴見川・相模川)

目次

京浜河川事務所管内 水位・雨量観測所位置図	2
1. 気象概要(気象概要・降雨概況図・降雨状況)	3
2. 出水概要	
①水位	7
②雨量水位図(多摩川、浅川、鶴見川、相模川)	8
3. 京浜河川事務所の取組	
①京浜河川事務所洪水体制	20
②鶴見川多目的遊水地出水体制	21
③指定河川洪水予報の発表	22
④水位情報の通知及び周知	23
⑤水防警報の発表	24
⑥流量観測の実施(多摩川、鶴見川、相模川)	25
⑦流量図(多摩川、鶴見川、相模川)	27
⑧流量観測実施状況(多摩川、鶴見川、相模川)	38
⑨河川敷利用者等への注意喚起	40
⑩ホームレスへの注意喚起	41
⑪河川管理施設の操作	42
⑫災害対策用機械の派遣	43
⑬水防資機材の提供	43
⑭河川管理施設等状況把握	44
⑮堤防点検の実施状況について	45
⑯水門や樋管等の操作・点検(履行検査の実施)について	46
⑰治水対策による効果(多摩川、鶴見川、相模川)	47
⑱水防災意識社会再構築ビジョンの取組効果	53
4. 出水状況写真	
①多摩川	54
②鶴見川	57
③相模川	59

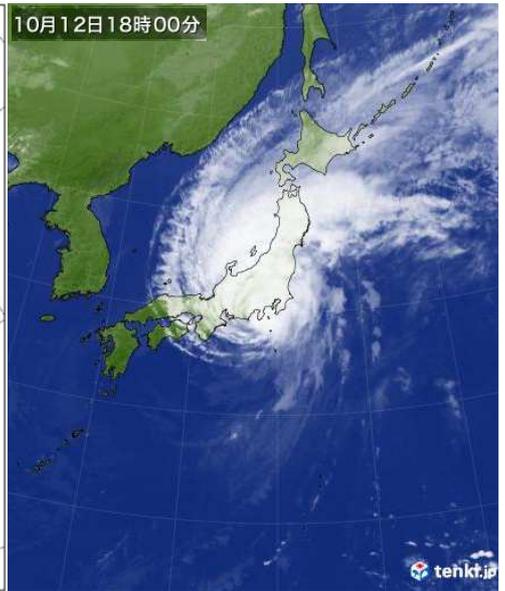
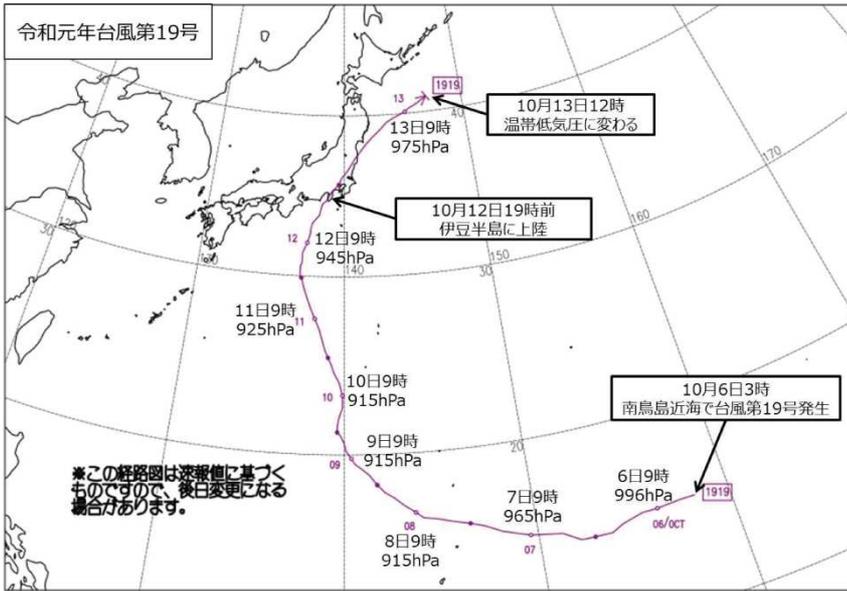
京浜河川事務所管内 水位・雨量観測所位置図



1. 気象概要

台風第19号は12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた後、13日12時に日本の東で温帯低気圧に変わりました。

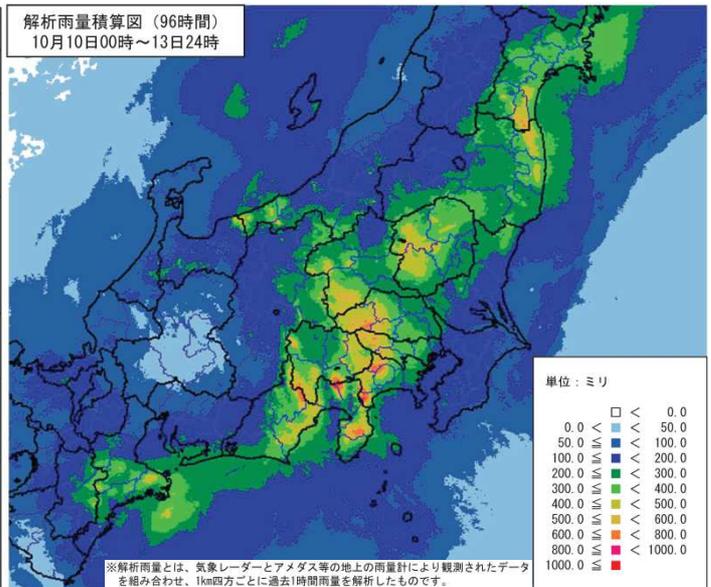
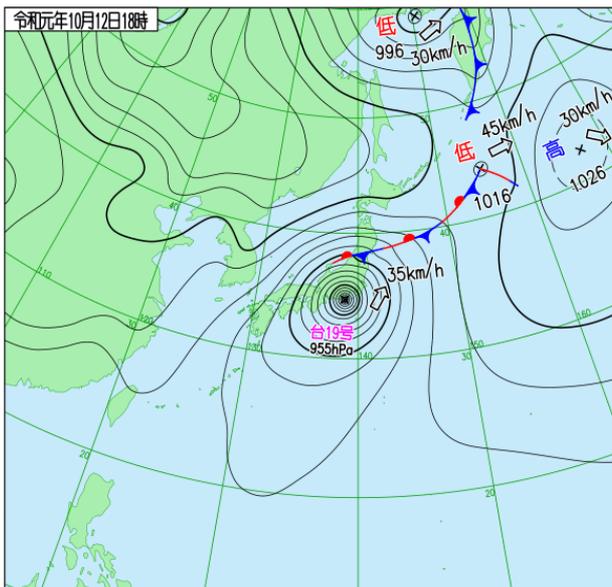
台風本体の発達した雨雲や台風周辺の湿った空気の影響で、静岡県や関東甲信地方、東北地方を中心に広い範囲で記録的な大雨となりました。10日からの総雨量は神奈川県箱根町で1000ミリに達し、関東甲信地方と静岡県の17地点で500ミリを超えました。この記録的な大雨により、12日15時30分に神奈川県、東京都、埼玉県、群馬県、山梨県、長野県の7都県に、12日19時50分に茨城県、栃木県、新潟県、福島県、宮城県、13日0時40分に岩手県に特別警報を発表しました。



出典：気象庁HP

経路上の○印は傍に記した日の9時、●印は21時の位置を示している
※この経路図は速報値に基づくものであり、後日確定したものを別途公表する

出典：(一財)日本気象協会HP

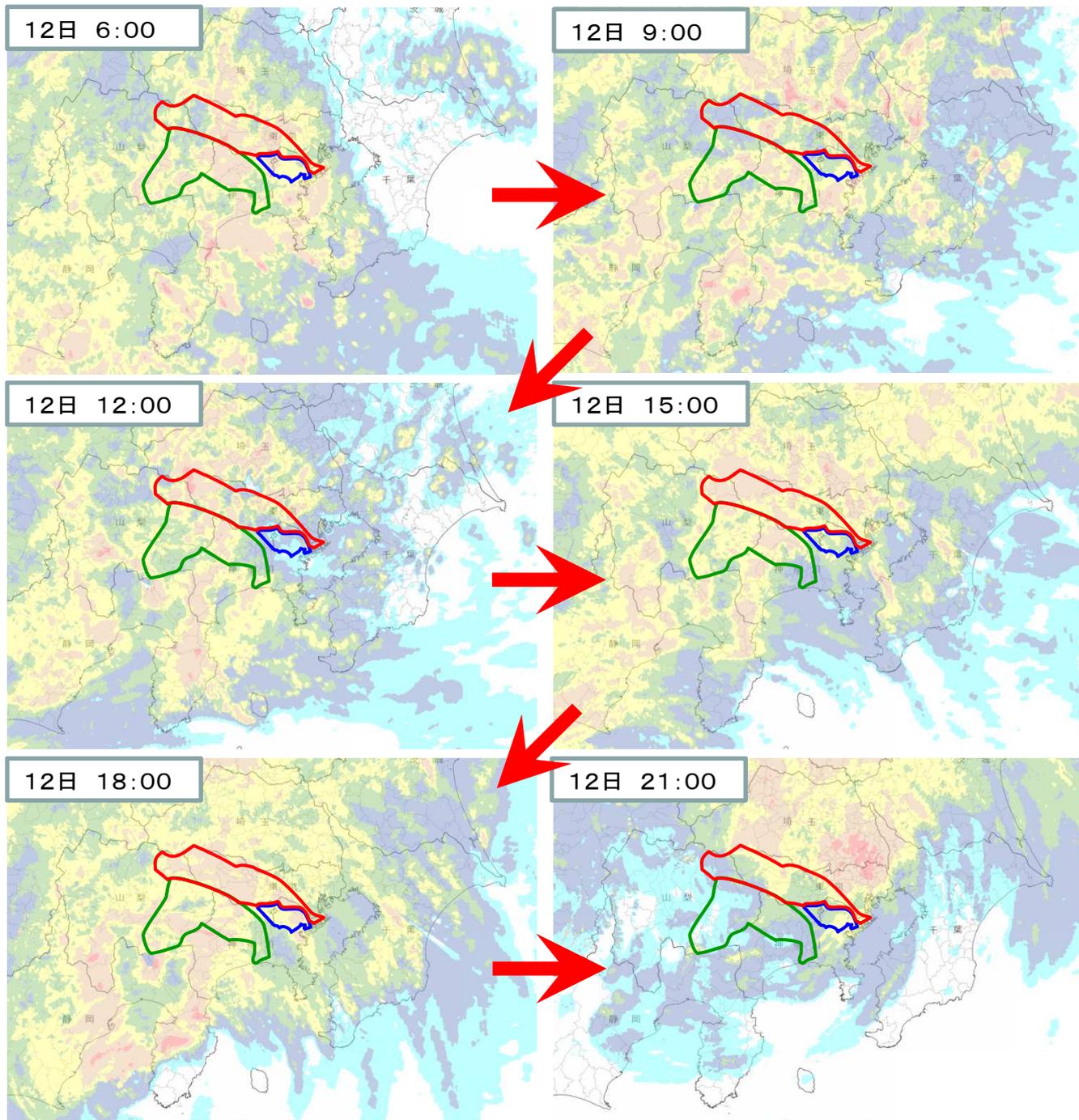


出典：気象庁HP

出典：気象庁HP

降雨概況図 10月12日6時～10月12日21時

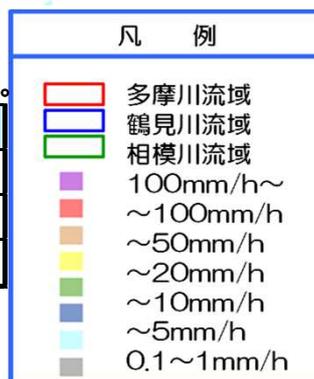
(国土交通省 XバンドMPLレーダー)



各河川の所管雨量観測所において、最多雨量を記録したものは次のとおりです。※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

流域名	時間雨量最大(mm/h)	総雨量(mm)
多摩川	御岳(みたけ)、※檜原(ひのはら) 56	※檜原(ひのはら) 658
鶴見川	荏田(えだ) 34	本町田(ほんまちだ) 350
相模川	※道志(どうし) 79	※道志(どうし) 884

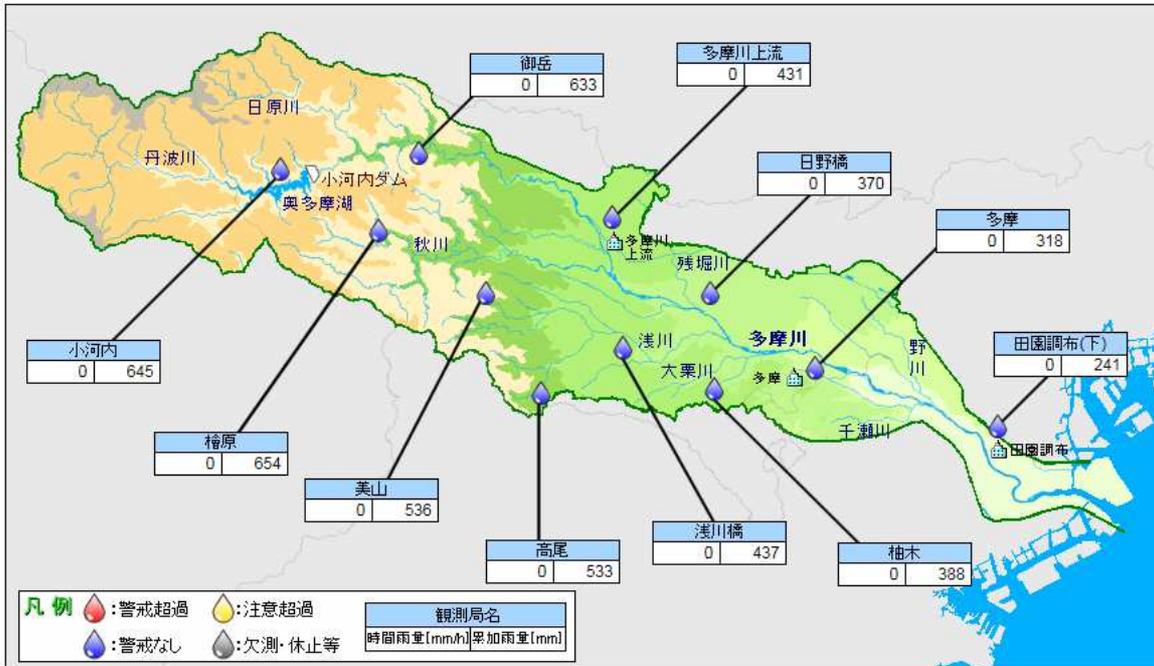
注)※は、京浜河川事務所所管以外の雨量観測所



降雨状況(多摩川流域)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

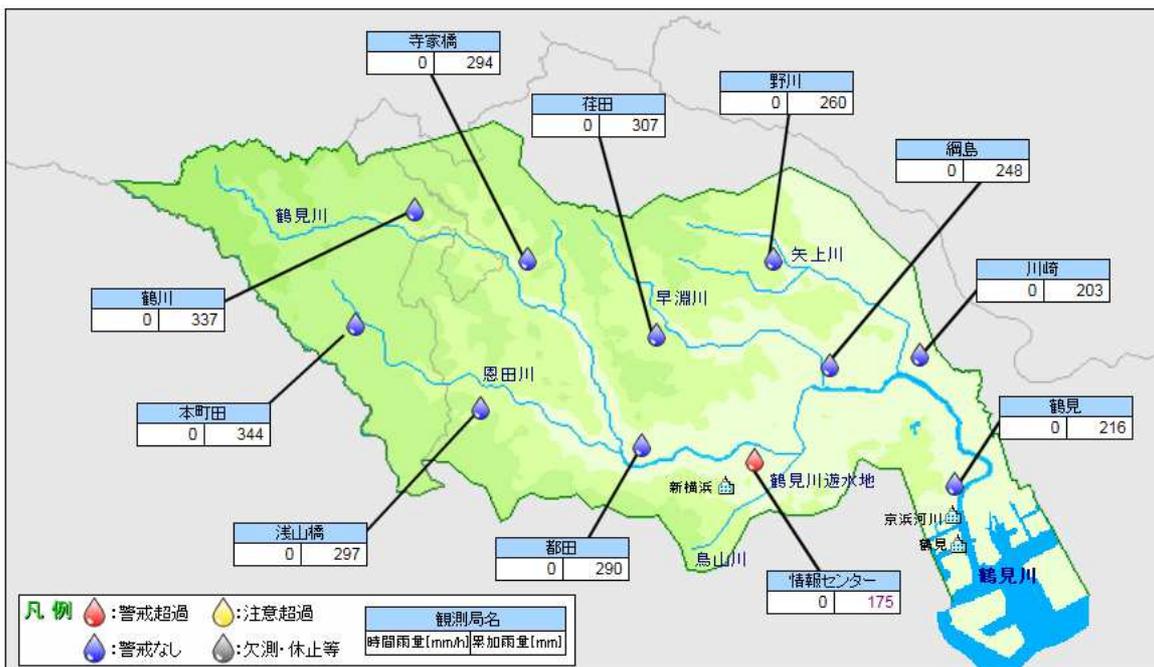
多摩川流域では、10月11日の昼過ぎから降り始め、御岳(東京都青梅市)、檜原(東京都西多摩郡檜原村)で1時間に最大56mmの大雨を観測し、総雨量は檜原(東京都多摩地域西部)で最大658mmに達しました。流域全体では241mmから658mmの降雨となりました。



降雨状況(鶴見川流域)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

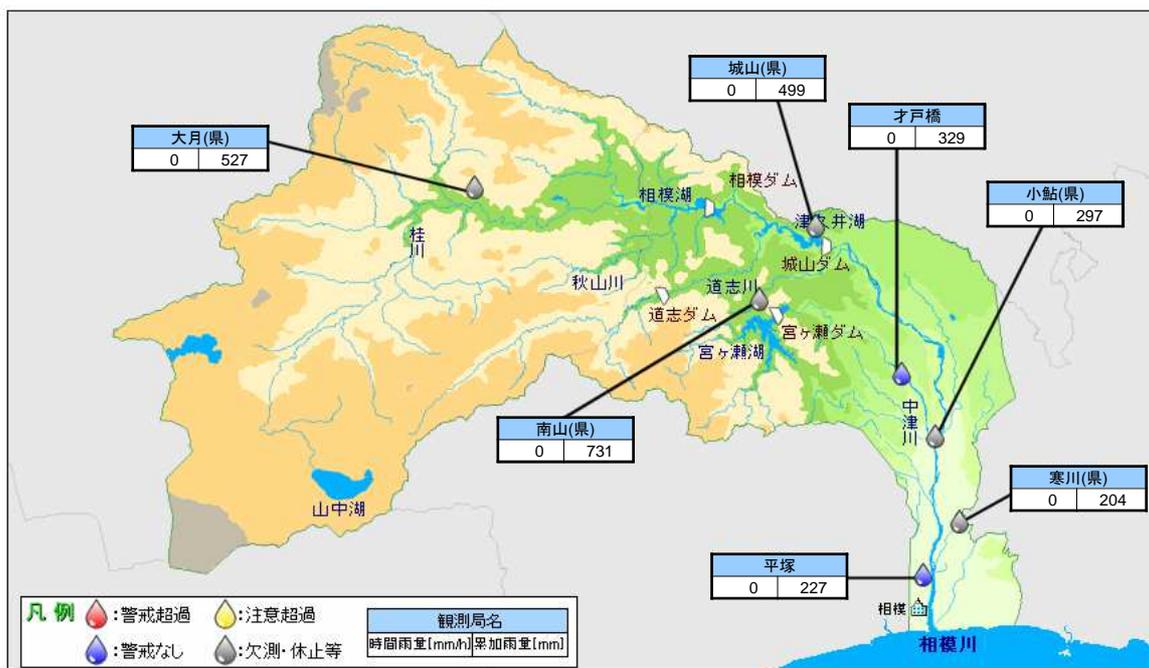
鶴見川流域では、10月11日の昼過ぎから降り始め、荏田(神奈川県横浜市青葉区)で1時間に最大34mmの大雨を観測し、総雨量は本町田(東京都町田市)で最大350mmに達しました。流域全体では207mmから350mmの降雨となりました。



降雨状況(相模川流域)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

相模川流域では、10月11日の昼過ぎから降り始め、道志(神奈川県相模原市緑区)で1時間最大79mmの雨を観測し、総雨量は道志(神奈川県相模原市緑区)で884mmに達しました。流域全体では204mmから884mmの降雨となりました。



2. 出水概要

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

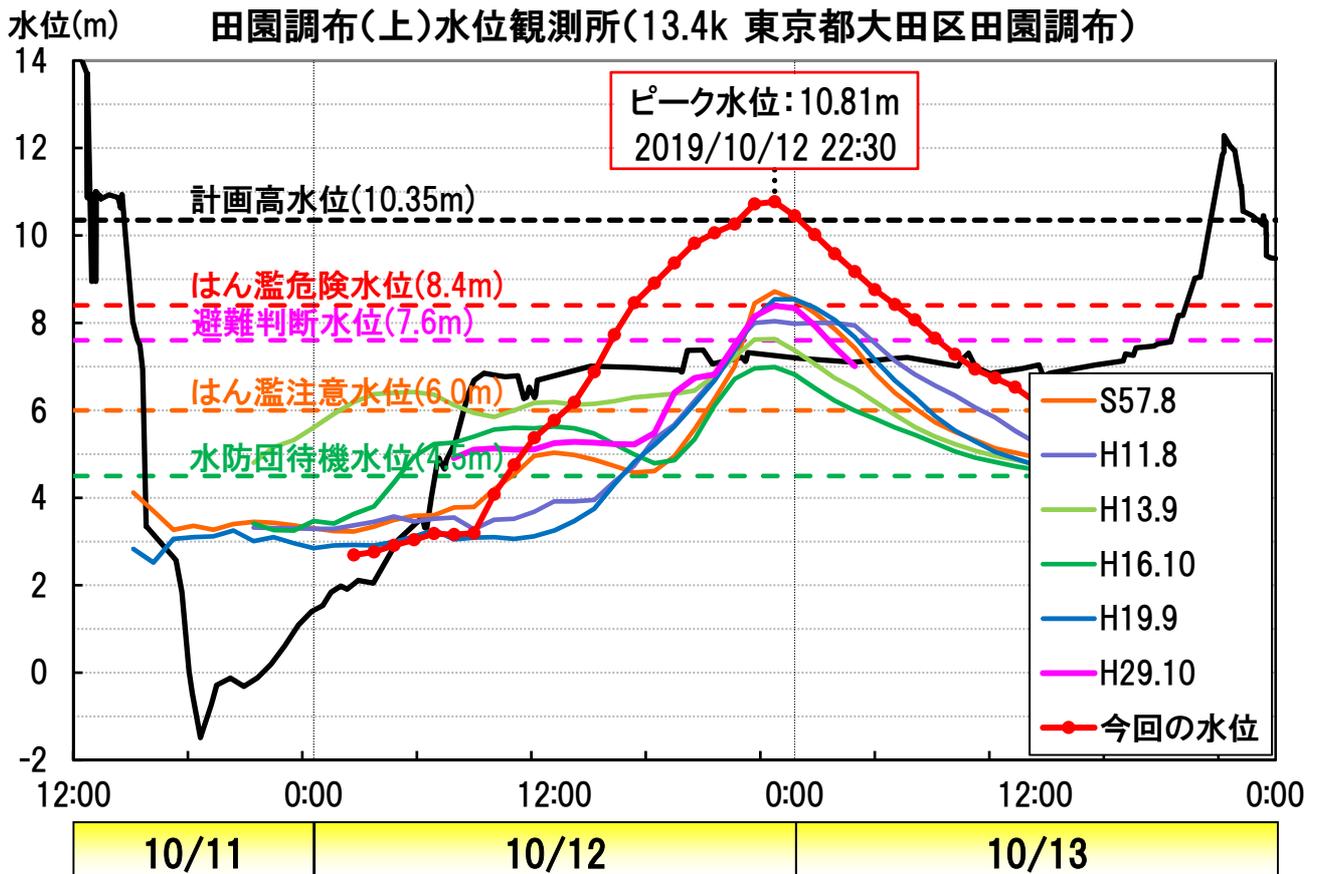
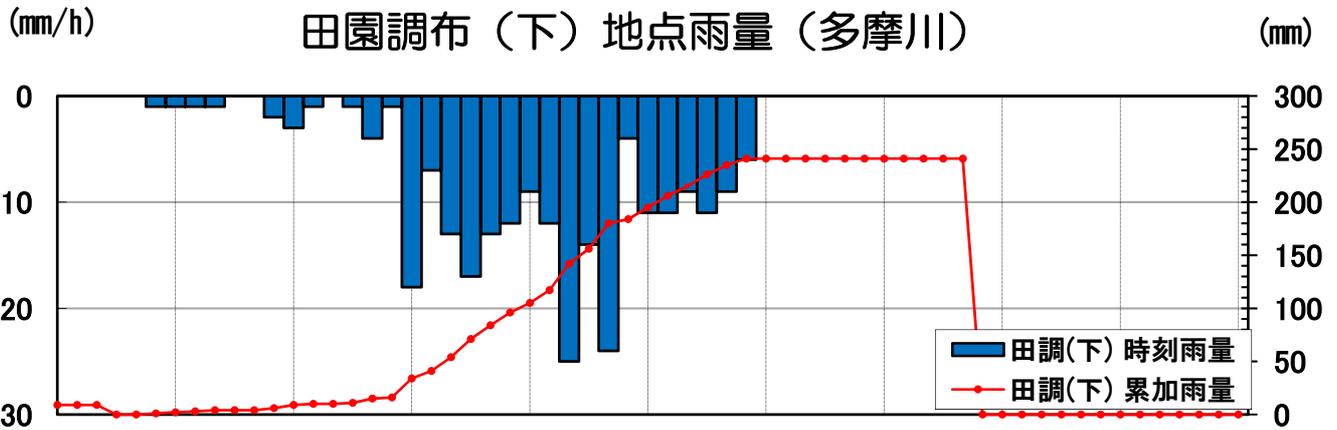
- ・多摩川流域では、本川下流部の田園調布(上)と本川中流部の石原、支川浅川の浅川橋において計画高水位を越えました。
また、本川上流部の調布橋と大栗川の報恩橋では氾濫危険水位を超過しました。そのほかにも、本川上流部の日野橋では氾濫注意水位を超過し、多摩川河口では、水防団待機水位を超過しました。
- ・鶴見川流域では、本川の亀の子橋で避難判断水位を超過し、また、本川の綱島では水防団待機水位を越えました。
- ・相模川流域では、相模川下流部の神川橋で、避難判断水位を超過しました。

