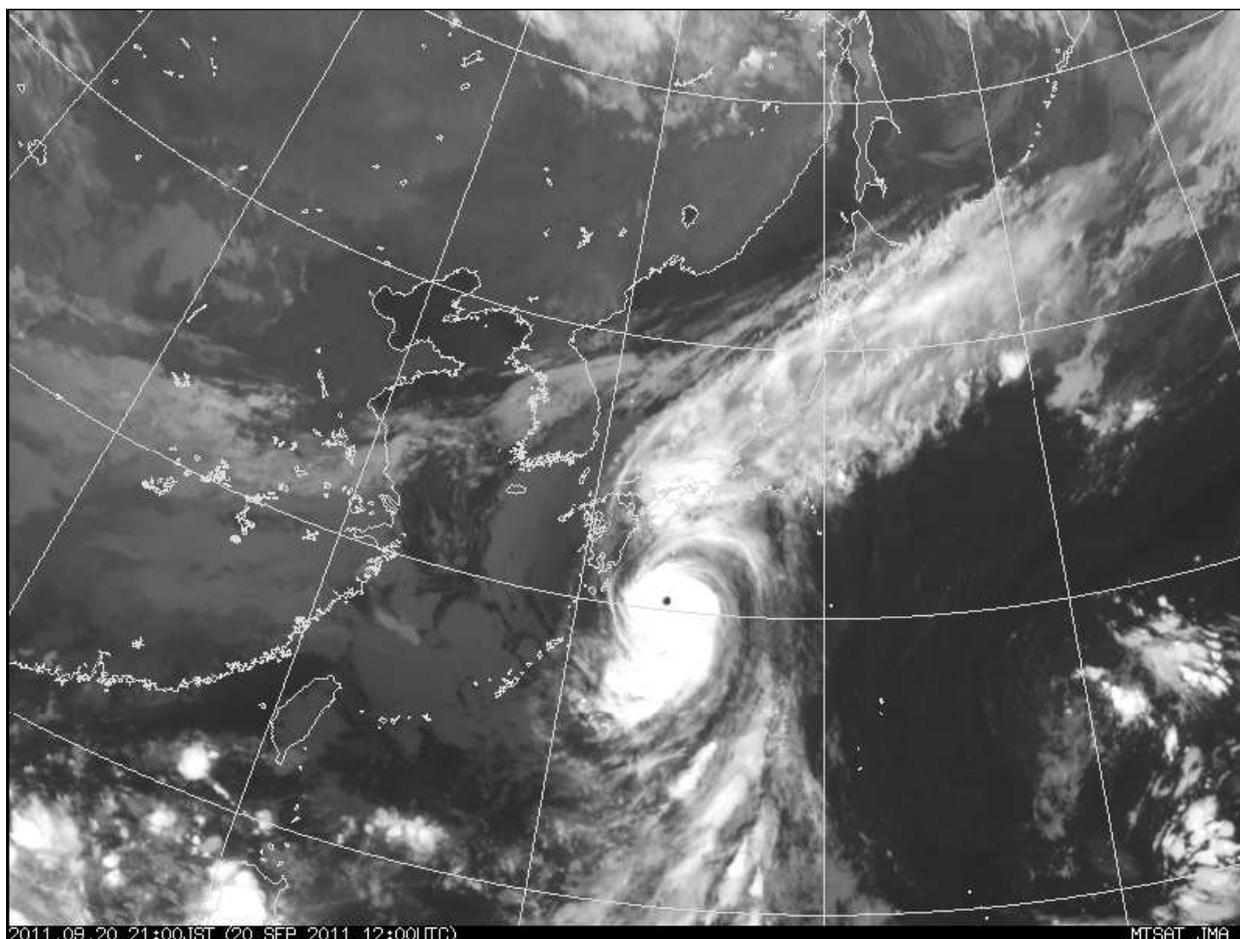


出水概要

平成23年9月 台風15号(ロウキー)の対応



※平成23年 台風第15号に関する神奈川県気象速報 より引用

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

平成23年9月 台風15号(ロウキー)の対応 目次

1. 気象概況	1
2. 降雨概況	4
3. 出水状況	
①雨量	7
②水位	7
1. 多摩川	8
2. 浅川	10
3. 鶴見川	11
4. 相模川	12
③洪水予報の実施	13
④水防警報の実施	13
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	14
②出水状況の把握	15
③河川敷利用者等への確認	17
④ホームレスへの対応	17
⑤ホームページによる情報提供	18
⑥XバンドMPLレーダによる情報提供	19
⑦マルチコールによる情報周知	19
⑧気象情報提供装置による情報周知	20
⑨河川管理施設操作	21
⑩河川管理施設等状況把握	23
⑪ダム of 状況把握	24
5. 出水状況写真	26
6. 京浜河川事務所管内流域市町村の避難勧告状況	29
Topics	30

1. 気象概況

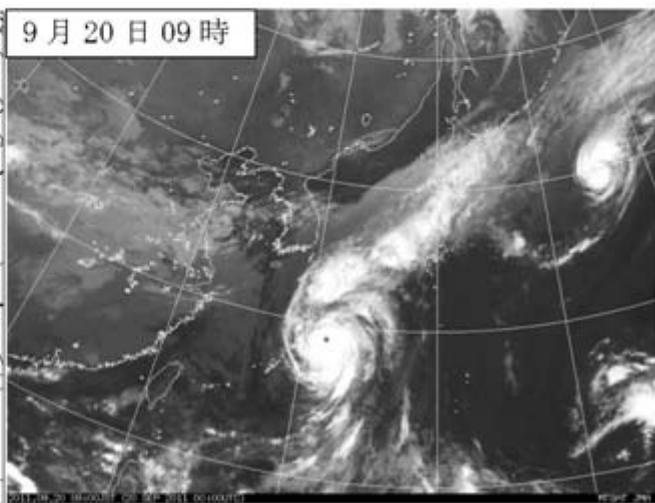
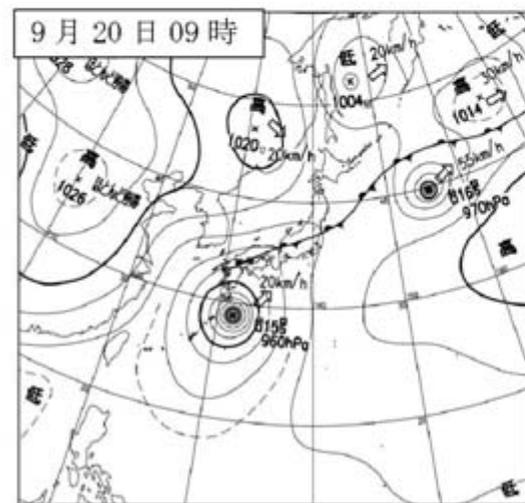
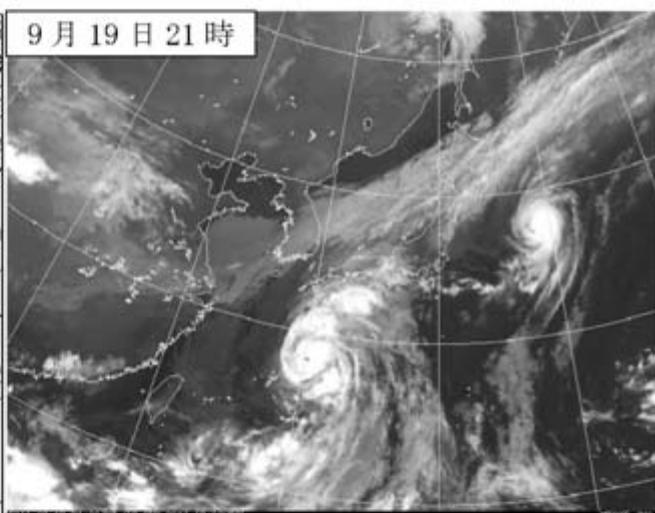
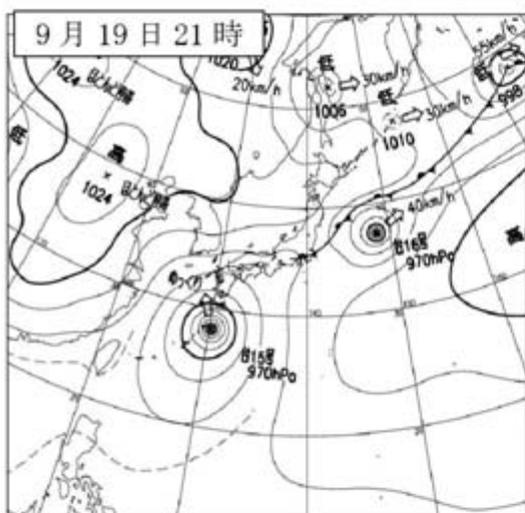
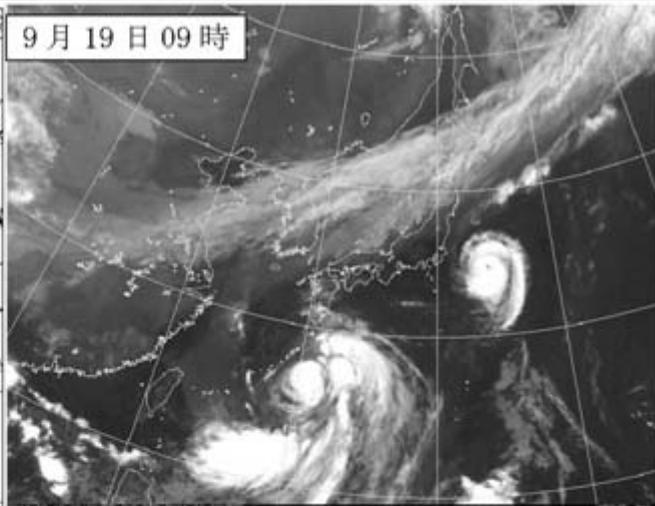
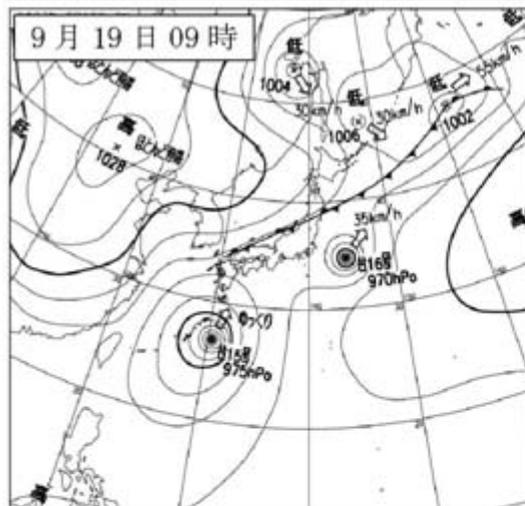
9月13日21時に日本の南で発生した台風第15号は、日本の南海上を北西に進み、16日から19日にかけて南大東島の近海で停滞した後、19日21時に奄美大島近海で強い勢力となった。

