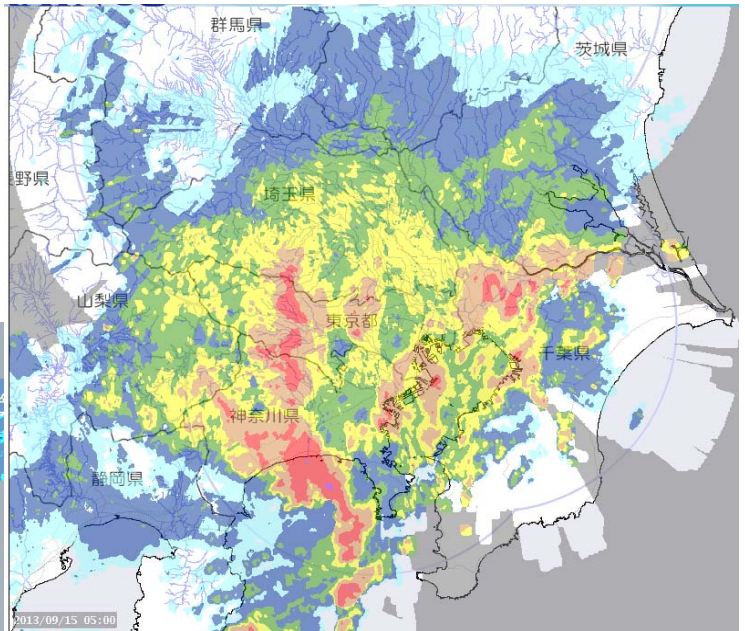


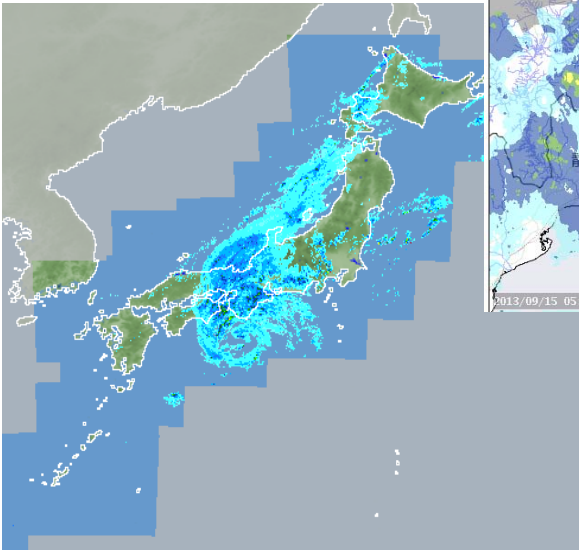
出水概要

平成25年9月15日～16日
台風18号及び前線による出水

～鶴見川多目的遊水地に今年2回目の流入～



国土交通省 XバントMPLレーダー
9月15日 5:00



日本気象協会提供 9月16日 1:10

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」

平成25年9月15日 台風18号及び前線による出水

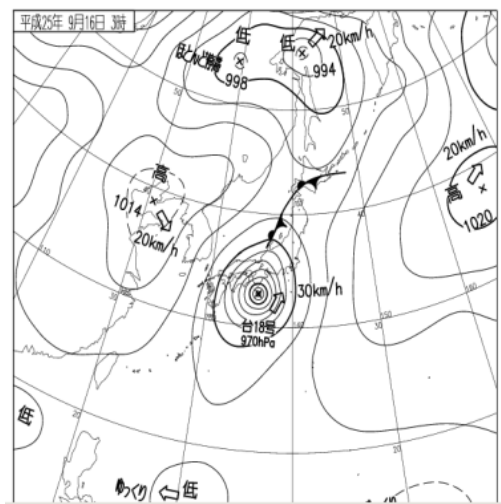
1. 出水概要	1
2. 降雨概況	1
3. 出水状況	
①水位	6
②雨量水位図(多摩川、浅川、鶴見川、相模川)	7
4. 京浜河川事務所の取り組み	
①京浜河川事務所洪水体制	11
②洪水予報の発表	11
③水防警報の発表	12
④出水状況の把握	12
⑤流量観測の実施	13
⑥ホームページによる情報提供	14
⑦気象情報提供装置による情報周知	14
⑧XバンドMPLレーダによる情報提供	15
⑨マルチコールによる情報周知	15
⑩河川敷利用者等への確認	16
⑪ホームレスへの対応	17
⑫河川管理施設の操作	18
⑬河川管理施設等状況把握	19
⑭治水施設の効果	20
5. 出水状況写真	
多摩川	22
鶴見川	23
相模川	26

1. 出水概要

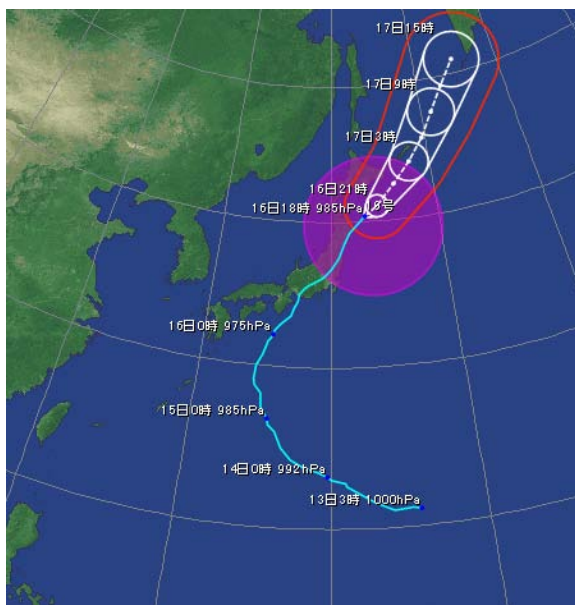
- ・前線や台風周辺から流れ込む湿った空気の影響により、9月15日早朝から大雨となり、多摩川、鶴見川で出水となりました。また、16日8時頃、愛知県豊橋市付近に上陸した台風18号により、16日未明から大雨となり、浅川、相模川で出水となりました。
- ・多摩川流域では、御岳で218mm、高尾で235mmの降雨となり、田園調布(上)、多摩川河口、浅川の浅川橋、大栗川の報恩橋では、水防団待機水位を超えたことから、水防警報(待機)を関係機関へ通知し警戒にあたりました。
- ・鶴見川流域では、野川で170mm、荏田で190mmの降雨となり、亀の子橋でははん濫注意水位(5.80m)を超えたことから、「はん濫注意情報」の発令と水防警報(出動)を関係機関へ通知し警戒にあたりました。また、鶴見川多目的遊水地では洪水調節を行いました。
- ・相模川流域では石割で426mm、南山で373mmの降雨となり、相模川下流の神川橋観測所では、水防団待機水位(4.50m)を超えたことから、水防警報(待機)を関係機関へ通知し警戒にあたりました。

2. 降雨概況

前線や台風接近に先行して南から暖かく湿った空気が流れ込み、関東地方では15日早朝から昼過ぎまで激しい降雨がありました。その後、雨は小康状態となりましたが、台風18号の日本接近により関東地方も16日未明から再び大雨となり、台風18号は愛知県豊橋市付近に上陸し、関東甲信地方を縦断しました。



