

出水概要

— (多摩川水系)浅川 —

平成22年8月19日 局地的大雨による出水



多摩川・鶴見川・相模川を管理する

国土交通省 関東地方整備局

 京 浜 河 川 事 務 所

出水概要

8月19日17時頃に八王子付近に発生した雨雲は23時ころまで留まり、局地的大雨をもたらしました。

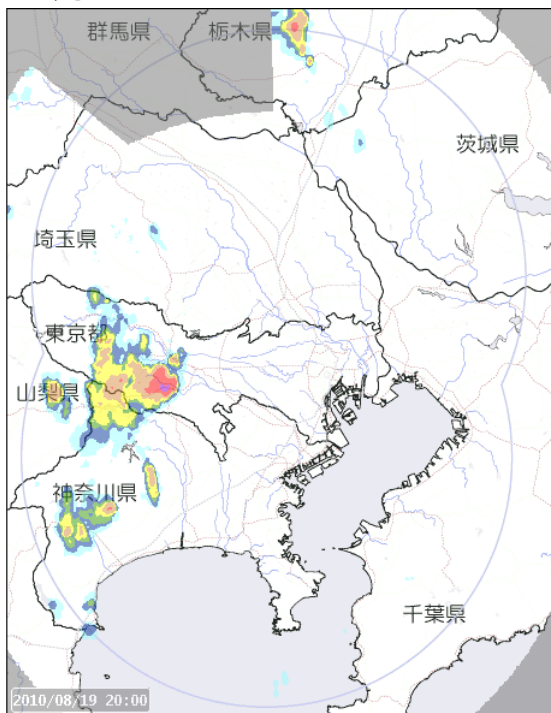
この局地的大雨により京浜河川事務所管内では、浅川流域で、**今年一番の出水**となりました。

浅川では19日16:00の降り始めから22:00までの雨量が14mmに達し、浅川橋水位観測所では、**1時間に最大1.19mの水位上昇を記録し**、はん濫注意水位(2.20m)を超える2.22mとなりました。**浅川橋のピーク流量は355m³/s(速報値)で、近10カ年では第3位の流量となりました。**

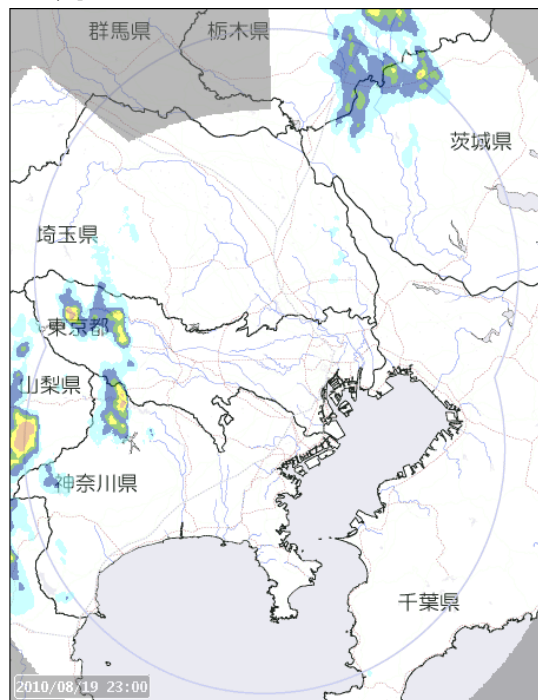
今回の出水では、現時点で沿川での浸水被害や河川管理施設の被災は報告されておりませんが、今後も防災対策に万全を期してまいります。