その後、進路を北東に変えて次第に速度を速め、20日夜には非常に強い勢力となり夜遅くには四国の南海上に達した。21日にはさらに速度を速めて東海沖を北東に進み、強い勢力を維持しながら14時頃に静岡県浜松市付近に上陸した。台風は、その後も勢力を維持しながら関東地方を縦断し、同日夜遅くに福島県の東海上に抜けた後、22日9時には根室市の東海上に達した。



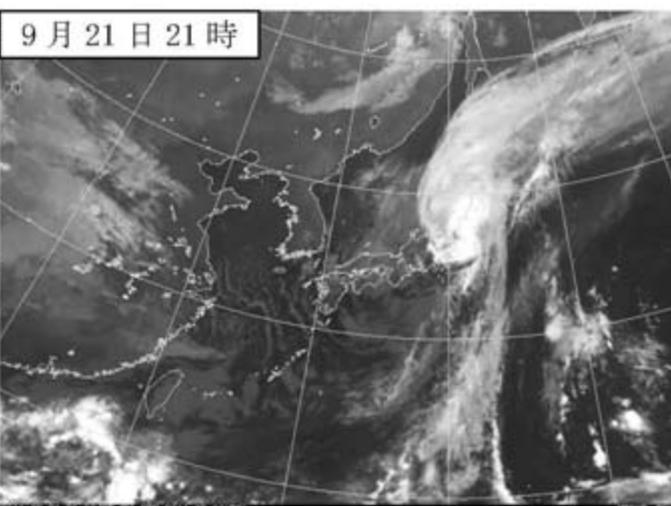
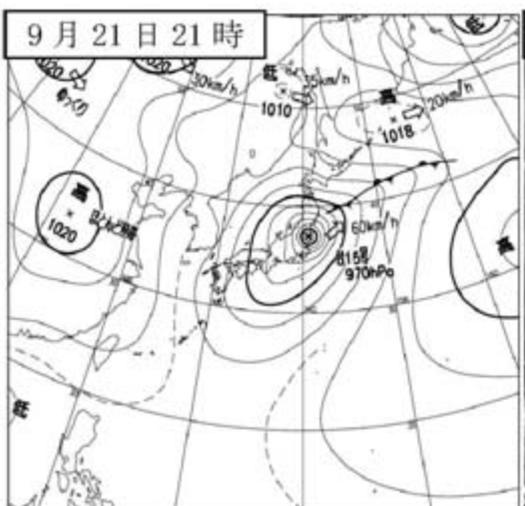
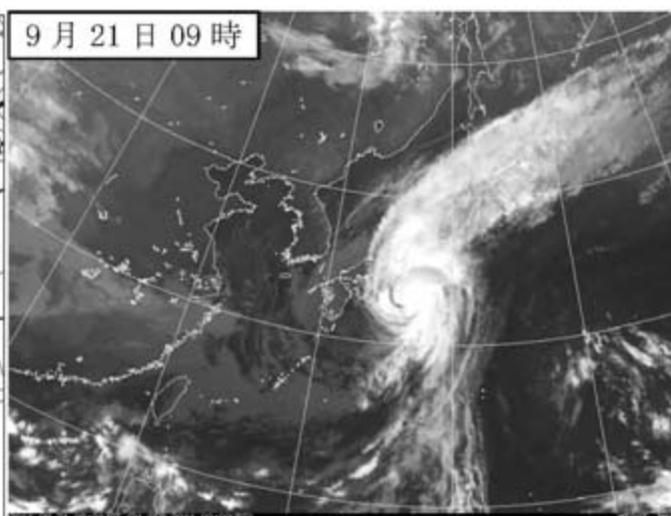
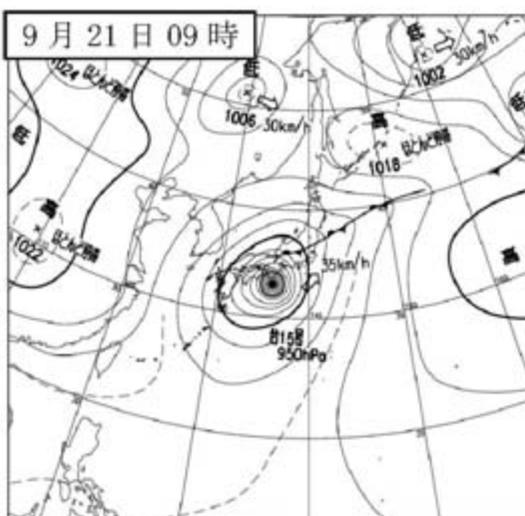
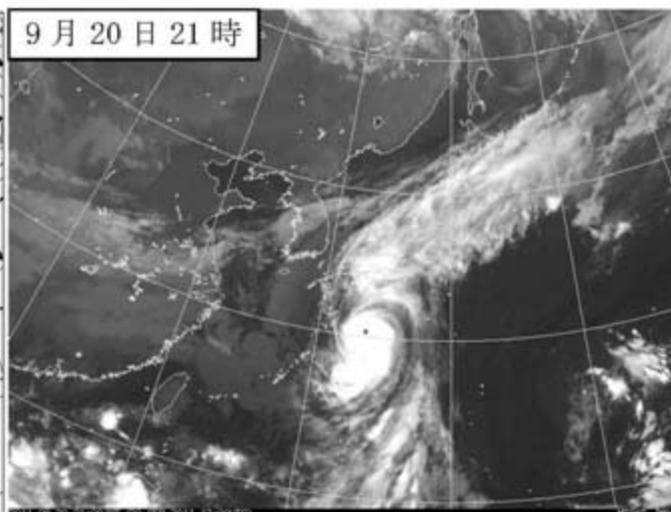
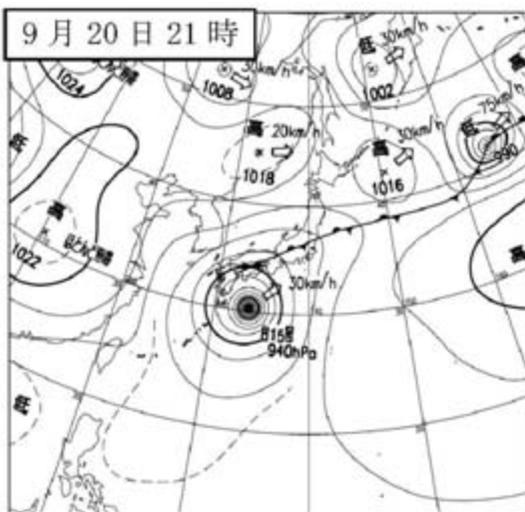
※平成23年 台風第15号に関する神奈川県気象速報 より引用

地上天気図および気象衛星画像(赤外画像)



※平成23年 台風第15号に関する神奈川県気象速報 より引用

地上天気図および気象衛星画像(赤外画像)



※平成23年 台風第15号に関する神奈川県気象速報 より引用

2. 降雨概況

神奈川県内では台風が沖縄近海にあった9月19日夜の始め頃から雨が降り始めました。20日の日中には雨は小康状態となりましたが、20日の夜から雨が強まり、21日未明には、所々で1時間降水量が20mm前後に達しました。その後、台風が紀伊半島沖を通過し静岡県に上陸した21日午後は、所々で50mm前後の1時間降水量を観測しました。降り始め(9月19日20時)から9月21日20時までの総降水量は、県内の西部の山沿いでは300mmを超え、箱根で368.5mm、山北町丹沢湖で339.5mmを観測しました。

【京浜河川事務所管内の降雨状況】

9月19日18時から降り始めた雨は、多摩川水系浅川流域高尾雨量観測所(東京都八王子市)で、総雨量224mmを記録しました。



雨量概況図(多摩川流域)

相模川流域石割雨量観測所(山梨県都留市)では、1時間に71mm、道志雨量観測所(神奈川県相模原市)では54mmの猛烈な雨を観測する大雨となりました。

相模川流域では、降り始めからの総雨量は石割雨量観測所では459mm、道志雨量観測所では322mmを記録する大雨となりました。



雨量概況図(相模川流域)

