

平成19年9月 台風9号

出水概要

- 多摩川・鶴見川・相模川 -

第2報:平成19年9月10日作成

この情報は、速報であり数値等は変わることがあります。

《も く じ》

1. 気象概況
 2. 出水状況
 3. 京浜河川事務所の取り組み
 4. 体制・洪水予報・水防警報等
 5. 出水データ（雨量・水位）
- （参考：新しい河川水位表記について）

多摩川・上河原堰周辺 平成19年9月7日PM撮影

多摩川・鶴見川・相模川を管理する



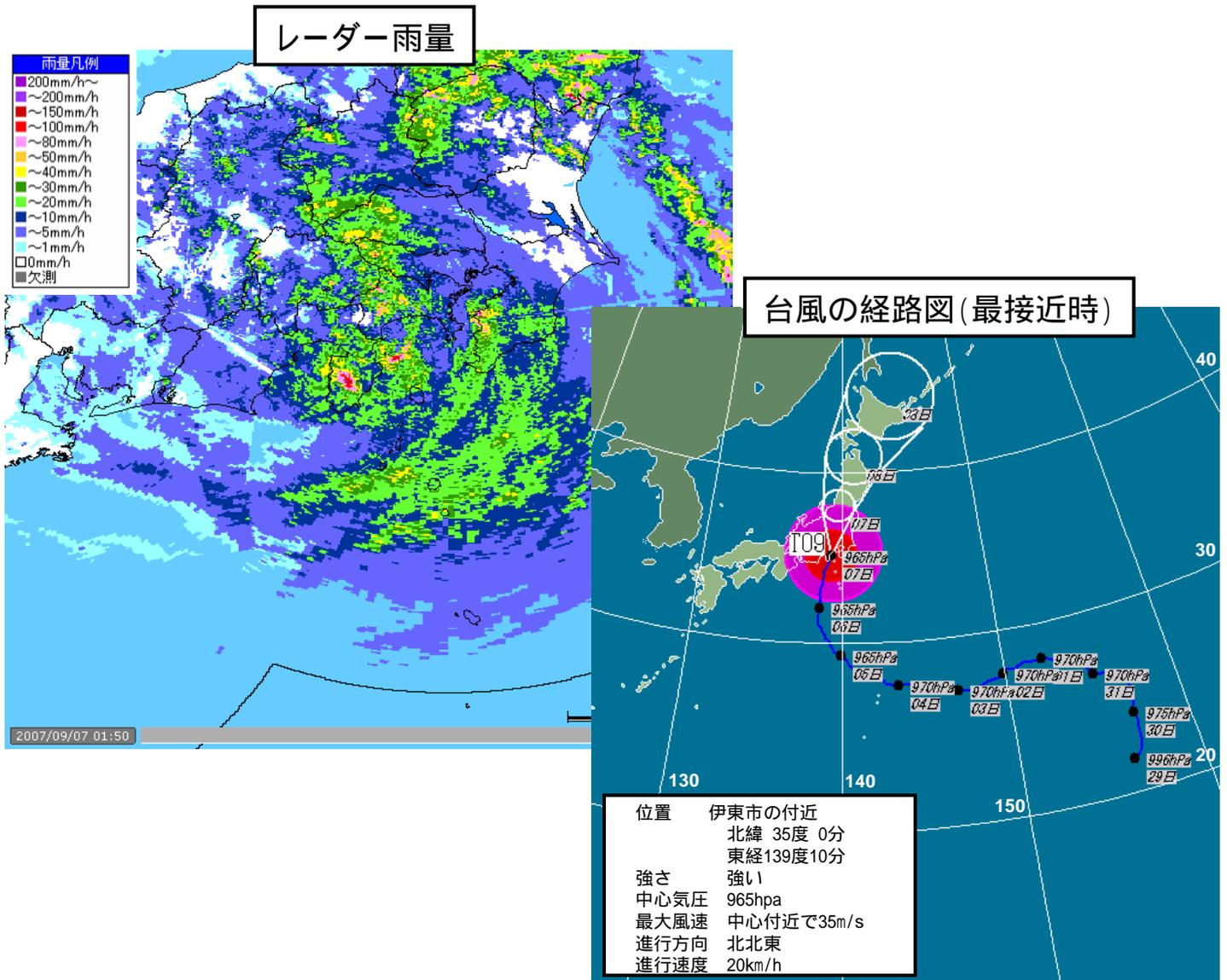
京 浜 河 川 事 務 所
国 土 交 通 省 関 東 地 方 整 備 局

台風9号の影響で京浜河川事務所管内に激しい降雨！ 多摩川で計画高水位 相模川ではん濫危険水位

1. 気象概況

台風9号は7日(金)午前2時前に小田原市に上陸した後、強い勢力を保ったままゆっくりとした速度で移動したため、各地で暴風や大雨が長く続きました。

多摩川流域の小河内観測所では、降り始めからの雨量が観測史上最大の**710mm**、相模川流域の道志観測所では**602mm**を記録しました。



JMA (財)日本気象協会提供

① 総雨量(mm)

河川名	観測所名	H19.9 台風9号	H16.10	H14.10	H13.9	H11.8	S57.9	S57.8	S49.9
多摩川	小河内	710	188	138	649	336	316	477	485
	日原	542	179	128	679	341	313	414	—
	田園調布	80	274	69	149	120	263	104	86
鶴見川	鶴川	208	295	116	139	246	262	265	122
相模川	道志	602	360	288	705	321	128	240	—
	平塚	161	264	106	192	140	213	188	—

② 最高水位(m)

河川名		観測所名	計画高 水位	はん濫注意 水位	避難判断 水位	はん濫危険 水位	H19.9 台風9号		
多摩川	本川	調布橋	4.70	1.00	1.50	1.90	1.77	7日	3:50
		日野橋	4.71	2.80	—	3.90	3.54	7日	5:20
		石原	5.94	4.30	4.80	5.20	6.02	7日	6:20
		田園調布上	10.35	6.00	8.20	8.70	8.58	7日	7:20
		多摩川河口	3.80	2.80	—	3.80	2.33	7日	2:30
	浅川	浅川橋	3.58	2.20	2.40	2.80	2.22	7日	3:40
鶴見川	亀の子橋	8.27	5.80	6.70	7.70	4.56	7日	4:30	
	綱島	5.40	3.50	4.00	4.70	1.69	7日	3:00	
	末吉橋	3.82	2.70	—	3.50	1.37	7日	2:30	
相模川	神川橋	9.26	5.50	5.90	6.80	6.89	7日	5:00	