観測所名 (河川名)	最高水位 (m) (生起日時)	水防団待機水位(m)	氾濫注意 水位 (m)	避難判断 水位 (m)	氾濫危険 水位 (m)	計画高水位 (m)
調布橋 (多摩川)	2.46m (12日21時40分)	0.20	1.00	1.20	1.60	4.70
日野橋 (多摩川)	3.63m (12日21時40分)	2.00	2.80	—	—	4.71
石原 (多摩川)	6.33m (12日23時50分)	4.00	4.30	4.30	4.90	5.94
田園調布 (上) (多摩川)	10.81m (12日22時30分)	4.50	6.00	7.60	8.40	10.35
多摩川河口 (多摩川)	2.71m (13日4時20分)	2.30	2.80	—	—	3.80
浅川 (浅川)	3.65m (12日21時20分)	1.90	2.20	2.20	2.60	3.58
報恩橋 (大栗川)	2.88m (12日20時50分)	1.30	2.00	2.00	2.50	3.69
亀の子橋 (鶴見川)	6.58m (12日16時10分)	5.30	5.80	5.90	6.80	8.27
綱島 (鶴見川)	3.07m (12日16時10分)	3.00	3.50	4.00	4.80	5.40
神川橋 (相模川)	8.30m (13日00時20分)	4.50	5.50	7.80	8.70	9.26

②雨量水位図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

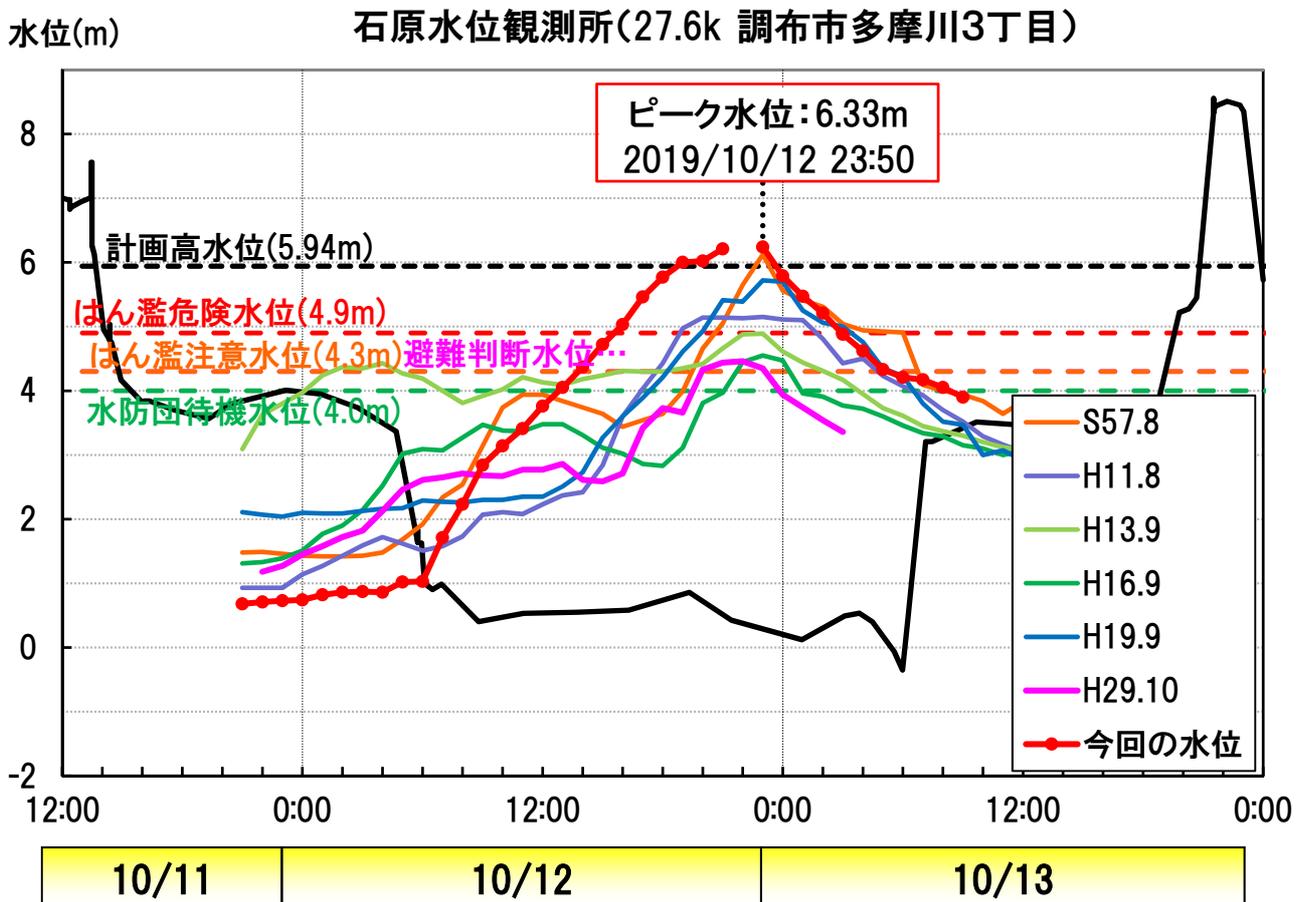
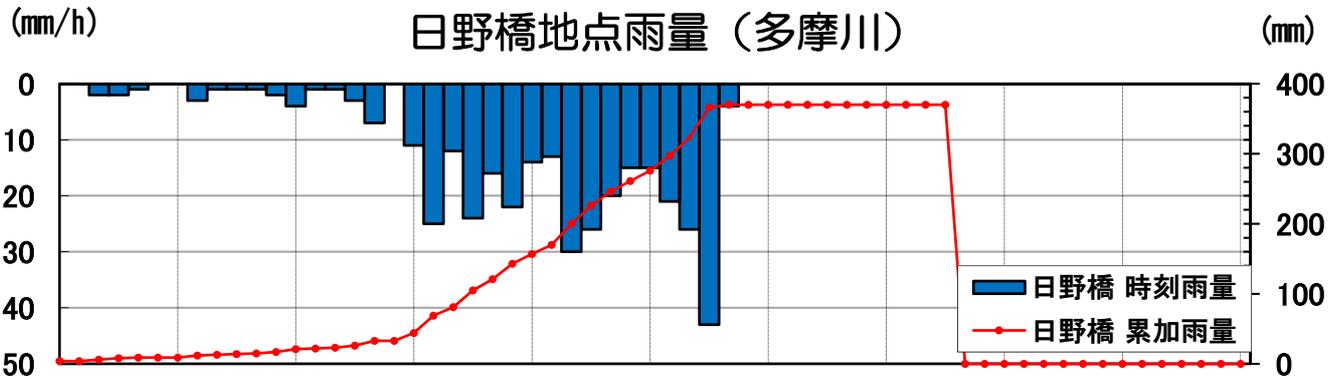
田園調布(上)水位観測所における最高水位は、計画高水位(10.35m)を越える水位(10.81m)を記録しました。



②雨量水位図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

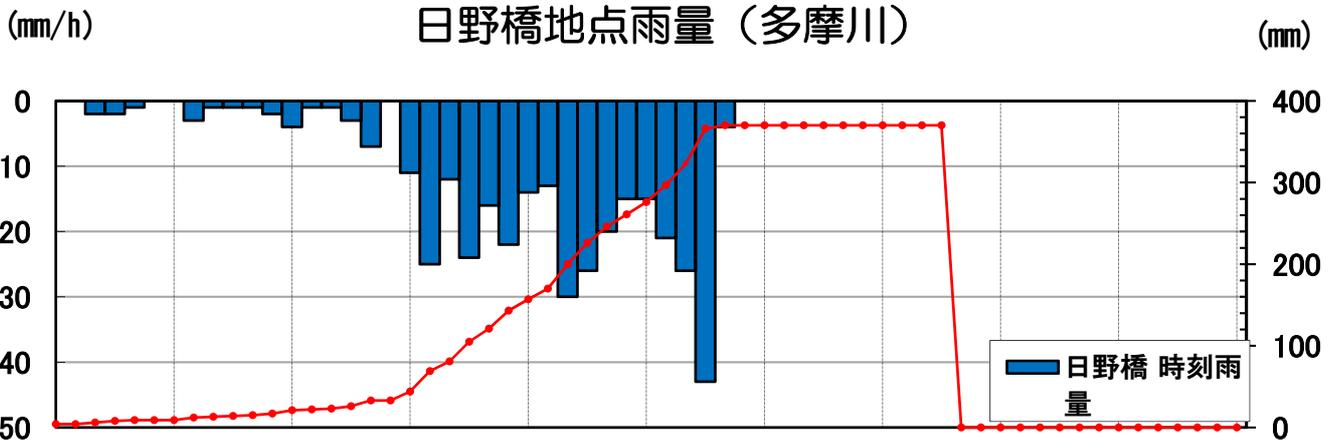
石原水位観測所における最高水位は、計画高水位(5.94m)を越える水位(6.33m)を記録しました。



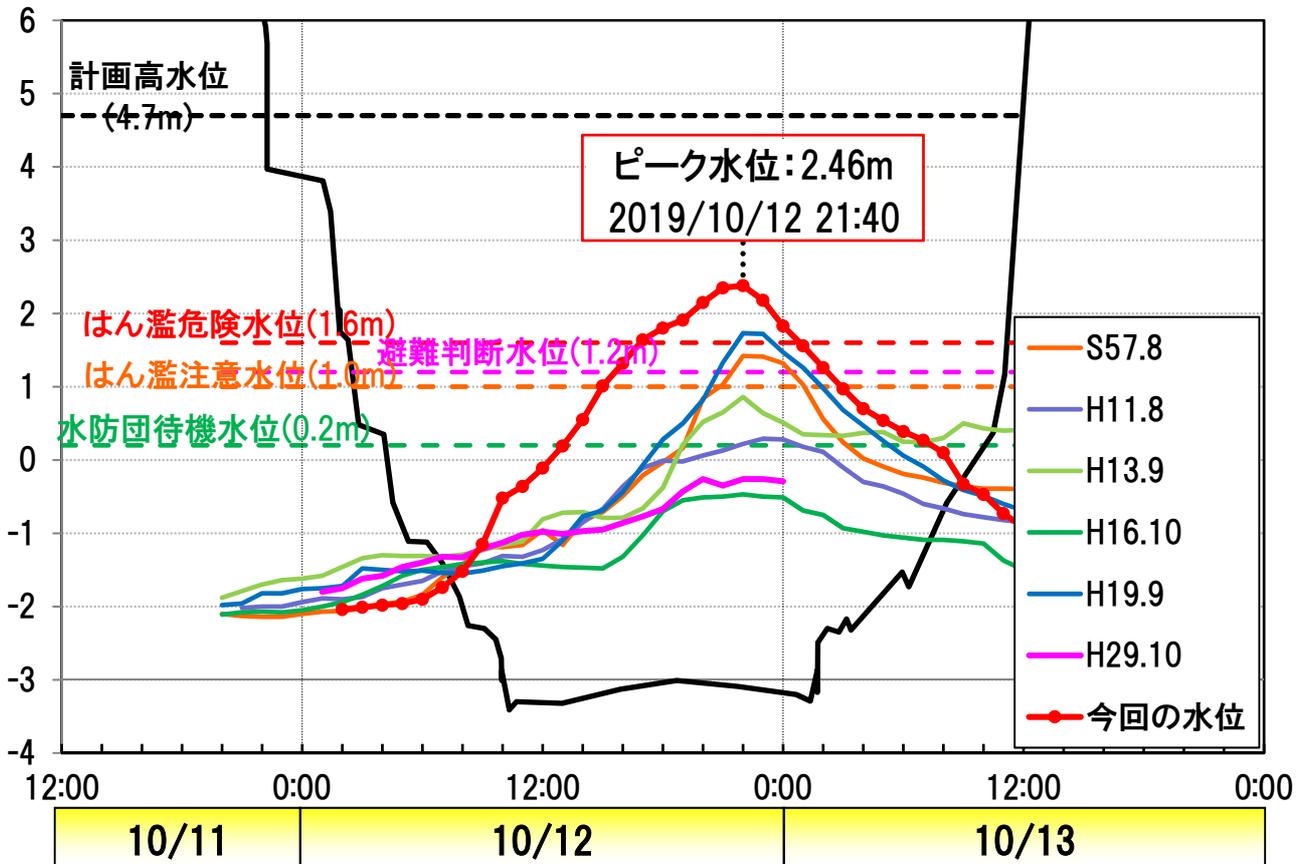
②雨量水位図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

調布橋水位観測所における最高水位は、氾濫危険水位(1.60m)を越える水位(2.46m)を記録しました。



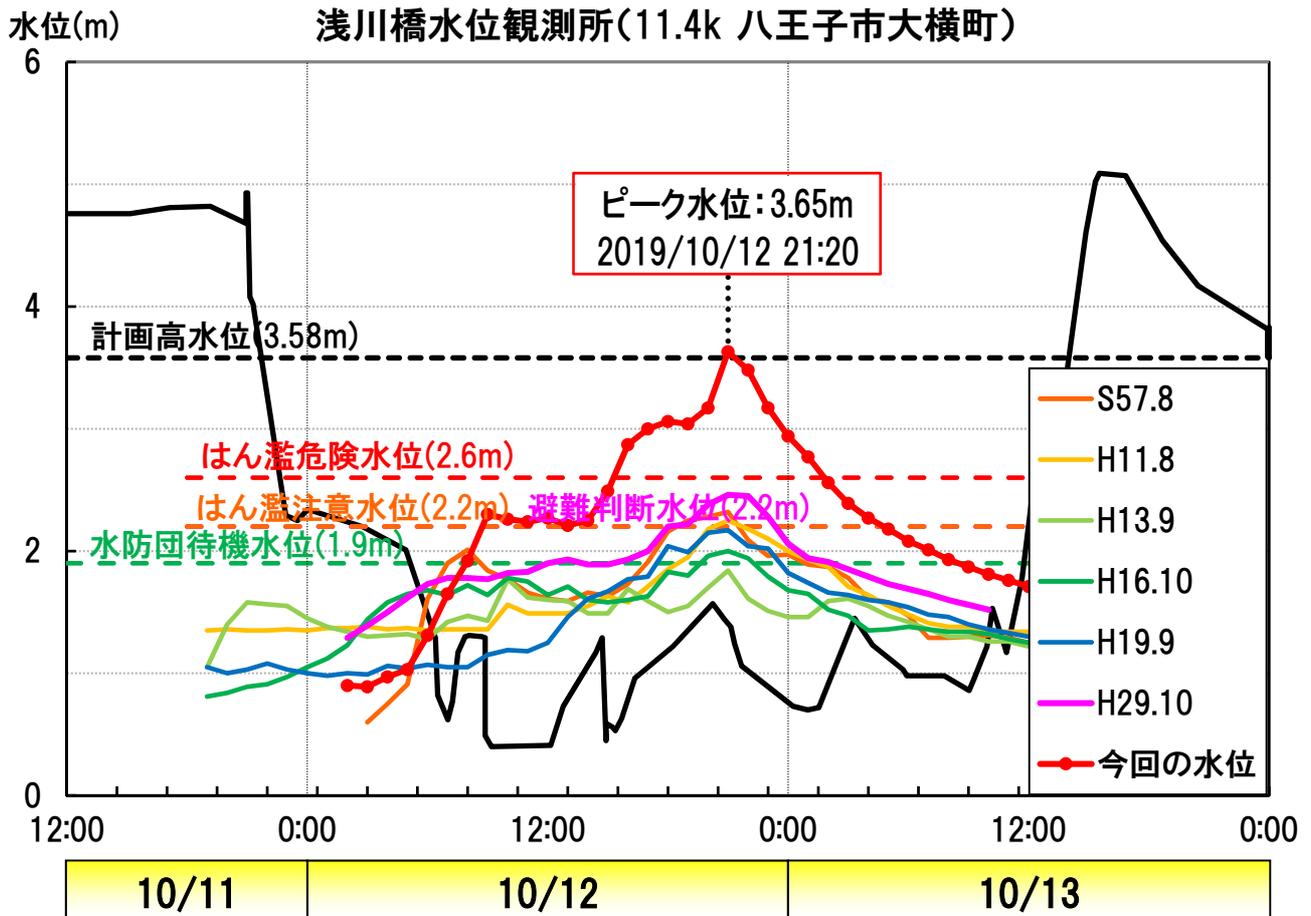
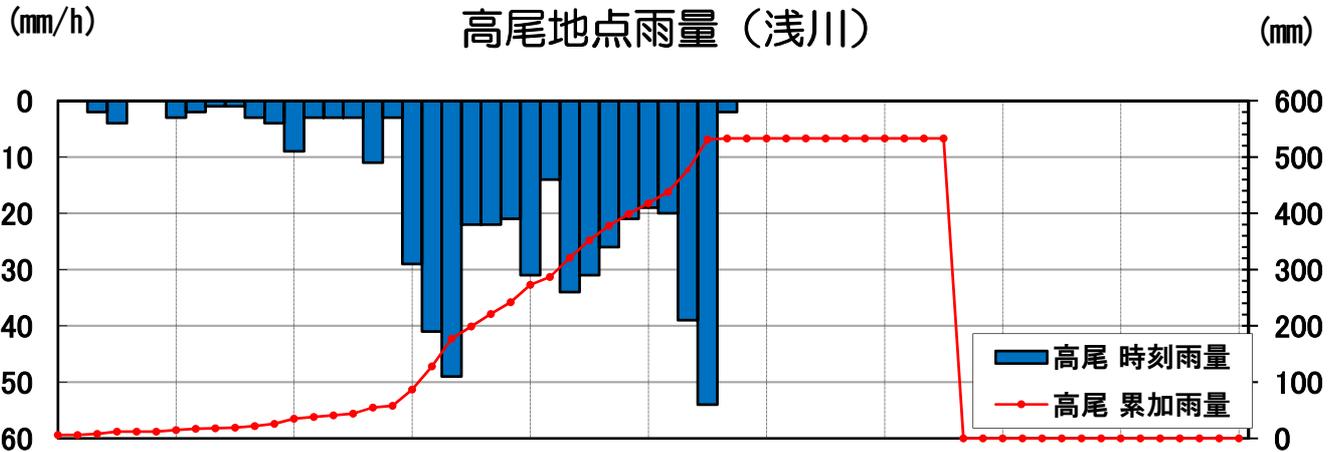
水位(m) 調布橋水位流量観測所(59.6K 青梅市上長淵)



②雨量水位図(浅川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

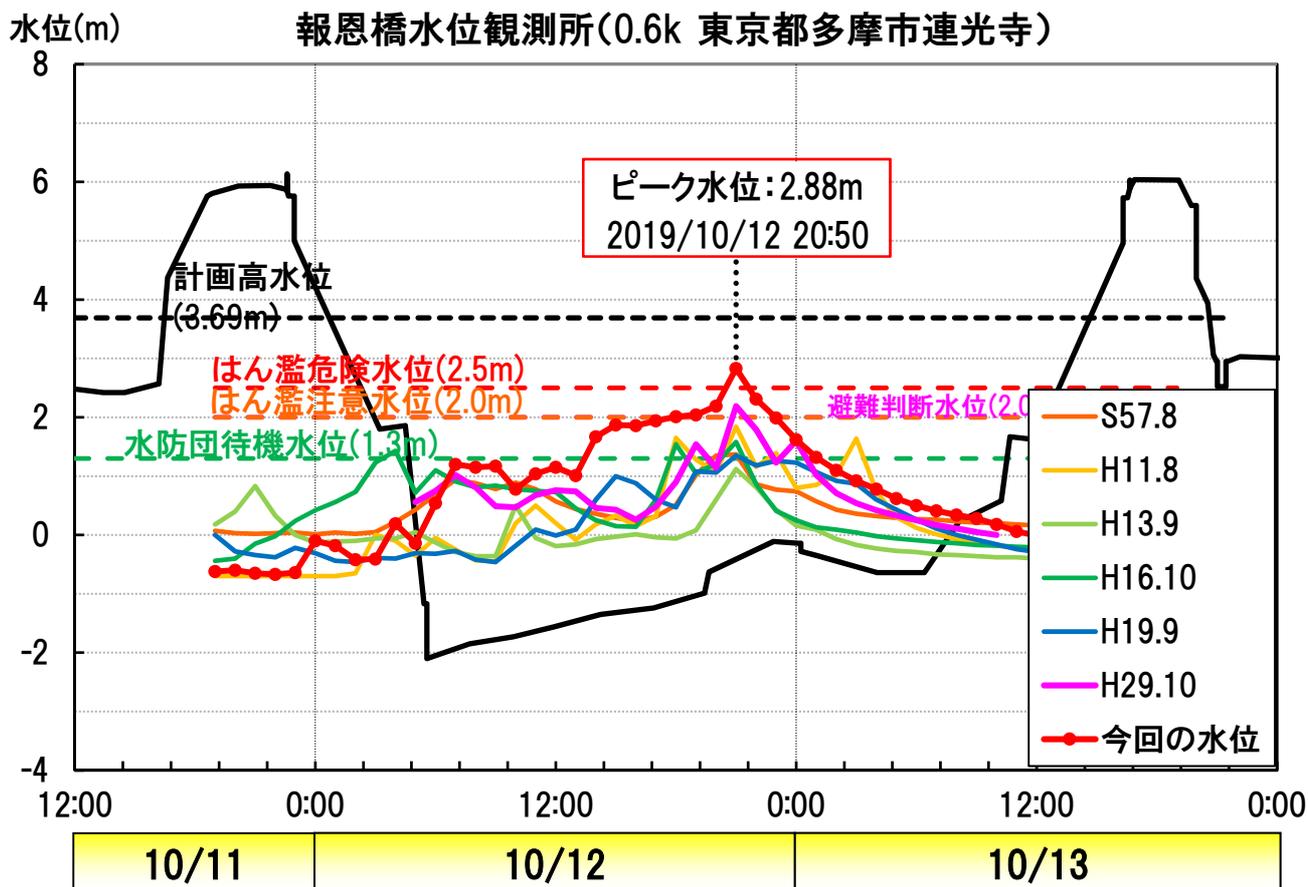
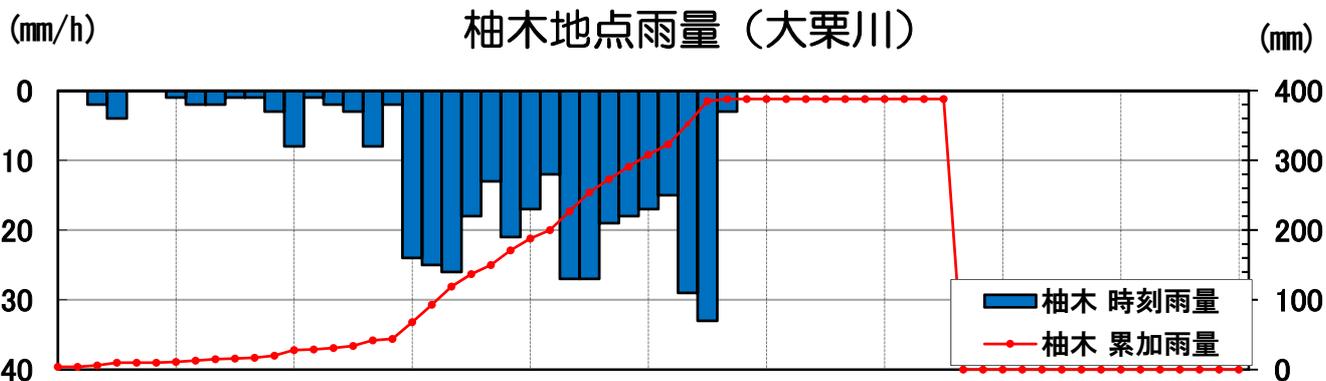
浅川橋水位観測所における最高水位は、計画高水位(3.58m)を越える水位(3.65m)を記録しました。