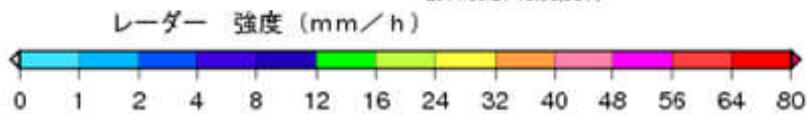
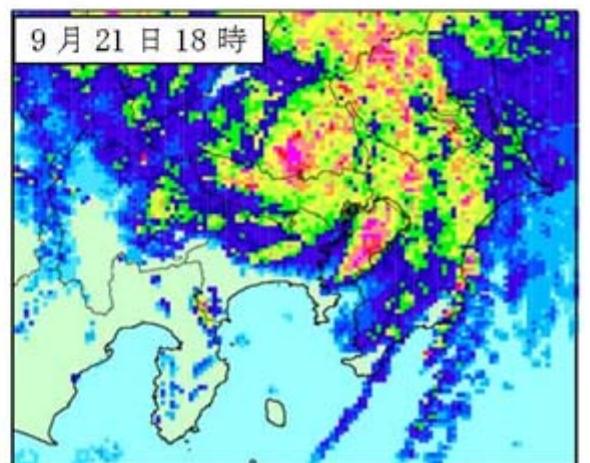
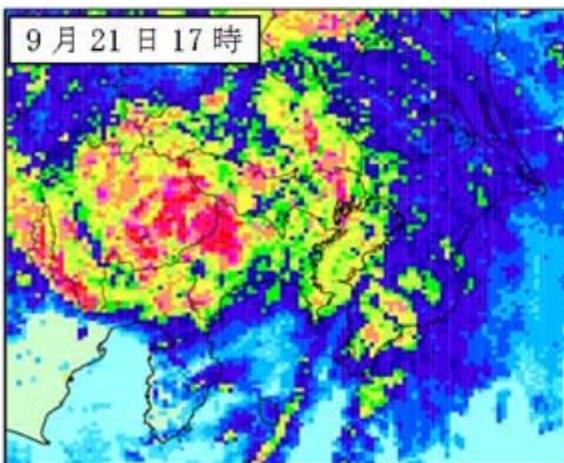
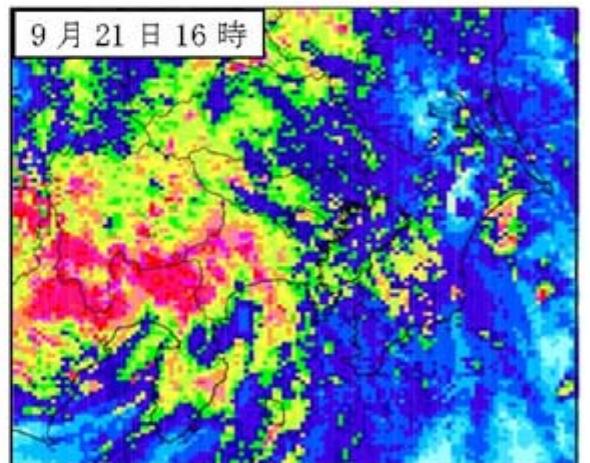
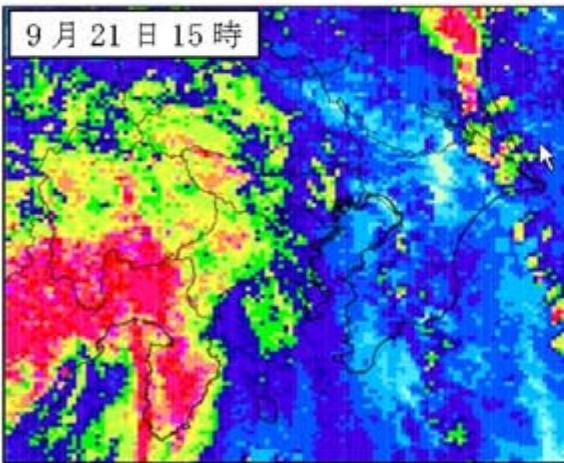
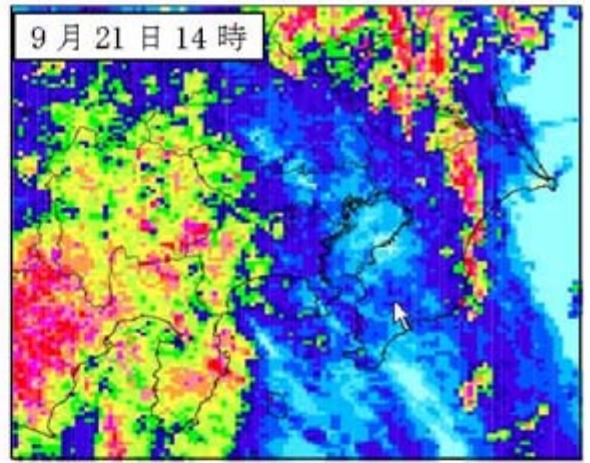
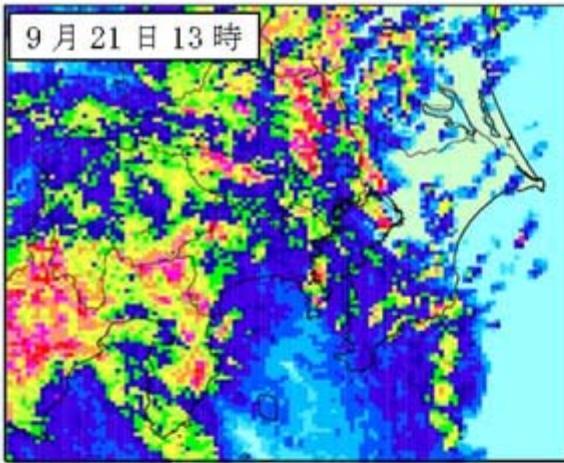
石割雨量観測所

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)



気象レーダー画像(9月21日13時~9月21日18時)

3. 出水状況

①雨量

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ある。

河川名	時間雨量最大 (mm/h)	総雨量 (mm)
多摩川	小河内 28 (21日17時)	日野橋 194
浅川	高尾 28 (21日13時)	高尾 224
鶴見川	川崎 27 (21日1時)	長津田 205
相模川	石割 71 (21日16時)	石割 459

各河川の最多雨量

※速報値

②水位

各河川の主要地点の最高水位は次のとおりである。

浅川の浅川橋及び相模川の神川橋では避難判断水位を超え、多摩川の田園調布(上)、多摩河口、鶴見川の亀の子橋では水防団待機水位を超える出水となった。

河川名	最高水位(m)
多摩川(田園調布(上))	5.90 (21日19時30分)
多摩川(多摩河口)	2.67 (21日18時50分)
浅川(浅川橋)	2.45 (21日17時20分)
鶴見川(亀の子橋)	5.62 (21日18時30分)
相模川(神川橋)	6.58 (21日22時00分)