【参考】京浜河川事務所 水位・雨量観測所位置図

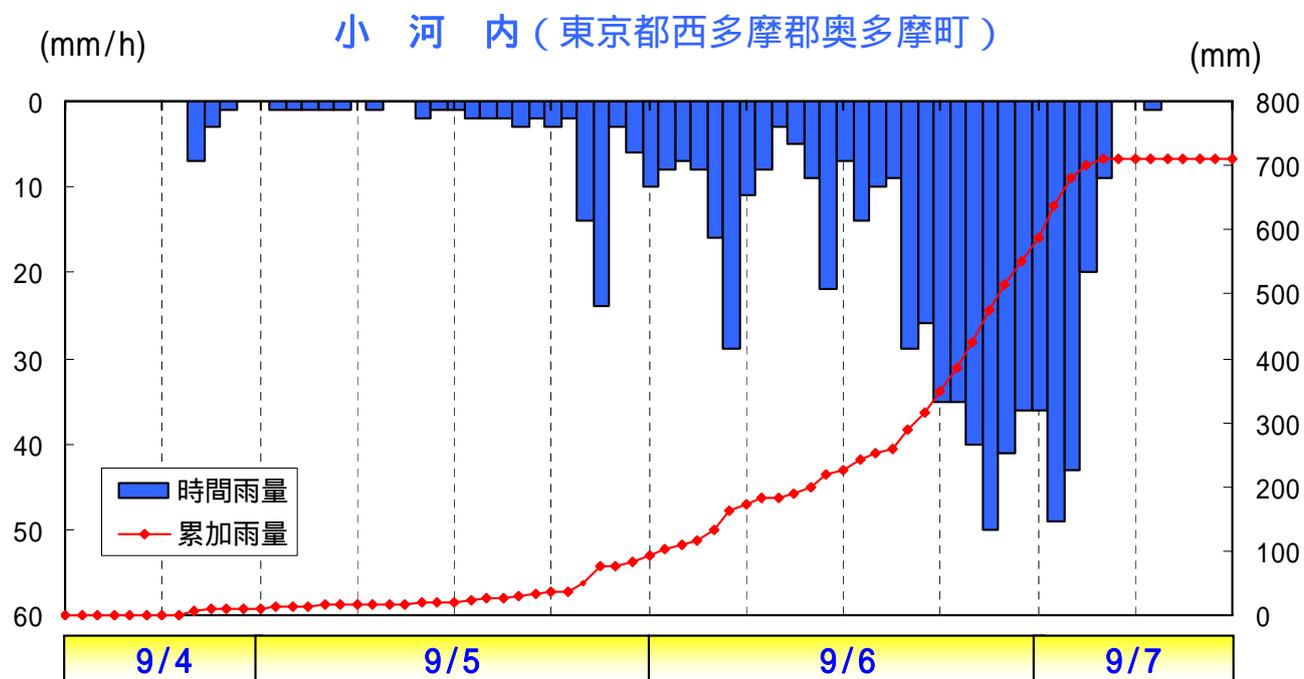


2. 出水状況

1. 多摩川

小河内ダム地点の総雨量710mmは、観測史上最大となりました。石原基準地点より上流域平均2日雨量としては、戦後3番目となる372.9mmを記録。

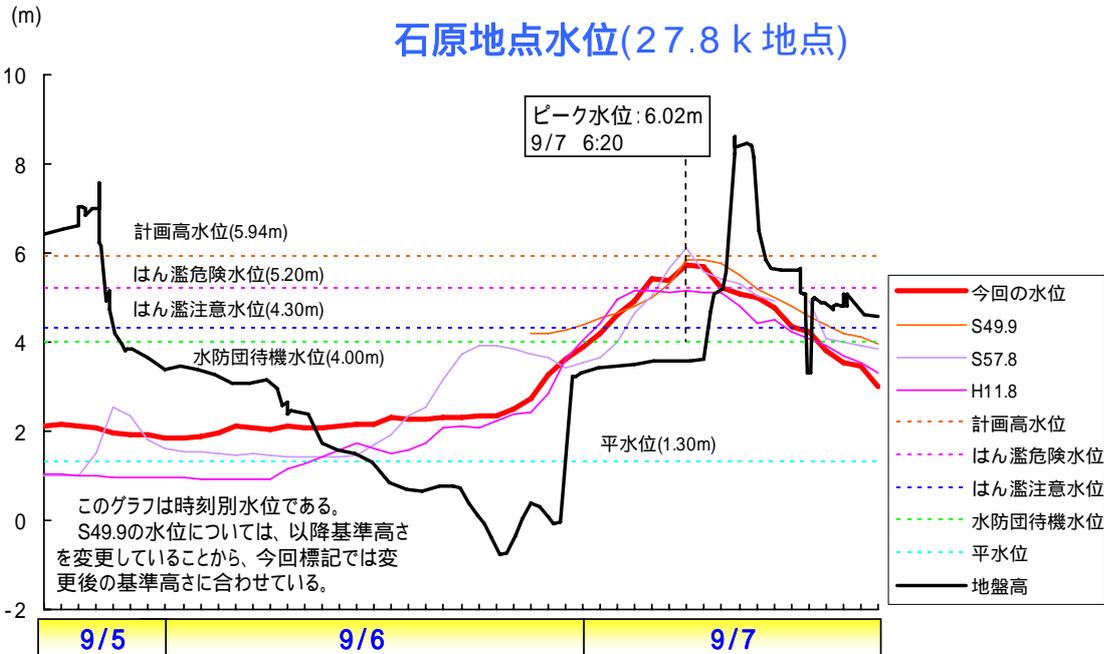
多摩川では、昭和57年以来の大洪水となりました。



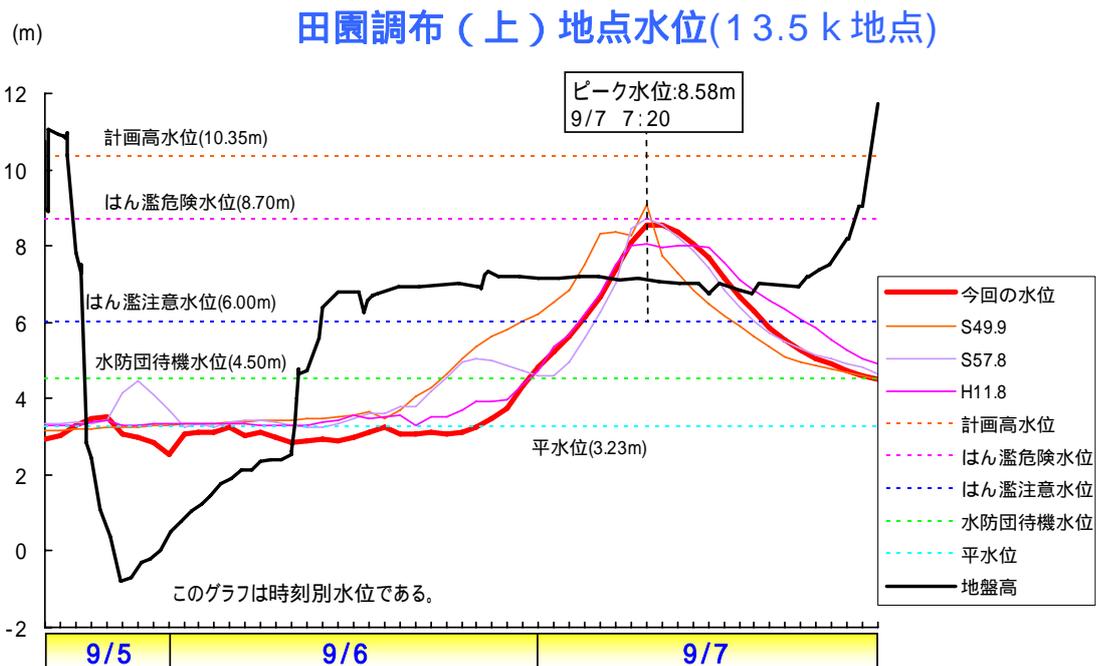
多摩川