②雨量水位図(大栗川)

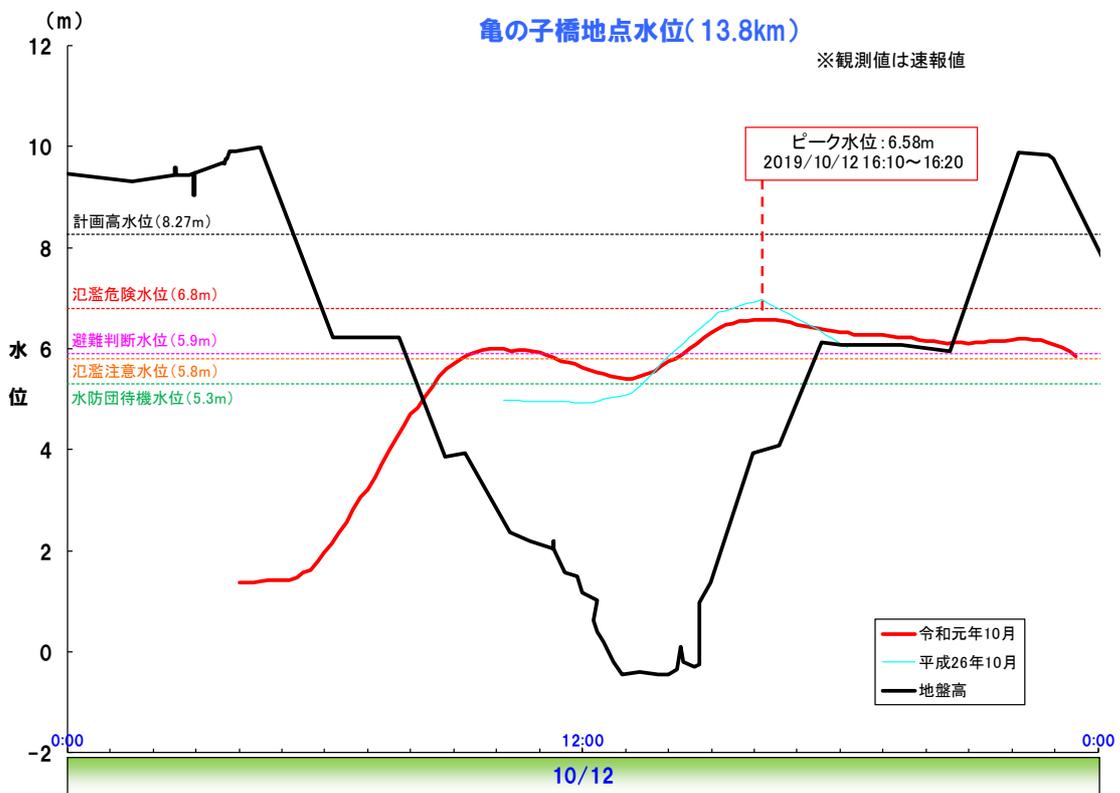
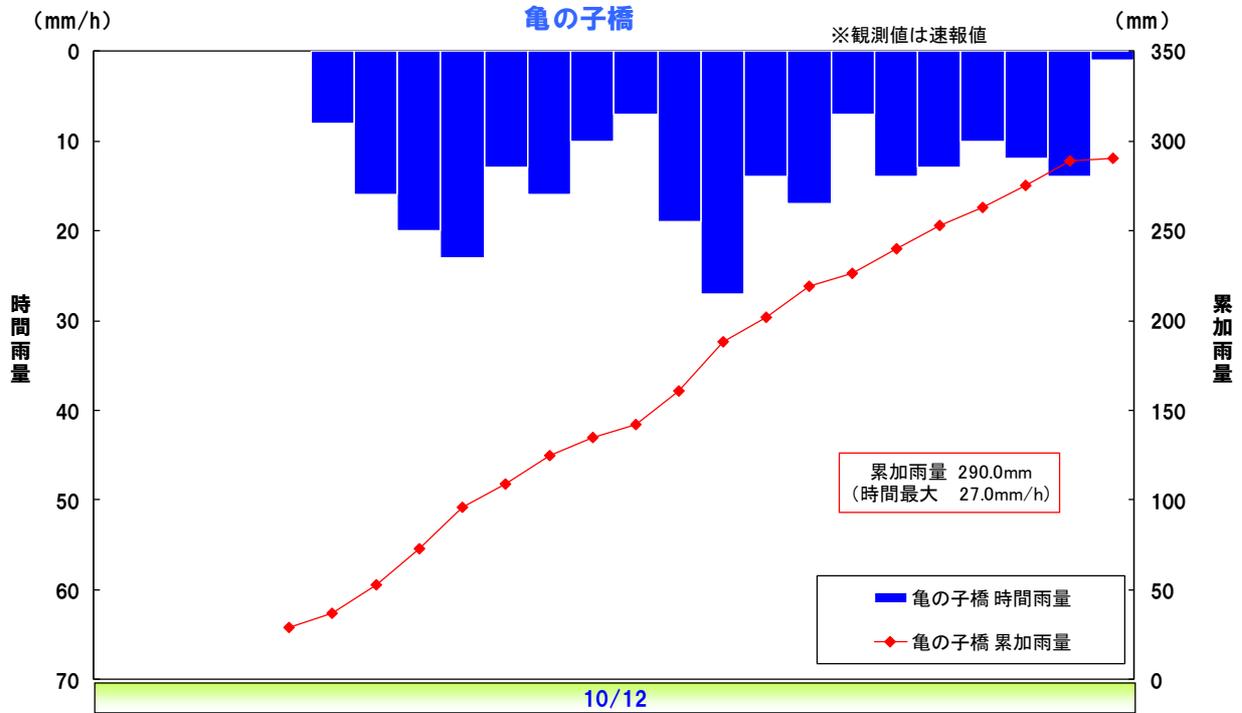
※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

報恩橋水位観測所における最高水位は、氾濫危険水位(2.50m)を越える水位(2.88m)を記録しました。



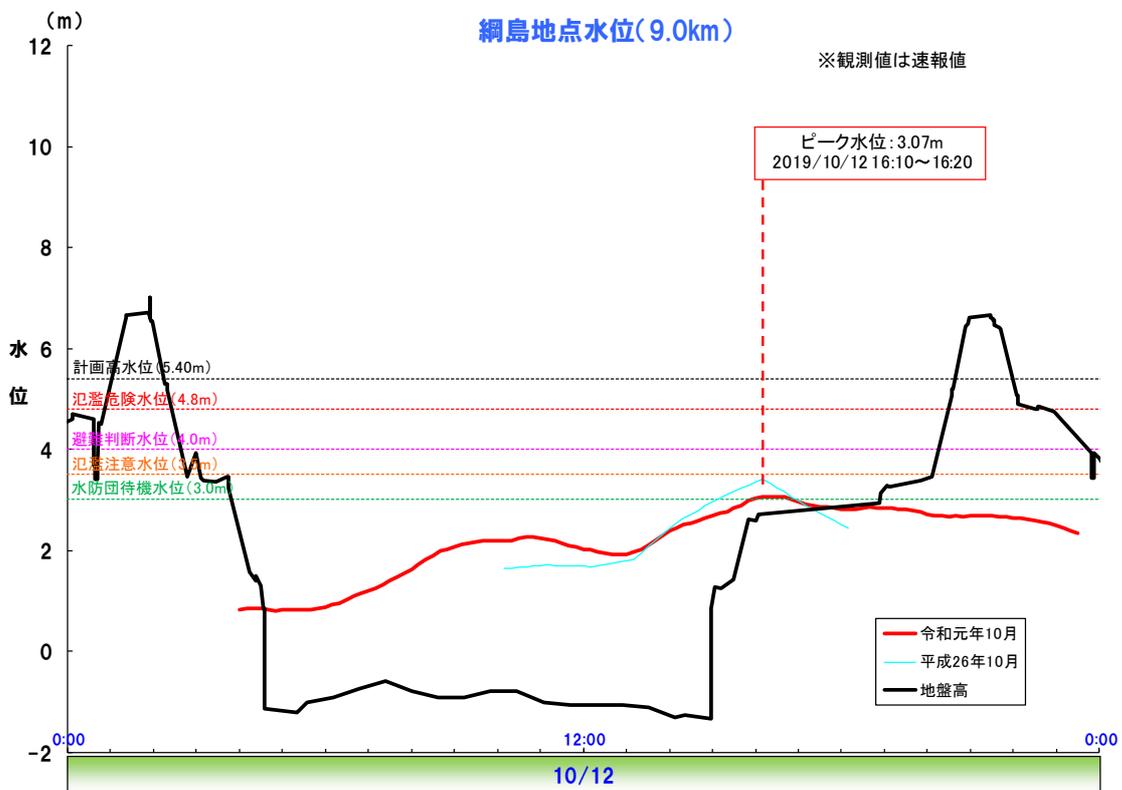
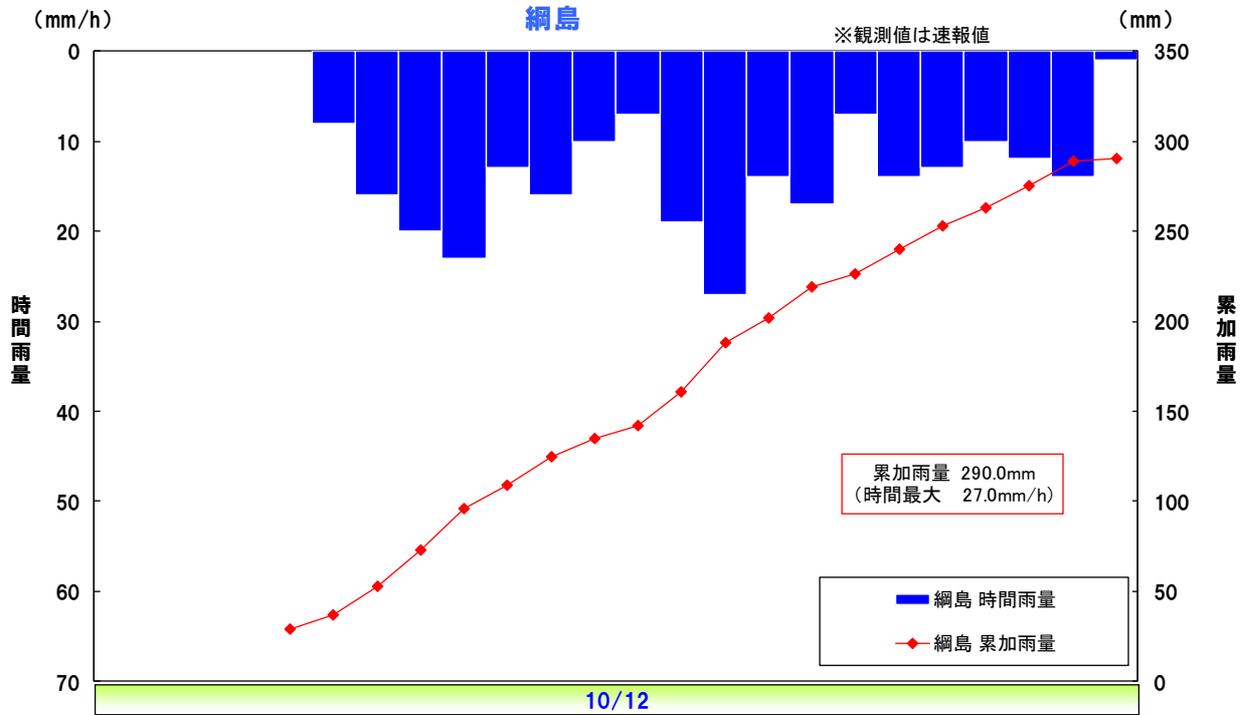
②雨量水位図(鶴見川) ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

亀の子橋水位観測所における最高水位は、避難判断水位(5.90m)を越える水位(6.58m)を記録しました。



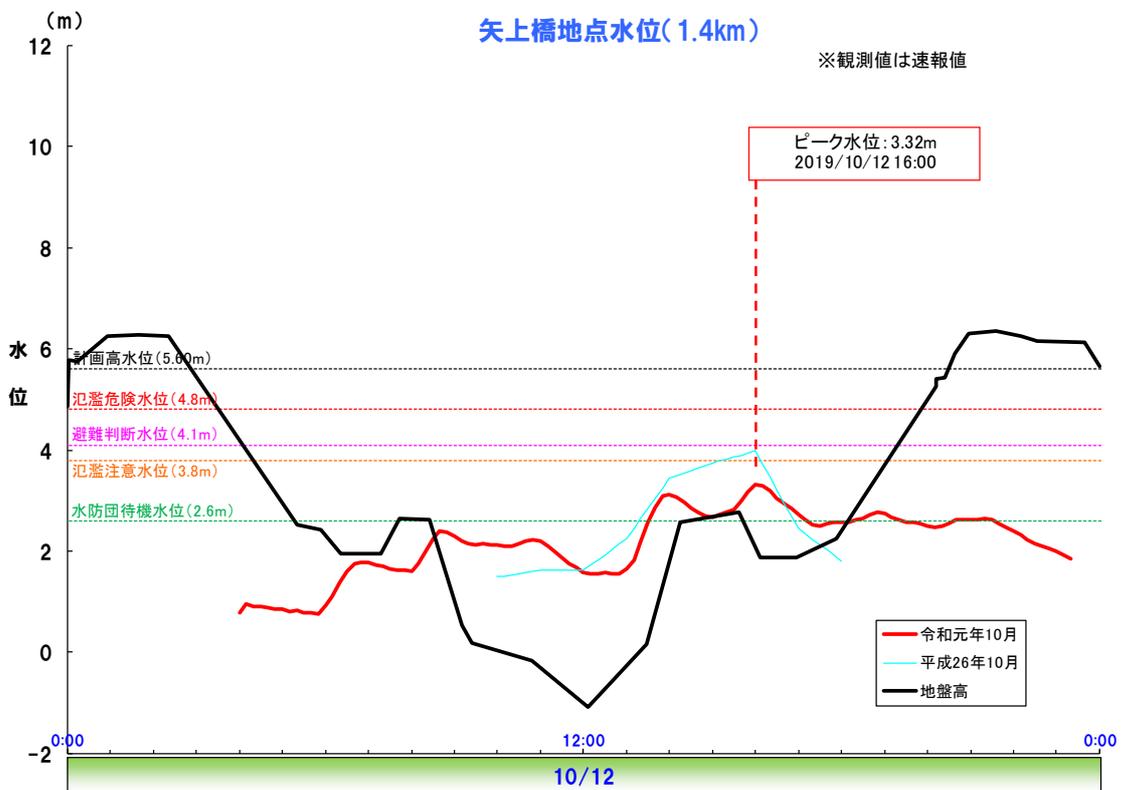
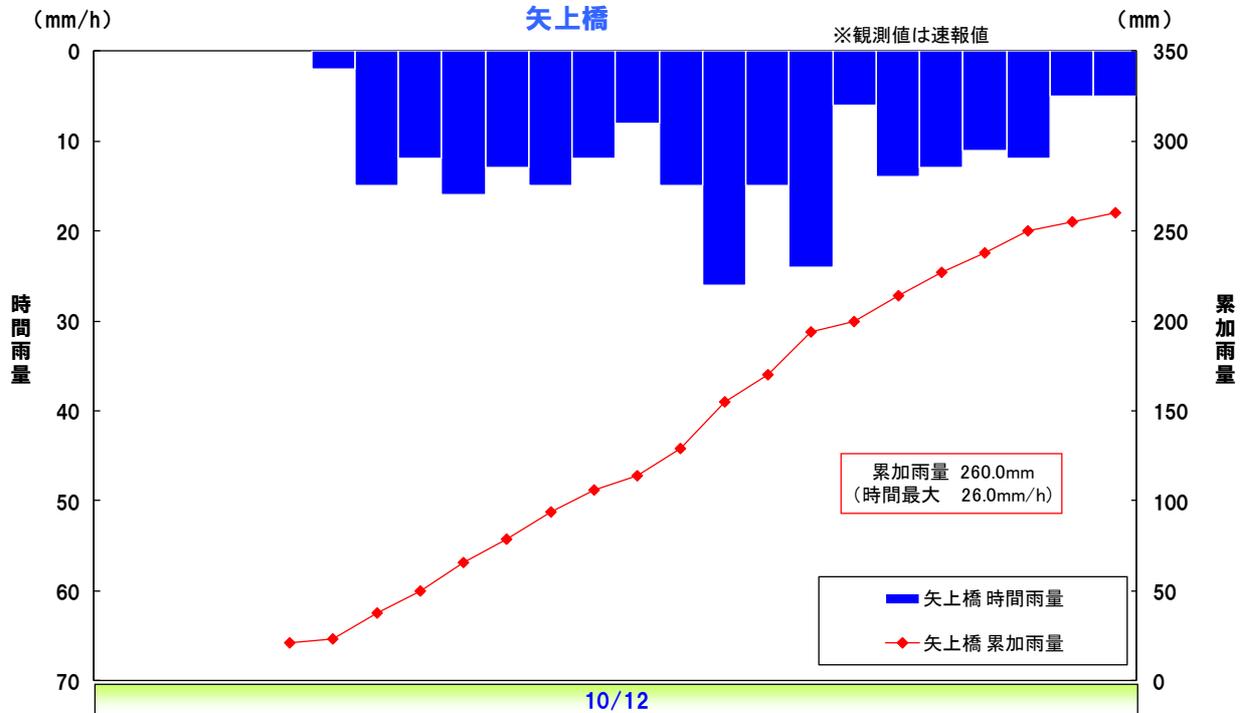
②雨量水位図(鶴見川) ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

網島水位観測所における最高水位は、水防団待機水位(3.0m)を越える水位(3.07m)を記録しました。



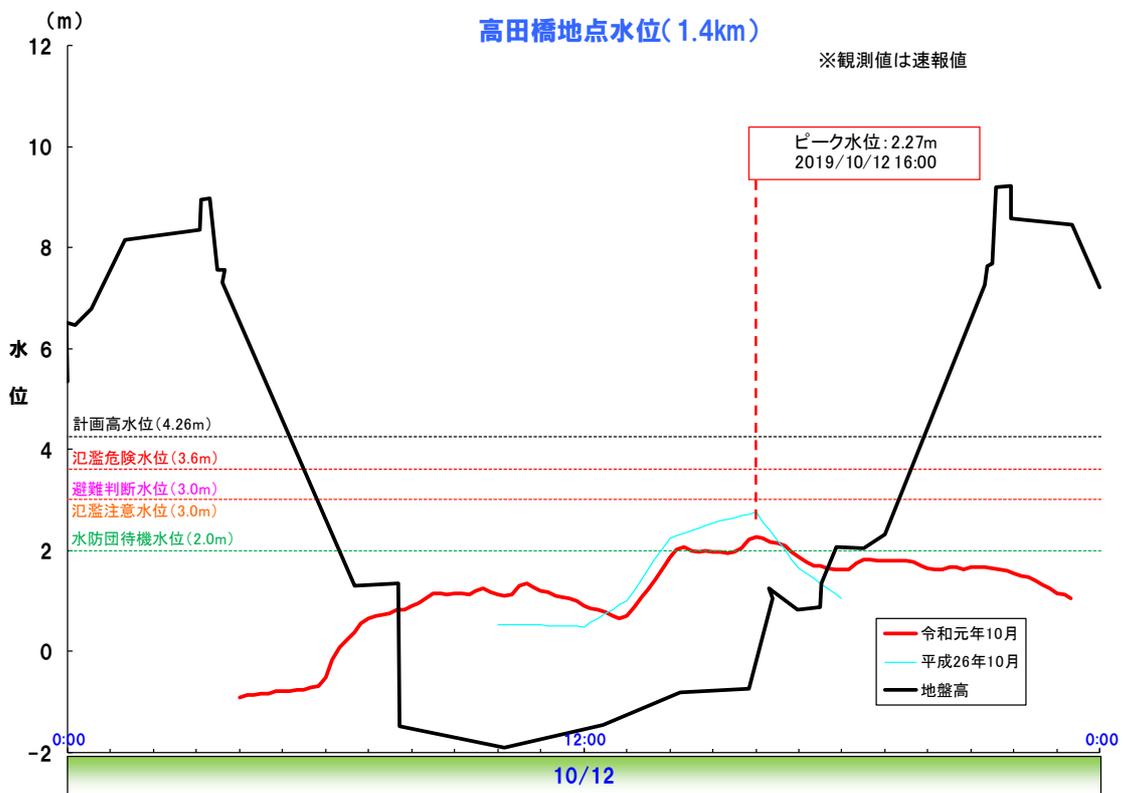
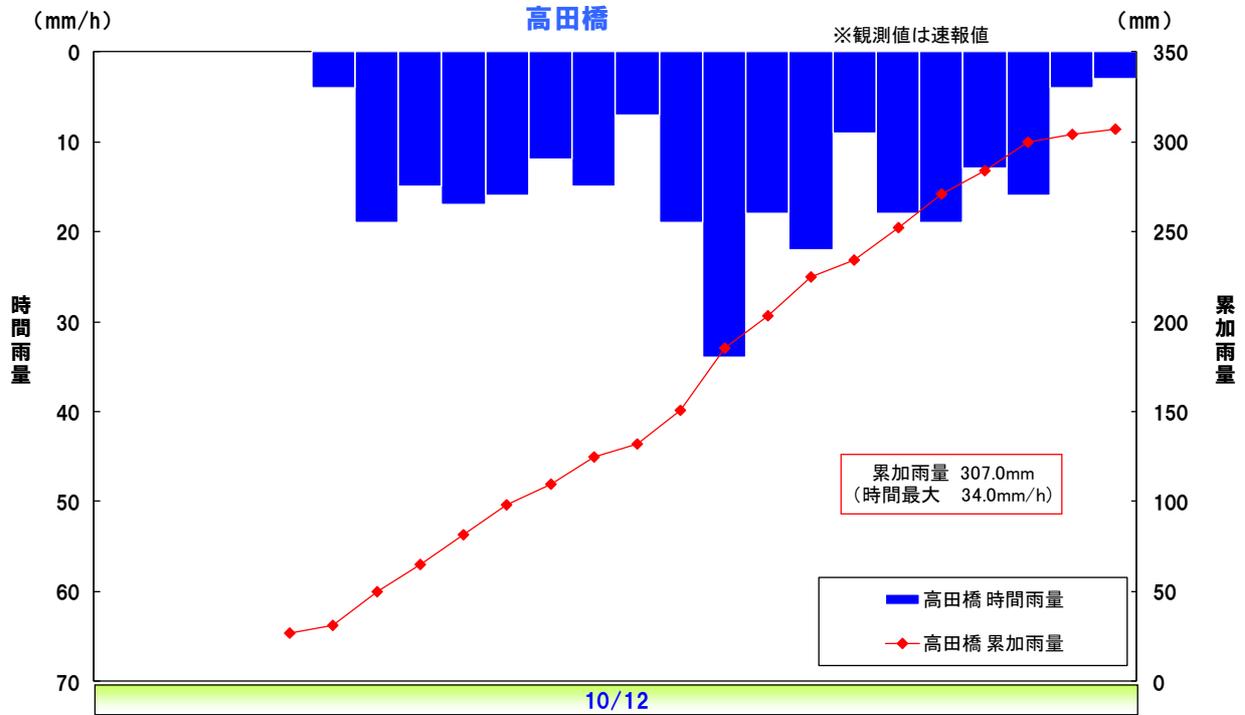
②雨量水位図(矢上川) ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