↑ 地上天気図(9月16日3時)
気象庁HPより



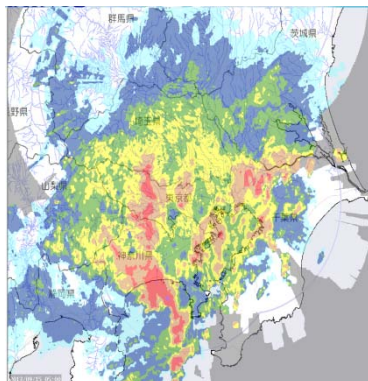
↑ 地上天気図(9月16日18時)
日本気象協会HPより

降雨概況図 9月15日5時～ 9月16日12時

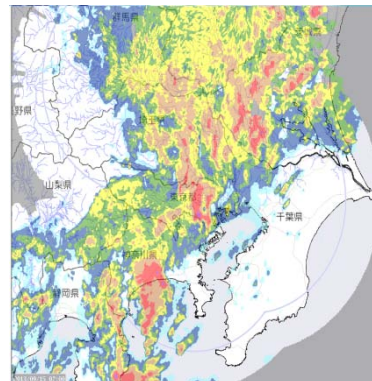
国土交通省 XバントMPLレーダー

凡例

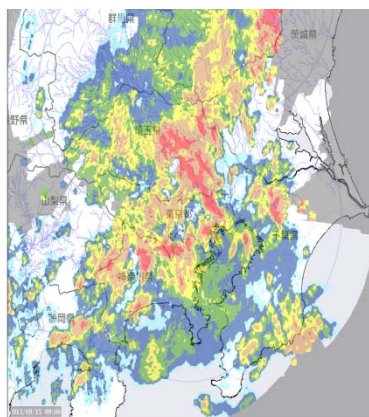
- 100mm/h～
- ～100mm/h
- ～50mm/h
- ～20mm/h
- ～10mm/h
- ～5mm/h
- 0.1～1mm/h
- データなし



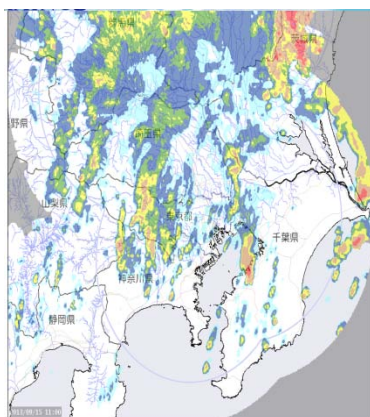
9月15日 5:00



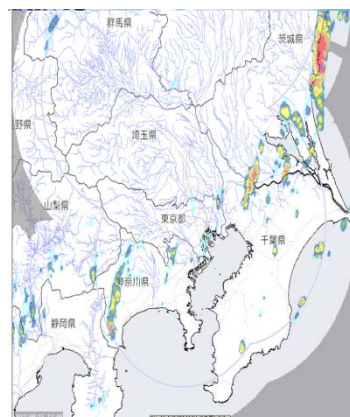
9月15日 7:00



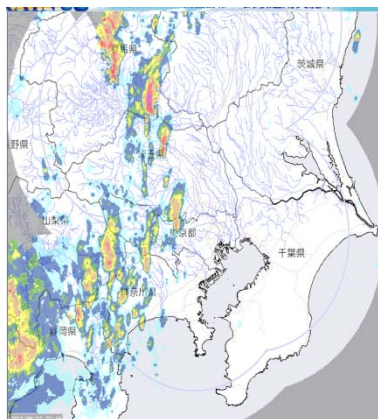
9月15日 9:00



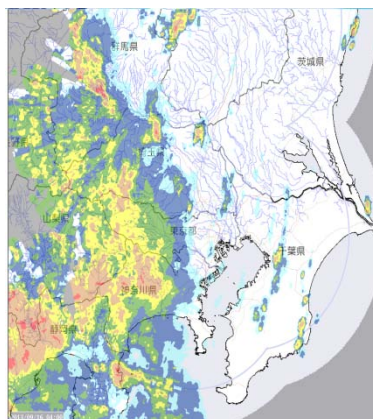
9月15日 11:00



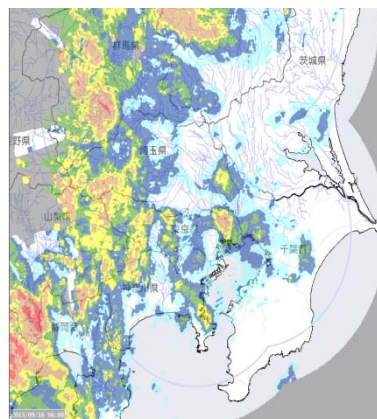
9月15日 13:00



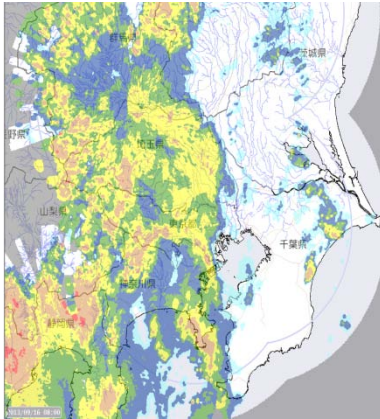
9月16日 2:00



9月16日 4:00



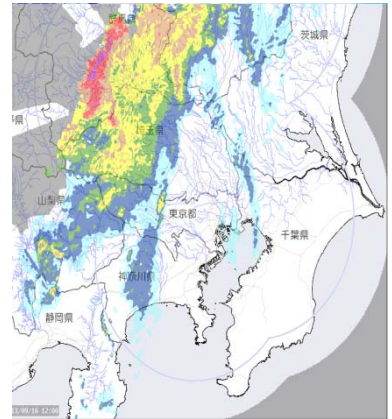
9月16日 6:00



9月16日 8:00



9月16日 10:00



9月16日 12:00

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。

河川名	時間最大雨量(mm/h)	総雨量 (mm)
多摩川	多摩 37 (16日9時)	御岳 218
浅川	高尾 41 (15日6時)	美山 255
鶴見川	野川 44 (15日7時)	荏田 190
相模川	寒川 64 (15日8時)	石割 426

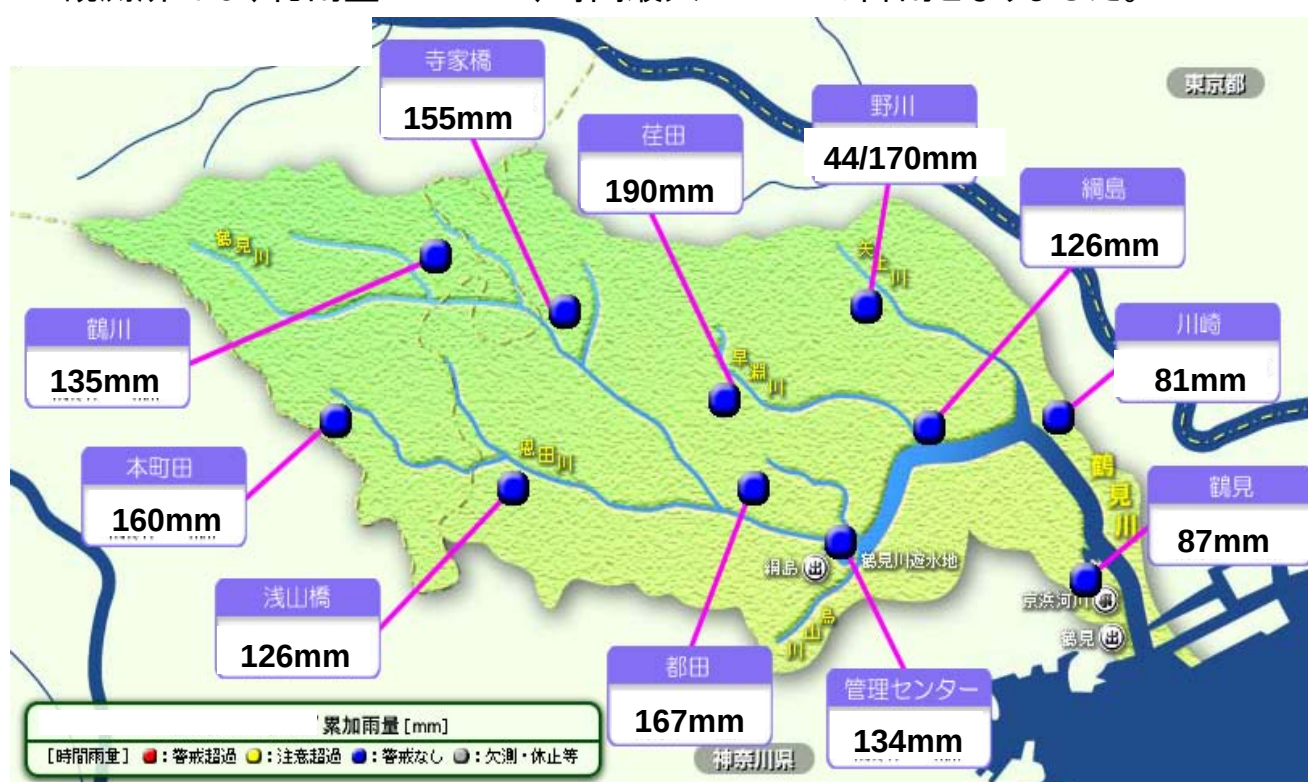
気象概況(多摩川流域)