XバンドMPLレーダ

8月19日 20:00



8月19日 23:00



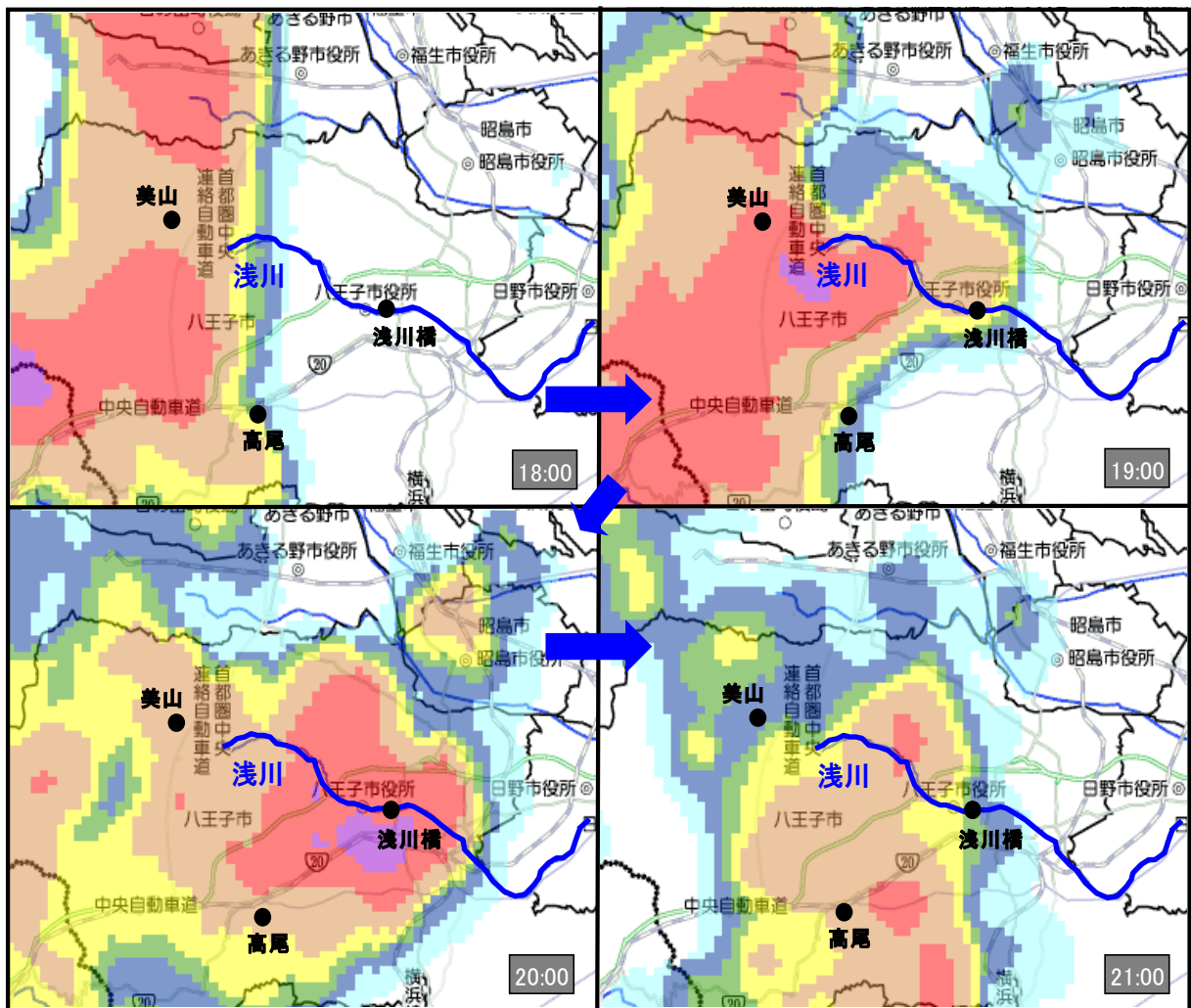
平成22年8月19日局地的大雨による出水概要 目次

1. 気象概況	1
2. 出水状況と洪水予報・水防警報等 多摩川水系浅川	2
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	4
②河川敷利用者等への確認	4
③ホームレスへの対応	4
④ホームページによる情報提供	5
⑤XバンドMPレーダによる情報提供	5
⑥マルチコールによる情報周知	6
⑦気象情報提供装置による情報周知	6
⑧河川管理施設の操作	7
4. 出水状況写真 浅川	8
5. 出水後の取り組み	
①施設点検結果	9
②沿川自治体への被害状況把握	9

1. 気象概況

平成22年8月19日(木)夕方から、八王子市内において非常に激しい雨が降り、京浜河川事務所が設置している高尾雨量観測所(八王子市初沢)では、降り始めからの雨量が98mmを記録し、1時間雨量は昭和54年以降、第4位の51mmを記録しました。