石原水位観測所では、9/7 6時20分に計画高水位(5.94m)を超える水位(6.02m)となりました。

この水位は、**戦後第2位の高さ**です。

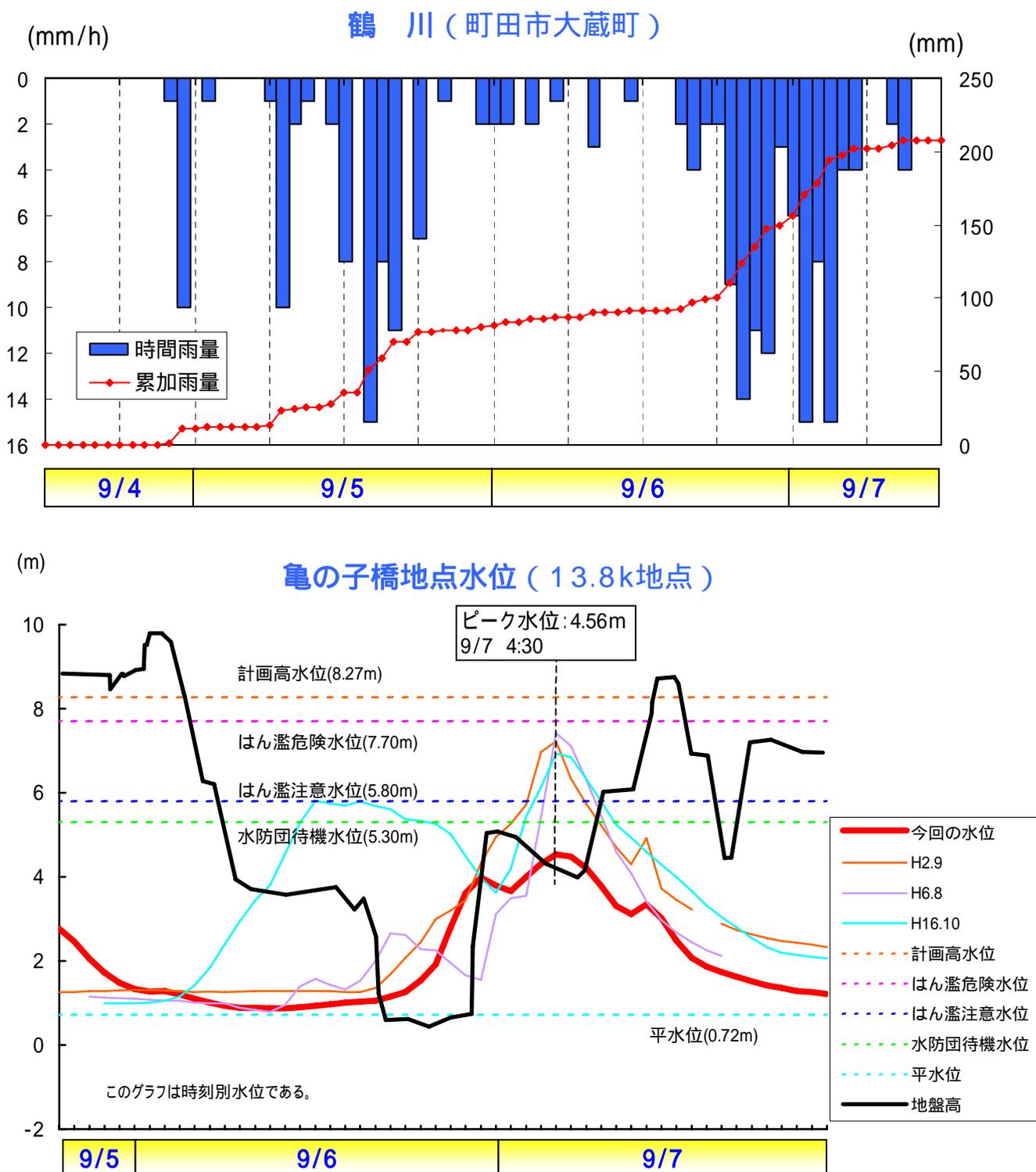


田園調布(上)水位観測所では、9/7 7時20分に避難判断水位(8.20m)を超える水位8.58mとなりました。



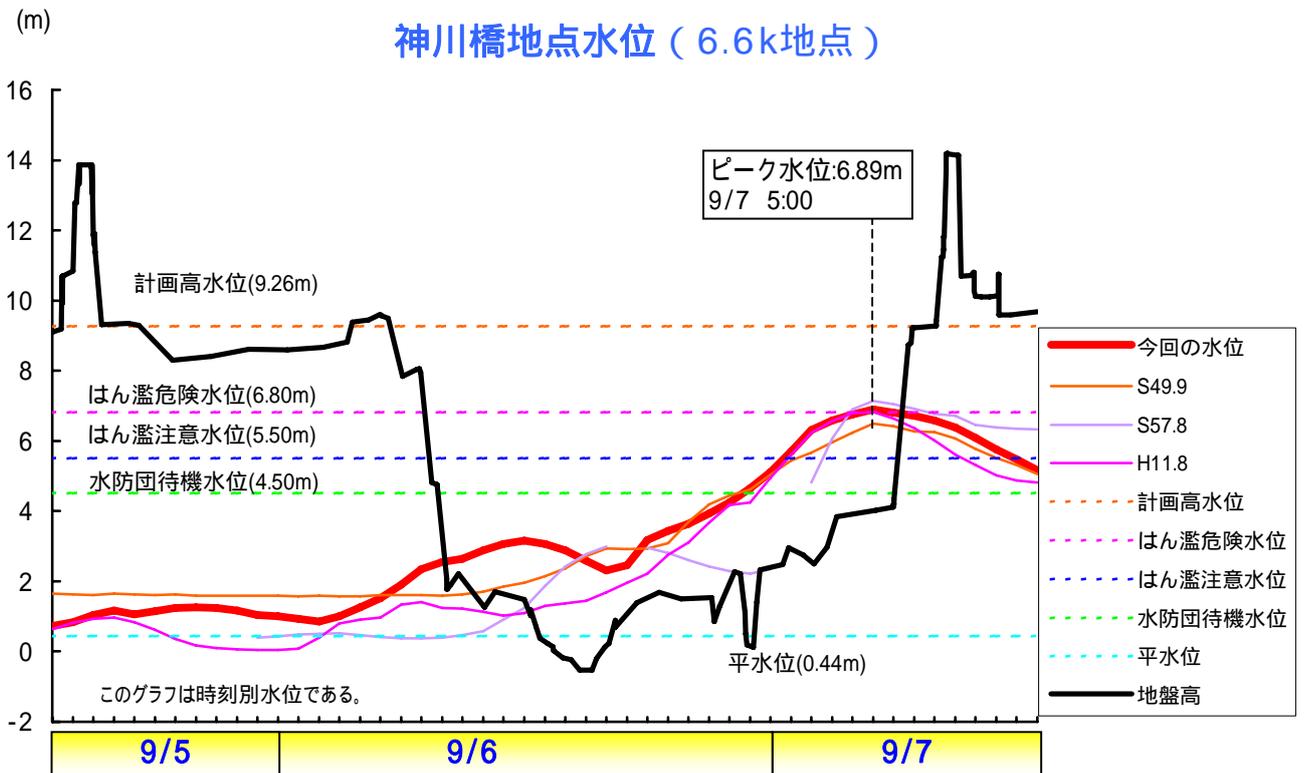
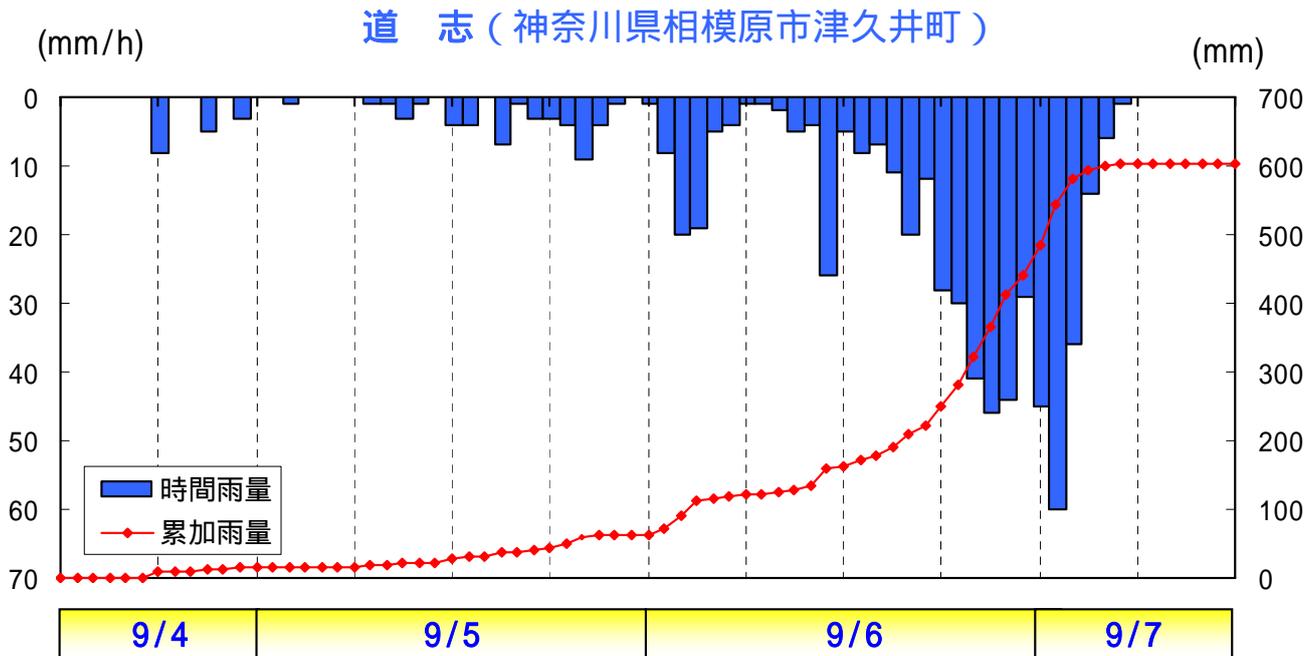
2. 鶴見川