多摩川流域では、15日4時頃から16日12時頃まで降雨をもたらし、御岳観測所では、総雨量218mm、時間最大26mmの降雨となりました。



気象概況(鶴見川流域)

鶴見川流域では、15日4時頃から16日11時頃まで降雨をもたらし、荏田観測所では、総雨量190mm、時間最大43mmの降雨となりました。



1. 気象概況

9月15日3時から降り始めた雨は、相模川流域石割雨量観測所（山梨県都留市）では1時間に50mm、南山雨量観測所（神奈川県相模原市）では38mmの猛烈な雨を観測しました。

相模川流域では、降り始めからの累加雨量は石割雨量観測所では426mm、南山雨量観測所では373mmを記録する大雨となりました。



石割雨量観測所

順位	年	月	日	要因	時間雨量
1	H3	8	20	台風12号	80.0
2	H3	8	20	台風12号	77.0
3	H23	9	1	台風12号	75.0
4	S58	8	15	台風5号	73.0
5	H3	8	20	台風12号	71.0
5	H23	9	21	台風15号	71.0
7	H13	9	10	台風15号	67.0
8	S54	10	19	台風20号	59.0
8	S54	10	19	台風20号	59.0
10	S54	10	19	台風20号	56.0

道志雨量観測所

順位	年	月	日	要因	時間雨量
1	H2	9	19	台風19号	68.0
2	H2	8	9	台風11号	66.0
3	S46	8	30	台風23号	62.0
4	H10	9	15	台風5号	61.0
5	H19	9	6	台風9号	60.0
6	H14	10	1	台風21号	59.0
7	S54	10	19	台風20号	58.0
7	S58	8	15	台風5・6号	58.0
9	H14	10	1	台風21号	57.0
10	H23	9	21	台風15号	54.0

※赤字は今回の観測値（速報値）

3. 出水状況

①水位

各河川の主要水位観測所での最高水位は次のとおりです。
鶴見川の亀の子橋では「はん濫注意水位」を超える水位となりました。

河川名	最高水位(m)	水防団待機水位(m)	氾濫注意水位(m)	ゼロ点高(m)
多摩川 (田園調布(上))	4. 90 (15日11時10分)	4. 50	6. 00	AP+0.00
多摩川 (多摩川河口)	2. 43 (16日14時30分)	2. 30	2. 80	AP+0.00
浅川 (浅川橋)	1. 94 (16日9時00分)	1. 90	2. 20	AP+112.50
大栗川 (報恩橋)	1. 52 (15日9時00分)	1. 30	2. 00	AP+47.00
鶴見川 (亀の子橋)	6. 10 (15日10時30分)	5. 30	5. 80	TP+0.00
相模川 (神川橋)	5. 22 (16日14時00分)	4. 5	5. 50	TP+0.00

各観測所の最高水位

②雨量水位図(多摩川)

田園調布(上)水位観測所における最高水位は、水防団待機水位 (AP+4.5m) を越える水位 (AP+4.88m) を記録しました。

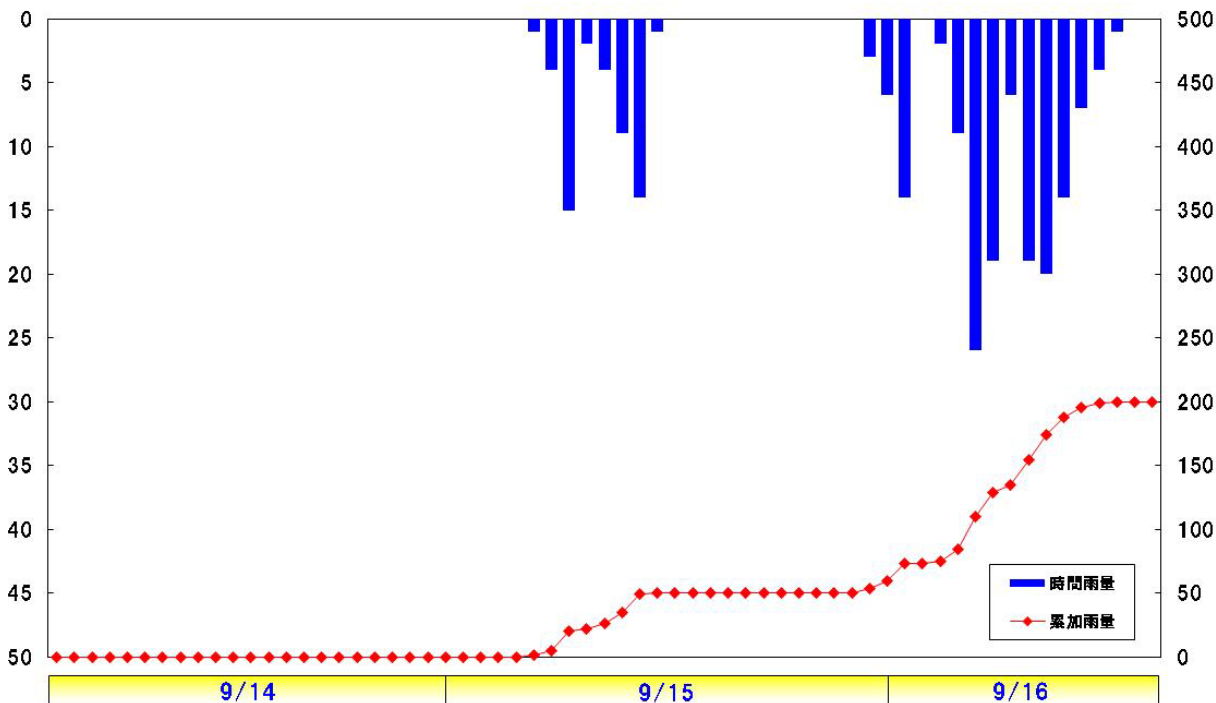
小河内(東京都西多摩郡奥多摩町)

(mm/h)

(mm)

時間

累加



田園調布(上)地点水位(13.4km)

(m)

14

12

10

8

6

4

2

0

-2

水位

ピーク水位: 4.88m
9/15 11:00

計画高水位 (10.35m)

はん濫危険水位 (8.5m)

避難判断水位 (7.8m)

はん濫注意水位 (6.0m)

水防団待機水位 (4.5m)

平水位 (3.25m)