美山雨量観測所(八王子市美山)では、1時間あたりの最大雨量が31mm、降り始めからの雨量が116mmを記録しました。



八王子市内の降雨状況(XバンドMPデータより)

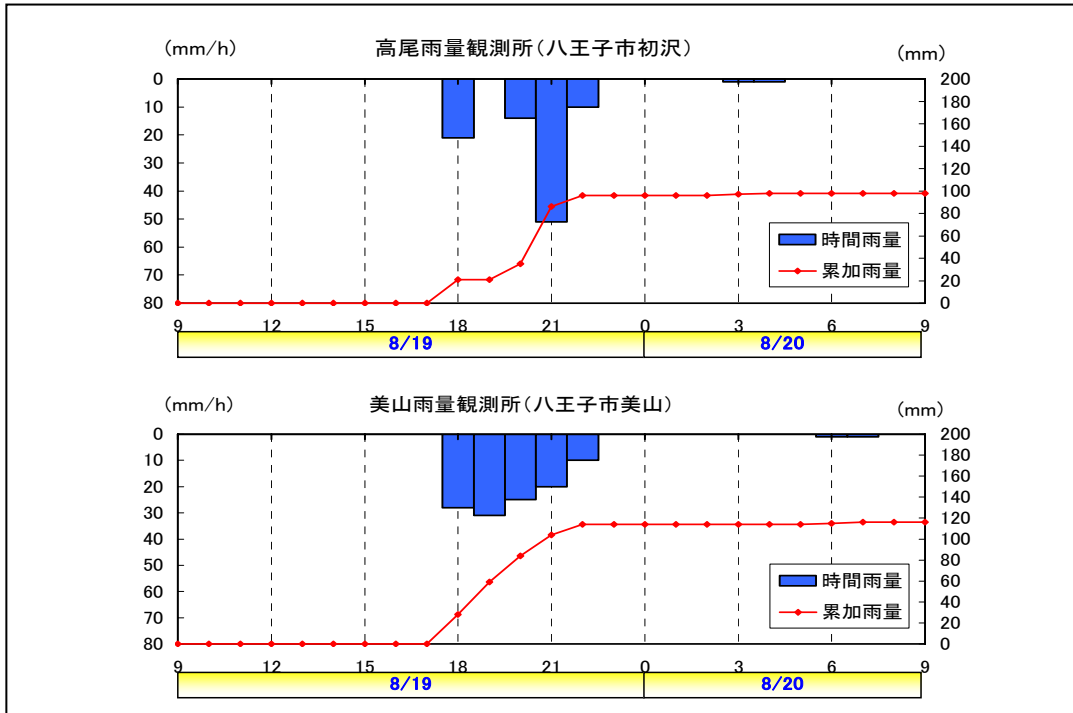
雨量凡例	
■	100mm/h~
■	~100mm/h
■	~50mm/h
■	~20mm/h
■	~10mm/h
■	~5mm/h
■	0.1~1mm/h
■	データなし