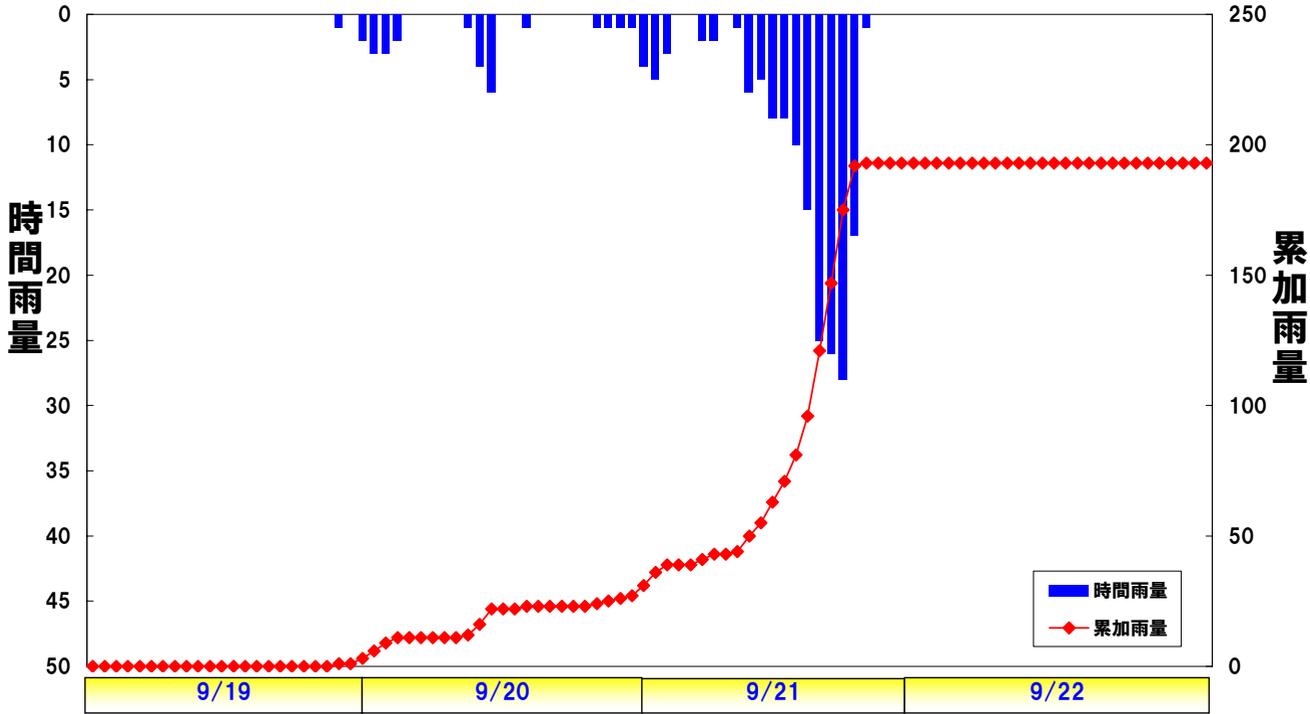
各河川の到達水位

※速報値

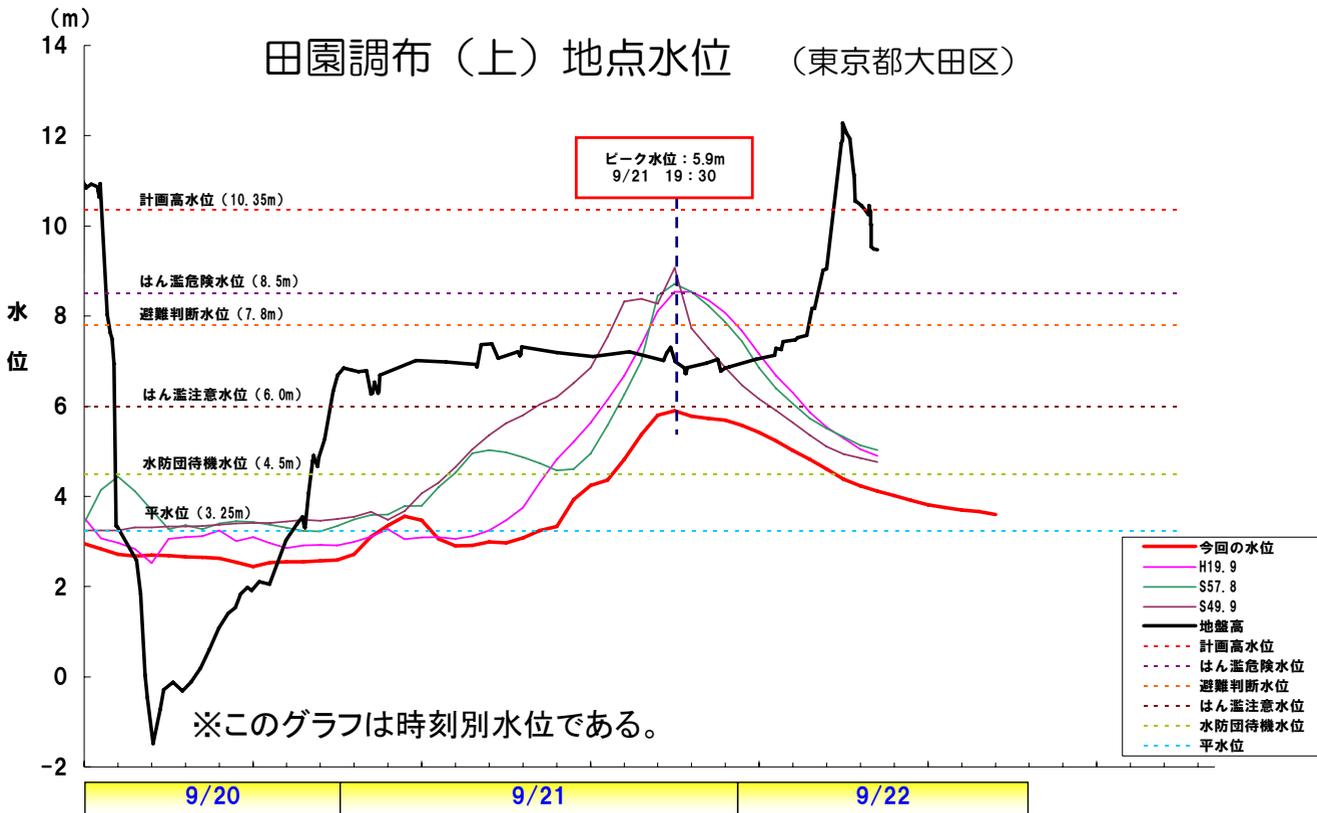
1. 多摩川

小河内雨量観測所では、台風の接近に伴い30mm近い時間雨量となり、総雨量では193mmを記録しました。田園調布（上）水位観測所では、水防団待機水位（4.50m）を超える水位（9/21 19:30 5.90m）となりました。

(mm/h) 小河内 雨量観測所 (東京都西多摩郡奥多摩町) (mm)

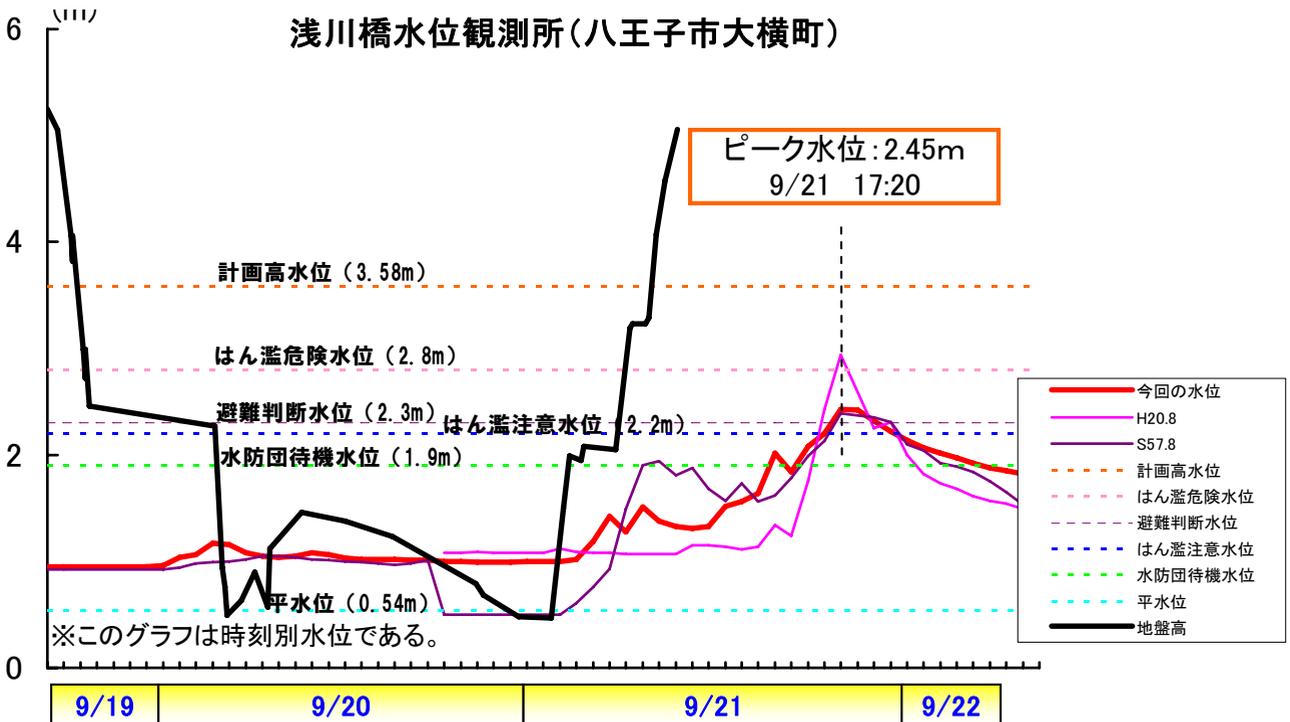
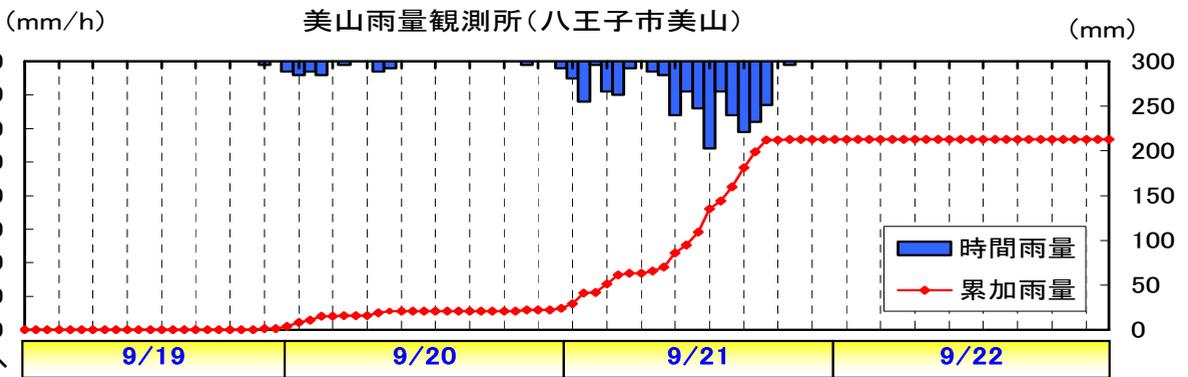
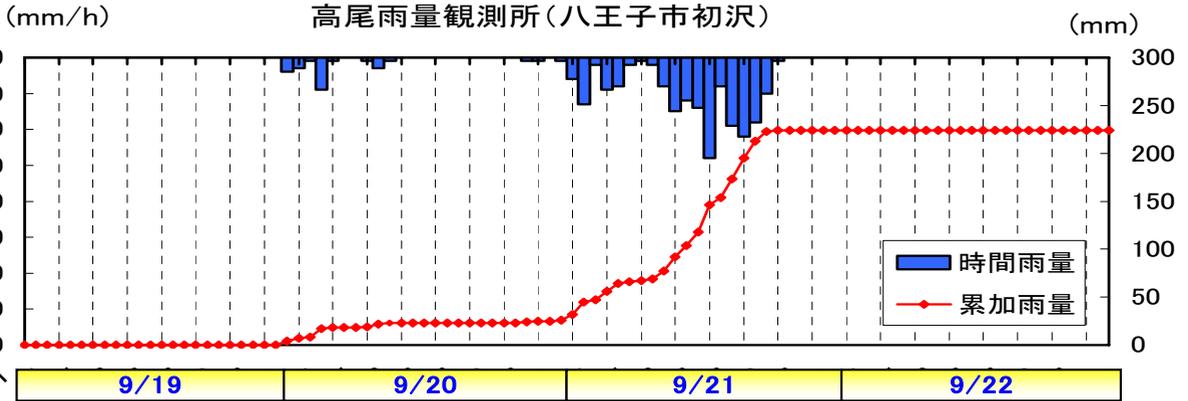