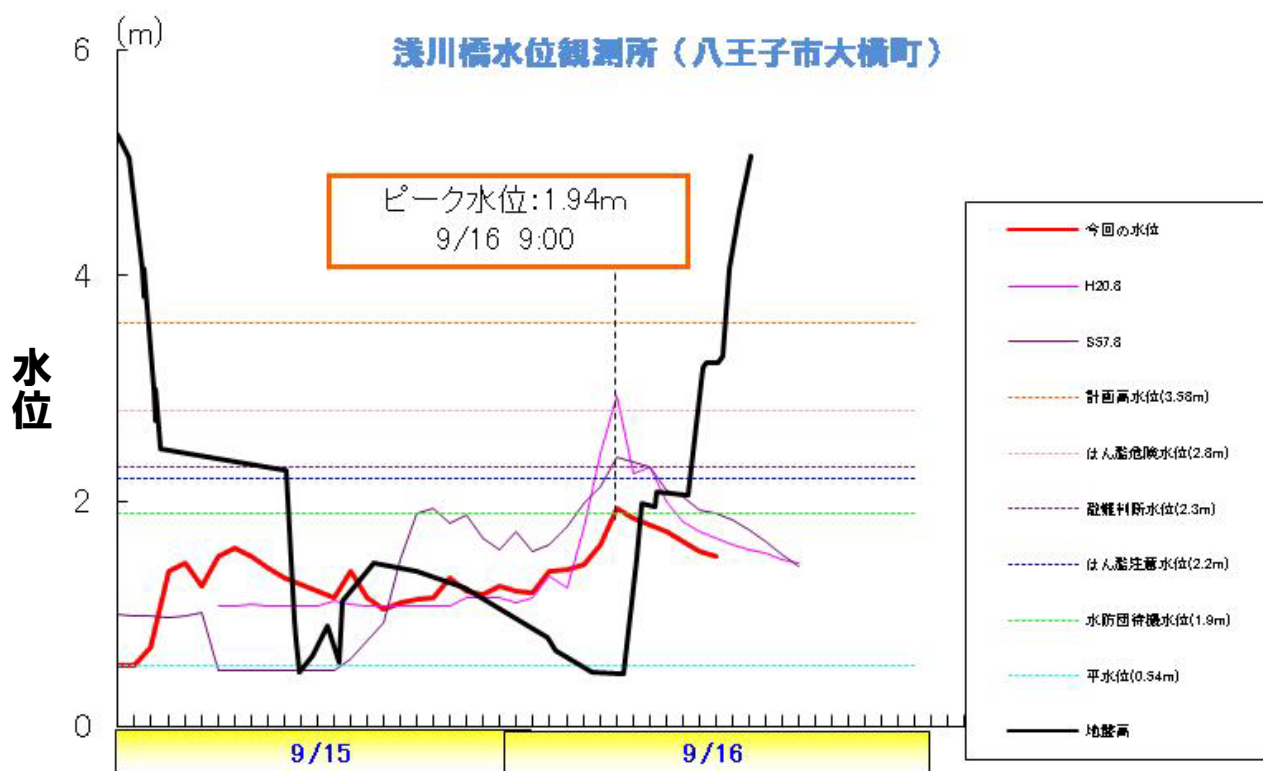
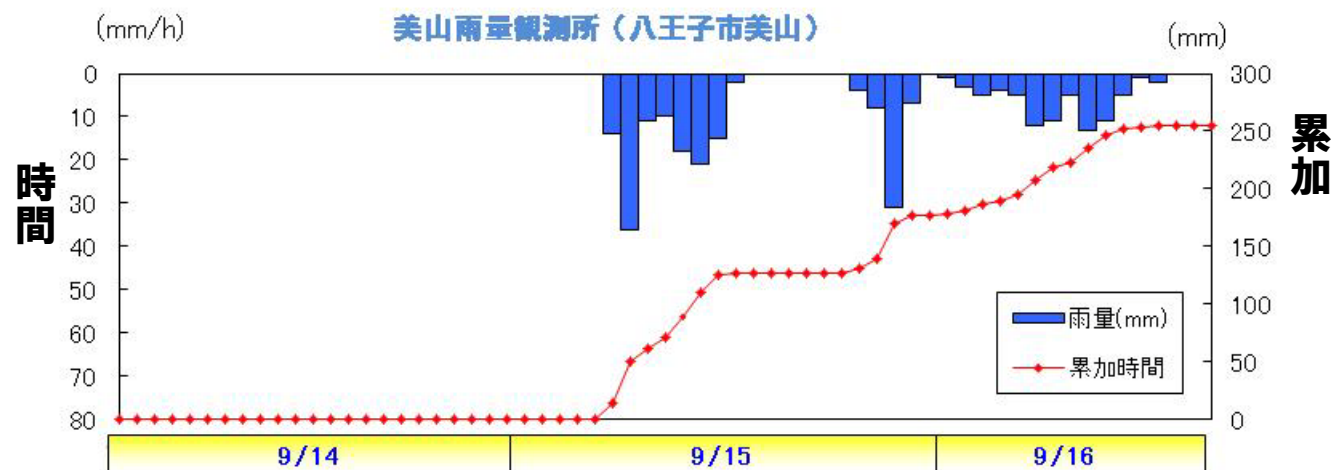
- 今回の水位
- H19.9
- S49.9
- 地盤高
- - - 計画高水位
- - - はん濫危険水位
- - - 避難判断水位
- - - はん濫注意水位
- - - 水防団待機水位
- - - 平水位