2. 出水状況

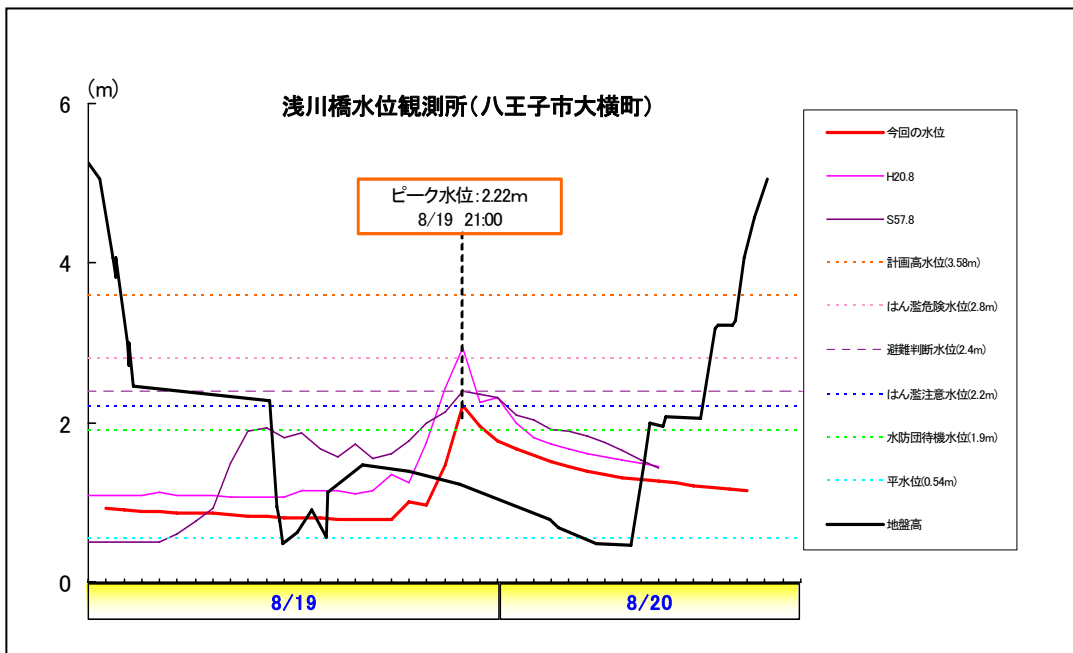
①. 多摩川水系 浅川

浅川橋水位観測所では、はん濫注意水位（2.20m）を超える水位（8/19・21:00・2.22m）となりました。

高尾・美山雨量観測所



浅川橋地点水位



②. 洪水予報の実施

- ・洪水が発生するおそれがある場合に、気象庁が降水量などの気象を、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。

発令種別名	発令日時	主な内容
発令なし	—	—

③. 水防警報の実施

- ・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 観測所	待機	準備	出動	指示	情報	待機	解除
浅川橋	8/19 20:00		8/19 21:00				8/19 22:40

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、8月19日局地的大雨により、嚴重に監視する必要がある事から、平成22年8月19日20時30分に注意体制に入り、関係機関への情報の提供・河川管理施設の操作等を実施しました。

日時	体制	体制内容
8月19日(木) 20時30分	注意体制	浅川橋において、水防団待機水位を超えたため、8月19日20時30分に京浜河川事務所は、京浜洪水対策支部を設置し、注意体制に入る。
8月20日(金) 0時00分	解除	京浜洪水対策支部は、平成22年8月20日0時00分に注意体制を解除し、京浜洪水対策支部を廃止する。