矢上橋水位観測所における最高水位は、水防団待機水位(2.6m)を越える水位(3.32m)を記録しました。



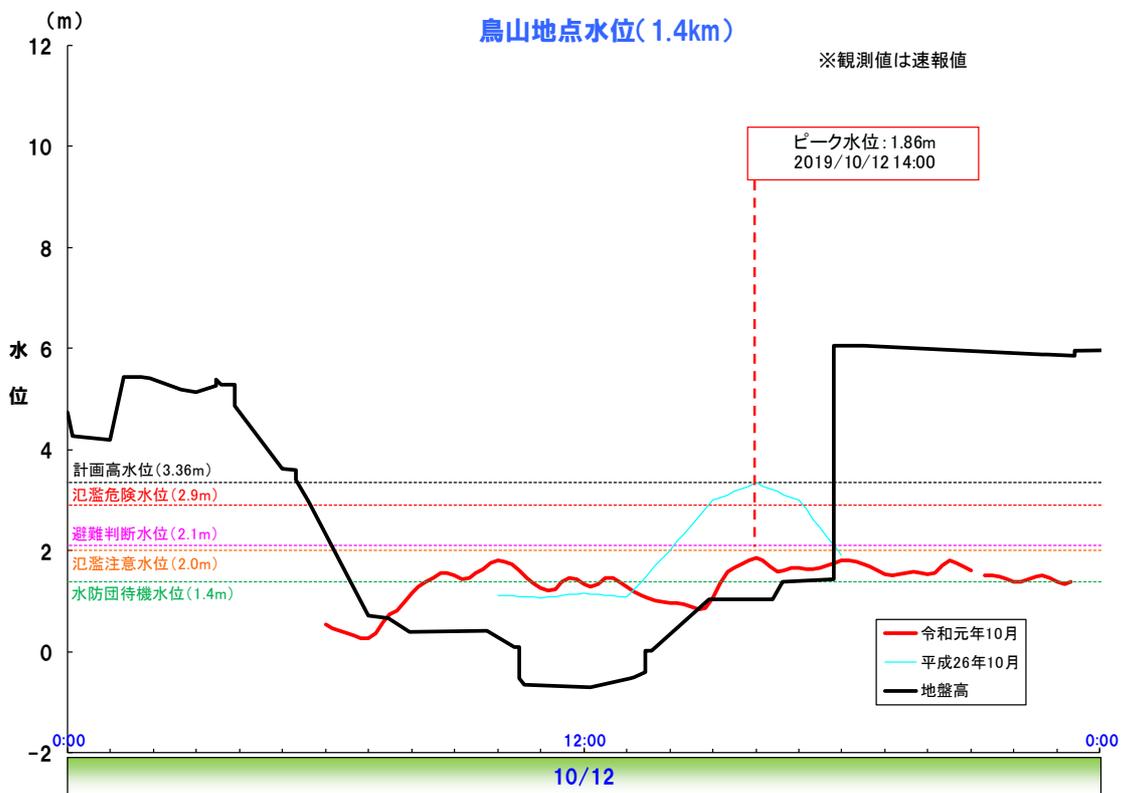
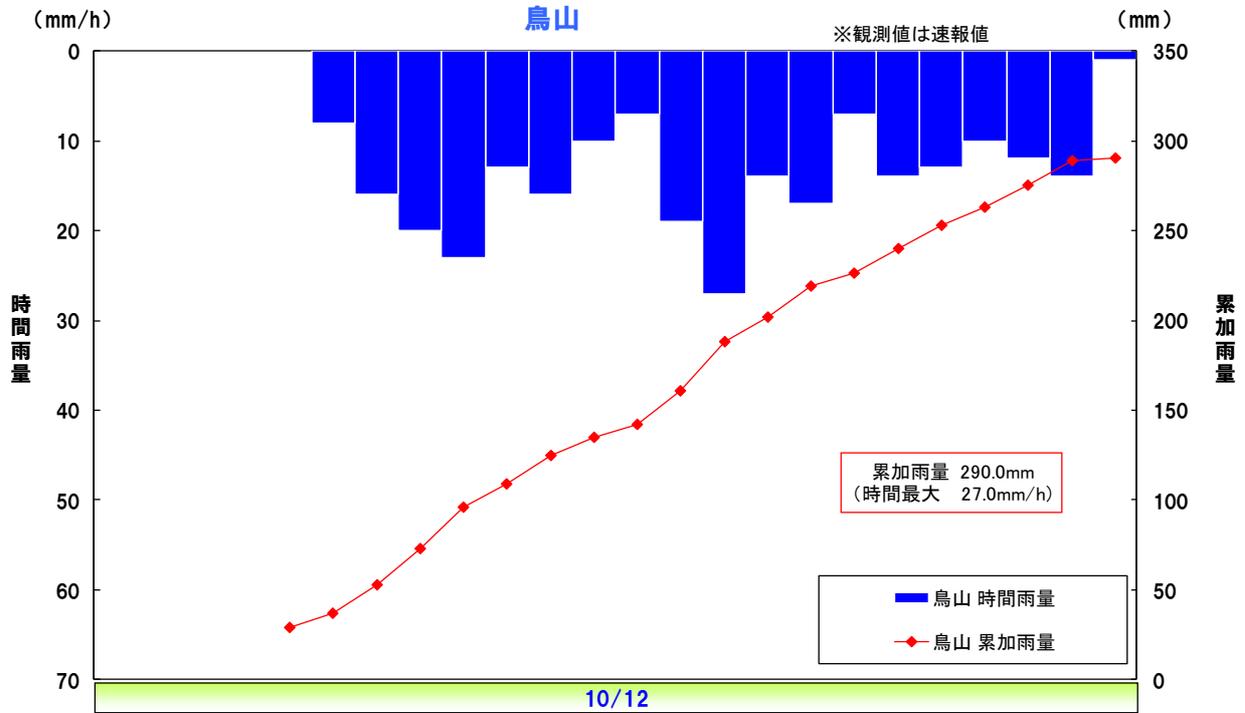
②雨量水位図(早淵川) ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

高田橋水位観測所における最高水位は、水防団待機水位(2.0m)を越える水位(2.27m)を記録しました。



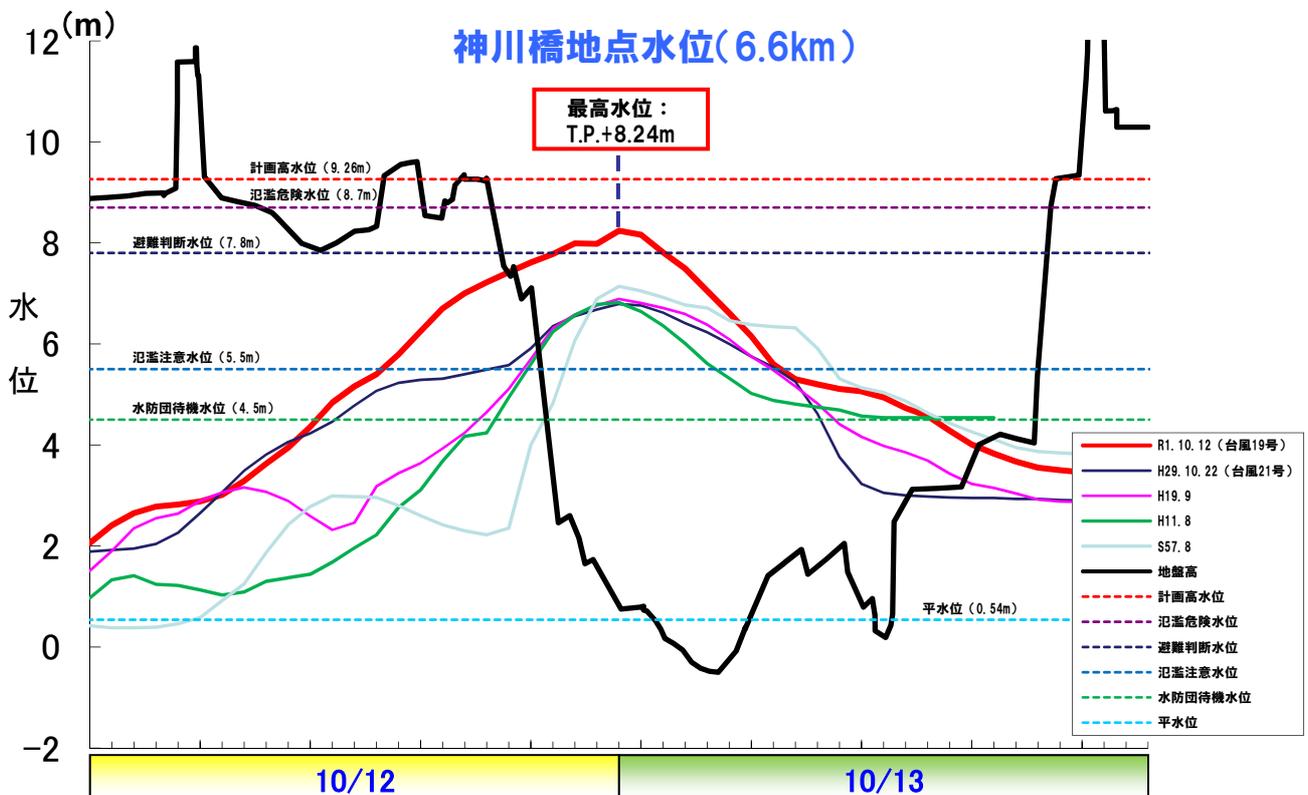
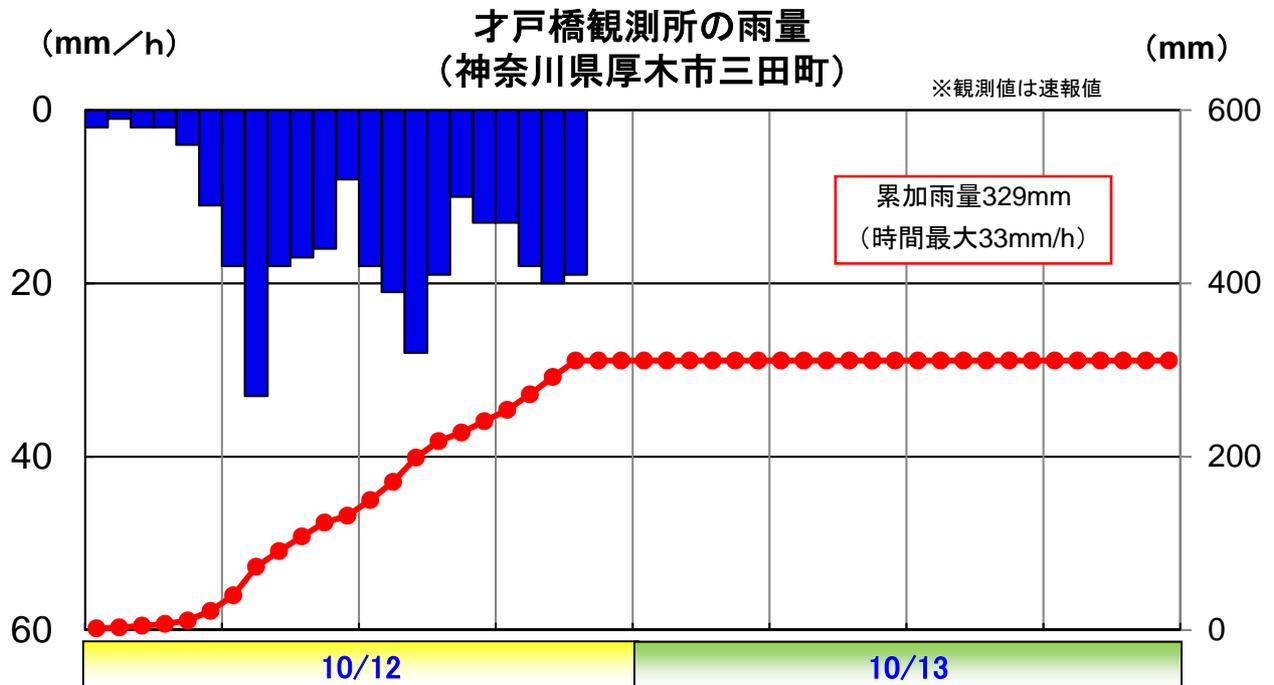
②雨量水位図(鳥山川) ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

鳥山水位観測所における最高水位は、水防団待機水位(1.4m)を越える水位(1.86m)を記録しました。



②雨量水位図(相模川) ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

神川橋水位観測所における最高水位は、避難判断水位(7.80m)を超える8.24mを記録しました。



石原水位観測所の被害と対応

※石原水位観測所は今回の出水により水位計器機が流失したため、出水時は現地で目視にて観測しました。

10月18日16:20より、仮復旧を行い、現在は計測しています。

出水前



出水後



■ 石原水位観測（水位計機器設置）箇所 水位計流出状況写真

3. 京浜河川事務所の取り組み

①京浜河川事務所洪水体制

京浜河川事務所は、台風第19号に伴う降雨により水位上昇が見込まれるため、10月11日(金)18時00分に注意体制に入りました。また、更なる降雨が予想されることから、10月12日(土)8時00分に注意体制から警戒体制に移行しました。

さらに、多摩川水系浅川の浅川橋水位観測所で氾濫危険水位を超えたため、10月12日(土)15時10分に警戒体制から非常体制に移行し、厳重な監視を行うと共に、関係機関への情報提供、災害対策車両および応援職員の派遣に専念しました。

日時	体制	体制内容
10月11日(金) 18時00分	注意体制	京浜河川事務所は、台風第19号の影響により水位上昇が見込まれるため、京浜河川風水害対策支部【河川】を設置し、注意体制に入りました。
10月12日(土) 8時00分	警戒体制	京浜河川風水害対策支部【河川】は、台風第19号の影響によりさらなる降雨が予想されることから、注意体制から警戒体制に移行しました。
10月12日(土) 15時10分	非常体制	京浜河川風水害対策支部【河川】は、台風第19号の影響により浅川橋水位観測所において、氾濫危険水位(2.60m)を超えたため、警戒体制から非常体制に移行しました。
10月13日(日) 19時00分	警戒体制	京浜河川風水害対策支部【河川】は、台風第19号による降雨がなくなり管内の河川の水位上昇が見込まれないこと及び、堤防等に大きな損傷が見られないことから、非常体制から警戒体制へ移行しました。
10月21日(月) 17:00	注意体制	京浜河川風水害対策支部【河川】は台風第19号の出水において管内を点検したところ、河川管理施設に大きな損傷が確認されなかったことから、体制を警戒体制から注意体制へ移行する。



②鶴見川多目的遊水地出水体制

京浜河川事務所は、台風第19号に伴う降雨により、亀の子橋による観測水位が3.0mを超え、遊水地上流域4時間平均累加雨量が30mm以上になったため、10月12日(土)6時50分に警戒体制1に入りました。

また、更なる降雨により、亀の子橋による観測水位が3.5mを超え、遊水地上流域4時間平均累加雨量が35mm以上が予想されることから、10月12日(土)7時20分に警戒体制2に移行しました。

さらに、亀の子橋による観測水位が5.3mを超えさらに水位の上昇が見込まれるため、10月12日(土)8時40分に警戒体制3に移行し、厳重な監視を行うと共に、関係機関への情報提供等を実施しました。

日時	体制	体制内容
10月12日(土) 6時50分	警戒体制1	12日6時50分に亀の子橋水位観測所の水位が3.0mを超え、かつ遊水地上流域の4時間平均累加雨量が30mmを超過したため、遊水地洪水警戒体制1に入ります。
10月12日(土) 7時20分	警戒体制2	12日7時20分に亀の子橋水位観測所の水位が3.5mを超え、かつ遊水地上流域の4時間平均累加雨量が35mmを超過したため、遊水地洪水警戒体制2に入ります。
10月12日(土) 8時40分	警戒体制3	12日8時40分に亀の子橋水位観測所の水位が5.3mを超え、今後も水位上昇により遊水地への流入が予想されるため、遊水地洪水警戒体制3に入ります。
10月13日(日) 0時30分	警戒体制2	10月13日0時30分に亀の子橋水位観測所の水位が5.3mを下回ったため、遊水地洪水警戒体制2に移行します。
10月13日(日) 4時20分	警戒体制1	10月13日4時20分に亀の子橋水位観測所の水位が3.5mを下回ったため、遊水地洪水警戒体制1に移行します。
10月14日(月) 0時03分	警戒体制体制解除	13日5時50分に亀の子橋水位観測所の水位が3.0mを下回り、鶴見川多目的遊水地では、14日0時03分に放流が完了したため、遊水地洪水警戒体制を解除します。

③指定河川洪水予報の発表

多摩川 田園調布(上)洪水予報区、石原洪水予報区、調布橋洪水予報区、浅川 浅川橋洪水予報区、鶴見川 亀の子橋洪水予報区及び相模川 相模川下流洪水予報区において、洪水予報を発表しました。

※洪水予報は、洪水が発生する恐れがある場合、気象庁が降水量などの気象情報を、国土交通省が河川の水位又は流量を予測し発表するものです。

基準水位観測所名	発令日時	主な内容
調布橋 (多摩川)	10月12日(土)15時50分	多摩川氾濫警戒情報 (避難判断水位到達)
	10月12日(土)17時50分	多摩川氾濫危険情報 (氾濫危険水位到達)
石原 (多摩川)	10月12日(土)14時00分	多摩川氾濫警戒情報 (避難判断水位到達)
	10月12日(土)15時50分	多摩川氾濫危険情報 (氾濫危険水位到達)
田園調布(上) (多摩川)	10月12日(土)12時50分	多摩川氾濫注意情報 (氾濫注意水位到達)
	10月12日(土)15時50分	多摩川氾濫警戒情報 (避難判断水位到達)
	10月12日(土)16時30分	多摩川氾濫危険情報 (氾濫危険水位到達)
	10月12日(土)22時20分	多摩川氾濫発生情報 (世田谷区玉川地先(左岸)で溢水)
	10月13日(日)15時00分	多摩川氾濫注意情報解除 (氾濫注意水位を下回る)
浅川 (浅川)	10月12日(土)9時10分	浅川氾濫警戒情報 (避難判断水位到達)
	10月12日(土)15時30分	浅川氾濫危険情報 (氾濫危険水位到達)
	10月13日(日)2時10分	浅川氾濫警戒情報 (氾濫危険水位を下回る)
	10月13日(日)5時10分	浅川氾濫注意情報解除 (氾濫注意水位を下回る)
亀の子橋 (鶴見川)	10月12日(土)9時30分	鶴見川氾濫注意情報 (氾濫注意情報に到達)
	10月12日(土)10時10分	鶴見川氾濫警戒情報 (避難判断水位に到達)
	10月12日(土)23時50分	鶴見川氾濫注意情報解除 (氾濫注意水位を下回る)
神川橋 (相模川)	10月12日(土)13時50分	相模川下流氾濫注意情報 (氾濫注意水位に到達)
	10月12日(土)21時50分	相模川下流氾濫警戒情報 (避難判断水位に到達)
	10月13日(日)2時30分	相模川下流氾濫注意情報 (避難判断水位を下回る)
	10月13日(日)7時40分	相模川下流氾濫注意情報解除 (氾濫注意水位を下回る)

④水位情報の通知及び周知

水位情報周知河川である、大栗川報恩橋水位観測所では氾濫注意水位を超え更に水位が上昇したため、水位到達情報を発表しました。

※ 水位情報周知河川とは洪水予報河川以外の河川のうち、洪水により重大又は相当な被害を生ずるおそれがあるものとして国土交通大臣又は都道府県知事が指定した河川です。

観測所名	発令日時	主な内容
報恩橋 (大栗川)	10月12日(土)17時30分	大栗川氾濫警戒情報 (避難判断水位到達)
	10月12日(土)20時20分	大栗川氾濫危険情報 (氾濫危険水位到達)
	10月13日(日) 1時20分	大栗川氾濫注意情報解除 (氾濫注意水位を下回る)

⑤水防警報の発表

多摩川 多摩川河口、田園調布(上)、石原、日野橋、多摩川水系浅川 浅川橋、多摩川水系大栗川 報恩橋、鶴見川 亀の子橋、綱島、相模川 神川橋において、水防警報を発表しました。

※水防警報は、洪水によって災害が起きるおそれがある河川において、水防警報を発表し、水防管理団体に対して水防活動を行う必要がある旨を通知するものです。

基準水位観測所名	発令日時	主な内容
調布橋 (多摩川)	10月12日(土)13時10分	水防警報(準備)
	10月12日(土)15時00分	水防警報(出動)
	10月13日(日)3時10分	水防警報(待機)
	10月13日(日)8時00分	水防警報(解除)
日野橋 (多摩川)	10月12日(土)13時10分	水防警報(準備)
	10月12日(土)11時10分	水防警報(出動)
	10月13日(日)00時50分	水防警報(待機)
	10月13日(日)6時30分	水防警報(解除)
石原 (多摩川)	10月12日(土)13時00分	水防警報(準備)
	10月12日(土)13時50分	水防警報(出動)
	10月13日(日)6時10分	水防警報(待機)
	10月13日(日)9時00分	水防警報(解除)
田園調布(上) (多摩川)	10月12日(土)9時40分	水防警報(準備)
	10月12日(土)12時40分	水防警報(出動)
	10月13日(日)3時10分	水防警報(待機)
	10月14日(月)0時10分	水防警報(解除)
多摩川河口 (多摩川)	10月12日(土)15時10分	水防警報(準備)
	10月13日(日)6時00分	水防警報(解除)
浅川橋 (浅川)	10月12日(土)8時00分	水防警報(準備)
	10月12日(土)15時11分	水防警報(出動)
	10月12日(土)15時12分	水防警報(待機)
	10月12日(土)15時13分	水防警報(解除)
報恩橋 (大栗川)	10月12日(土)8時30分	水防警報(準備)
	10月12日(土)17時30分	水防警報(出動)
	10月12日(土)23時10分	水防警報(待機)
	10月13日(日)1時20分	水防警報(解除)
亀の子橋 (鶴見川)	10月12日(土)8時40分	水防警報(準備)
	10月12日(土)14時10分	水防警報(出動)
	10月13日(日)10時10分	水防警報(待機)
	10月13日(日)10時30分	水防警報(解除)
綱島 (鶴見川)	10月12日(土)16時00分	水防警報(準備)
	10月13日(日)10時40分	水防警報(解除)
神川橋 (相模川)	10月12日(土)10時20分	水防警報(準備)
	10月12日(土)13時30分	水防警報(出動)
	10月13日(日)7時30分	水防警報(待機)
	10月13日(日)14時40分	水防警報(解除)

⑥流量観測の実施

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

河川の流量は、直接計測することが出来ないため、河川の流速を現地で計測し、出水前にあらかじめ測量をしておいた横断面積に乗じて算出します。

高水流量観測は、氾濫注意水位以上(場合によって、水防団待機水位以上)の水位に達しそうな場合に、流量を算出するものです。

なお、流速の計測には、浮子という洪水時でも浮く目印を投下し、一定の距離間を流れる時間を計り、距離÷時間で流速を算出します。

※速報値であり、検証中のため数値が変わる場合があります。

水系名	河川名	観測地点	実施時間	ピーク時間	ピーク流量
多摩川	多摩川	田園調布(下)	10月12日10時 ~ 13日2時	10月12日(土) 15時00分	約6,010m ³ /s
		石原	10月12日11時 ~ 13日6時	10月12日(土) 16時00分	約5,000m ³ /s
		日野橋	10月12日11時 ~ 13日1時	10月12日(土) 16時30分	約4,600m ³ /s
		調布橋	10月12日11時 ~ 13日3時	10月12日(土) 22時00分	約3,200m ³ /s
	浅川	高幡橋	10月12日10時 ~ 13日2時	10月12日(土) 21時00分	約1,060m ³ /s
		浅川橋	10月12日10時 ~ 13日4時	10月12日(土) 14時00分	約1,040m ³ /s
	大栗川	報恩橋	10月12日10時 ~ 12日23時	10月12日(土) 15時00分	約460m ³ /s
	秋川	東秋留橋	10月12日11時 ~ 13日2時	10月12日(土) 14時00分	約1,610m ³ /s

水系名	河川名	観測地点	実施時間	ピーク時間	ピーク流量
鶴見川	鶴見川	落合橋	10月12日10時～ 12日23時	10月12日(土) 15時00分	480m ³ /s
		小机大橋	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 16時00分	480m ³ /s
		亀の子橋	10月12日10時～ 12日23時	10月12日(土) 17時30分	390m ³ /s
		太尾	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 16時30分	540m ³ /s
		綱島	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 16時30分	660m ³ /s
		末吉橋	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 16時30分	710m ³ /s
	谷本川	寺家橋	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 21時00分	210m ³ /s
	恩田川	浅山橋	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 14時00分	140m ³ /s
	鳥山川	鳥山	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 14時00分	40m ³ /s
	早淵川	高田橋	10月12日14時～ 12日23時	10月12日(土) 15時00分	100m ³ /s
	矢上川	矢上橋	10月12日 14時～ 12日 23時	10月12日(土) 14時00分	160m ³ /s
相模川	相模川	神川橋	10月12日11時～ 10月13日4時	10月13日 0時00分	6370m ³ /s
		相模大橋	10月12日10時～ 10月13日6時	10月12日 23時00分	4870m ³ /s