9/14

9/15

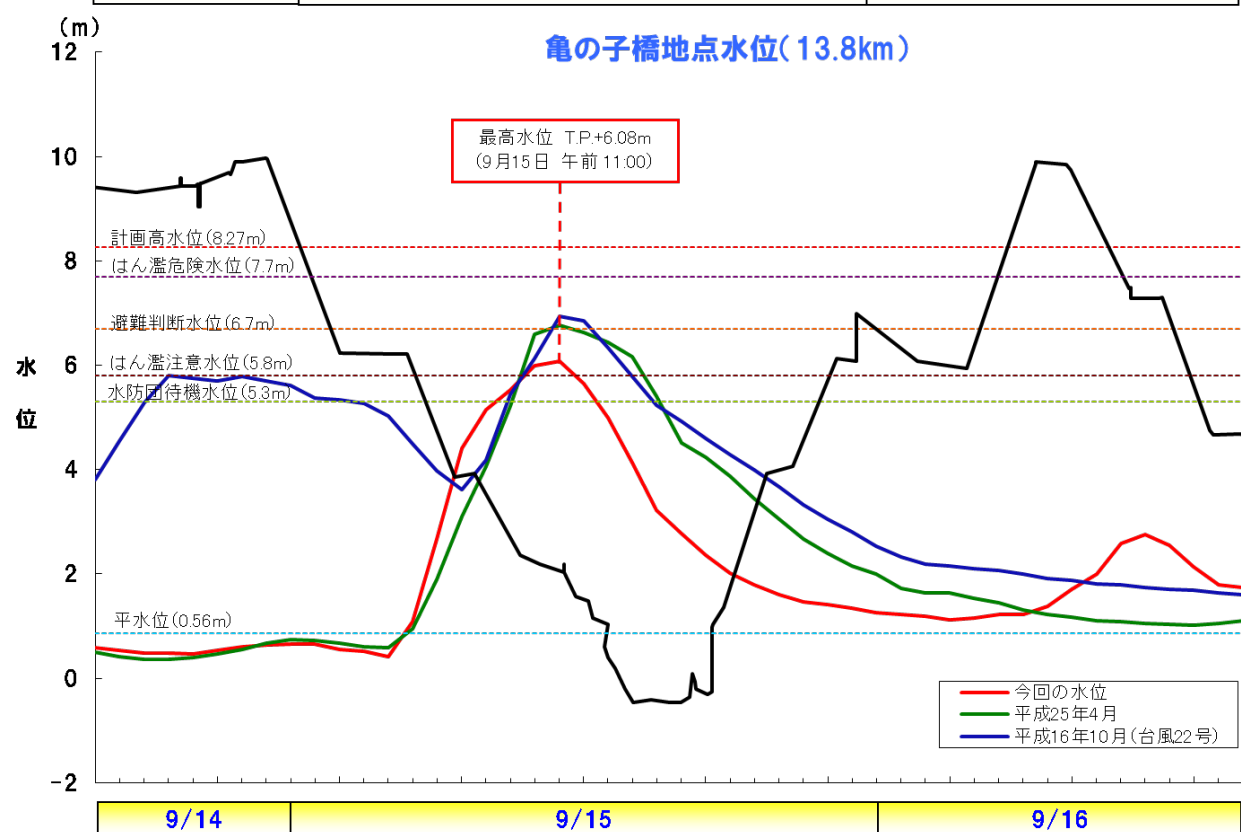
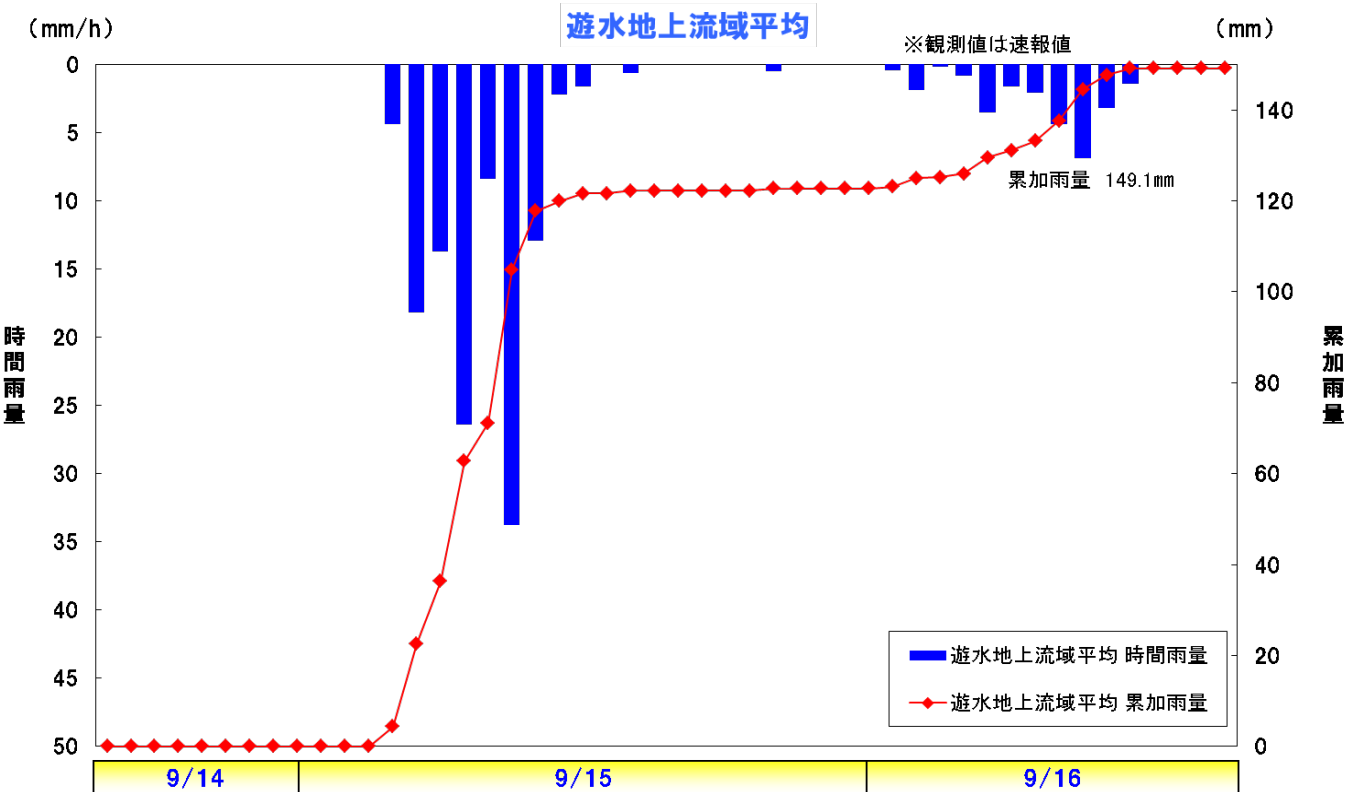
②雨量水位図(浅川)

浅川橋水位観測所における最高水位は、水防団待機水位 (AP+1.90m) を越える水位 (AP+1.94m) を記録しました。



②雨量水位図(鶴見川)

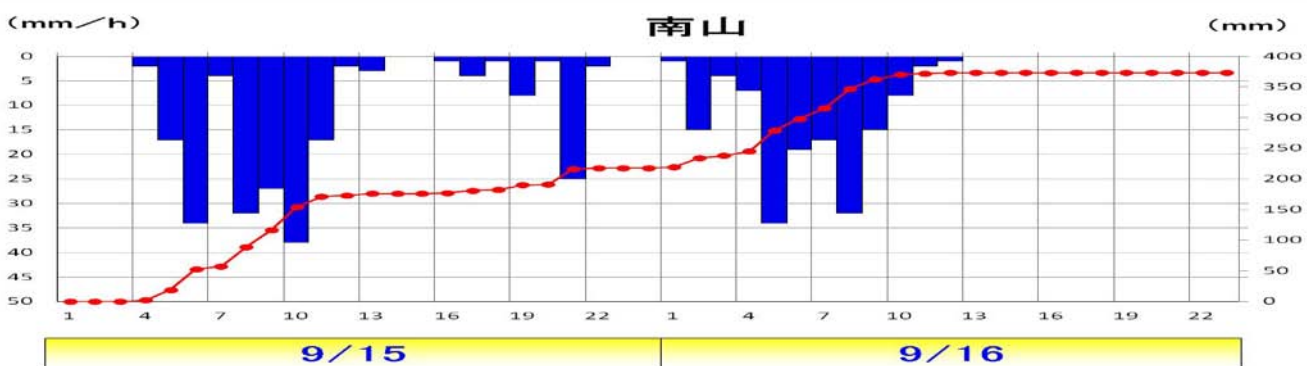
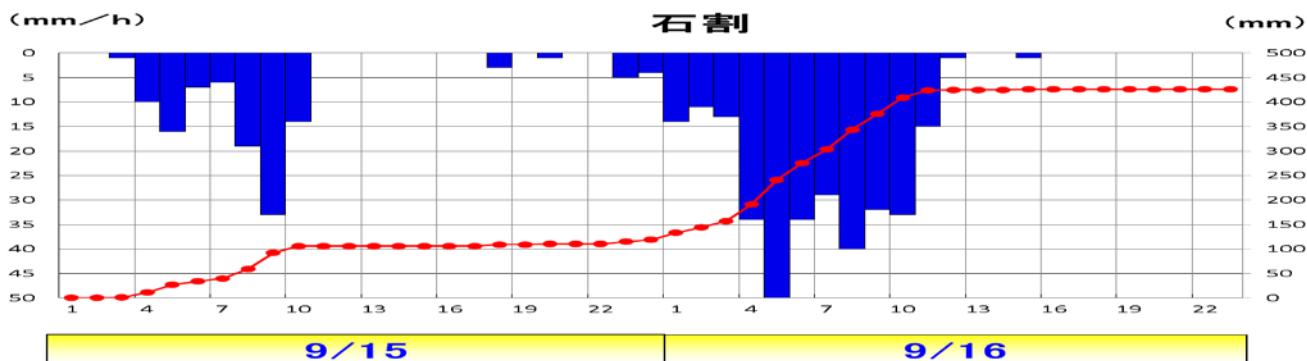
亀の子橋水位観測所における最高水位は、はん濫注意水位(TP+5.80m)を越える水位(TP+6.08m)を記録しました。