②河川敷利用者等への確認

京浜河川事務所では、浅川の増水にともない、下記の許可構造物

管理者に対し、出水時における占用工作物の撤去状況について電話連絡にて確認を行いました。

【確認施設】

・日野市民プール開催に伴う渡し場の設置等

【確認相手】

・日野市役所防災安全課

【確認経過及び内容】

・8/19 22:10、京浜河川事務所より撤去等状況を確認

・8/19 22:43、日野市役所より棧橋の撤去等対応を行ったとの報告あり。

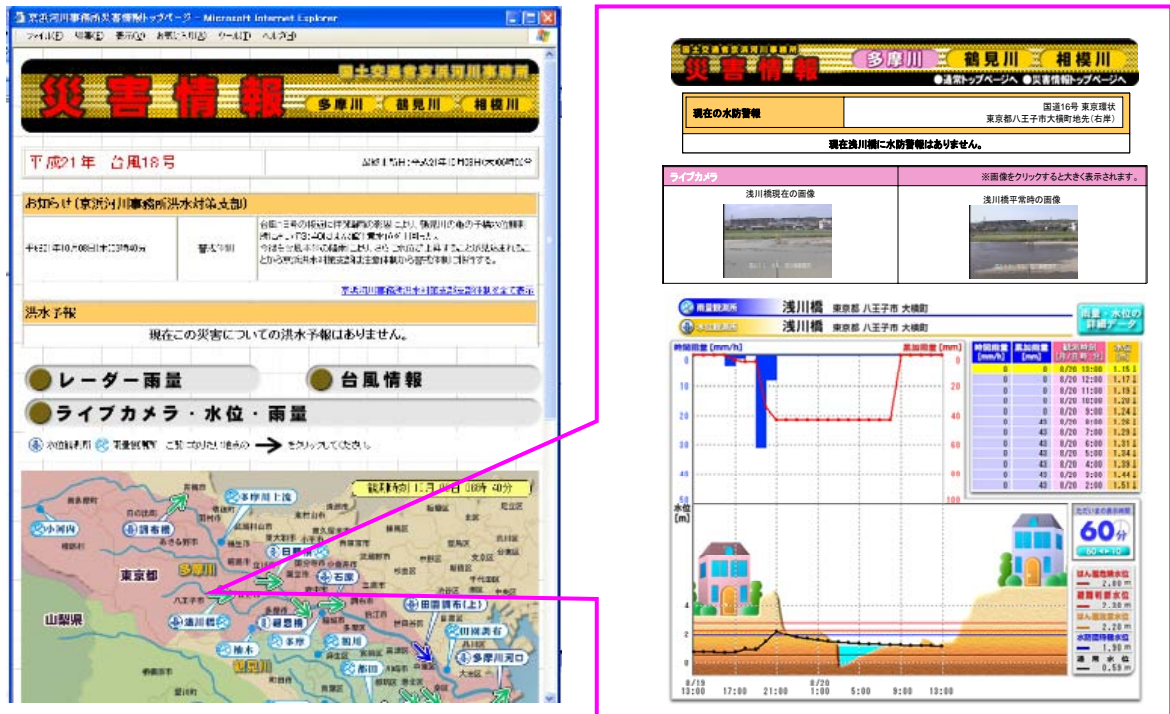
③ホームレスへの対応

京浜河川事務所では、今回の増水において河川内に居住しているホームレスに対しては、急激な増水であった為、洪水の危険を知らせるチラシ配布等は実施出来ませんでした。

なお、6/30現在、浅川の河川内に居住しているホームレスの総数は8名です。

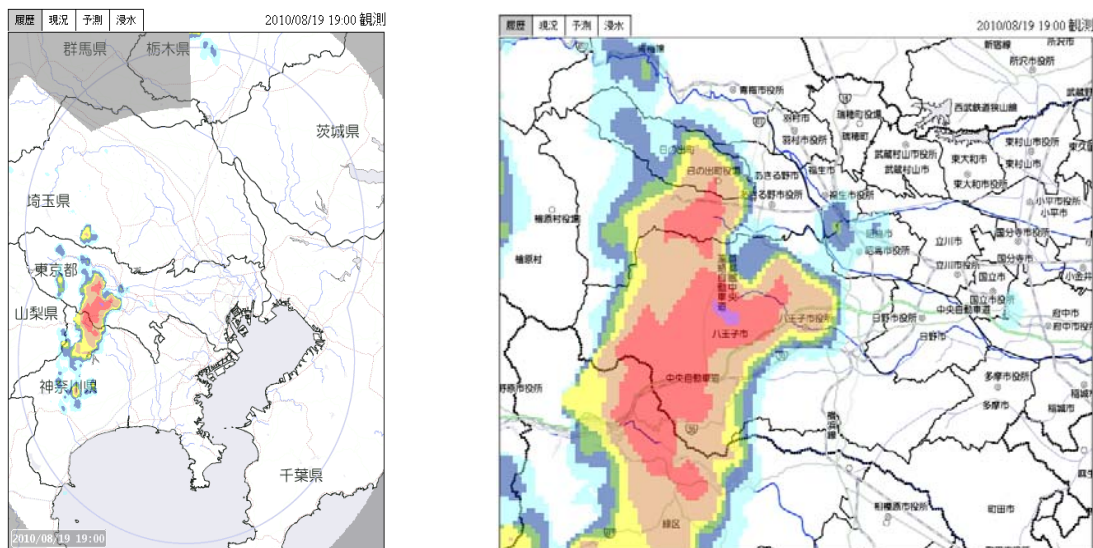
④ホームページによる情報提供

京浜河川事務所では、流域のみなさまの避難行動に活用して頂くことを目的に、降雨状況、河川水位の状況、事務所の取り組み状況等についてホームページにより情報提供を行いました。