鶴見川では大きな出水とはなりませんでした。



3. 相模川

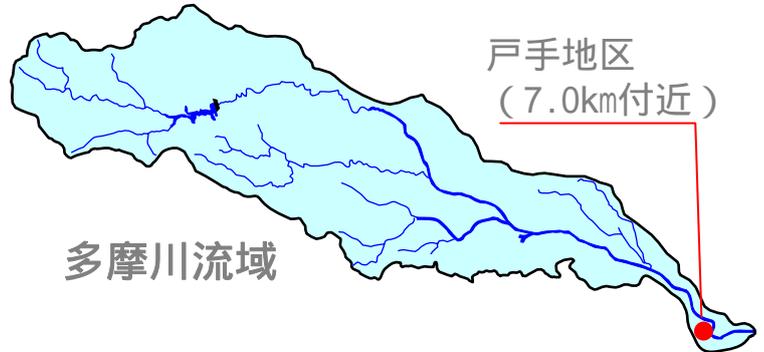
神川橋水位観測所では、9/7 5時00分にはん濫危険水位（6.80m）を超える水位6.89mとなりました（観測史上2番目の水位）。



出水状況写真

台風9号 出水状況

多摩川 右岸7.0k付近 川崎市戸手地区



7/9/7 6:40頃
戸手船着場



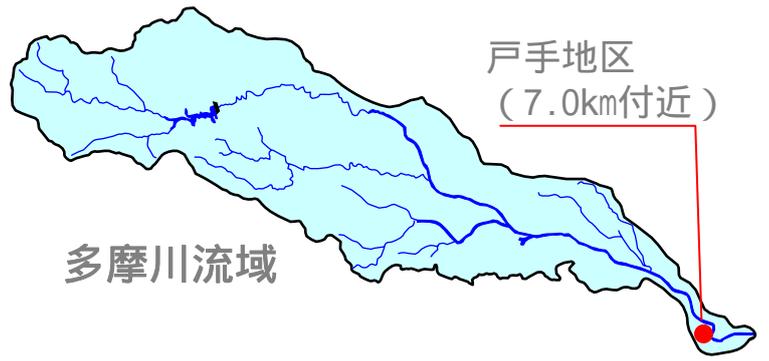
7/9/7 6:40頃
JR京浜東北線橋梁



7/9/7 6:50頃

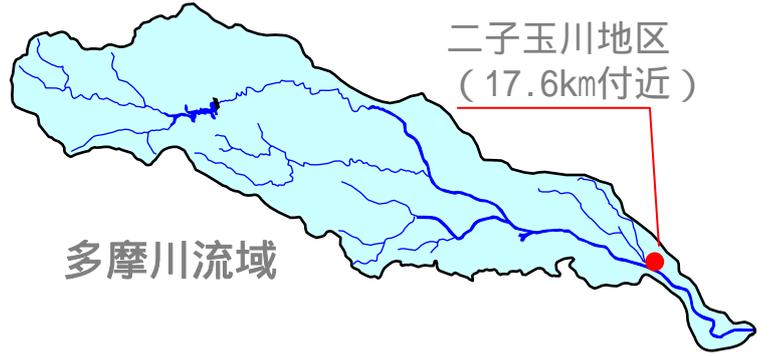


7/9/7 6:50頃



台風9号 出水状況

多摩川 左岸17.6k付近 世田谷区二子玉川地区



7/9/7 5:00頃



7/9/7 5:30頃



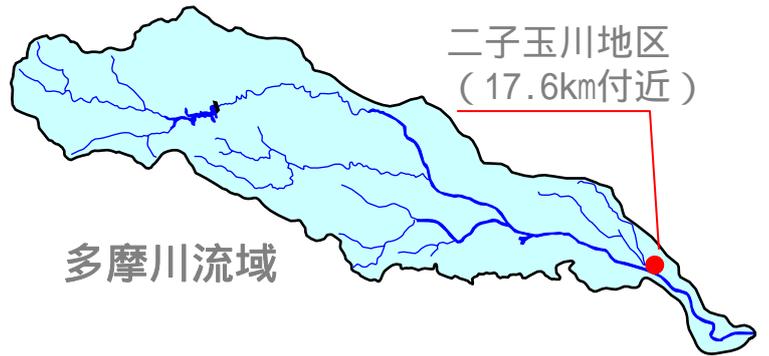
7/9/7 6:30頃



7/9/7 6:30頃

台風9号 出水状況

多摩川 左岸17.6k付近 世田谷区二子玉川地区



7/9/7 7:00頃



7/9/7 7:10頃



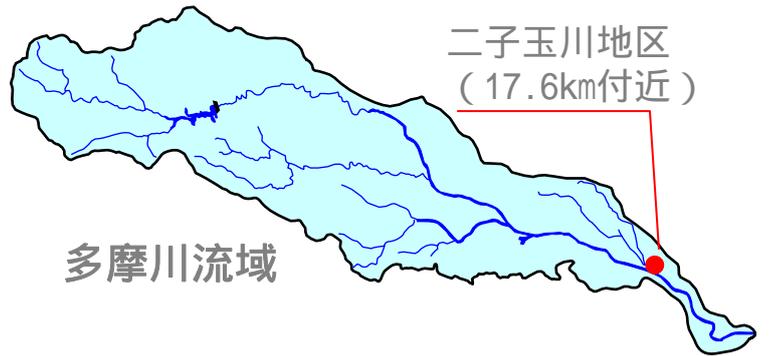
7/9/7 7:10頃



7/9/7 8:00頃

台風9号 出水状況

多摩川 左岸17.6k付近 世田谷区二子玉川地区



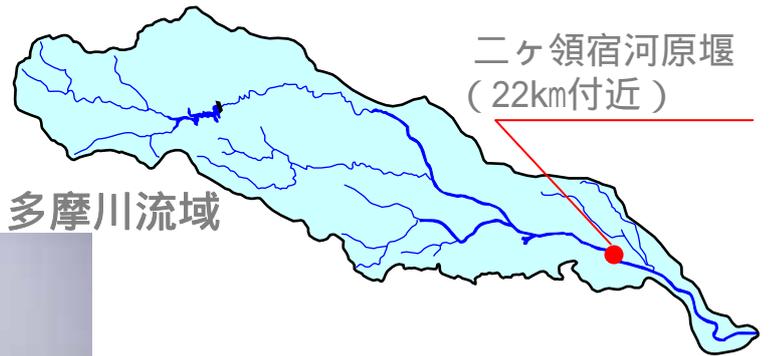
7/9/7 8:10頃



7/9/7 8:00頃



7/9/7 10:00頃



7/9/7 8:20頃

二ヶ領宿河原堰上流

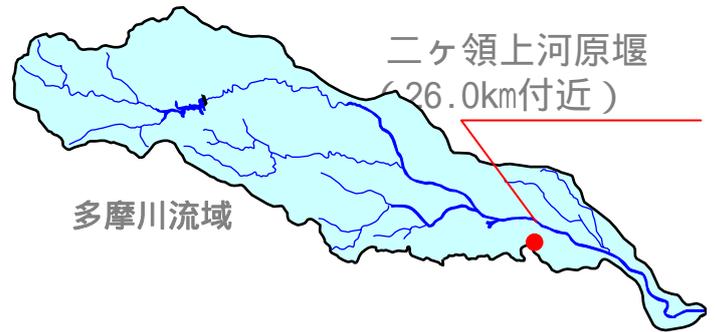
7/9/7 8:20頃

二ヶ領宿河原堰下流