田園調布（上）地点水位 (東京都大田区)



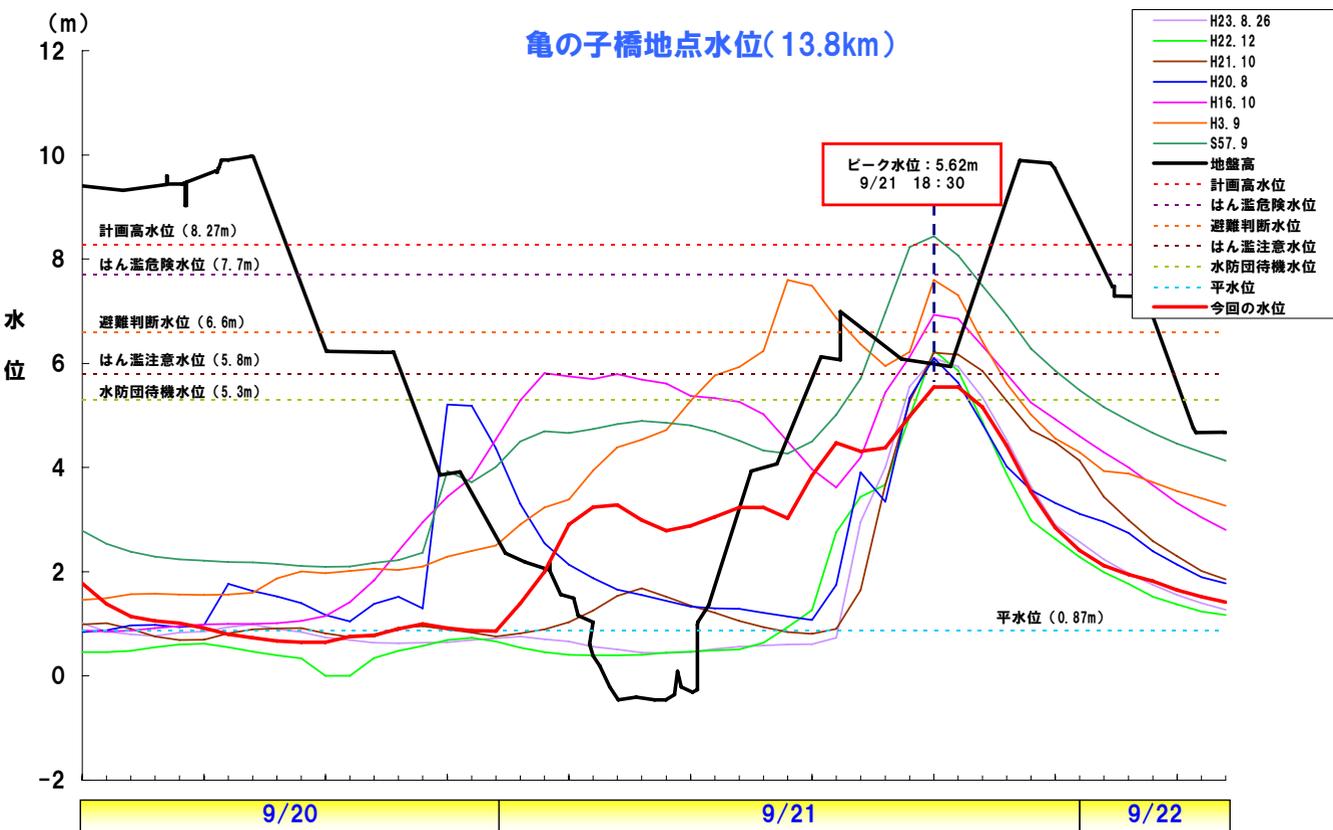
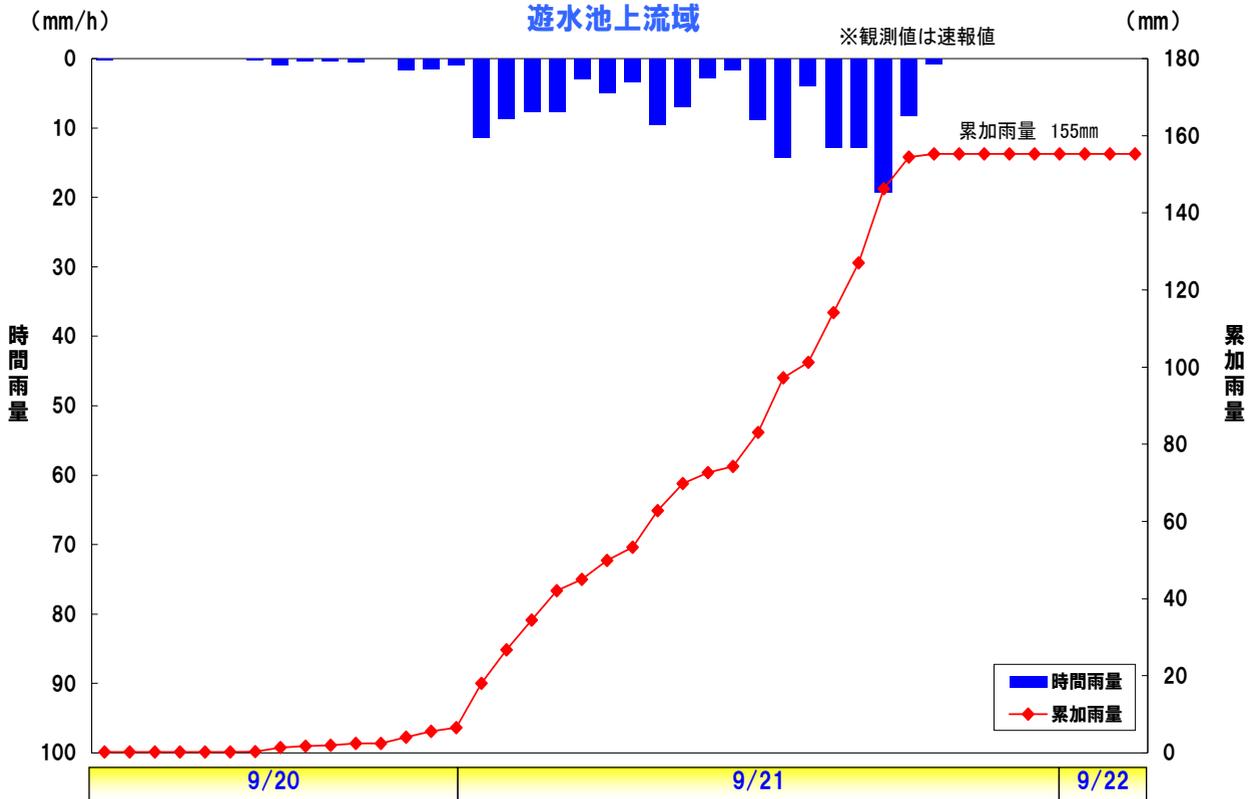
2. 浅川

高尾雨量観測所では、台風の接近に伴い30mm近い時間雨量となり、総雨量では224mmを記録しました。浅川水位観測所では、避難判断水位（2.30m）を超える水位（9/21 17:20 2.45m）となりました。



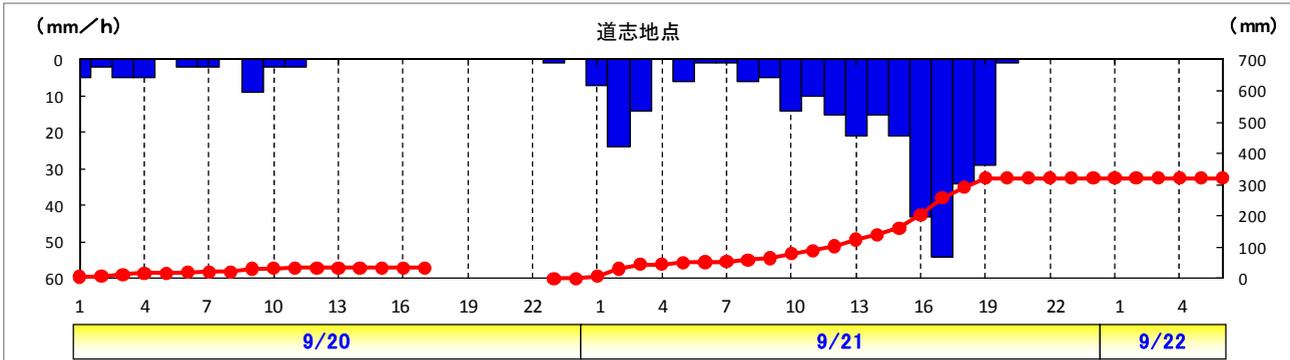
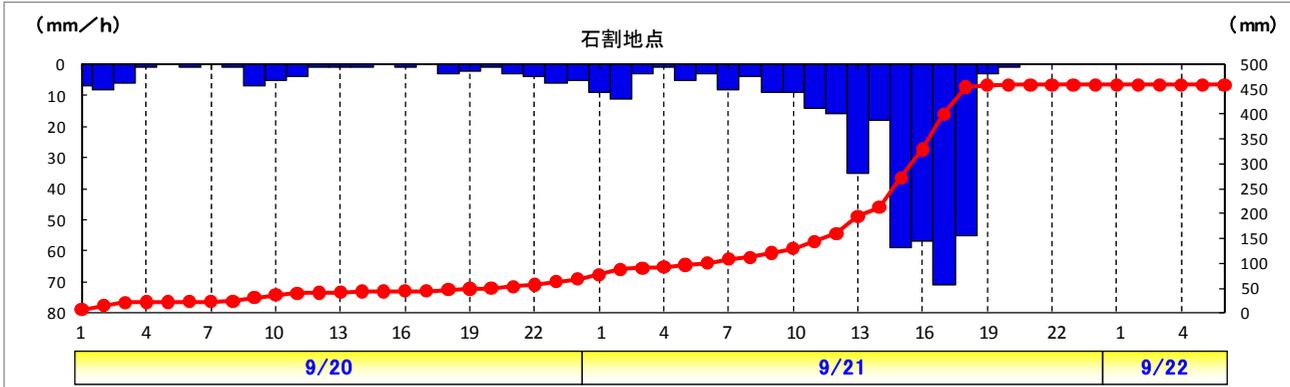
3. 鶴見川