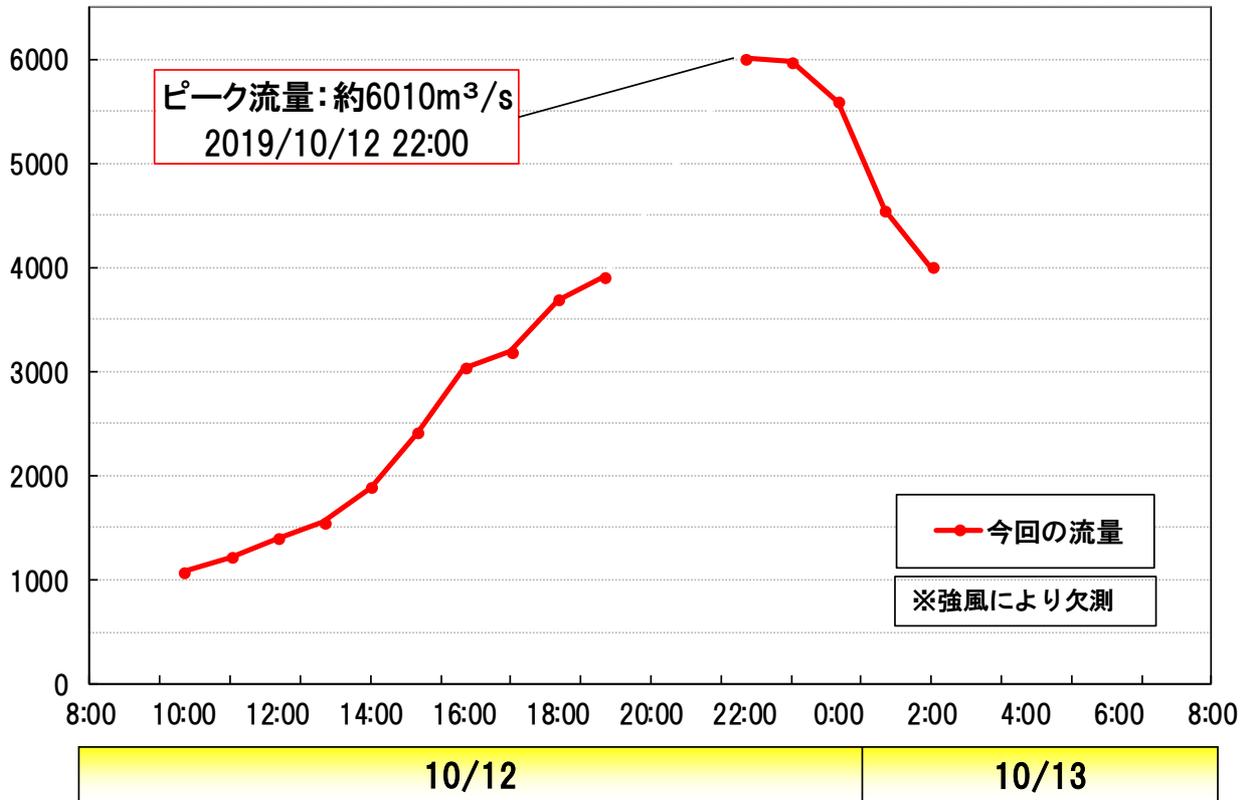
⑦流量図

流量図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

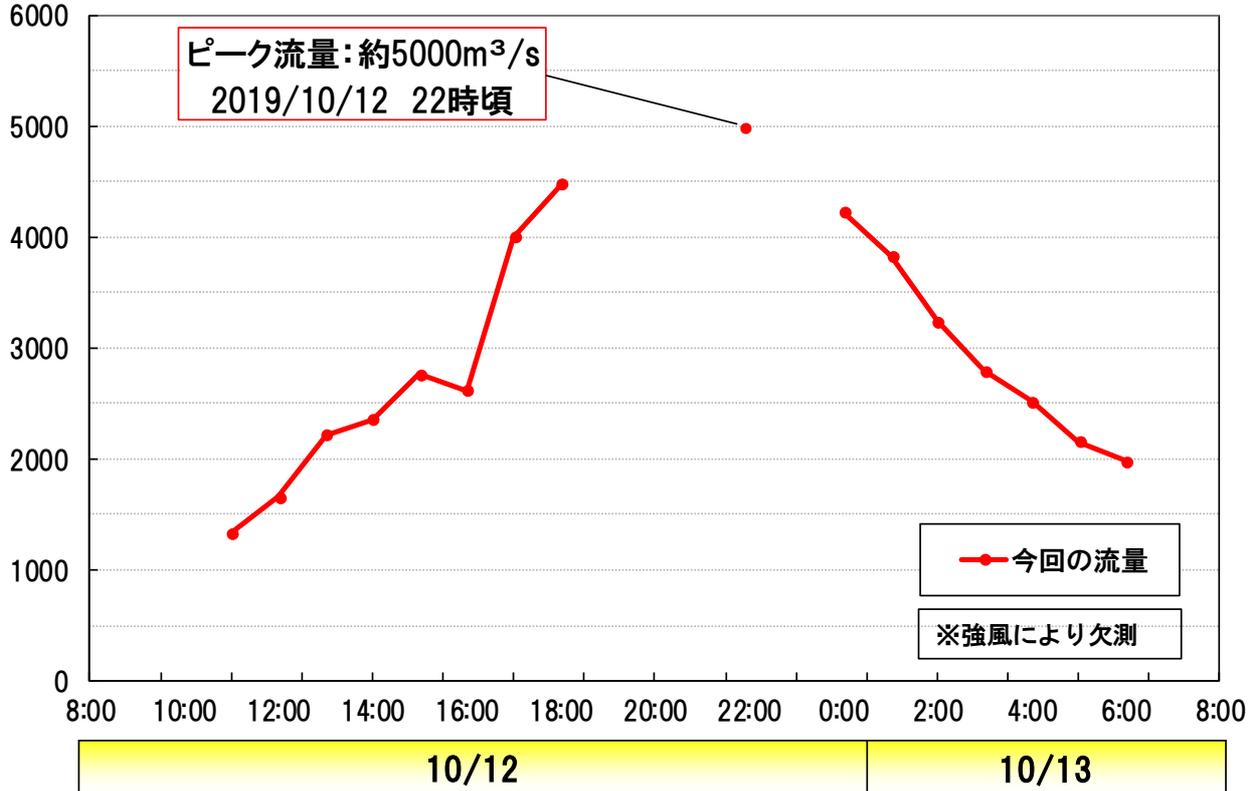
流量(m³/s)

田園調布(下) 流量観測所(多摩川13.2k上24m 大田区)



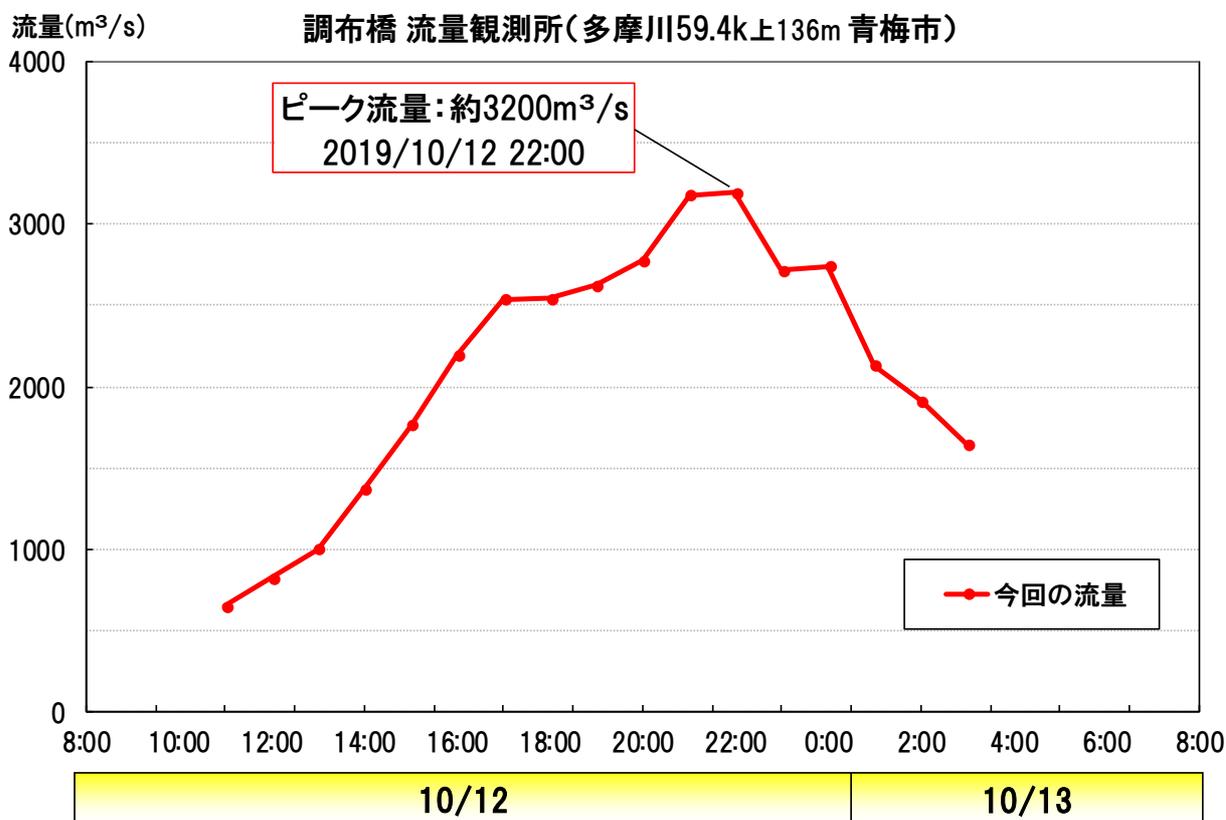
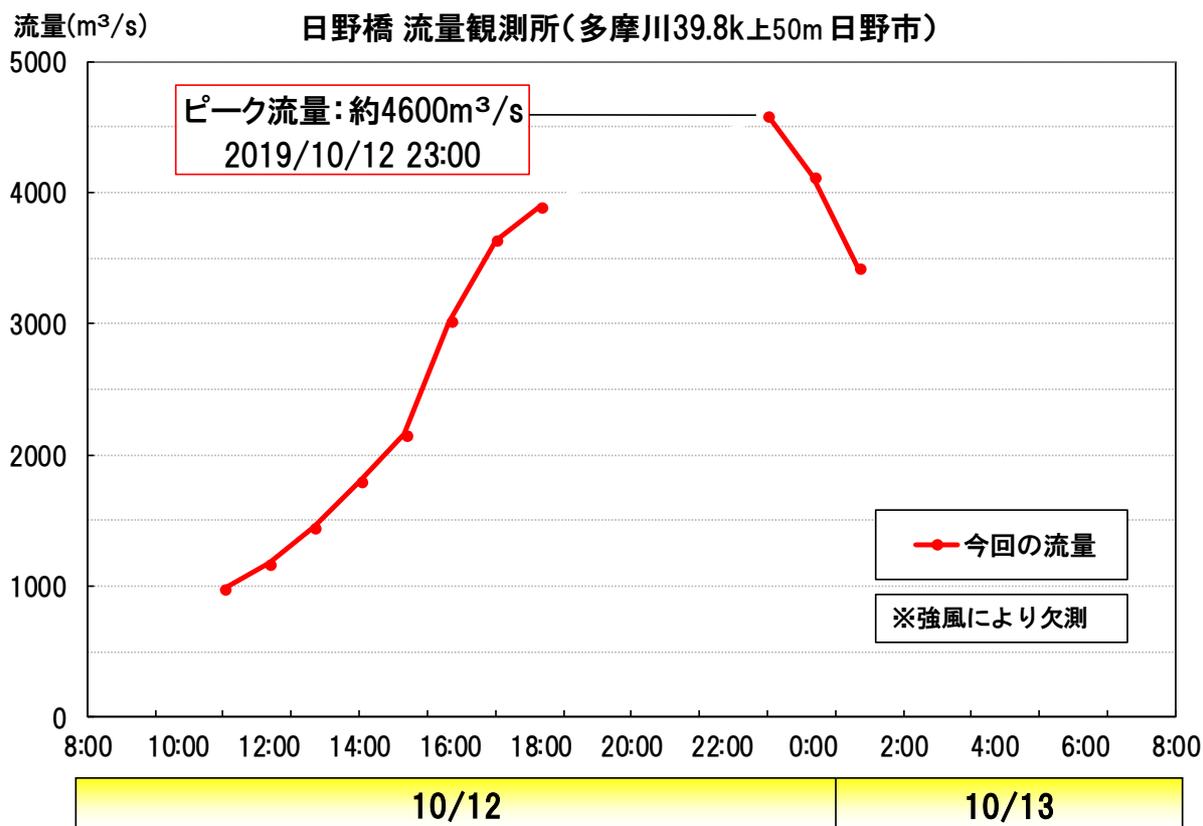
流量(m³/s)

石原 流量観測所(多摩川27.6k上59m 調布市)



流量図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

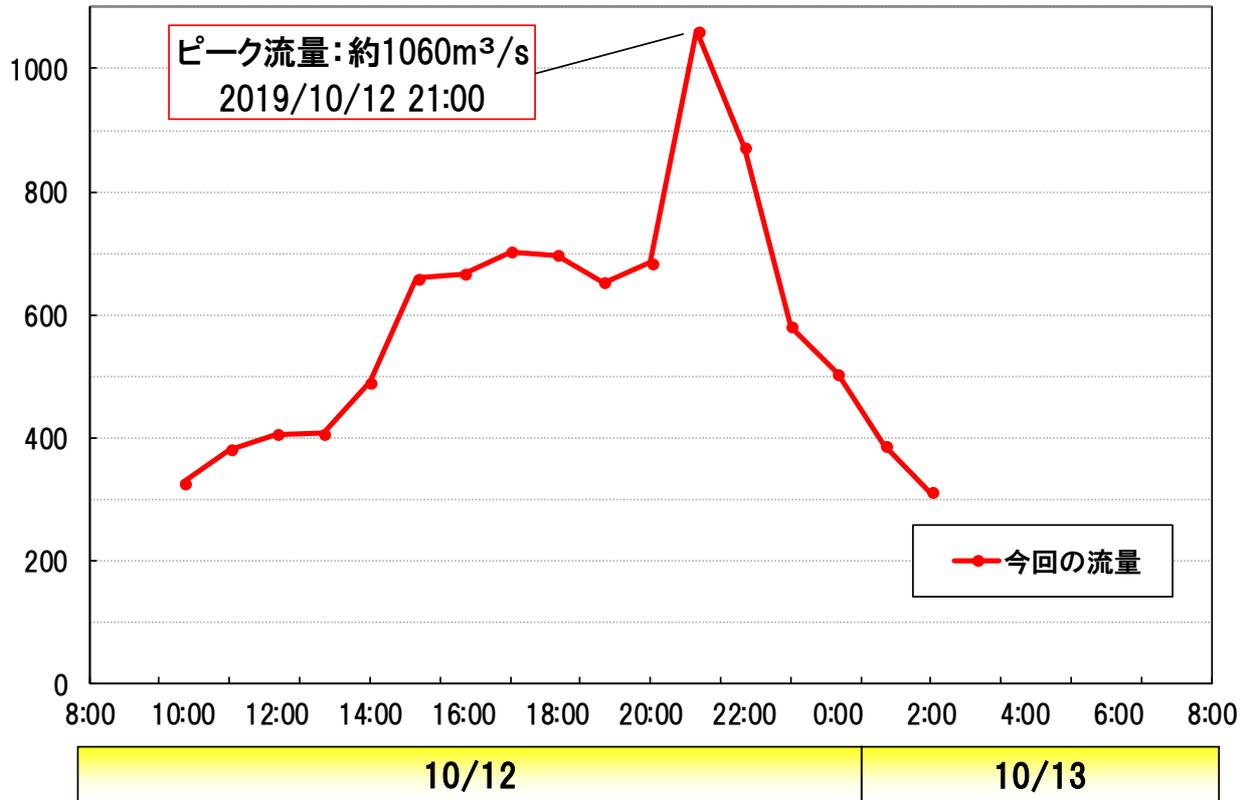


流量図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

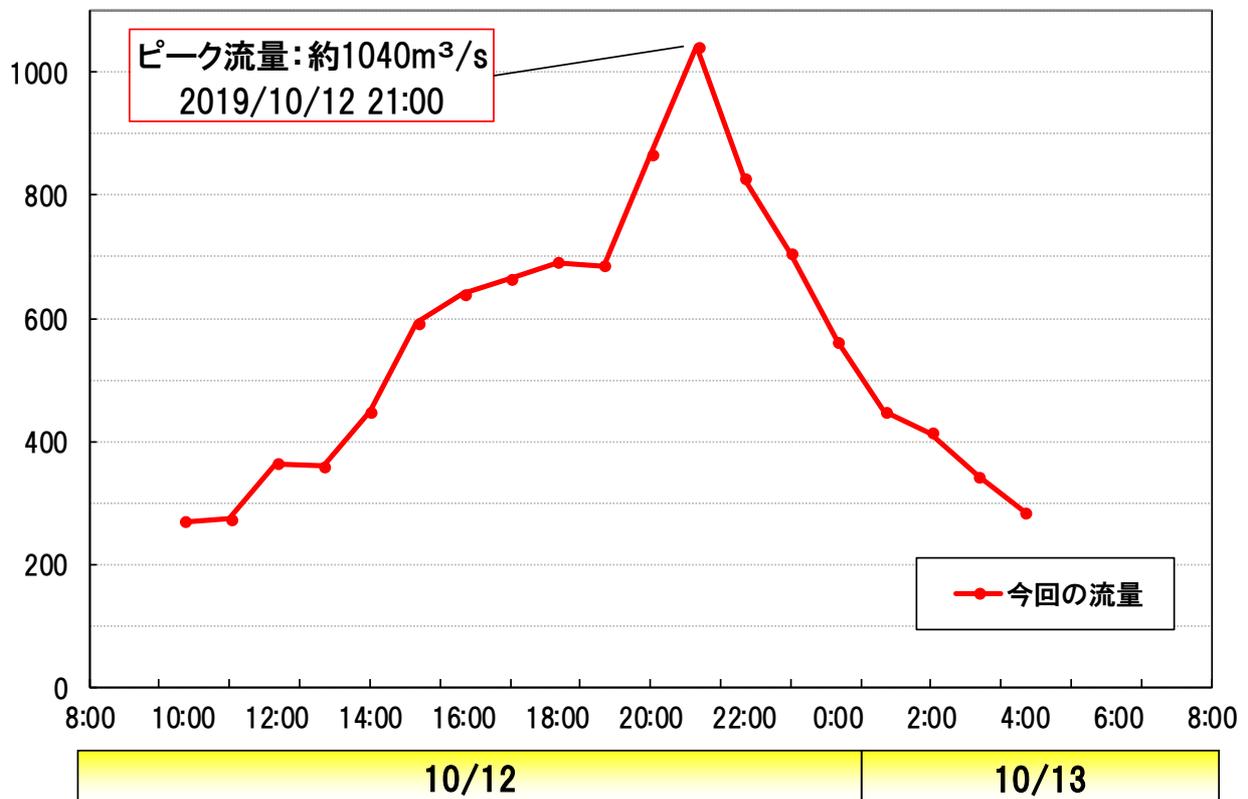
流量(m³/s)

高幡橋 流量観測所(浅川2.0k上34m 日野市)



流量(m³/s)

浅川橋 流量観測所(浅川11.0k上34.3m 八王子市)

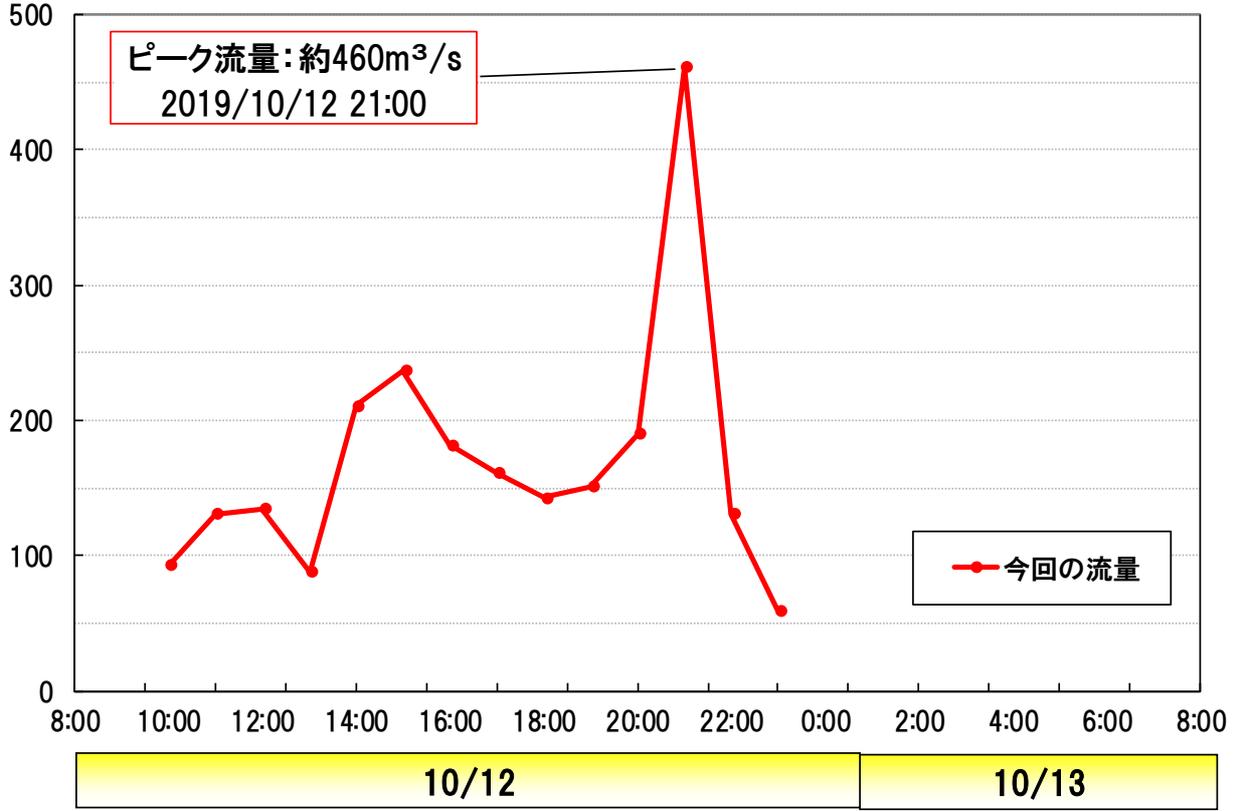


流量図(多摩川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

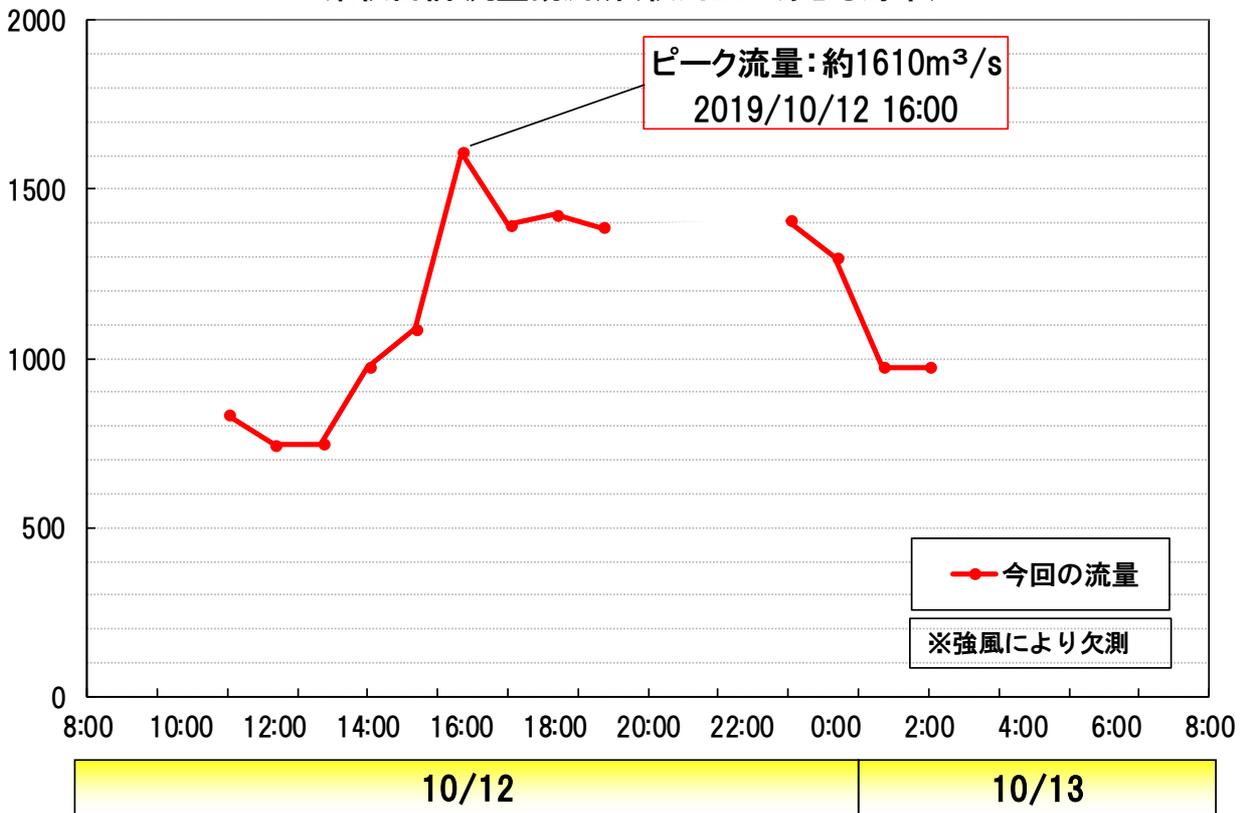
流量(m³/s)

報恩橋 流量観測所(大栗川0.6k上40m 多摩市)