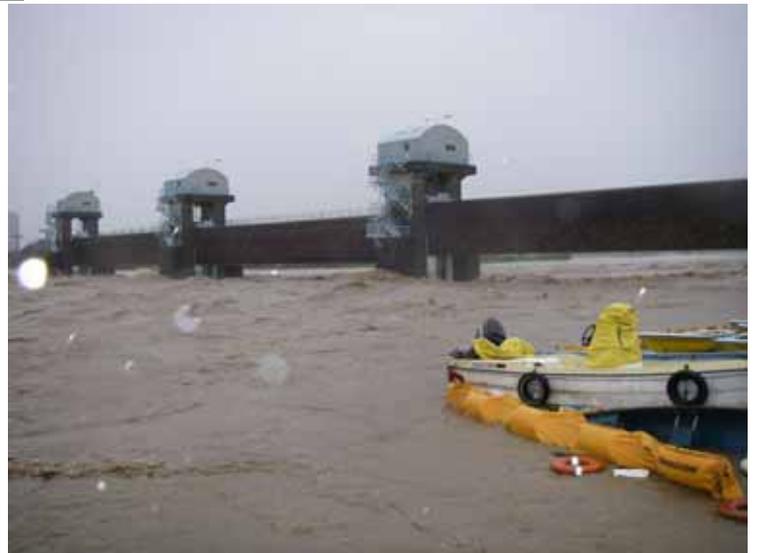


7/9/7 8:20頃
二ヶ領宿河原堰下流





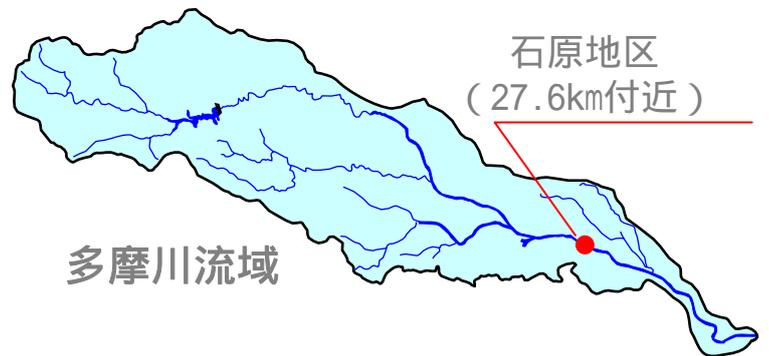
7/9/7 9:00頃
二ヶ領用水取水口



7/9/7 9:00頃
二ヶ領上河原堰上流



7/9/7 9:00頃
二ヶ領上河原堰下流



7/9/7 6:30頃



7/9/7 6:30頃



7/9/7 6:30頃



7/9/7 6:30頃



7/9/7 6:30頃



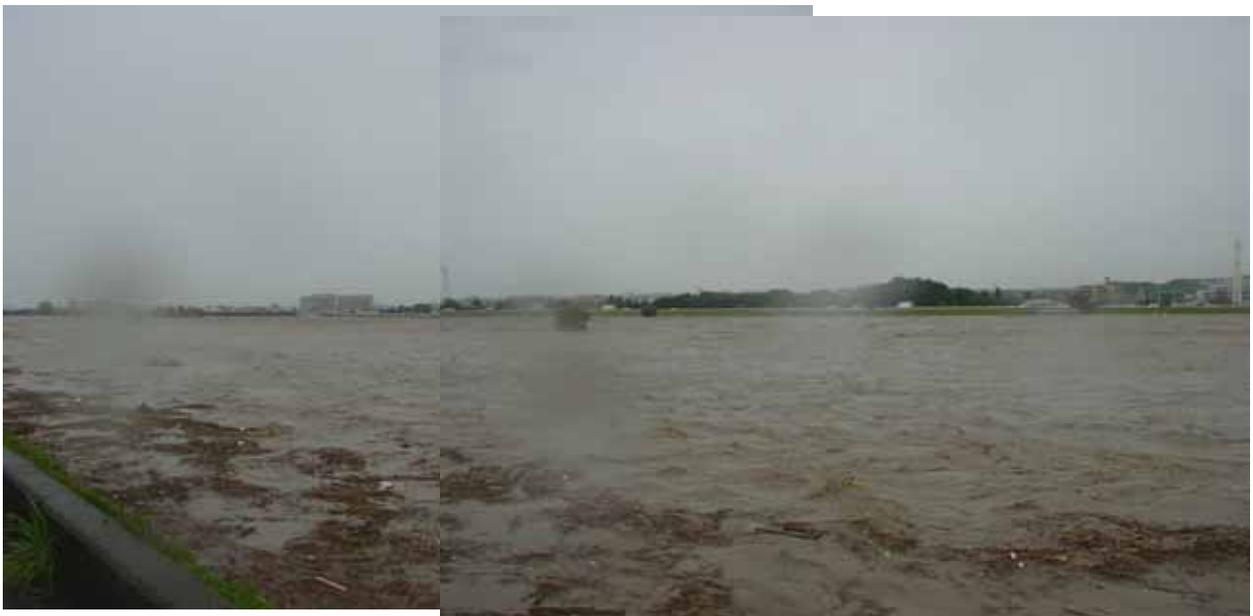
7/9/7 6:40頃



7/9/7 6:40頃



7/9/7 6:50頃



7/9/7 6:50頃



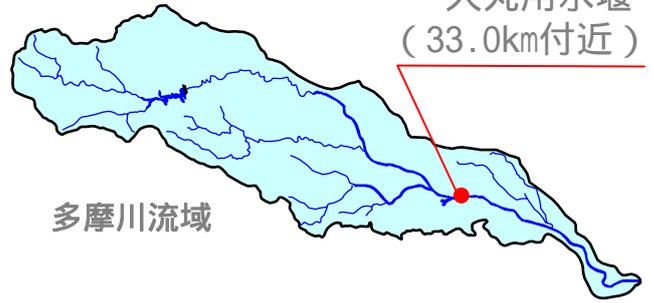
7/9/7 6:30頃

7/9/7 7:00頃



7/9/7 6:50頃
27.2k付近

東京都府中市
大丸用水堰
(33.0km付近)



多摩川流域



7/9/7 9:30頃
大丸用水堰

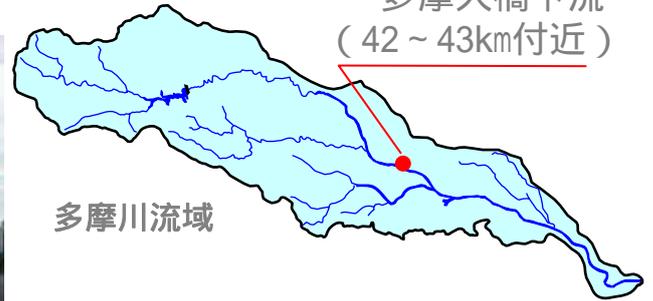
7/9/7 9:30頃
大丸用水堰から上流



7/9/7 9:30頃
大丸用水堰から上流

東京都立川市・昭島市

多摩大橋下流
(42～43km付近)



7/9/7 10:30頃

7/9/7 10:40頃



【平常時】



【洪水時】



3. 京浜河川事務所の取り組み

(1) 水防活動への支援(二子玉川地区での取り組み)

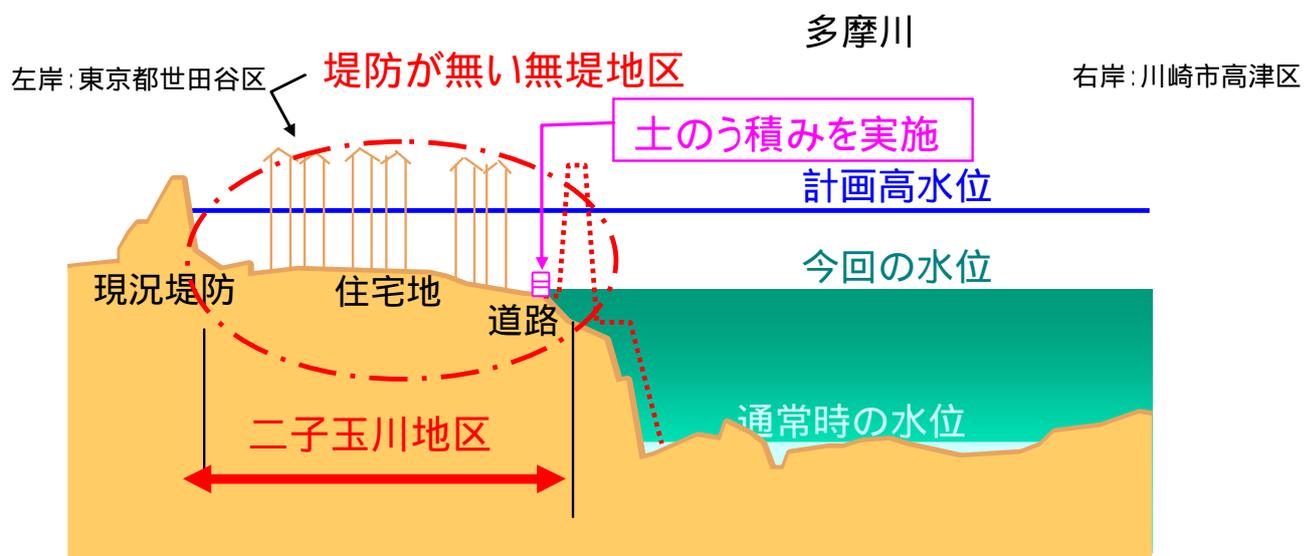
多摩川左岸1.8km付近の二子玉川地区(世田谷区玉川1丁目、3丁目)は、堤外地に約800世帯の住宅が存在する東京23区内唯一の無堤地区です。