亀の子橋水位観測所では、水防団待機水位(5.30m)を超える水位(9/21 18:30 5.62m)となりました。

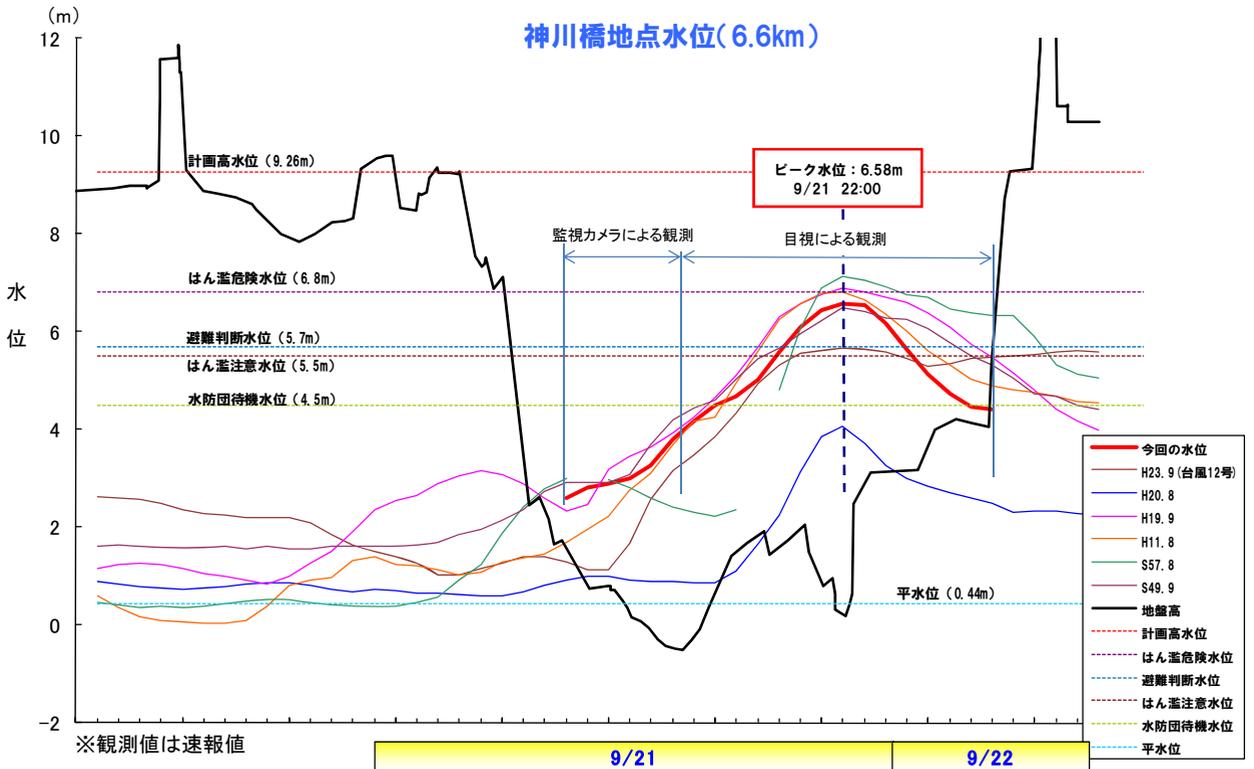


4. 相模川

神川橋水位観測所では、避難判断水位(5.70m)を超え、はん濫危険水位(6.80m)に迫る水位(9/21 22:00 6.58m)まで上昇しました。



※観測値は速報値



③. 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
浅川	9/21 16:25	第1号 洪水注意報(発表)
浅川	9/21 17:00	第2号 洪水警報(発表)
浅川	9/21 20:45	第3号 洪水注意報解除
相模川下流	9/21 19:30	第1号 洪水注意報(発表)
相模川下流	9/21 20:00	第2号 洪水警報(発表)
相模川下流	9/22 1:30	第3号 洪水注意報(警報解除)
相模川下流	9/22 2:00	第4号 洪水注意報解除
※相模川中流	9/21 18:20	第1号 洪水注意報(発表)
※相模川中流	9/21 23:55	第2号 洪水注意報解除

※相模川中流は神奈川県と横浜地方気象台の共同発表です。

④. 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
田園調布(上)	9/21 16:40						9/22 5:35
多摩河口	9/21 16:30						9/21 21:40
浅川橋	9/21 12:40		9/21 16:00		9/21 16:40	9/21 20:20	9/22 2:05
亀の子橋	9/21 17:35						9/21 20:00
神川橋	9/21 16:00		9/21 19:00		9/21 19:30	9/22 1:40	9/22 5:05

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15号の降雨に対して、嚴重な監視を行う必要があるため、9月21日12時00分に注意体制に入り、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21日(水) 12時00分	注意体制	台風15号に伴う降雨により、今後も河川の水位上昇が見込まれるため、京浜河川事務所は12時00分に京浜洪水対策支部を設置し、注意体制に入る。
9月21日(水) 16時00分	警戒体制	台風15号に伴う降雨により、多摩川水系浅川橋観測所で9月21日16時00分にはん濫注意水位を超え、さらに水位が上昇する見込みのため、注意体制から警戒体制に移行する。
9月22日(木) 2時00分	注意体制	相模川水系神川橋観測所で9月22日1時30分にはん濫注意水位を下回り、京浜河川事務所管内における河川状況把握の結果、異常がないことから、警戒体制から注意体制に移行する。
9月22日(木) 5時50分	解除	管内河川における水位は、すでに水防団待機水位を下回り、今後の降雨も見込まれなく、水位上昇はないと思われるため、京浜洪水対策支部は、注意体制を解除し、洪水対策支部を廃止する。

※今回の出水では、多摩川水系浅川の浅川橋観測所、相模川の神川橋観測所において、避難判断水位を超える水位となったため、関係自治体(日野市、八王子市、平塚市、茅ヶ崎市)へホットラインによる情報提供を行いました。



②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うとともに、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21日 19時 ~ 9月21日 21時
多摩川	日野橋	9月21日 19時 ~ 9月21日 21時
多摩川	石原	9月21日 18時 ~ 9月21日 22時
多摩川	田園調布(下)	9月21日 18時 ~ 9月21日 22時
浅川	浅川橋	9月21日 13時 ~ 9月21日 20時
浅川	高幡橋	9月21日 13時 ~ 9月21日 19時
秋川	東秋留橋	9月21日 16時 ~ 9月21日 21時
大栗川	報恩橋	9月21日 13時 ~ 9月21日 19時
鶴見川	浅山橋	9月21日 13時 ~ 9月21日 20時
鶴見川	落合橋	9月21日 17時 ~ 9月21日 20時
鶴見川	小机大橋	9月21日 14時 ~ 9月21日 21時
鶴見川	亀の子橋	9月21日 14時 ~ 9月21日 21時
鶴見川	末吉橋	9月21日 17時 ~ 9月21日 20時
早濑川	高田橋	9月21日 13時 ~ 9月21日 20時
鳥山川	鳥山橋	9月21日 13時 ~ 9月21日 20時
矢上川	矢上橋	9月21日 17時 ~ 9月21日 20時
相模川	相模大橋	9月21日 19時 ~ 9月22日 2時
相模川	神川橋	9月21日 19時 ~ 9月22日 2時



浮子の投下状況①



浮子の投下状況②



観測状況



浮子の流下状況

【流量観測の概要】

流量観測とは、単位時間に河川のある横断面を流下する水の量「流量」を観測する測量であり、河川計画の立案や洪水予報等の河川管理の基本をなす重要なものであります。

流量を測る方法としては、一般的に河川のある地点の断面積と流速を測って両者の積を流量として求める方法がとられています。

現在行っている流速を測る方法は、橋の上から浮子を一定区間流下させ、その区間を通過する時間を観測して流速を求める方法（浮子法）で行っています。

③河川敷利用者等への確認

台風15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23年9月20日(火)

平面占用者の体制状況(報告のあった団体数)

- ・注意喚起送付団体数 75団体
- ・撤去準備実施団体数 51施設
- ・撤去実施団体数(一部撤去を含む) 23施設

④ホームレスへの対応

平成19年台風9号の際には、数名のホームレスが中州に取り残されたこともあるため、京浜河川事務所では、今回の台風による出水に備え、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17日(土)から、洪水の危険を知らせるチラシを1軒ずつ配布し、注意喚起を行いました。

各出張所の配布結果は以下の通り

■田園調布出張所	9月19日完了	452枚配布
■多摩出張所	9月17日完了	92枚配布
■多摩川上流出張所	9月20日完了	32枚配布
■鶴見出張所	9月17日完了	18枚配布
■新横浜出張所	9月20日完了	27枚配布
■相模出張所	9月20日完了	20枚配布
計641枚の注意喚起チラシ配布を行いました。		



増水に注意

現在、台風15号が日本列島に近づいています。(9月21日~22日接近)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。