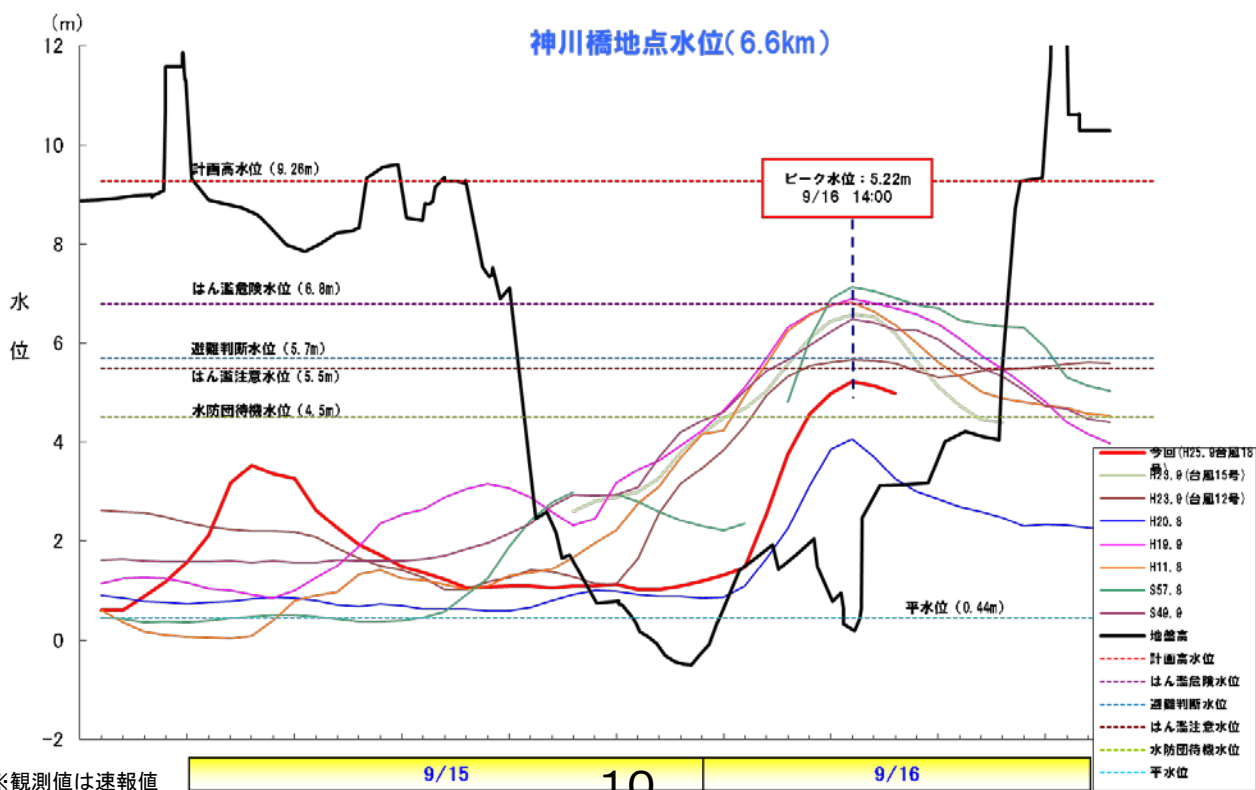
2. 出水状況と洪水予報・水防警報等

相模川

神川橋水位観測所では、水防団待機水位(4.50m)を超え、氾濫注意水位(5.50m)に迫る水位(9/16 14:00 5.22m)まで上昇しました。



※観測値は速報値



4. 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18号及び前線の降雨に対し、厳重な監視を行う必要があるため、9月15日8時50分に注意体制に入り、さらに鶴見川で水位上昇が見込まれたため、9時50分に警戒体制に移行し、関係機関への情報提供及び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
9月15日(日) 8時50分	注意体制	台風18号及び前線に伴う降雨により、多摩川支川大栗川報恩橋水位観測所及び鶴見川の亀の子橋水位観測所で水防団待機水位を超えたため、8時50分に京浜洪水対策支部を設置し、注意体制に入る。
9月15日(日) 9時50分	警戒体制	9時50分に鶴見川亀の子橋ではん濫注意水位を超えたため、注意体制から警戒体制に移行する。
9月16日(月) 15時30分	注意体制	台風18号に伴う管内の降雨はなくなり、相模川神川橋水位観測所で、水防団待機水位を上回っているものの、その他管内の水位観測所の水位は水防団待機水位を下回り下降傾向であり、今後も降雨が見込まれないことから、警戒体制から注意体制に移行する。
9月16日(月) 17時30分	解 除	管内のすべての基準水位観測所で水防団待機水位を下回り、今後降雨も見込まれないため、京浜洪水対策支部は注意体制を解除し、支部を解散する。

②洪水予報の発表

鶴見川 亀の子橋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。



京浜洪水対策支部の対応状況

発令箇所名	発令日時	主な内容
鶴見川 亀の子橋	9月15日 09時50分	はん濫注意情報(発令)
	9月15日 12時40分	はん濫注意情報(解除)

③水防警報の発表

多摩川 田園調布(上)、多摩川河口、多摩川水系浅川 浅川橋、多摩川水系大栗川 報恩橋、鶴見川 亀の子橋及び相模川 神川橋水位観測所において、水防警報を発表し、水防団が警戒にあたりました。

※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。

水防警報 発表時間

基準観測所	待機	出動	待機	解除
多摩川 田園調布(上)	9月15日 9時30分			9月15日 13時10分
多摩川 多摩川河口	9月16日 13時50分			9月16日 15時20分
浅川 浅川橋	9月16日 9時10分			9月16日 12時50分
大栗川 報恩橋	9月15日 9時00分			9月15日 11時10分
鶴見川 (亀の子橋)	9月15日 8時50分	9月15日 9時50分	9月15日 12時40分	9月15日 13時00分
相模川 神川橋	9月16日 12時10分			9月16日 17時30分

④出水状況の把握

河川の状況を把握するため、CCTVによる河道監視、及び雨量・水位観測データの収集を行いました。

⑤流量観測の実施

河道の流量を把握するため、多摩川水系（調布橋、日野橋、東秋留橋、石原、田園調布（下）、浅川橋、高幡橋、報恩橋）及び相模川水系（神川橋、相模大橋）で高水流量観測を実施しました。

河川名	観測地点	実施時間
多摩川	調布橋	9月16日 7時 ～ 9月16日 14時
多摩川	日野橋	9月16日 7時 ～ 9月16日 14時
多摩川	石 原	9月16日 8時 ～ 9月16日 14時
多摩川	田園調布（下）	9月15日 12時 ～ 9月15日 14時 9月16日 8時 ～ 9月18日 14時
浅 川	浅川橋	9月16日 7時 ～ 9月16日 14時
浅 川	高幡橋	9月16日 7時 ～ 9月16日 14時
大栗川	報恩橋	9月16日 7時 ～ 9月16日 14時
秋 川	東秋留橋	9月16日 7時 ～ 9月16日 14時
相模川	神川橋	9月16日 11時 ～ 9月16日 16時
相模川	相模大橋	9月16日 11時 ～ 9月16日 16時



調布橋
（多摩川）



日野橋
（多摩川）



東秋留橋
（多摩川）



神川橋
（相模川）

⑥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・河川水位、ライブカメラ、事務所の体制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。



ホーム > 災害情報 > 現在発信中の情報 > 京浜河川事務所 災害情報一覧 > 平成25年9月15日 台風18号

【台風】平成25年9月15日 台風18号 京浜河川事務所

京浜洪水対策支部は、注意体制を解除しました。

[リアルタイム水位・雨量](#)