台風9号の影響により、住宅地・道路まで冠水する恐れがあったため、7日4時50分から、国土交通省・世田谷区等が共同で道路沿いに土のう積み(延長約120m)を実施しました。

京浜河川事務所では土嚢2,000袋を搬入して水防活動を支援しました。

ピーク時には、土嚢の一段目まで洪水水位が達しましたが、事なきを得ました。

なお、世田谷区では7日6時20分にこの地区の627世帯(1,225人)に対し避難勧告を发出了しました。



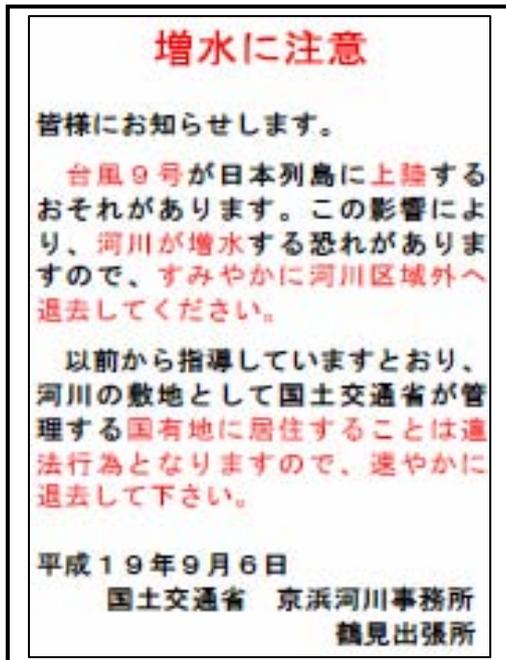
9月7日 7時30分頃



9月7日 7時30分頃

(2) ホームレスへの情報提供

京浜河川事務所では、今回の台風9号による出水に備え、管理する多摩川、鶴見川及び相模川の河川内に居住しているホームレスに対して、1軒ずつ危険を知らせるチラシを配布(延べ818枚)しました。



配布したチラシ(参考)



河川内のホームレスへの注意喚起(チラシの配布)

- ・京浜河川事務所管内の河川(直轄管理区間)には、合計で1,014名のホームレスが滞在しています。(平成19年6月30日時点)
多摩川水系:908名 鶴見川水系:77名 相模川水系:29名 計 1,014名
- ・京浜河川事務所では、平常時から地元自治体・警察機関との合同巡視やホームレス調査を通じて、河川区域内に居住することの危険性を指摘し、退去を促しています。
- ・今回の出水に対して下表のようにチラシを配布しました。

河川名	出張所名	配布枚数		計
		9/5(水)	9/6(水)	
多摩川	田園調布	196	265	461
	多摩	129	36	165
	多摩川上流	66	32	98
計		391	333	724
鶴見川	鶴見	0	30	30
	新横浜	0	40	40
計		0	70	70
相模川	相模川	24	0	24
計		24	0	24
合計		415	403	818

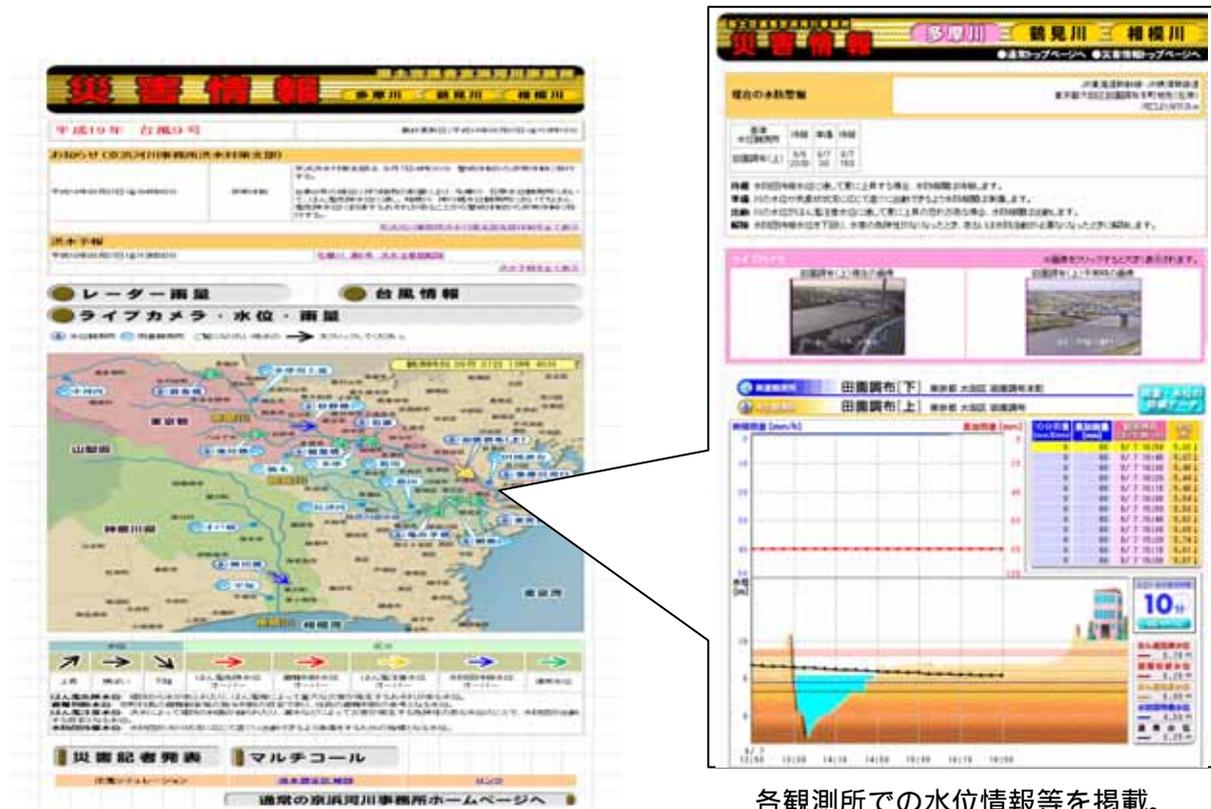
- 1 一つの小屋に二人で住んでいる場合は1枚配布
- 2 小屋を持たない人には配布できていない
- 3 小屋に不在の者には、チラシをドアに貼付したり、小屋へ投げ込みを実施。

(3) ホームページ及び河川情報板による情報提供

京浜河川事務所では、出水時の情報提供を迅速かつ的確に行うため、ホームページ及び河川情報表示板により、多摩川、鶴見川、相模川における各種情報提供を行いました。

京浜河川事務所ホームページによる情報提供

ホームページアドレス：<http://www.keihin.ktr.mlit.go.jp>



各観測所での水位情報等を掲載。

9月6日～7日におけるアクセス数は、**約40万件（速報値）**であった。これは、平常時の月平均アクセス数が約8万件なので、6日～7日の**2日間で約5ヶ月分のアクセス数**があったことになる。

河川情報板による情報提供



J R 八王子駅前河川情報板



J R 川崎駅河川情報板

(4) マスメディアへの情報提供

	発表日時	発表内容(見出し)
第1報	平成19年9月7日 3時50分発表	多摩川、鶴見川、相模川で増水中。 多摩川石原水位観測所(東京都調布市多摩川)ではん濫危険水位を突破。
第2報	平成19年9月7日 4時40分発表	多摩川、鶴見川、相模川で増水中。 相模川の神川橋水位観測所(神奈川県平塚市田村)ではん濫危険水位を突破。
第3報	平成19年9月7日 5時10分発表	多摩川(東京都世田谷区玉川1丁目)で洪水の水位が住宅地道路まで1mに迫っており、土嚢積みを実施中。
第4報	平成19年9月7日 23時55分	台風9号に伴う、多摩川・鶴見川・相模川の出水概要を報告 (同様の内容を京浜河川事務所ホームページにおいても掲載)

平成19年9月6,7日台風9号におけるマスメディアからの問い合わせ状況 【9月7日23:00時点】

テレビ:電話取材回数32回、出演回数3回

新聞:電話取材回数13回

ラジオ等:電話取材回数4回、出演回数2回

(5) 出水後状況調査(平成19年9月9日調査)