また、最近ゲリラ豪雨による急激な増水もありますので、注意して下さい。

以前から指導しているとおり、河川の敷地として国土交通省が管理する国有地に居住することは、違法行為となりますので、できるだけ速やかに退去して下さい。

平成23年 9月20日

国土交通省 京浜河川事務所
新横浜出張所 045-476-5003

⑤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。



【相模川 神川橋水位観測所の計器故障について(お知らせ)】

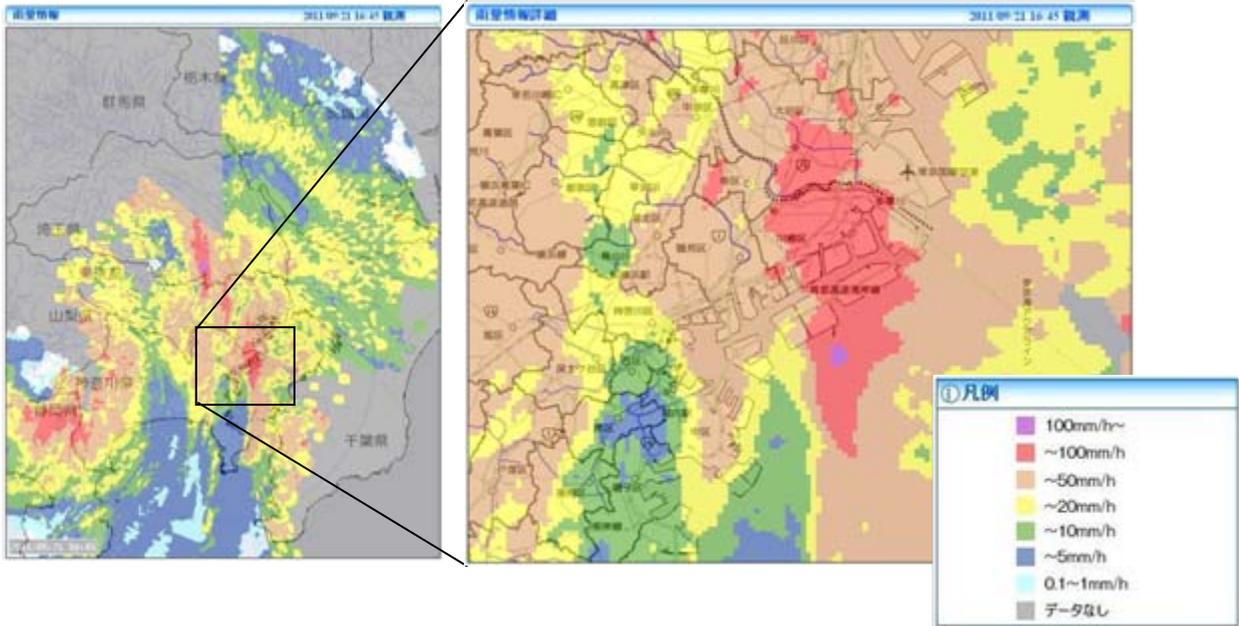
相模川6.6km地点で水位観測を行っている神川橋の観測データが、平成23年9月4日14:30より測定不能となっており、現在、計器の復旧と原因究明を行っています。

当該観測所のデータをご利用していた、沿川住民の皆様や関係機関各位には、多大なご迷惑をおかけし、申し訳ありませんでした。

⑥X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。

【2011/9/21 16:45観測】



⑦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。

今回の台風15号による降雨や水位について9回の情報を約3500名の登録者に配信しました。

<京浜メール通知>
09月21日07時10分
雨量通報発生
現在の各地の雨量

—— 鶴見川水系 ——

- ◆ 綱島
時間雨量 23 mm/h ※1
- ◆ 都田
時間雨量 15 mm/h
- ◆ 長津田
時間雨量 13 mm/h
- ◆ 鶴川
時間雨量 8 mm/h

※1 注意値
※2 警戒値

<京浜メール通知>
09月21日07時10分
雨量通報発生
現在の各地の雨量

—— 相模川水系 ——

- ◆ 平塚
累加雨量 70 mm
- ◆ 才戸橋
累加雨量 100 mm ※1

※1 注意値
※2 警戒値

<京浜メール通知>
09月21日16時00分
水位通報発生
現在の各地の水位

—— 多摩川水系 ——
以下の水位観測局で基準値を超えました。

- ◆ 田園調布上
水位 4.36 m
- ◆ 石原
水位 2.84 m
- ◆ 浅川橋
水位 2.20 m ※2
- ◆ 日野橋
水位 0.37 m
- ◆ 調布橋
水位 -1.27 m

※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



⑧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、気象庁が発令した大雨・洪水注意報を始めとして警報、注意報について表示を行っています。



⑨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・相模川)の河川管理施設を的確に操作及び状況確認し、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 21日 15:11 9月 22日 03:07	閉操作開始 開操作終了
	羽田第二水門	9月 21日 15:11 9月 22日 03:18	閉操作開始 開操作終了
	六郷水門 (大田区役所へ操作委託)	9月 21日 14:54 9月 22日 03:30	閉操作開始 開操作終了
	二ヶ領宿河原堰	9月 21日 02:28 9月 21日 17:51 9月 26日 12:00現在	操作開始 全倒伏 操作継続中
相模川	千石河岸陸閘 (平塚市役所へ操作委託)	9月 21日 13:00 9月 22日 08:16	閉操作開始 開操作終了
	須賀周困堤陸閘 (平塚市役所へ操作委託)	9月 21日 12:57 9月 22日 08:16	閉操作開始 開操作終了

<確認を行った施設>

河川名	施設名	日時	操作内容
多摩川	調布排水樋管・玉川排水樋管	9月21日 17:30～ 監視カメラ・水位計等により逆流していない事を確認。	操作なし
浅川	滝合排水樋管(日野市役所へ操作委託)	9月21日 09:40～ 監視カメラ・水位計等により逆流していない事を確認。 9月21日 18:00 日野市役所により現地確認	操作なし
	西長沼排水樋管・大和田排水樋管(八王子市役所へ操作委託)	9月21日 09:40～ 監視カメラ・水位計等により逆流していない事を確認。 9月21日 18:00 八王子市役所により現地確認	操作なし
相模川	寒川第一排水樋管・寒川第二排水樋管(寒川町へ操作委託)	9月21日 15:00 相模出張所により現地確認	操作なし

※河川から樋管裏の水路へ河川水が進入する「逆流」が発生しなかったため、ゲート閉操作には至りませんでした。

※洪水時には、京浜河川事務所においても監視カメラ・水位計等による監視を行っています。

○操作委託自治体への体制の確認

直轄の河川管理施設のうち、操作の委託をしている自治体に対し、体制の確認を行うとともに、緊急連絡先の再確認を行いました。

(14施設、9自治体)

⑩河川管理施設等情況把握

多摩川管内及び相模川管内の基準水位観測所において、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

【多摩川中流 浅川班】（2班体制）

9月21日 16:45 巡視開始

9月21日 20:20 巡視終了

【多摩川下流 田園調布班】（2班体制）

9月21日 17:45 巡視開始

9月22日 1:00 巡視終了

■相模川管内

【相模川 相模班】（2班体制）

9月21日 19:50 巡視開始

9月22日 1:30 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。
また、鶴見川管内においては、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。



出水後、堤防や河川管理施設の被災がないか確認するため、職員による現地調査を行いました。



⑪ 利水ダム、補助ダム、直轄ダムの情報把握

台風15号による出水では、管内の利水ダムの5ダムで流入量が洪水量に達したことから、ダム管理からダム諸量の毎正時報告を受け、ダムの操作状況及び気象・水象に関する情報把握を行った。

また、その他のダムにおいても管理状況の報告を受け、情報把握を行った。

◎利水ダム

■ 道志ダム（相模川水系道志川 管理者：神奈川県企業庁）

9月20日 3時30分 ダム放流開始

9月21日 12時45分 流入量が洪水量に達する。

9月21日 17時30分 流入量が設計洪水流量の50%に達する。

9月21日 18時00分 流入量が最大となる。

9月22日 3時30分 流入量が洪水量以下に低下。

21日13時～22日3時
ダム諸量の毎正時報告を受信

■ 相模ダム（相模川水系相模川 管理者：神奈川県企業庁）

9月20日 14時00分 ダム放流開始

9月21日 14時00分 流入量が洪水量に達する。

9月21日 17時45分 流入量が設計洪水流量の50%に達する。

9月21日 19時15分 流入量が最大となる。

9月22日 4時00分 流入量が洪水量以下に低下。

21日14時～22日4時
ダム諸量の毎正時報告を受信

■ 沼本ダム（相模川水系相模川 管理者：神奈川県企業庁）

9月20日 14時00分 ダム放流開始

9月21日 14時15分 流入量が洪水量に達する。

9月21日 18時15分 流入量が設計洪水流量の50%に達する。

9月21日 20時00分 流入量が最大となる。

9月22日 3時45分 流入量が洪水量以下に低下。

21日15時～22日3時
ダム諸量の毎正時報告を受信

■ 葛野川ダム（相模川水系土室川 管理者：東京電力山梨支店）

9月21日 12時00分 ダム放流開始

9月21日 14時56分 流入量が洪水量に達する。

9月21日 17時32分 流入量が最大となる。

9月21日 18時46分 流入量が洪水量以下に低下。

21日15時～21日18時
ダム諸量の毎正時報告を受信

■ 小河内ダム（多摩川水系多摩川 管理者：東京都水道局）

9月21日 12時00分 ダム放流開始

9月21日 16時26分 流入量が洪水量に達する。

9月21日 17時39分 流入量が最大となる。

9月21日 20時00分 流入量が洪水量以下に低下。

21日17時～21日20時
ダム諸量の毎正時報告を受信

■ 白丸調整池ダム（多摩川水系多摩川 管理者：東京都交通局）

9月20日 17時00分 ダム放流開始

◎ 補助ダム

■ 城山ダム[補助ダム]（相模川水系相模川 管理者:神奈川県）

- 9月20日 12時30分 ダム放流開始
- 9月21日 16時30分 洪水調節開始
- 9月21日 19時15分 流入量が最大となる。
- 9月21日 22時00分 洪水調節終了