[ライブカメラ映像](#)

洪水対策支部 移行 注意体制

平成25年9月16日17時30分 第四報

京浜洪水対策支部は、9月16日17時30分、注意体制を解除し、京浜洪水対策支部を解散する。管内のすべての基準水位観測所で水防団待機水位を下回り、今後降雨も見込まれないため、京浜洪水対策支部は注意体制を解除し、支部を解散します。

平成25年9月16日15時30分 第三報

京浜洪水対策支部は、9月16日15時30分に、注意体制に移行します。

台風18号に伴う管内の降雨はなくなり、15時30分現在、相模川神川橋水位観測所では、水防団待機水位を上回っているものの、その他管内の水位観測所の水位は水防団待機水位を下回り下降傾向であり、今後も降雨が見込まれないことから、警戒体制から注意体制に移行します。

※15時30分現在、
神川橋水位 5.06m（水防団待機水位 4.50m）

* 相模川神川橋水位観測所において、T. P+3. 55mを上回る水位データに異常があることがわかりました。このため、16日11時より30分間隔で普通観測を行い、ホームページにて水位を掲載し、対応しました。原因については現在調査中です。

沿川住民の皆様、関係機関各位には、多大なご迷惑をお掛けし、申し訳ありませんでした。

相模川 神川橋水位観測所水位データの再開について

相模川の神川橋水位観測所については、T. P+3. 55mを上回る水位データに異常が生じていましたが、9月16日19時20分現在、データが確認出来る水位まで低下しました。下記は、T. P+3. 55mを上回った水位データを記載したものです。

日付	時刻	水位データ	摘要
9月16日(月)	11:00	T.P+3.76m	
9月16日(月)	11:30	T.P+4.28m	
9月16日(月)	12:00	T.P+4.50m	水防団待機水位(T.P+4.50m)を超えました
9月16日(月)	12:30	T.P+4.78m	
9月16日(月)	13:00	T.P+4.99m	
9月16日(月)	13:30	T.P+5.14m	
9月16日(月)	14:00	T.P+5.22m	
9月16日(月)	14:30	T.P+5.19m	
9月16日(月)	15:00	T.P+5.13m	
9月16日(月)	15:30	T.P+5.06m	

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等に必要な気象情報を提供するために「気象情報提供装置」を整備しています。

今回の大雨については、気象庁が発令した大雨雷洪水注意報などの警報、注意報の発令について情報を表示し、注意を促しました。

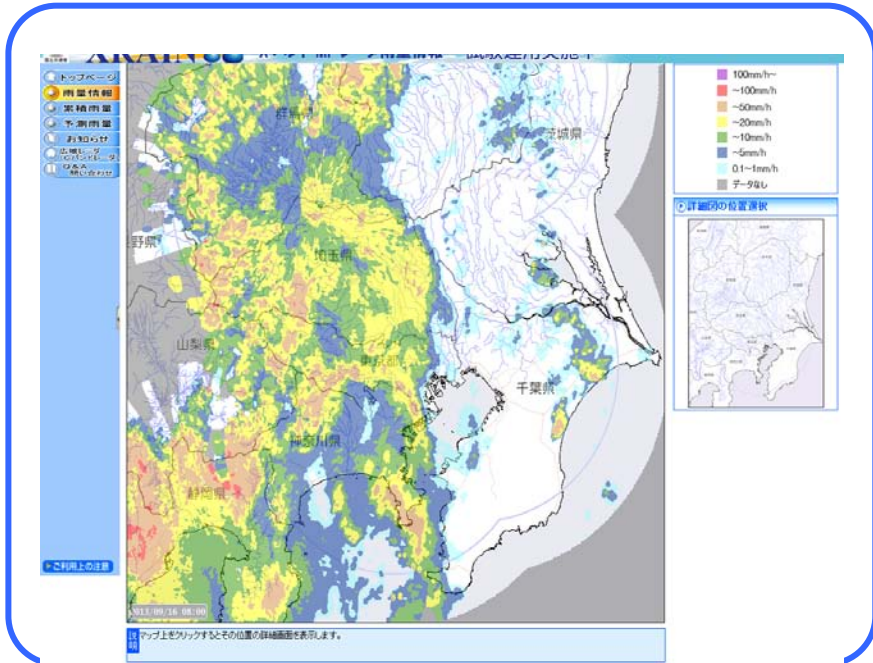


気象情報提供装置

⑧X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っている旨を、沿川自治体に対し通知しています。

<http://www.river.go.jp/xbandradar/> 【下図は9月16日8:00表示状況】



⑨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頂いた方に電子メールでお知らせする「マルチコール」サービスを行っており、登録頂いた方が住んでいる地域の降雨や河川水位の情報をいち早く入手することができます。

今回の前線及び台風18号による降雨や水位に関する情報を、計10回の情報を約7,150名の登録者に配信しました。

【マルチコール登録方法】

登録を希望される方は、
下記のインターネット
アドレスにアクセスの上、
登録をお願いします。

＜京浜メール通知＞
09月16日09時00分
水位基準オーバー発生

多摩川水系の水位
水位[m]
◆浅川橋
1.94 ※1

※1 水防団待機
※2 はん濫注意
※3 避難判断
※4 はん濫危険
※5 計画洪水高

☐用語の説明



<http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/keihin00247.html>

⑩河川敷利用者等への確認

台風18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構造物管理者に対し、出水時における占用工作物の撤去及び構造物の操作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 平成25年9月15日（日）

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: 志賀)	
発信者連絡先	電話 045-503-4015
	FAX 045-503-4092

事務連絡
平成25年9月15日

多摩川・鶴見川・相模川
各河川利用者及び関係事業者 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）

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は存じますが、台風18号の接近により、現在関東地方では大雨警報が発令されており、今後も降雨が予想されます。

また、京浜河川事務所管内においても、鶴見川・大栗川で水防団待機水位を超えており、洪水体制に入っています。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で提供しておりますので、活用して下さい。

併せて、電話による降雨・水位の情報サービスも行っておりますので、活用して下さい。

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します。

占有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。

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

緊急通知FAX

発信者	国土交通省京浜河川事務所 管理課
(担当者: 松本)	
発信者連絡先	電話 045-503-4013
	FAX 045-503-4023

事務連絡
平成25年9月15日

多摩川・鶴見川・相模川
各許可構造物管理者 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（通知）

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は存じますが、台風18号の接近により、現在関東地方では大雨警報が発令されており、今後も降雨が予想されます。また、京浜河川事務所管内においても、鶴見川・多摩川で水防団待機水位を超えており、洪水体制に入っています。

つきましては、各施設管理者におかれましては、河川情報を積極的に収集するとともに適切な操作及び出水体制等の対応をお願いいたします。

また、京浜河川事務所管内の、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で提供しておりますので、活用して下さい。

なお、貴職が管理されている構造物及び河川構造物の被災等の情報がある場合は、京浜河川事務所管理課まで速やかにご連絡下さい。

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

⑪ホームレスへの対応

台風18号による出水に備え、管理する3河川（多摩川、鶴見川、相模川）の河川内に居住しているホームレスに対して、9月13日（金）から洪水の危険を知らせるチラシを配布し、注意喚起を行いました。