多摩川18.4k左岸





多摩川26.0k左岸 二ヶ領上河原堰













多摩川52.3左岸 青梅羽村福生都市下水路条件護岸 《護岸吸出し》





(6) 治水事業効果

平成19年台風9号出水における治水事業の整備効果（速報値）

多摩川：二ヶ領宿河原堰改築

二ヶ領宿河原堰は、流下能力の向上を図ることなどを目的に平成11年に固定堰（一部可動）から全面可動堰へ改築されました。

この整備により台風9号出水では、床止上流において最大約2mの水位が低下（ \downarrow ）があったと試算されます。

これにより、再度災害の防止、周辺河川構造物への被害の軽減が図られました。

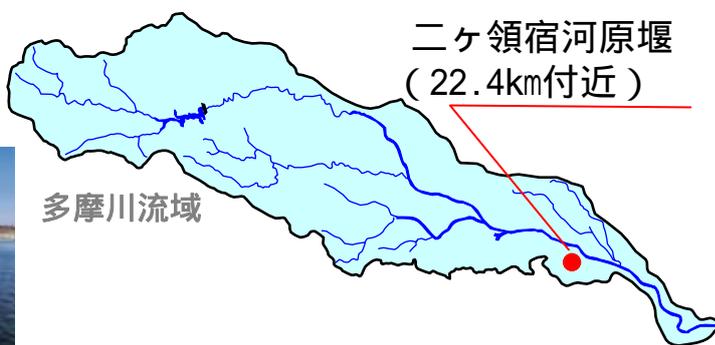
(\downarrow) H19 台風9号での石原地点の流量約3,900m³/sが流下した場合の試算



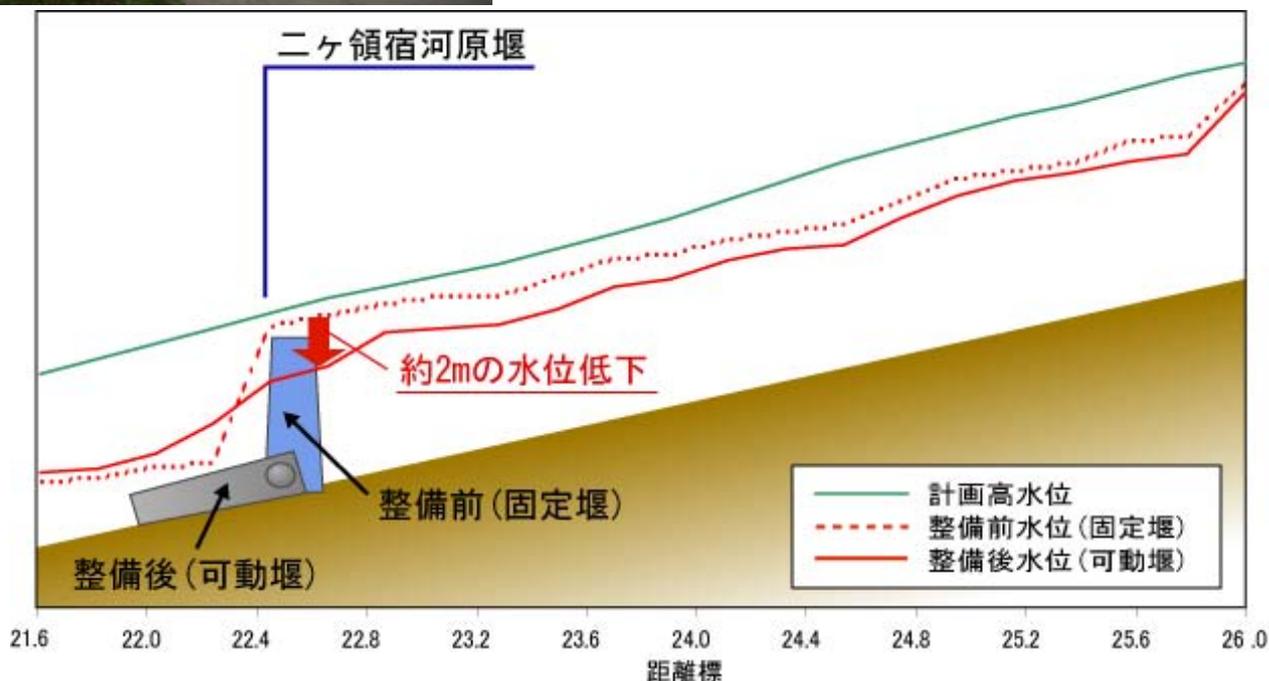
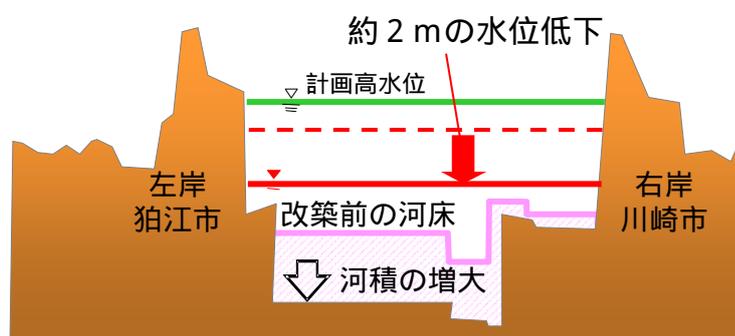
以前の宿河原堰



現在の宿河原堰



平成19年9月7日撮影



多摩川：四谷本宿床止整備

平成13年の出水で被災した四ッ谷本宿堰は、平成16年に関係機関の協力を得て四谷本宿床止として整備されました。

この床止整備により台風9号出水では、床止上流において最大約1.5mの水位低下があったと試算されます。

これにより、再度災害の防止、周辺河川構造物への被害の軽減が図られました。

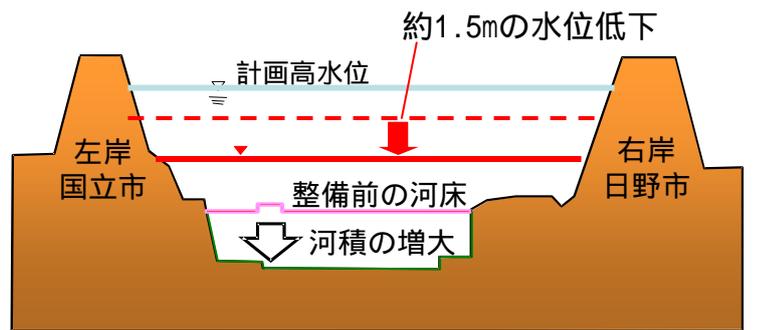
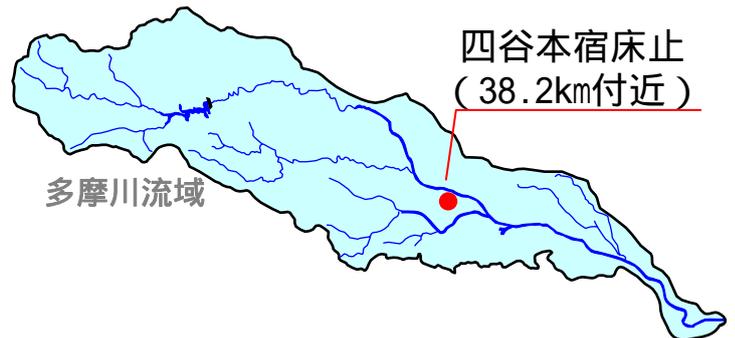
()H19 台風9号での日野橋地点の流量約3,000m³/sが流下した場合の試算