⑤XバンドMPLレーダ(試験運用中)による情報提供

局地的な降雨観測に適したXバンドMPLレーダを導入し実況観測の強化及び迅速な情報提供を目指しており、国土交通省ホームページより情報提供を行いました。
【2010/8/19 19:00観測】



⑥マルチコールによる情報周知

京浜河川事務所では、多摩川・鶴見川・相模川の洪水に関する情報をあらかじめ登録いただいた方に電子メールでお知らせする「マルチコール」サービスを行っています。

今回の8月19日の局地的大雨による降雨や水位について2回の情報を約3800名の登録者に配信しました。



＜京浜メール通知＞
08月19日20時00分
雨量通報発生
現在の各地の雨量
——多摩川水系——
◆田園調布下
時間雨量 0 mm/h
◆浅川橋
時間雨量 31 mm/h
◆多摩
時間雨量 0 mm/h
◆多摩上
時間雨量 0 mm/h
◆小河内
時間雨量 2 mm/h

＜京浜メール通知＞
08月19日21時00分
水位通報発生
現在の各地の水位
——多摩川水系——
以下の水位観測局のいずれかで、はん濫注意水位を超えました。
◆田園調布上
水位 3.35 m
◆石原
水位 1.34 m
◆浅川橋
水位 2.22 m
◆日野橋
水位 -0.84 m
◆調布橋
水位 -2.42 m

⑦気象情報提供装置による情報周知

京浜河川事務所では、急な増水が起こりやすい河川において、川を利用している方々に避難判断に必要な気象情報を提供するために「気象情報提供装置」を整備しており、今回の大雨については、気象庁が17:20分に発令した大雨注意報を始めとして警報、注意報について4回の発令について表示を行っています。



⑧河川管理施設の操作

京浜河川事務所では、管理する2河川(多摩川、浅川)の河川管理施設を的確に操作及び状況確認をし、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	日時	操作内容
多摩川	ニヶ領宿河原堰	8月19日23:53 8月20日22:23	引き上げ式ゲート操作開始 体制解除:操作終了

<確認を行った施設>

河川名	施設名	日時	確認内容
浅川	滝合排水樋管 (日野市役所へ操作委託)	8月19日19:29 8月19日21:00 8月19日23:00	現地に出動 現地到着 現地体制解除
浅川	西長沼排水樋管 (八王子市役所へ操作委託)	8月19日20:30 8月19日21:30 8月19日22:15	出動体制を取る。 現地到着 現地体制解除
浅川	大和田排水樋管 (八王子市役所へ操作委託)	8月19日20:30 8月19日21:30 8月19日22:15	出動体制を取る。 現地到着 現地体制解除

※確認を行った3施設は、浅川から樋管裏の水路への河川水が進入する「逆流」が発生しなかった為、ゲート閉操作には至りませんでした。

4. 出水状況写真

多摩川水系・浅川



浅川橋観測所（八王子市） 8/19 22:00



浅川橋観測所（八王子市） 平常時



高幡橋観測所（日野市） 8/19 22:00



高幡橋観測所（日野市） 平常時

5. 出水後の取り組み

①施設点検結果

京浜河川事務所では、浅川の直轄管理区間(多摩川合流点から八王子市役所までの13km)を、出水後の8月20日に堤防や床固めの点検を行いました。

8月20日現時点では、出水による被災等は確認されていません

②沿川自治体の被害状況把握

京浜河川事務所が管理している多摩川水系の浅川沿川自治体に対して、被害状況の確認を行いました。

(1)浅川に関する被害

平成22年8月20日現在、浅川に関する被害等の情報は寄せられていません。

今後、被害等が報告されれば、速やかに対策を行っていきます。

(2)流域内の被害

八王子市内の約19箇所において、民家の敷地内への雨水流入、道路の冠水の被害が発生し、消防署等による土のう積やポンプ車による排水活動が行われました。

大楽寺町地先	5棟	敷地内雨水流入
中野上町地先	2棟	敷地内雨水流入
三分方町地先	2件	道路冠水
樽原町地先	2棟	敷地内雨水流入
他市内15箇所	8棟、2件	敷地内雨水流入、道路冠水等

(平成22年8月20日現在八王子市調べ)

日野市においては、特に被害はなし。
都が管理する河川 特に被害はなし。