■ 深城ダム[補助ダム]（相模川水系葛野川 管理者:山梨県）

- 9月21日 15時05分 洪水調節開始
- 9月21日 21時00分 洪水調節終了

◎ 直轄ダム

■ 宮ヶ瀬ダム[直轄ダム]（相模川水系中津川 管理者:国土交通省）

- 9月20日 15時00分 ダム放流開始
- 9月21日 11時15分 放流量が $100\text{m}^3/\text{s}$ に達する。

5. 出水状況写真

多摩川

今回出水時 9/21 18:30



平常時 8/30 10:00



多摩川:左岸 27.6k付近 石原観測所 (川崎市多摩区菅野戸呂地先)

今回出水時 9/21 18:30



平常時 9/18 12:00



多摩川:左岸 13.4k付近 田園調布(上)観測所 (大田区田園調布地先)

今回出水時 9/21 18:50



平常時 9/16 12:00



多摩川:右岸 0.1k付近 多摩川河口観測所 (川崎市川崎区浮島町地先)

浅川

今回出水時 9/21 18:10

平常時 9/19 11:00



浅川:右岸 11.4k付近 浅川橋観測所 (八王子市大横町地先)

今回出水時 9/21 17:30

平常時 9/18 11:30



浅川:左岸 2.6k付近 高幡橋付近 (日野市上田地先)

鶴見川

今回出水時 9/21 17:50

平常時 9/20 16:50



鶴見川:左岸 -1.2k付近 末広町付近 (横浜市鶴見区末広町地先)

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+6.58(9/21(水)22:00)時点のものです。

※観測値は速報値

今回出水時 9/21 22:00

平常時 9/20 9:00



相模川:右岸 2.0k付近 馬入排水樋管より(平塚市馬入地先)

今回出水時 9/21 22:00

平常時 9/20 9:00



相模川:右岸 2.4k付近 相模出張所より(平塚市須賀地先)

今回出水時 9/21 22:00

平常時 9/20 9:00



相模川:右岸 6.6k付近 神川橋(平塚市田村地先)

6. 京浜河川事務所管内流域市町村の避難勧告状況

・避難勧告

21日21時25分 茅ヶ崎市 7地区

(柳島、柳島海岸、松尾、中島、萩園、平太夫新田、今宿)

10,473世帯 27,841人

→ 22日 0時15分 解除

21日21時30分 平塚市 2地区

(大字須賀、大字馬入)

234世帯 495人

→ 22日 0時15分 解除

・避難状況 (茅ヶ崎市、平塚市への聞き取り調査結果)

茅ヶ崎市

中島中学校 … 5人

柳島中学校 … 19人

今宿小学校 … 18人

萩園ケアセンター … 59人

アルバック … 2人

萩園中学校 … 35人

合計 138人

平塚市

中島中学校 … 0人

萩園中学校 … 2人

大東化学の社宅 … 51人

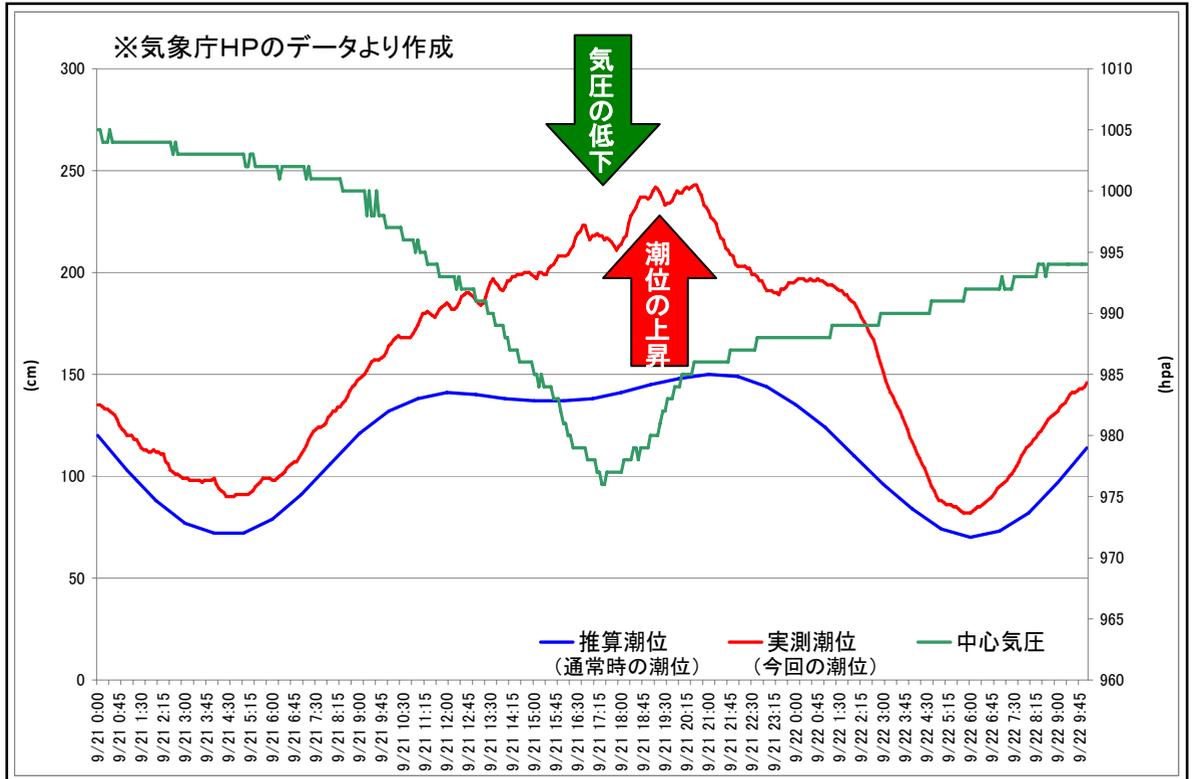
合計 53人

潮位の状況

横浜港の潮位変化と気圧変化の関係

気圧の低下に伴い、海面の吸い上げ効果により、海水面は上昇します。

台風の通過に伴い、横浜の気圧が低下し、一方で横浜港の潮位が上昇していることが下の図で確認できます。



鶴見川の河口部では、22日19時頃に通常時の潮位に比べ、約1mの潮位の上昇があったと推定されます。これは、鶴見川の計画上見込んでいた高潮の約6割に相当するものでした。

このため、現地にて状況確認を行いました。



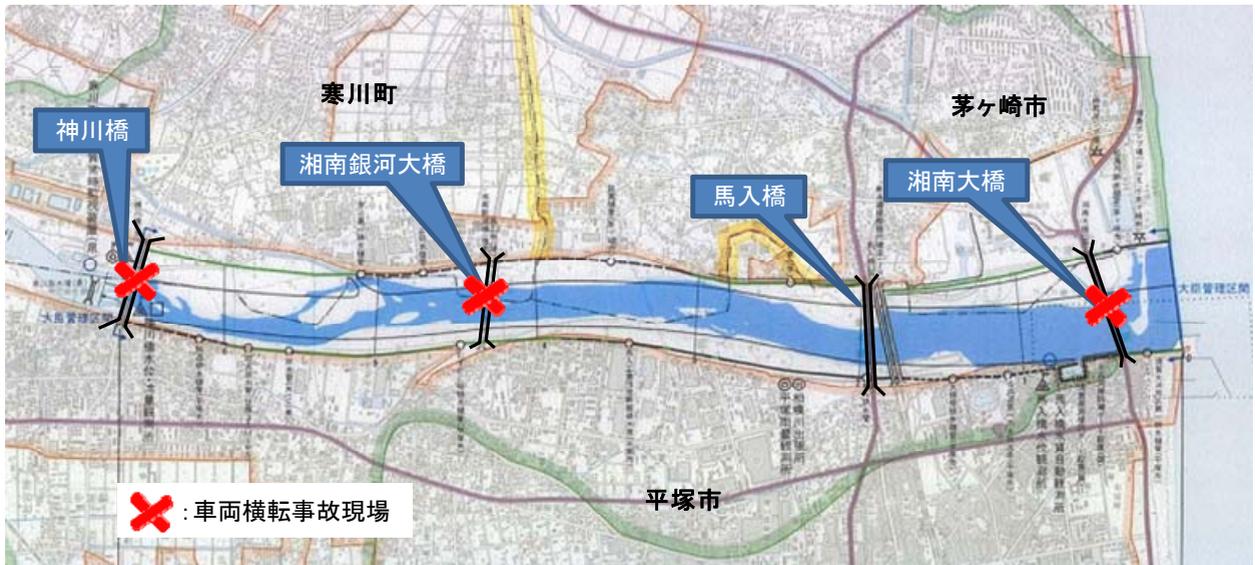
鶴見川河口部の確認状況(22:00頃)

Topics

相模川

勢力の強い台風15号は、9月21日16時頃に関東を通過した時点で、相模川下流部は、大きな風に見舞われ、横浜気象台の速報(横浜市中区)では、9月20日21時から21日12時までに非常に強い風(45~50 m/s)を観測しました。

その影響から相模川を横断している橋梁のうち「神川橋」「湘南銀河大橋」「湘南大橋」で車両の横転事故が発生しました。



車両横転事故 現地写真(神川橋地点)