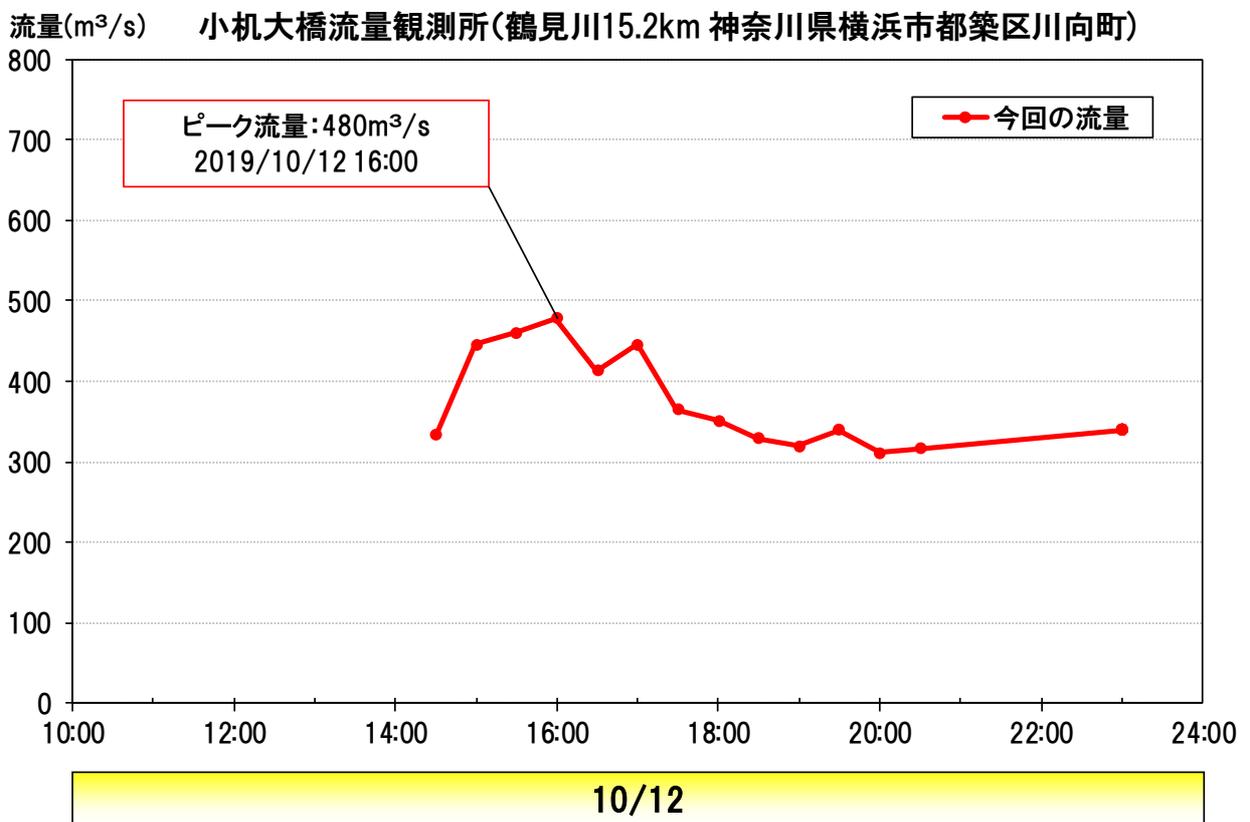
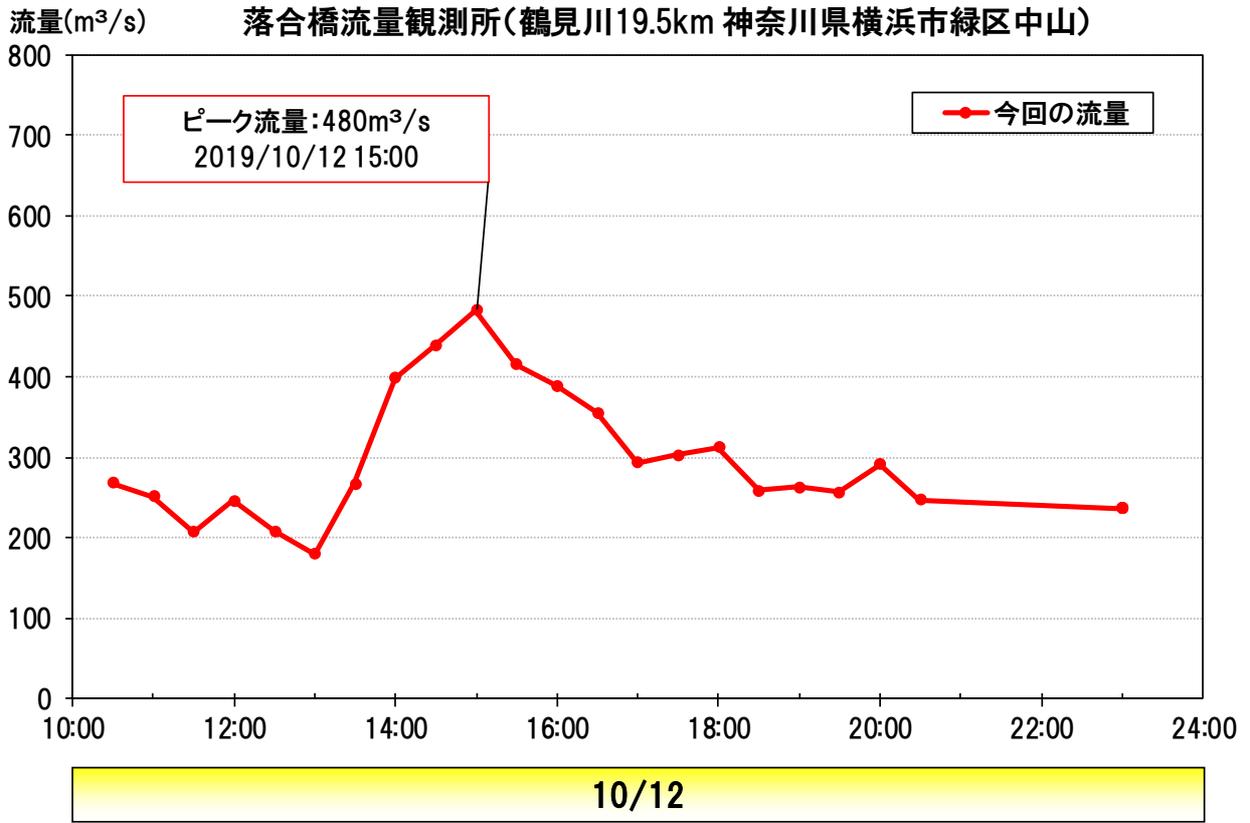
流量(m³/s)

東秋留橋 流量観測所(秋川2.9k あきる野市)



流量図(鶴見川)

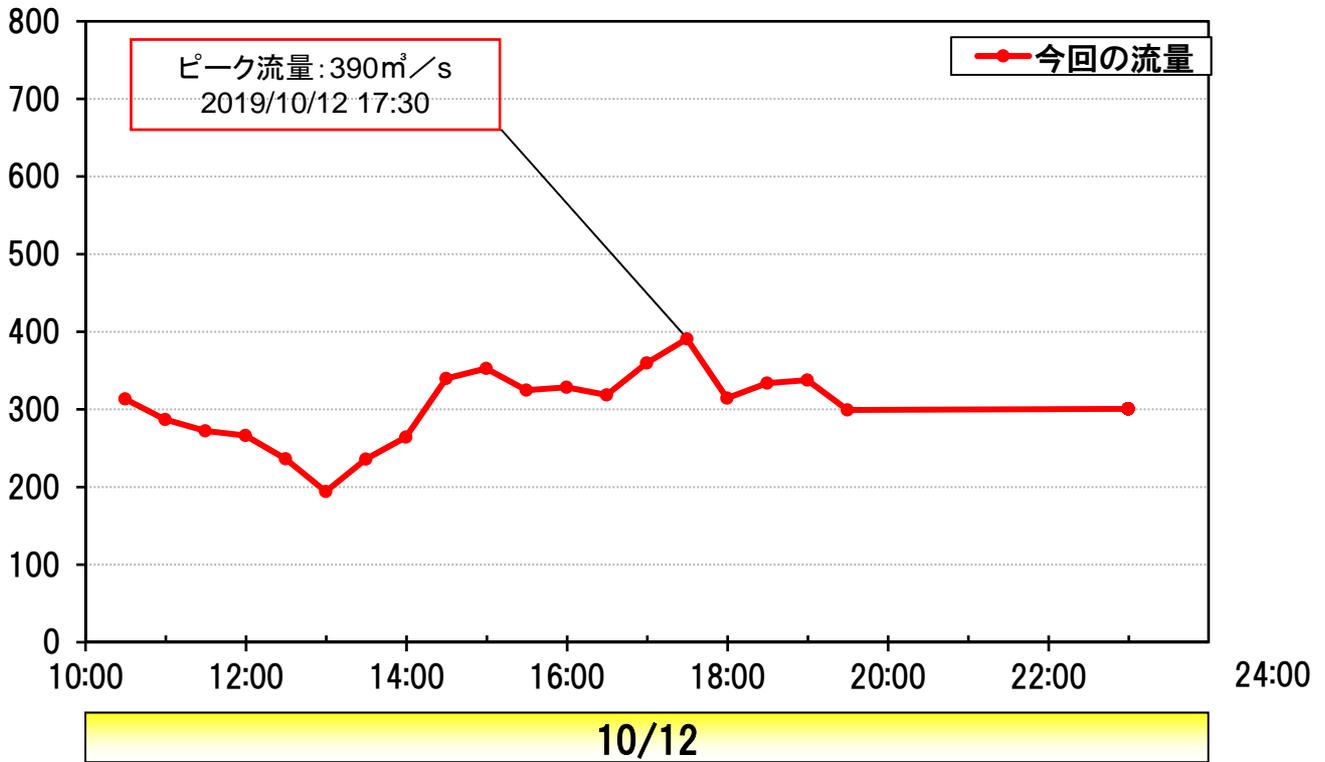
※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。



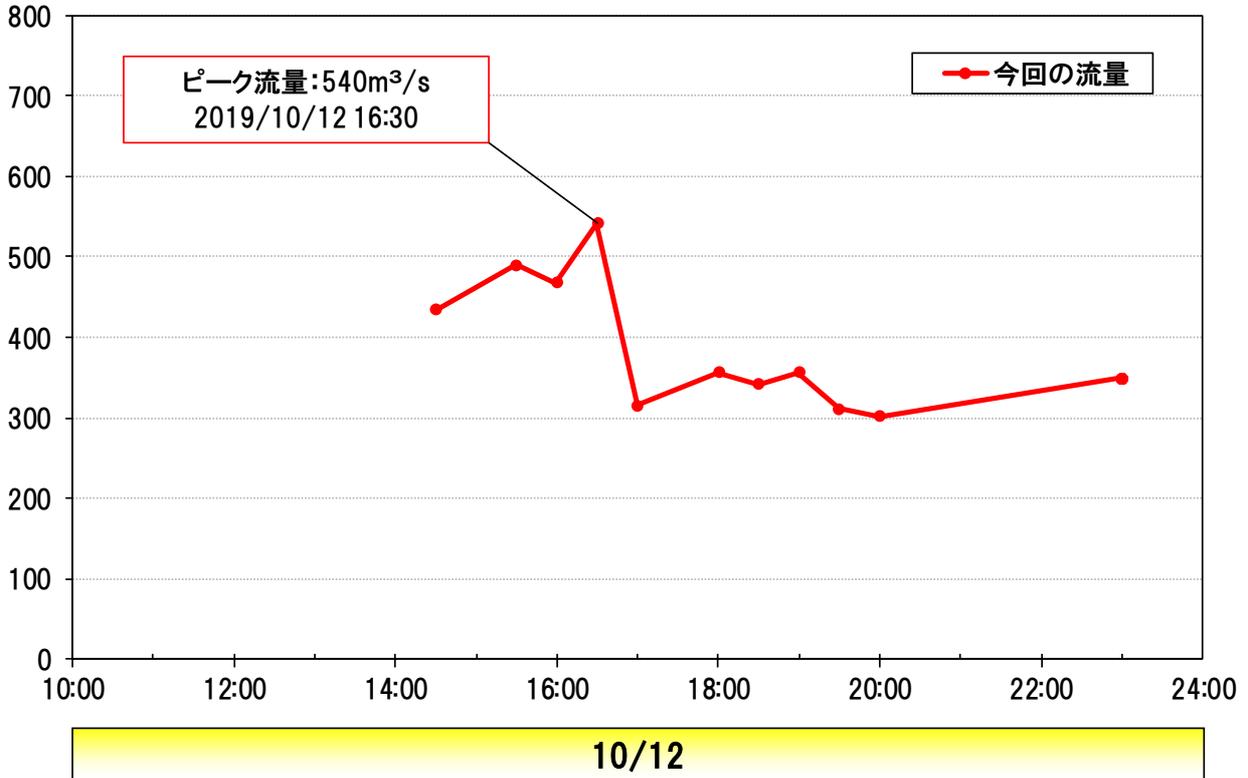
流量図(鶴見川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

流量(m³/s) 亀の子橋流量観測所(13.8km 神奈川県横浜市港北区小机町)

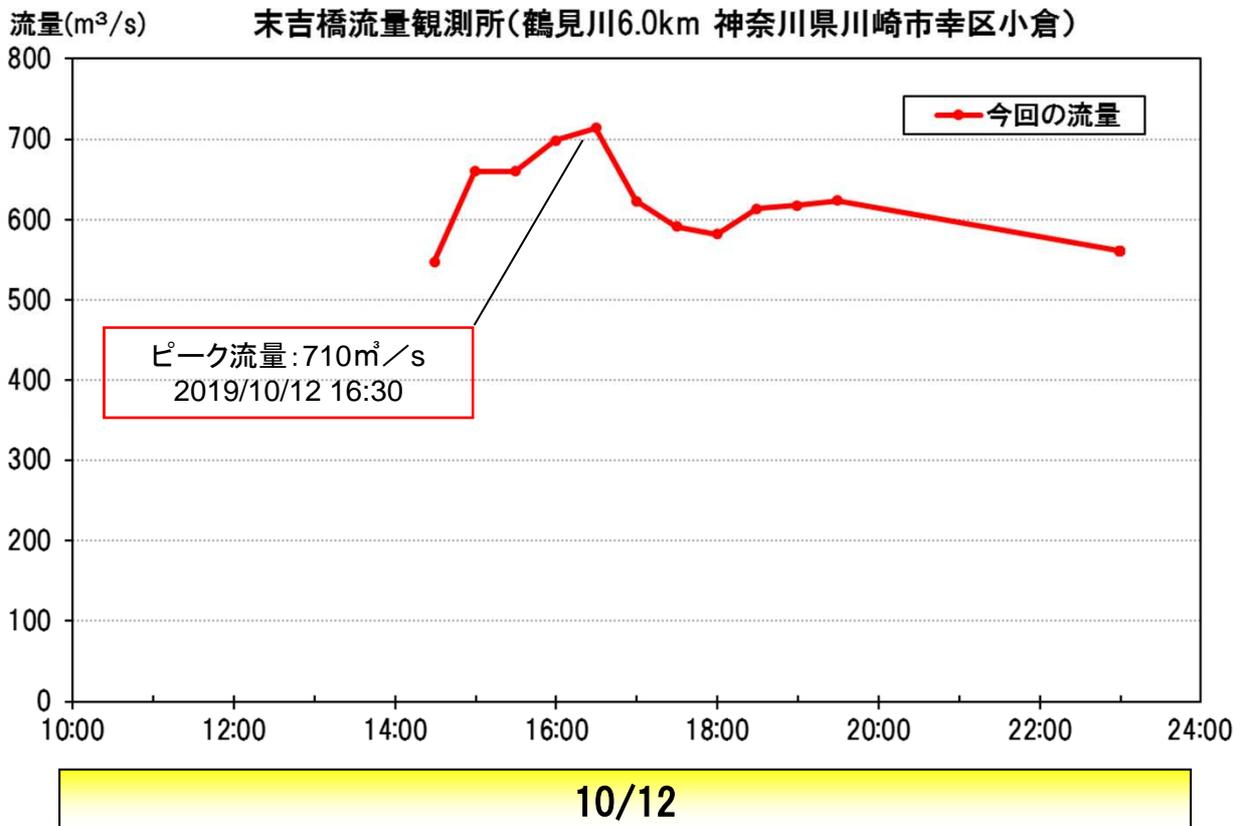
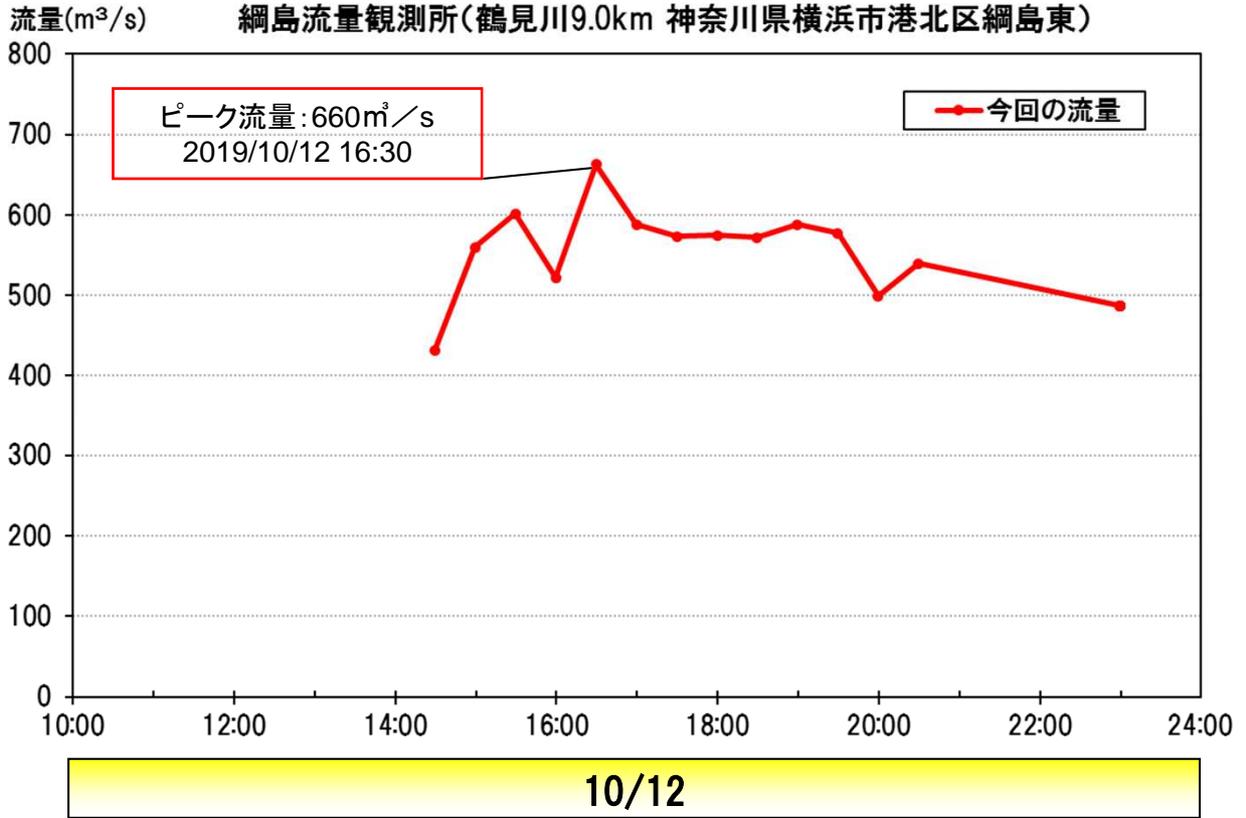


流量(m³/s) 太尾流量観測所(鶴見川10.8km 神奈川県横浜市港北区新羽町)



流量図(鶴見川)

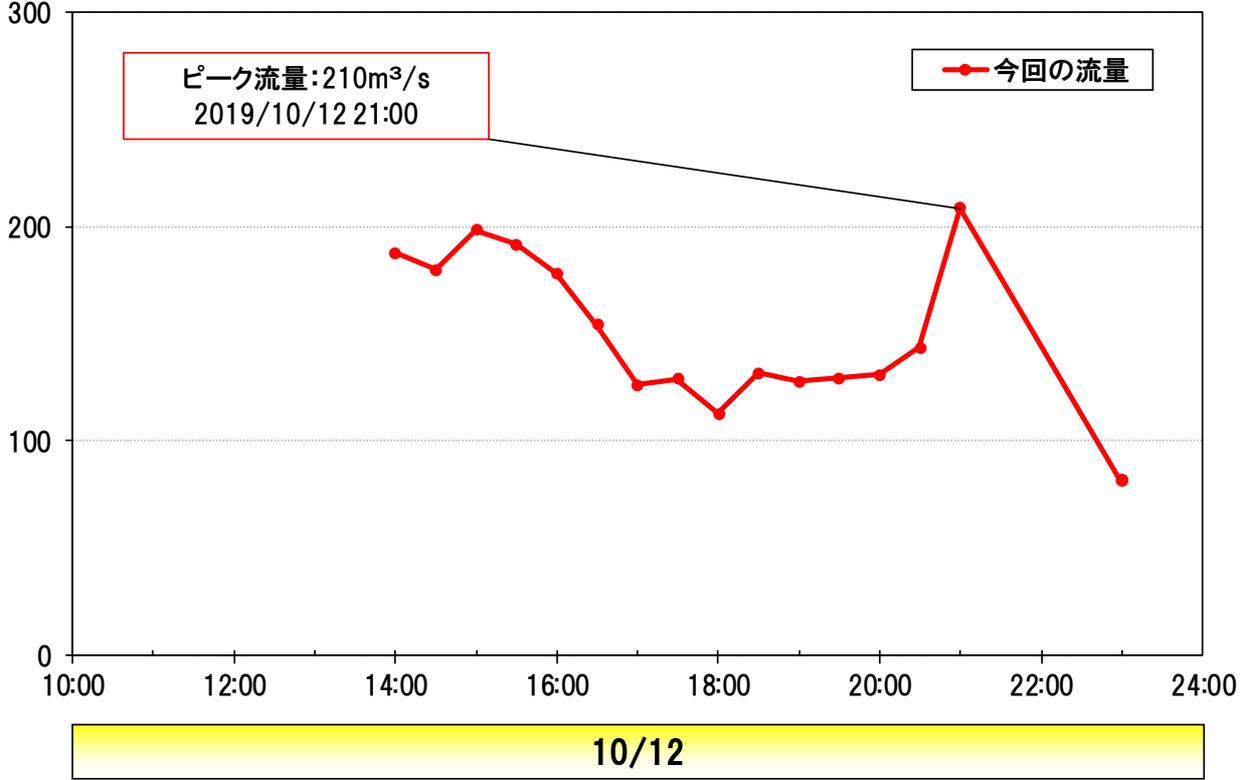
※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。



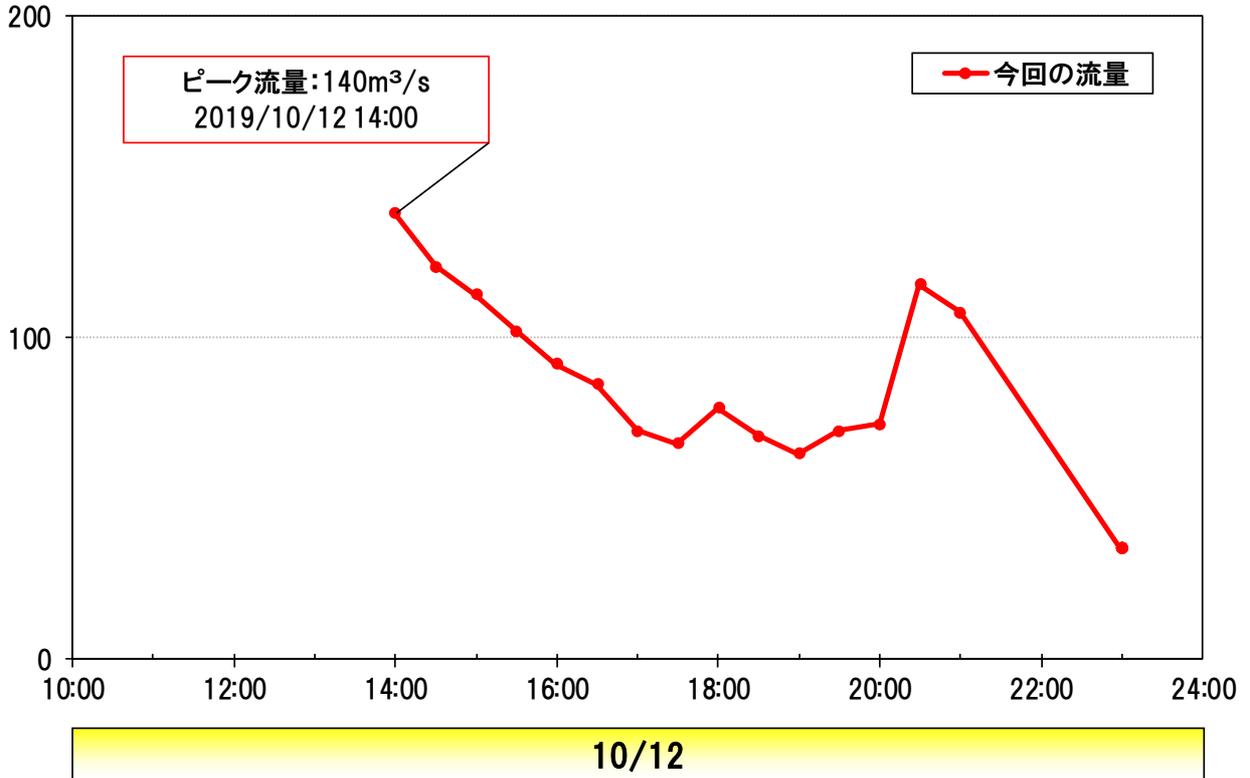
流量図(鶴見川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