各出張所の配布結果は以下のとおり

■田園調布出張所：

チラシ配布（9月15日完了、配布枚数422枚）

■多摩出張所

チラシ配布（9月14日完了、配布枚数78枚）

■多摩川上流出出張所

チラシ配布（9月15日完了、配布枚数64枚）

■鶴見出張所

チラシ配布（9月13日完了、配布枚数11枚）

■新横浜出張所

チラシ配布（9月14日完了、配布枚数24枚）

■相模出張所

チラシ配布（9月14日完了、配布枚数17枚）

計616枚の注意喚起チラシ配布を行いました。

⑫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・浅川・鶴見川）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	羽田第一水門	9月15日 12:57 9月16日 19:30	閉操作終了 開操作終了
	羽田第二水門	9月15日 12:45 9月16日 19:51	閉操作終了 開操作終了
	六郷水門 (大田区へ操作委託)	9月15日 11:13 9月16日 20:05	閉操作終了 開操作終了
	二ヶ領宿河原堰	9月15日 6:36 9月15日 12:03 9月17日 10:00現在	堰操作開始 5門のうち、3門倒伏(最大) 堰操作中
鶴見川	鶴見川多目的遊水地排水門	9月15日 15:20 9月16日 1:00	排水門ゲート排水開始 排水門ゲート排水終了

＜状況確認を行った施設＞

- 多摩川：調布排水樋管、玉川排水樋管、三沢川水門、二ヶ領用水宿河原樋管、草花第一排水樋管、草花第二排水樋管
 浅川：滝合排水樋管、西長沼排水樋管、大和田排水樋管
 大栗川：小河原排水樋管
 相模川：千石河岸陸閘、須賀周囲堤陸閘、寒川第一排水樋管、寒川第二排水樋管



鶴見川多目的遊水地排水門からの排水状況(9月16日16時20分頃)

⑬河川管理施設等情況把握

鶴見川の亀の子橋基準観測所において、はん濫注意水位に達したため、洪水による河川管理施設や水防活動の状況等を把握する事を目的に情況把握を行いました。

■鶴見川管内

【鶴見川上流 新横浜班】（3班体制）

9月15日 12:30 巡視開始

9月15日 15:00 巡視終了

以上、各班毎正時報告の上、異常箇所はありませんでした。

なお、多摩川、鶴見川下流及び相模川においては、はん濫注意水位まで至らなかった為、情況把握は行いませんでした。

【鶴見川多目的遊水地への流入状況】

越流堤から鶴見川多目的遊水地への流入状況
(午前10時40分)

鶴見川

遊水地

越流

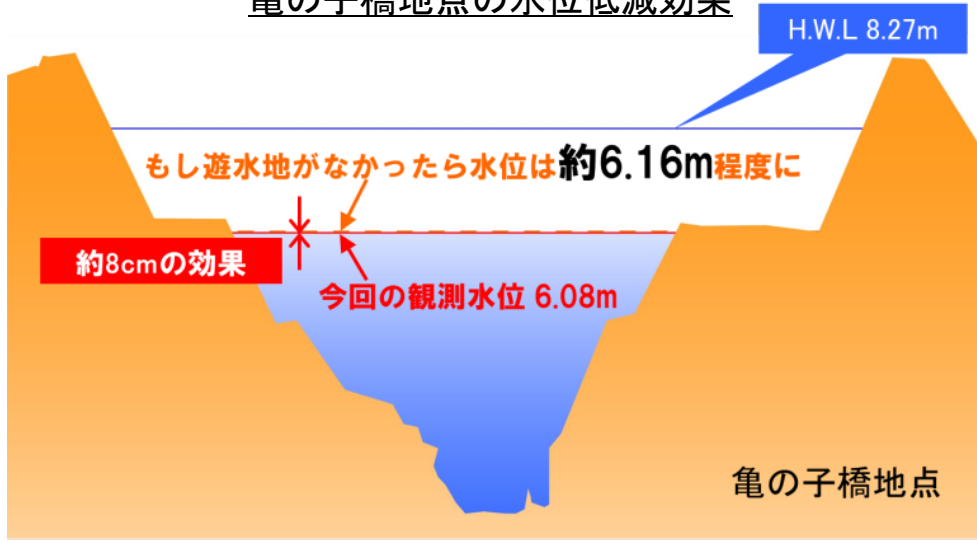
2014.07.24



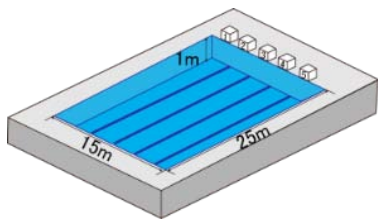
【鶴見川多目的遊水地の洪水調節効果】

鶴見川多目的遊水地で約50,000m³貯留したことにより、下流の亀の子橋地点では、約8cmの水位低減効果があつたと推定されます。幸いにも、短時間の出水であつたため、遊水地容量の約1.3%の貯留にとどまりました。

亀の子橋地点の水位低減効果



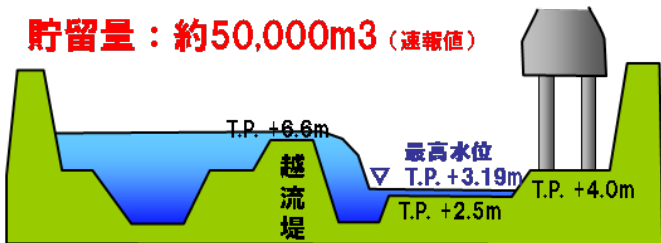
鶴見川多目的遊水地では、25mプールに約134杯分の水を貯めたことになります。



※プール1杯分=約375m³

日産スタジアム

貯留量：約50,000m³（速報値）



※遊水地のしくみ

洪水で川の水位があがったとき、一段低い越流堤から遊水地に水が流れ込み、川のピーク流量を減らします。

【鶴見川多目的遊水地 流入実績】 ※観測値は速報値

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12回の洪水を貯めています。

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7,000m³
2	平成16年10月09日	台風22号	約1,250,000m³
3	平成16年10月20日	台風23号	約80,000m³
4	平成17年09月04日	前線による豪雨	約50,000m³
5	平成20年05月20日	前線による豪雨	約9,000m³
6	平成20年08月30日	前線による豪雨	約50,000m³
7	平成21年10月08日	台風18号	約64,000m³
8	平成22年12月03日	前線による豪雨	約62,000m³
9	平成23年08月26日	前線による豪雨	約54,000m³
10	平成24年05月03日	前線による豪雨	約18,000m³
11	平成25年04月06日	低気圧による豪雨	約922,000m³
12	平成25年09月15日	台風18号	約50,000m³

5. 出水状況写真

(1) 多摩川

平常時

9月16日15:10頃



多摩川(田園調布
(上))

平常時

9月16日15:00頃



多摩川(石原)

平常時

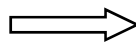
9月16日 9:30頃



浅川(浅川橋)

(2) 鶴見川

平常時

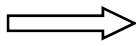


9月15日10:40頃



鶴見川(亀の子橋)

平常時

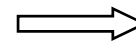


9月15日10:30頃



鶴見川多目的遊水地(越流堤)

平常時



9月15日10:40頃



鶴見川多目的遊水地(排水門)

洪水調節状況写真(鶴見川多目的遊水地)

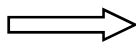
平常時



9月15日11:17頃



平常時

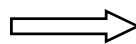


9月15日9:10頃



鳥山川(又口橋)

平常時

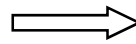


9月15日9:00頃



早渕川(高田橋)

平常時



9月15日09:10頃



矢上川(矢上橋)

(3)相模川

出水時の画像は、神川橋観測所(6.6k)地点での水位が
TP+5.22(9/16(月)14:00)時点のものです。

※観測値は速報値

平常時

今回出水時 9/16 14:00



相模川:右岸 2.0k付近 馬入排水樋管より(平塚市馬入地先)

平常時

今回出水時 9/16 14:00



相模川:右岸 2.4k付近 相模出張所より(平塚市須賀地先)

平常時

今回出水時 9/16 14:00



相模川:右岸 6.6k付近 神川橋(平塚市田村地先)