流量(m³/s) 寺家橋流量観測所(谷本川27.2km 神奈川県川崎市麻生区早野字広地)



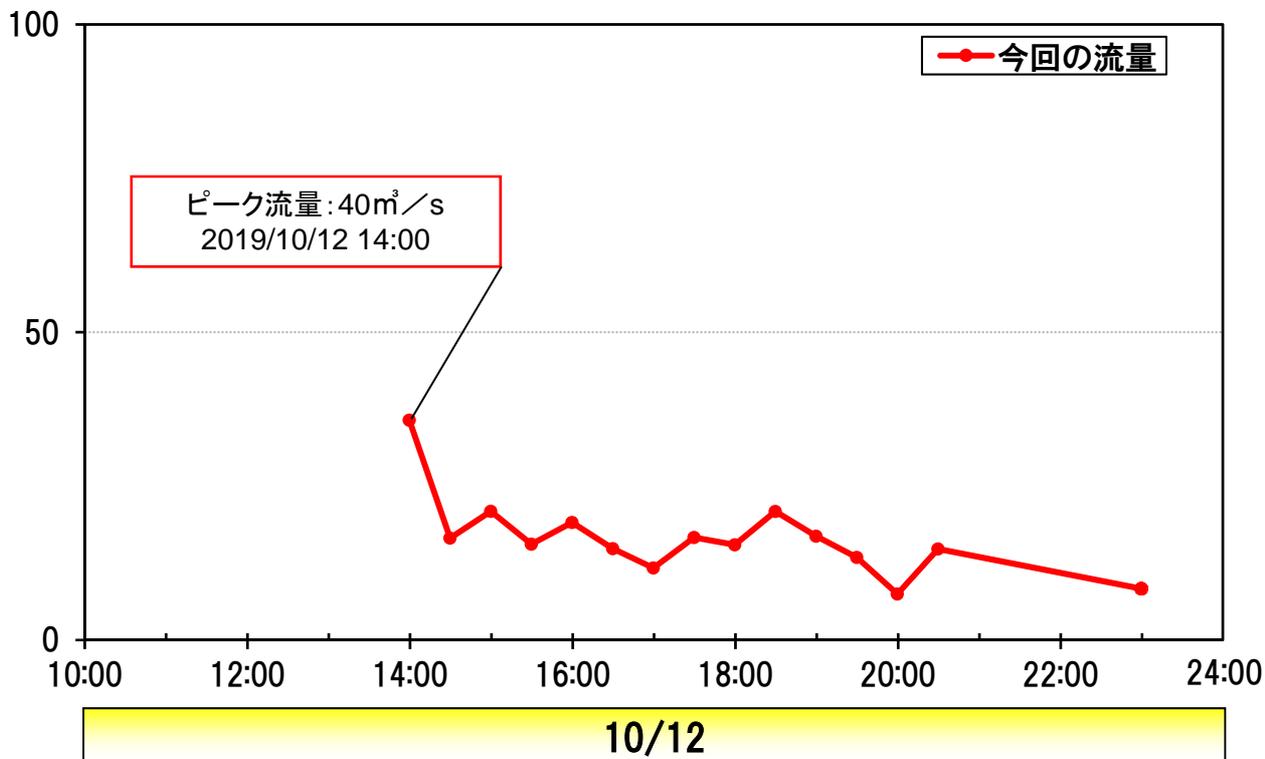
流量(m³/s) 浅山橋流量観測所(恩田川6.0km 神奈川県横浜市緑区长津田)



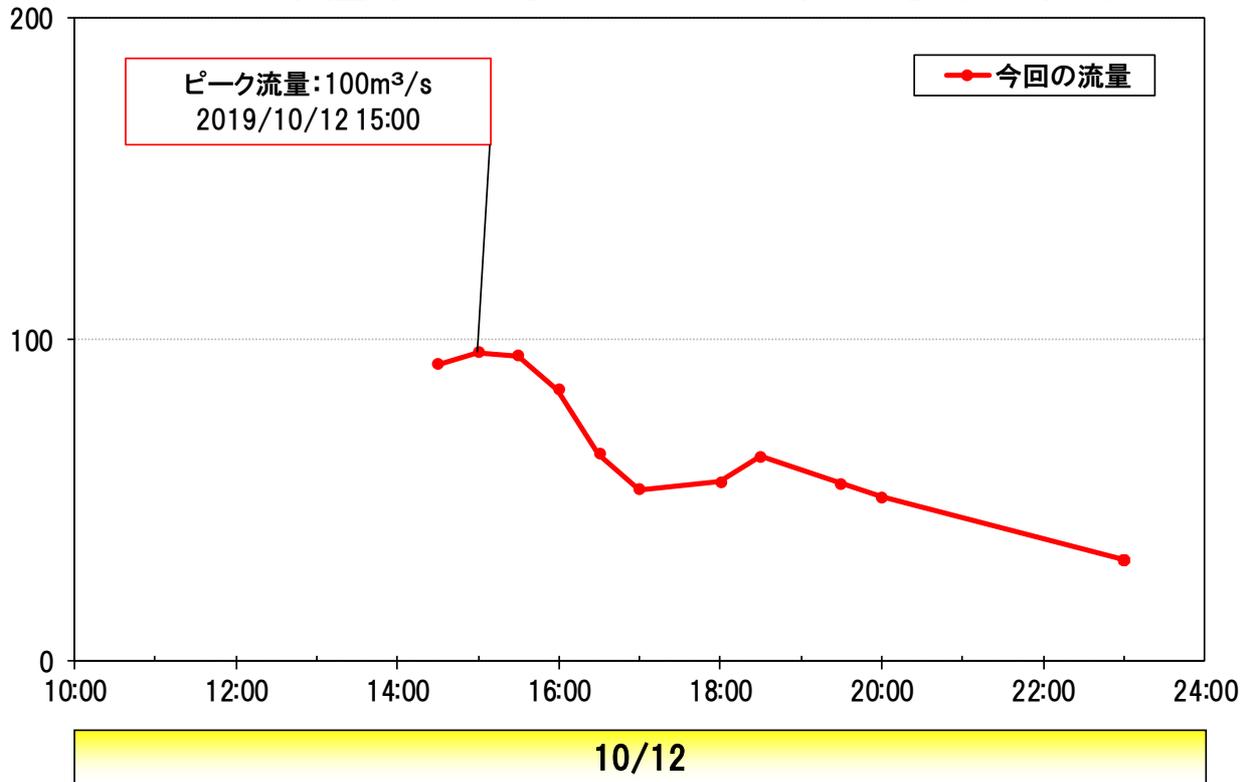
流量図(鶴見川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

流量(m³/s) 鳥山流量観測所(鳥山川1.4km 神奈川県横浜市港北区鳥山町)

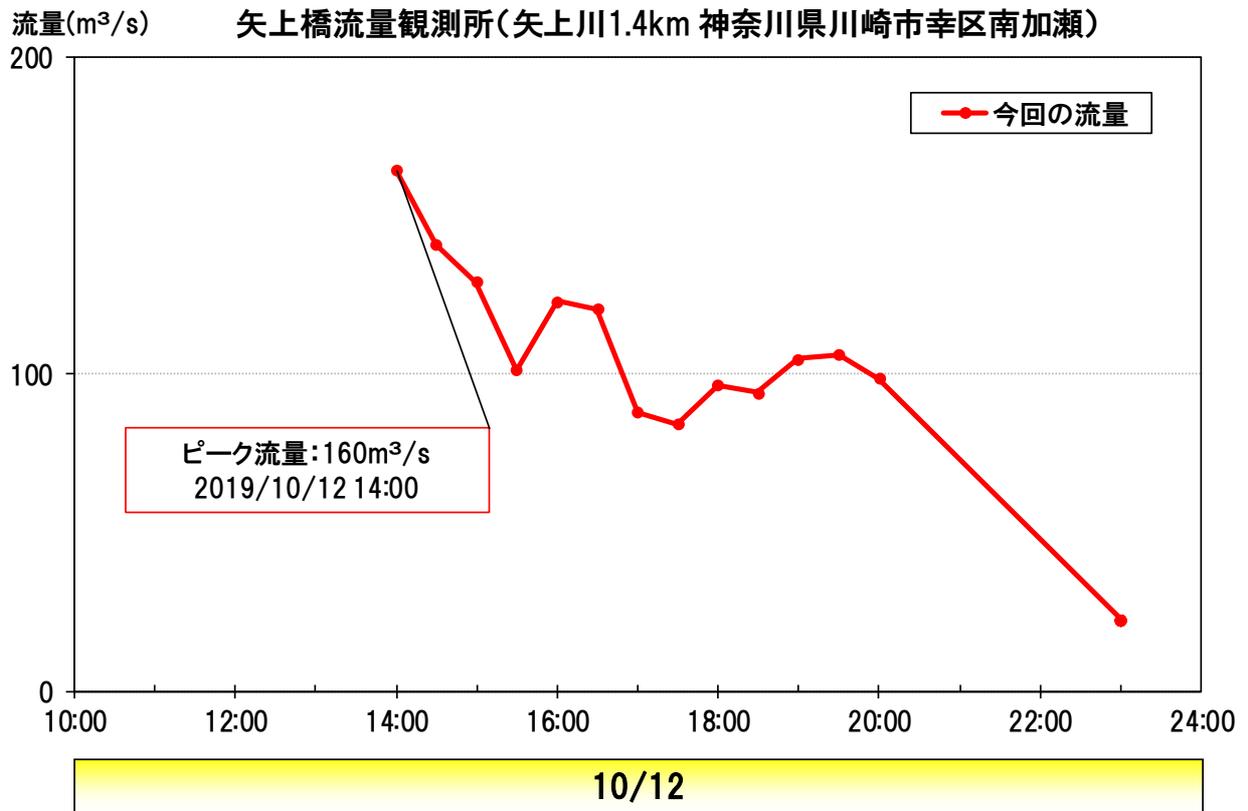


流量(m³/s) 高田橋流量観測所(早淵川1.4km 神奈川県横浜市港北区新吉田町)



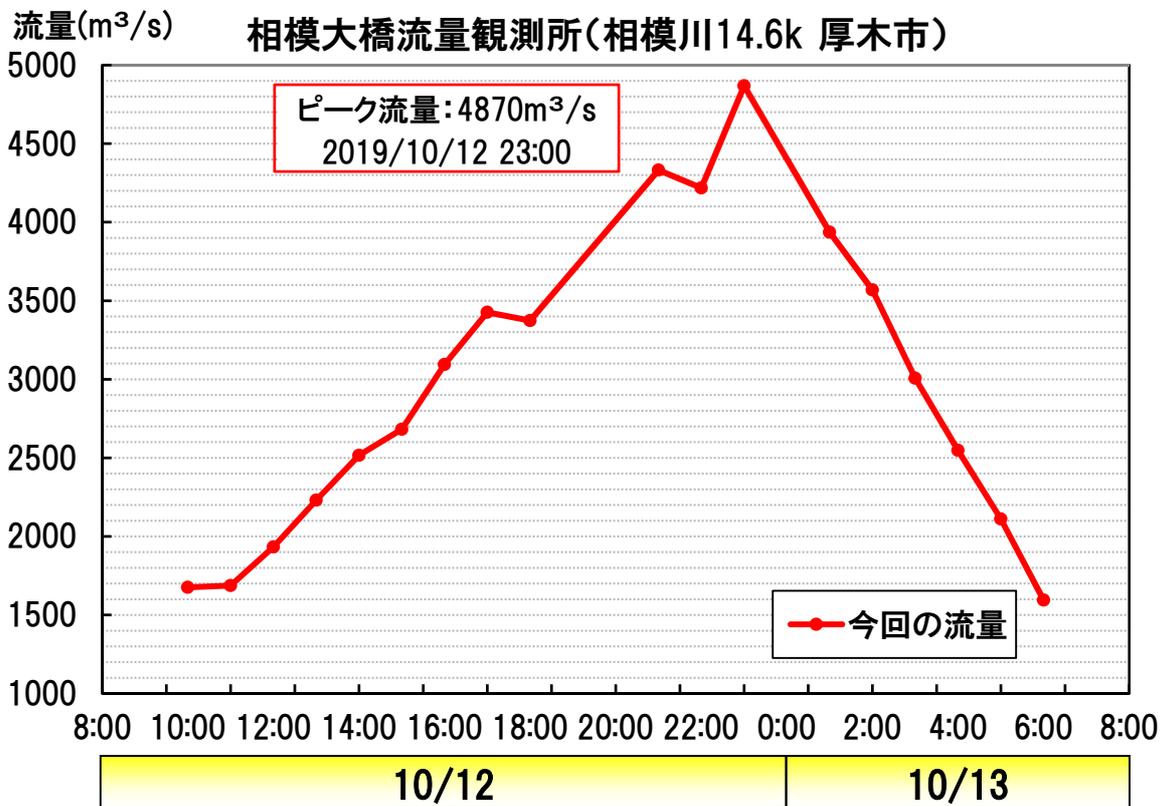
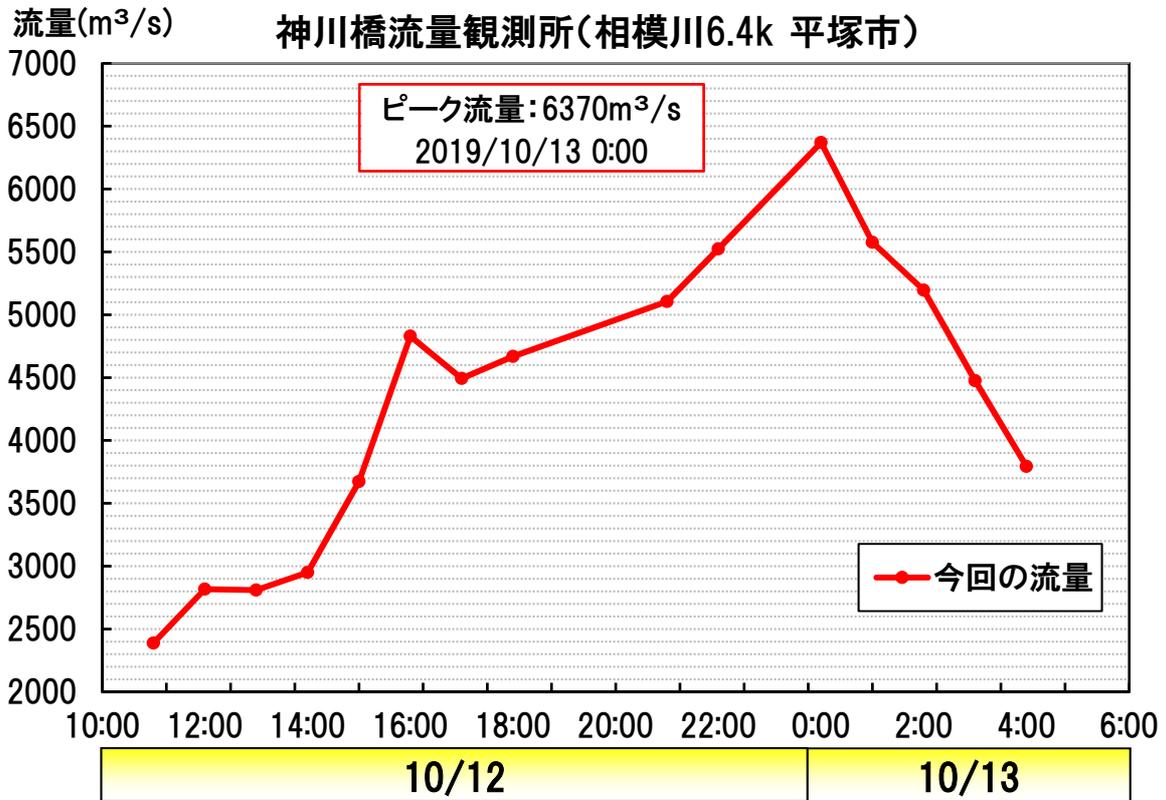
流量図(鶴見川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。



流量図(相模川)

※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

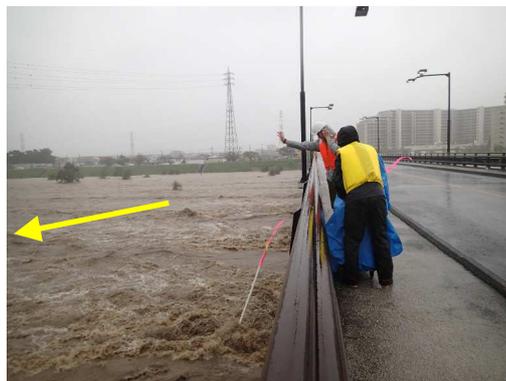


⑧流量観測 実施状況

■多摩川水系



調布橋(多摩川)



日野橋(多摩川)



石原(多摩川)



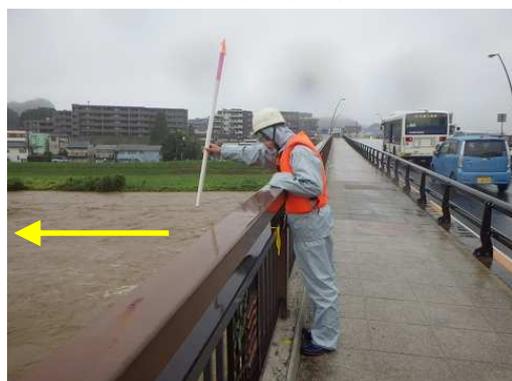
田園調布(下)(多摩川)



東秋留橋(秋川)



浅川橋(浅川)



高幡橋(浅川)



報恩橋(大栗川)

⑧流量観測 実施状況

■鶴見川水系



落合橋 (鶴見川)



小机大橋 (鶴見川)



亀の子橋 (鶴見川)



鳥山 (鳥山川)



綱島 (鶴見川)



高田橋 (早淵川)



太尾 (鶴見川)



末吉橋 (鶴見川)



矢上橋 (矢上川)



寺家橋 (谷本川)



浅山橋 (恩田川)

■相模川水系



神川橋 (相模川)



相模大橋 (相模川)

⑨河川敷利用者等への注意喚起

台風第19号の出水に備え、管理する3河川(多摩川、鶴見川、相模川)の各河川利用者及び許可工作物管理者合わせて 180箇所に対し、出水時における占用工作物の撤去等適切な対応を行うようFAXにて注意喚起を実施しました。

注意喚起送付開始日 令和元年10月10日(木)

緊急通知FAX	
発信者	国土交通省京浜河川事務所 占用調整課 (担当者 XXXXXXXX)
発信者連絡先	電話 045-503-4015 FAX 045-503-4092
事務連絡 令和元年10月10日	
多摩川・鶴見川・相模川 各河川占用者及び関係地権者 様	
国土交通省関東地方整備局 京浜河川事務所長	
出水時の対応について(注意喚起)	
<p>標記について、日頃から出水時の対応については、万全を期していることとは存じますが、台風19号が12日から13日にかけて、東日本に接近・上陸する可能性が高まっています。</p> <p>(気象庁「台風情報」http://www.jma.go.jp/jp/typh/)</p> <p>京浜河川事務所管内河川の降雨・水位の情報については、京浜河川事務所ホームページ並びに電話による情報提供をしておりますので、活用して下さい。</p> <p>なお、撤去計画による撤去体制及び状況について、別紙様式(様式3.5)による報告をお願い致します。既に準備体制に入っている場合につきましても様式3(撤去準備体制報告)による報告をお願い致します。</p> <p><u>占用者各位におかれましては、施設の工作物撤去等の措置及び運動場や公園利用者など河川利用者への注意喚起をお願いします。</u></p> <p>注 意</p> <p><u>出水時の対応については、許可申請時にご提出いただいております撤去計画書に基づき、占用者自ら気象情報の収集並びに施設撤去等の措置を行うこととなっております。</u>従って、本注意喚起によらず、適切な対応を執られるよう改めて周知します。また、現地の撤去作業における、作業員の安全確保に努めて下さい。</p>	
京浜河川事務所ホームページアドレス	
http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/	
テレフォンサービス	
多摩川 : 045 (503) 1686	
鶴見川 : 045 (503) 1645	
相模川 : 045 (503) 1668	

⑩ホームレスへの注意喚起

今回の大雨に備え、京浜河川事務所管内全出張所においては、通常の河川巡視において出張所管内に起居する方々に河川が増水するおそれがある旨のビラを配布し、注意喚起を行いました。(配布期間 10月9日～10日)

鶴見出張所管内	配付枚数	12枚
新横浜出張所管内	配付枚数	14枚
田園調布出張所管内	配布枚数	246枚
多摩出張所管内	配布枚数	36枚
多摩川上流出張所管内	配布枚数	46枚
相模出張所管内	配布枚数	22枚
合 計		376枚

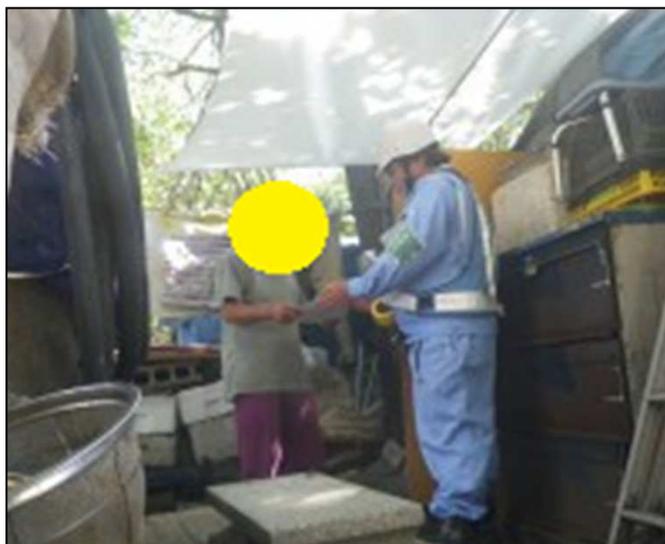
増水に注意

現在、台風19号が日本列島に近づきつつあります。

河川が増水するおそれがありますので、すみやかに河川区域外へ退去してください。

令和元年10月10日

国土交通省 京浜河川事務所
田園調布出張所



不在の場合には、ビラを貼りました

⑪河川管理施設の操作

京浜河川事務所では、管理する河川(多摩川・鶴見川・相模川)の河川管理施設の的確な操作と操作状況の確認を行い、洪水被害の未然防止を図りました。

<操作を行った施設>

河川名	施設名		ゲート操作			ゲート操作			備考	
			日	時間		日	時間			
多摩川	羽田第一水門		10月11日	18:13	全閉	10月13日	13:00	全開		
	羽田第二水門		10月11日	18:33	全閉	10月13日	12:22	全開		
	六郷水門		10月11日	18:23	全閉	10月13日	18:24	全開	操作委託：大田区	
	玉川排水樋管		10月12日	19:30	全閉	10月13日	1:33	全開	操作委託：世田谷区	
	二ヶ領用水宿河原樋管		10月11日	16:00	全閉	10月15日	14:00	全開	操作委託：川崎市	
	二ヶ領宿河原堰	洪水吐 ゲート	1号	10月12日	7:56	全倒伏	10月15日	5:52	全起立	
			2号	10月12日	8:26	全倒伏	10月14日	8:08	全起立	
			3号	10月12日	9:26	全倒伏	10月14日	0:59	全起立	
			4号	10月12日	9:56	全倒伏	10月13日	19:40	全起立	
			5号	10月12日	10:52	全倒伏	10月13日	18:24	全起立	
		水位調整 ゲート		10月12日	7:35	全開	洪水運転中			
三沢川水門		10月12日	16:03	全閉	10月12日	16:43	全開	・全閉時間6分 ・10月12日18:30以降三沢川と多摩川の水位を確認しながらゲート操作(全閉せず) ・10月12日22:15より三沢川水位上昇のため排水ポンプ車を派遣し排水を開始(10月13日2:00排水停止)		
草花第二排水樋管		開閉操作無し						操作委託：羽村市		
草花第一排水樋管		10月12日	14:28	全閉	10月15日	9:58	全開	操作委託：羽村市		
浅川	滝合排水樋管		10月12日	9:47	全閉	10月14日	13:46	全開	操作委託：日野市	
	西長沼排水樋管		10月12日	16:01	全閉	10月12日	17:21	全開	操作委託：八王子市	
	大和田排水樋管		開閉操作無し						操作委託：八王子市	
大栗川	小河原排水樋管		開閉操作無し					操作委託：多摩市		
鶴見川	遊水池水門(大)		10月13日	1:19	開操作開始	10月14日	0:03	全閉	平時：全閉 洪水終了後開操作	
	遊水地水門(小)		10月12日	5:45	全閉	10月13日	8:59	全開	平時：全開 遊水地流入時自動閉	
相模川	千石河岸陸開		10月11日	16:25	全閉	10月13日	7:16	全開	操作委託：平塚市	
	須賀周園堤陸開		10月11日	16:30	全閉	10月13日	7:10	全開	操作委託：平塚市	

⑫災害対策用機械の派遣

京浜河川事務所では、以下の通り、災害対策用車両を派遣しました。

＜災害対策用車両出動実績＞

場所	車両	活動内容
浅川 日野東平山	照明車 11-4324	土嚢積み補助
三沢川水門	照明車 11-4324 排水ポンプ車 24-4362	内水排除（補助）
川崎市川崎区港町	照明車 11-4324 排水ポンプ車 24-4362	設置のみ
相模川 四宮下水処理場	排水ポンプ車 25-4356	設置のみ
大丸谷戸川樋管	関東技術事務所 排水ポンプ車	実排水
川崎市中部下水道事務所	関東技術事務所 排水ポンプ車	設置のみ



⑬水防資機材の提供

京浜河川事務所では、以下の水防資機材を自治体に提供しました。

日付	提供先	提供資機材・数量
10月12日(土)	①東京都大田区(大田区蒲田5丁目13-14) ②川崎市役所道路公園ステーション(川崎区宮本町1番地) ③日野市防災情報センター(日野市神明1-11-16)	①土嚢袋5,000 ②土嚢袋3,000 ③土嚢袋2,000
10月16日(水)	①川崎市中原区役所道路公園センター	①土嚢袋1,500
10月23日(水)	①狛江市防災センター(東京都狛江市和泉本町1-1-5)	①土嚢袋1,000

⑭河川管理施設等情況把握

多摩川、浅川、大栗川、鶴見川、相模川の基準水位観測所において、氾濫注意水位に達したため、洪水による河川管理施設の被災状況を把握する事を目的に情況把握を行いました。

■多摩川管内

【多摩川下流】(2班体制)

10月12日 13:30 巡視開始
10月13日 13:30 巡視終了

【多摩川中流・大栗川】(2班体制)

10月12日 14:25 巡視開始
10月13日 12:00 巡視終了

【浅川】(2班体制)

10月12日 11:05 巡視開始
10月13日 12:00 巡視終了

【多摩川上流】(2班体制)

10月12日 12:55 巡視開始
10月13日 11:00 巡視終了

■鶴見川管内

【鶴見川中流・鳥山川】(3班体制)

10月12日 10:00 巡視開始
10月13日 0:18 巡視終了

■相模川管内

【相模川下流】【2班体制】

10月12日 11:15 巡視開始
10月13日 10:30 巡視終了



多摩川左岸17.8k
二子橋直下流付近

多摩川下流 確認状況



多摩川左岸33k
府中水辺の楽校付近

多摩川中流 確認状況



多摩川右岸61.0k
澁橋下流付近

多摩川上流 確認状況



浅川左岸8.0k
JR中央線橋梁下流付近

浅川 確認状況



鶴見川左岸13.8k
亀の子橋下流付近

鶴見川中流 確認状況



相模川左岸5.0k
寒川第一排水樋管下流付近

相模川 確認状況

⑮堤防点検の実施状況について

出水期前及び台風期の点検として、国で管理する3河川(多摩川、鶴見川、相模川)の堤防・護岸及びその他河川管理施設(樋門・樋管等)について、『堤防等河川管理施設及び河道の点検・評価要領』にもとづき目視点検を実施しました。

なお、点検結果に応じて、適切な維持管理を実施しています。



堤防点検の実施状況

⑩水門や樋管等の操作・点検(履行検査の実施)について

河川管理者(京浜河川事務所)の許可を受け、自治体等が設置・管理している堰、樋管等の構造物(許可工作物)について、年に1度、施設管理者の立ち会いの下、適切な維持管理が行われているか検査を実施し、改善などが必要であれば、施設管理者へ指導を行っております。



樋管の開閉状況の確認



樋管の動作確認



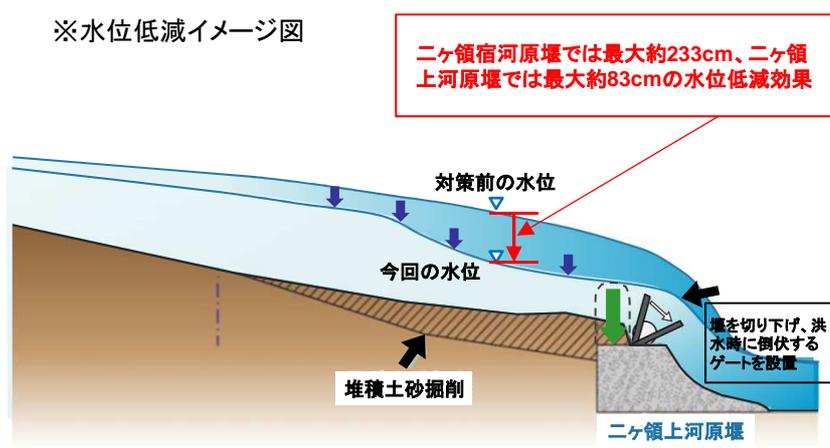
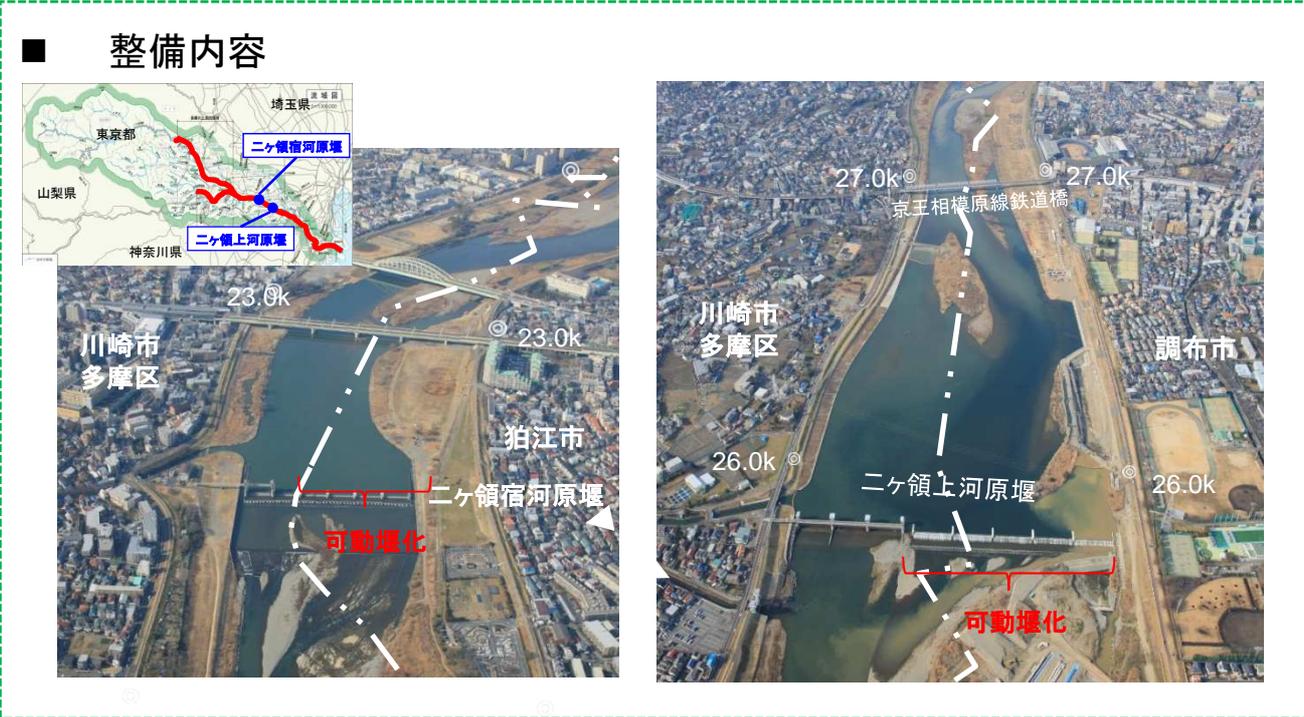
陸こうの確認

履行検査の実施状況

⑰治水対策の効果

i) ニヶ領上河原堰およびニヶ領宿河原堰改築の効果（多摩川）

- 多摩川では、10月11日より降り始め、600mmを超える雨量を観測。（観測史上最大の雨量）
- 基準地点石原水位観測所で計画高水位を越える洪水となりましたが、堰改築により、**整備前と比べてニヶ領宿河原堰では最大約233cm、ニヶ領上河原堰では最大約83cm水位を下げる**ことができました。



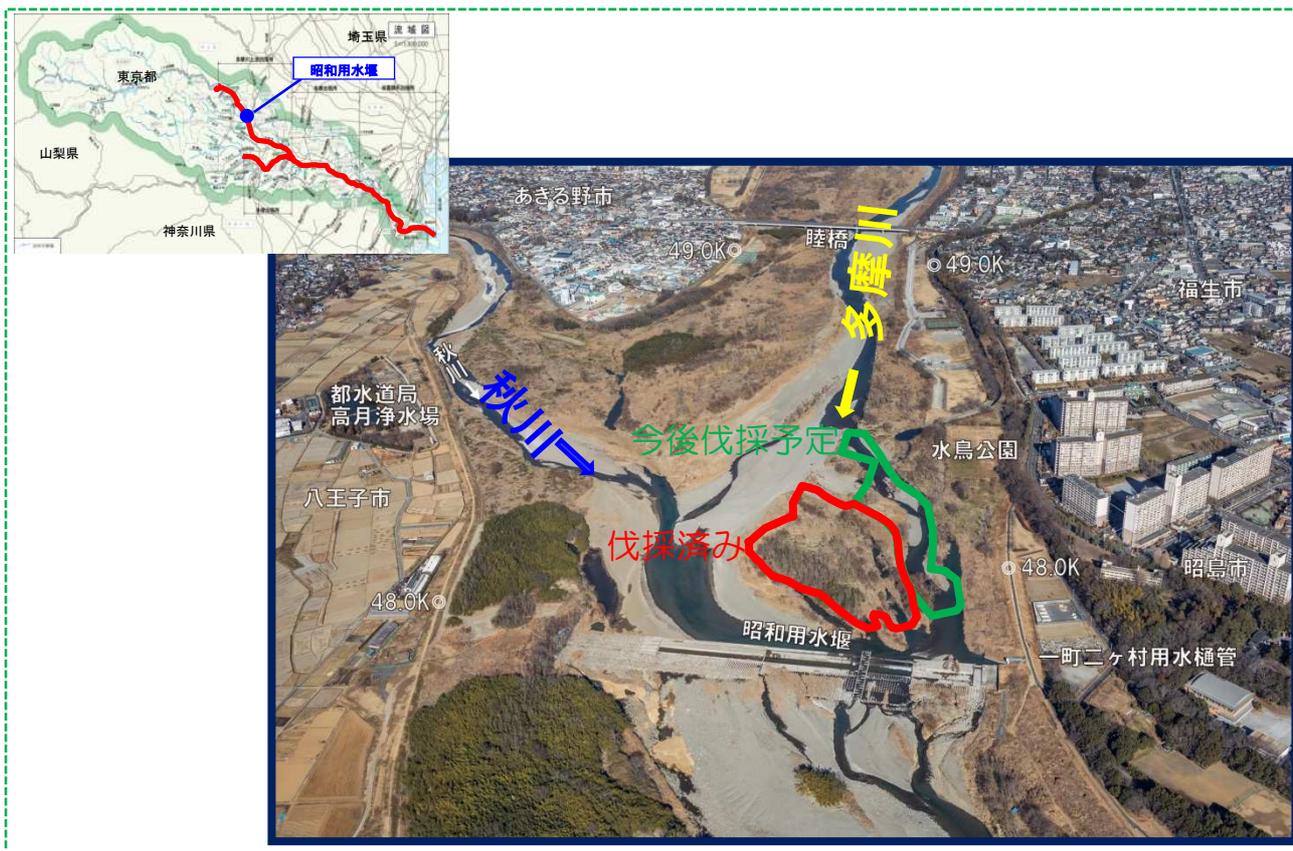
※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります

今回の出水では、ニヶ領宿河原堰では最大約233cm、ニヶ領上河原堰では最大約83cm水位の水位低減効果がありました。

ii) 昭和用水堰上流の樹木伐採の効果

- 多摩川では、10月11日より降り始め、600mmを超える雨量を観測。
(観測史上最大の雨量)
- 基準地点石原水位観測所で計画高水位を越える洪水となりましたが、昭和用水堰の上流の樹木伐採により、**約31cm水位を下げる**ことができました。

■ 整備内容



R1. 10. 12 21:30頃
(左岸47.8k 秋川合流点)



R1. 10. 10 09:30頃
(左岸47.8k 秋川合流点)

iii) 鶴見川多目的遊水地・河道改修等総合治水の効果(鶴見川)

- 令和元年10月12日の台風19号において鶴見川では、総合治水対策のひとつである河川対策で設置した鶴見川多目的遊水地により洪水調節を行った。
- **約94万m³**の洪水を鶴見川多目的遊水地で貯め込み、越流堤直下流の亀の子橋水位観測所の**水位を約0.3m低減**させたと試算され、遊水地が無い場合は、氾濫危険水位を超過したと推定されます。
- 鶴見川多目的遊水地では、平成15年6月に供用を開始してから洪水を貯めたのは、今回で21回となりました。



鶴見川多目的遊水地は、平常時には公園等として利用

河道改修により、河道能力が大幅にアップ

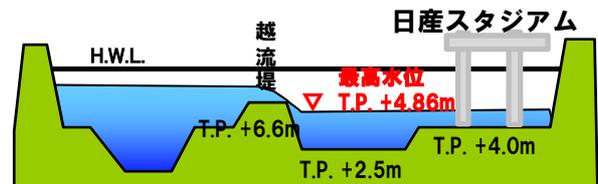
鶴見川多目的遊水地・河道改修など、これまで講じてきた総合治水対策による効果

平常時

越流時



貯留状況



※本数値は、速報値であるため変更となる可能性があります。

【鶴見川多目的遊水地への流入状況】

鶴見川では、10月12日午前8時50分頃から10月13日午前0時10分頃までの間で鶴見川から鶴見川多目的遊水地への流入がありました。

越流堤から鶴見川多目的遊水地への流入状況
(10月12日 午後16時00分)



【鶴見川多目的遊水地 流入実績】 ※この情報は速報であり、数値等は変わることがあります。

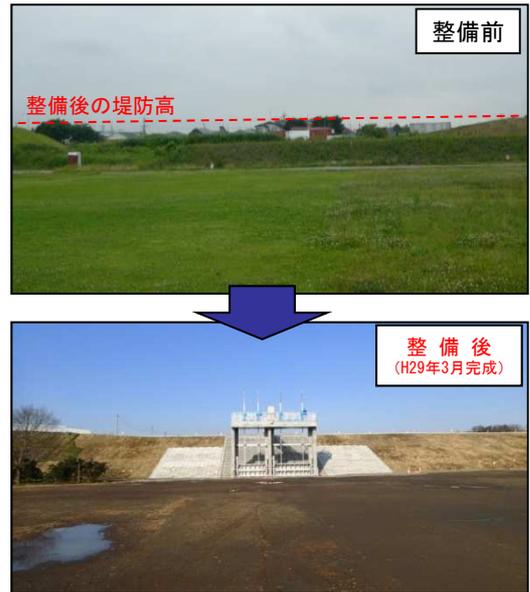
- 鶴見川多目的遊水地では、平成15年6月に供用を開始してからこれまでに21回の洪水を貯めています。
- 平成15年6月の供用開始以来、3番目の貯留量を記録しました。

No.	年月日	出水名	貯留量
1	平成15年08月15日	前線による豪雨	約7,000m ³
2	平成16年10月09日	台風22号	約1,250,000m ³
3	平成16年10月20日	台風23号	約80,000m ³
4	平成17年09月04日	前線による豪雨	約50,000m ³
5	平成20年05月20日	前線による豪雨	約9,000m ³
6	平成20年08月30日	前線による豪雨	約50,000m ³
7	平成21年10月08日	台風18号	約64,000m ³
8	平成22年12月03日	前線による豪雨	約62,000m ³
9	平成23年08月26日	前線による豪雨	約54,000m ³
10	平成24年05月03日	前線による豪雨	約18,000m ³
11	平成25年04月06日	低気圧による豪雨	約922,000m ³
12	平成25年09月15日	台風18号	約50,000m ³
13	平成25年10月16日	台風26号	約328,000m ³
14	平成26年06月06日	低気圧による豪雨	約22,000m ³
15	平成26年10月06日	台風18号	約1,536,000m ³
16	平成27年12月11日	低気圧による豪雨	約13,000m ³
17	平成28年08月22日	台風9号	約422,000m ³
18	平成29年10月23日	台風21号	約102,000m ³
19	平成30年03月09日	低気圧による豪雨	約907,000m ³
20	令和元年09月09日	台風15号	約64,000m ³
21	令和元年10月12日	台風19号	約936,000m ³

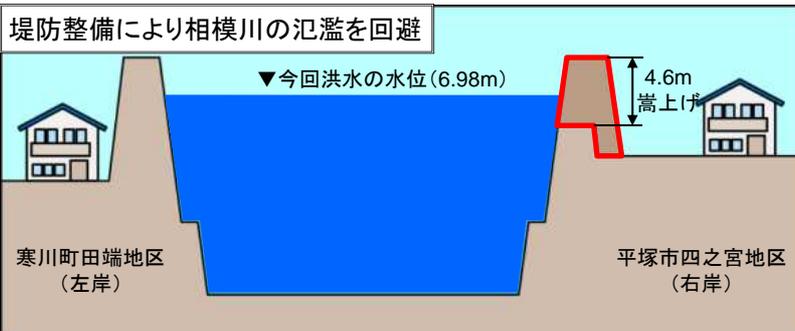
※観測値は速報値

iv) 堤防整備による効果（相模川）

- 平塚市四之宮地区の堤防整備により、氾濫による浸水被害を回避しました。
- ・ 今回の洪水は、神川橋水位観測所において避難判断水位を超過し、観測史上1位となるT.P.+8.24m(速報値)を観測しました。
- ・ 堤防整備の結果、**家屋浸水約2,500戸、約1,100億円の被害軽減**が図られたと推定されます。



堤防整備前に氾濫した場合に想定される浸水状況



※水位は、速報値

⑱水防災意識社会再構築ビジョンの取組効果

- 水防災意識社会再構築ビジョンの場である減災対策専門部会において、取組方針等の議論を深めていたことにより、ホットラインや台風が接近する前に避難所を開設するなど、逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動に繋がりました。
- 多摩川、浅川、大栗川、鶴見川では避難判断水位を超えたため、事務所長から首長等へホットラインにより、水位の見込みや避難に関する助言を実施しました。
- 京浜河川事務所では、緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信を平成29年5月1日に開始し、台風19号では多摩川及び浅川の沿川自治体に対して河川氾濫のおそれがある(氾濫危険水位に到達した)情報を配信し、多摩川では河川氾濫が発生した情報を配信しました。



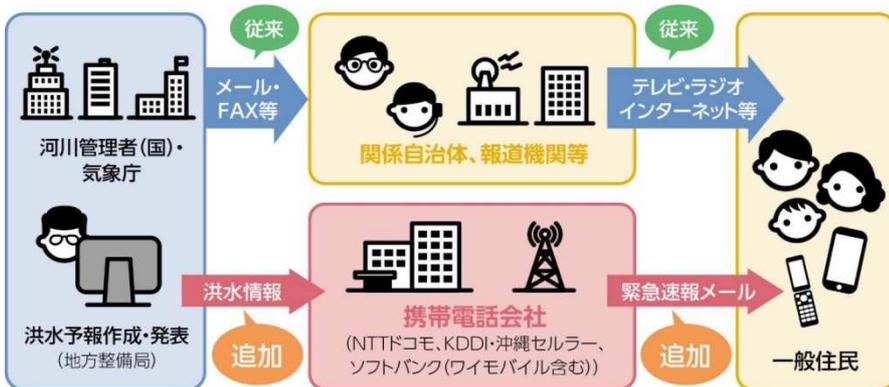
●多摩川(稲城市)



京浜河川事務所

地元住民・水防団(消防団)・行政機関と危険箇所や重要水防箇所の共同点検を実施

ホットラインにより水位の見込みや避難に関する助言を実施



河川	基準観測所	配信先自治体
多摩川	調布橋	東京都八王子市、立川市、青梅市、府中市、昭島市、調布市、日野市、国立市、福生市、多摩市、羽村市、あきる野市
	石原	東京都世田谷区、府中市、調布市、日野市、国立市、狛江市、多摩市、稲城市 神奈川県川崎市(中原区、高津区、多摩区)
	田園調布(上)	東京都品川区、世田谷区 神奈川県横浜市(鶴見区)、川崎市(川崎区、幸区、中原区、高津区、多摩区)
浅川	浅川橋	東京都八王子市、日野市、多摩市
鶴見川	亀の子橋	神奈川県横浜市(港北区、都筑区)
	綱島	神奈川県横浜市(鶴見区、港北区)、川崎市(川崎区、幸区)
相模川	神川橋	神奈川県平塚市、茅ヶ崎市、寒川町

配信イメージ及び配信エリア

緊急速報メール

メール 1

河川氾濫発生
2019/10/12 22:53
警戒レベル5相当

こちらは国土交通省関東地方整備局です

内容：多摩川の世田谷区玉川地先(左岸)付近で河川の水が堤防のない箇所から流れ出ています

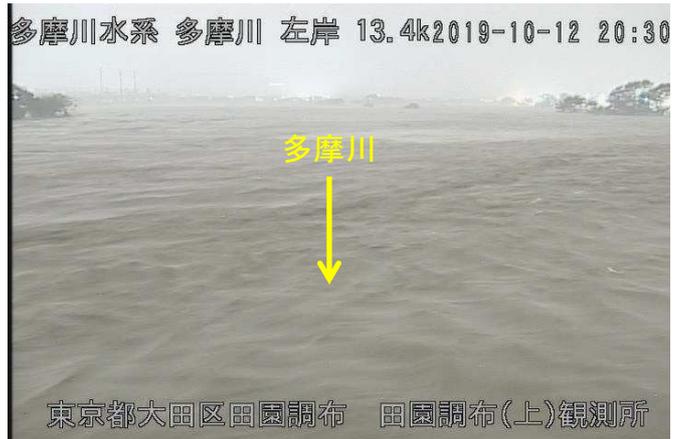
行動要請：防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、命を守るための適切な防災行動をとってください

本通知は、浸水のおそれのある市区町村に配信しており、対象地域周辺でも受信する場合があります(国土交通省)

緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信 (R1.10.12配信)

平常時

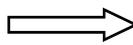
10月12日20:30頃



多摩川:左岸 13.4k付近 田園調布(上)(大田区田園調布地先)

平常時

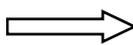
10月12日21:40頃



多摩川:左岸 27.6k付近 石原(調布市多摩川地先)

平常時

10月12日21:40頃



多摩川:左岸 39.9k付近 白野橋(立川市錦町地先)

平常時

10月12日21:40頃



多摩川:59.8k付近 調布橋(東京都青梅市長淵地先)

平常時

10月12日17:40頃



浅川:右岸 11.4k付近 浅川橋(八王子市大横町地先)

平常時

10月12日20:50頃



大栗川:左岸 0.5k付近 報恩橋(多摩市関戸地先)

②鶴見川

平常時

10月12日16:00頃



鶴見川:左岸 13.7km付近 亀の子橋(横浜市港北区北新横浜地先)

平常時

10月12日16:00頃



鶴見川:左岸 13.7km付近 亀子橋水位観測所【多目的遊水地(排水門)】

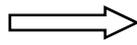
平常時

10月12日16:00頃



鶴見川:右岸 14.8km付近 多目的遊水地(越流堤)(横浜市港北区小机町地先)

平常時

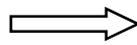


10月12日 22:00頃



烏山川:左岸 1.4k付近 又口橋(横浜市港北区烏山町地先)

平常時

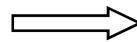


10月12日 16:00頃



早淵川:右岸 1.3k付近 高田橋(横浜市港北区新吉田東地先)

平常時



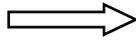
10月12日 15:50頃



矢上川:左岸 1.4k付近 矢上橋(川崎市幸区南加瀬地先)

③相模川

平常時

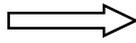


10月13日00:30頃



相模川:右岸 2.0k付近 馬入排水樋管(平塚市馬入地先)

平常時

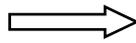


10月13日00:20頃



相模川:右岸 4.4k付近 湘南銀河大橋(平塚市四之宮地先)

平常時



10月13日00:20頃



相模川:右岸 6.6k付近 神川橋(平塚市田村地先)