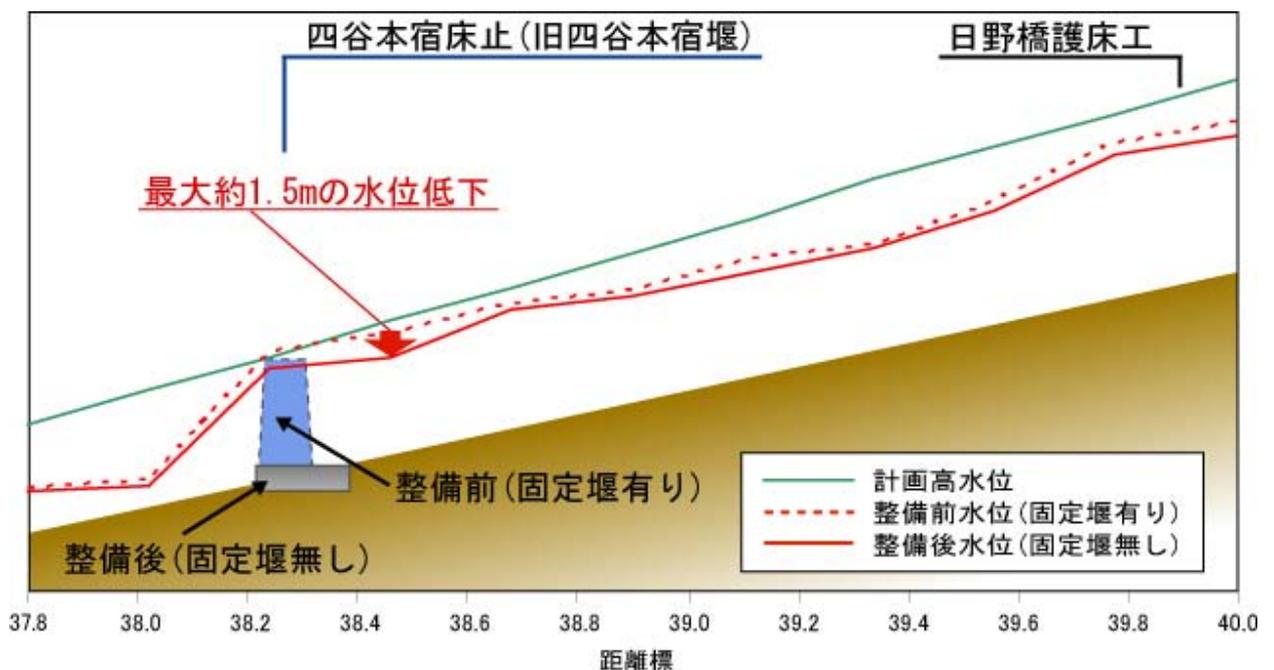
平成13年9月被災直後



平成17年11月 整備後



水位は堰上流部、38.4k地点



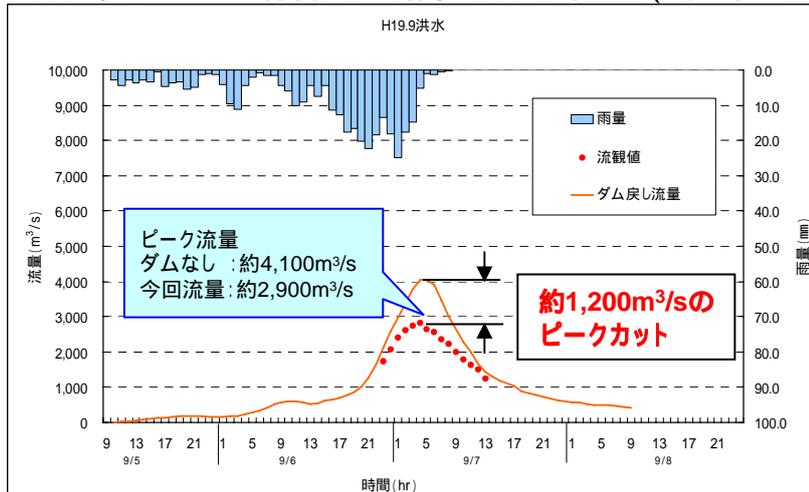
相模川:上流ダム(宮ヶ瀬ダム・城山ダム)洪水調節

上流ダム群の洪水調節効果により、相模大橋地点の**ピーク流量**を約1,200m³/s**軽減**しました。また、神川橋ではダムの効果により、**水位が最大0.65m低下**したと試算され、神川橋左岸下流部における無堤部区間の水位低減に寄与しました。

上流ダム位置図

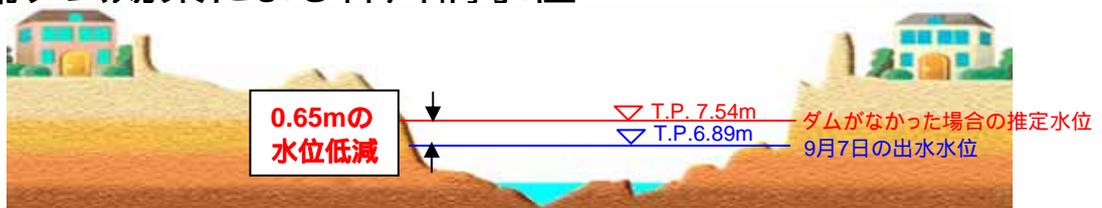


上流ダム効果による相模大橋地点流量(厚木地点)



ダム戻し流量とは、ダムが仮にない場合の流量です。

上流ダム効果による神川橋水位



4 . 体制・洪水予報・水防警報等

京浜河川事務所洪水対策支部体制

体制の経過

日付	時刻	支部
9 / 6	17 : 00	注意体制
9 / 7	1 : 00	警戒体制
9 / 7	4 : 00	非常体制
9 / 7	10 : 30	警戒体制
9 / 7	17 : 45	注意体制
9 / 7	22 : 00	解除

洪水予報 (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。)

京浜河川事務所所管の、洪水の発表するおそれのある河川において、気象庁と共同で洪水予報発表し、河川の状況を周知するよう努めました。

河川名	日付	時刻	発令種別
多摩川	9 / 7	1 : 55	第1号 注意報(発表)
	9 / 7	4 : 05	第2号 警報(発表)
	9 / 7	7 : 30	第3号 警報
	9 / 7	13 : 05	第4号 注意報(警報解除)
	9 / 7	16 : 15	第5号 注意報解除
相模川	9 / 7	1 : 20	第1号 注意報(発表)
	9 / 7	2 : 50	第2号 警報(発表)
	9 / 7	4 : 30	第3号 警報
	9 / 7	11 : 45	第4号 注意報(警報解除)
	9 / 7	13 : 00	第5号 注意報解除

水防警報

洪水によって災害が起きるおそれがある京浜河川事務所所管の河川において、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しました。

河川名	基準観測所	待機	準備	出動	指示	情報	待機	解除
多摩川	調布橋	9/7 0:10		9/7 2:45				9/7 12:15
	日野橋	9/7 0:40		9/7 3:30			9/7 13:00	9/7 16:00
	石原	9/7 0:30		9/7 1:30				9/7 15:00
	田園調布(上)	9/6 23:30		9/7 3:00			9/7 15:00	9/7 22:00
	多摩川河口	9/7 2:30						9/7 17:00
	浅川橋	9/7 1:20						9/7 9:00
	報恩橋	9/7 3:15						9/7 9:00
相模川	神川橋	9/6 22:50		9/7 1:00			9/7 13:20	9/7 15:00

鶴見川多目的遊水地 洪水情報

鶴見川多目的遊水地内の関係7機関に対して、遊水地での洪水に関する対応を行う上で必要となる情報を6日16時から、延べ4回配信しました。

洪水情報	日産スタジアム、横浜市 環境創造局 水・緑管理課、横浜市港北土木事務所、総合保険医療センター横浜ラポール、横浜市総合リハビリテーションセンター、新横浜出張所
------	--

5. 出水データ(雨量・水位)

多摩川

		雨量データ(mm)					
		日原		小河内		田園調布(下)	
		時間	累加	時間	累加	時間	累加
9月4日	18:00	0	0	0	0	0	0
	19:00	0	0	0	0	0	0
	20:00	5	5	7	7	0	0
	21:00	2	7	3	10	0	0
	22:00	11	18	1	11	2	2
	22:00	0	18	0	11	0	2
9月5日	0:00	1	19	0	11	0	2
	1:00	1	20	1	12	0	2
	2:00	0	20	1	13	0	2
	3:00	1	21	1	14	0	2
	4:00	1	22	1	15	0	2
	5:00	0	22	1	16	0	2
	6:00	0	22	0	16	0	2
	7:00	0	22	1	17	0	2
	8:00	0	22	0	17	0	2
	9:00	0	22	0	17	0	2
	10:00	0	22	2	19	0	0
	11:00	6	28	1	20	2	2
	12:00	0	28	1	21	0	2
	13:00	0	28	2	23	0	2
	14:00	3	31	2	25	0	2
	15:00	0	31	2	27	0	2
	16:00	12	43	3	30	1	3
	17:00	1	44	2	32	0	3
	18:00	7	51	3	35	0	3
	19:00	3	54	2	37	0	3
	20:00	4	58	14	51	0	3
	21:00	11	69	24	75	0	3
	22:00	5	74	3	78	0	3
23:00	3	77	6	84	1	4	
9月6日	0:00	17	94	10	94	6	10
	1:00	10	104	8	102	0	10
	2:00	3	107	7	109	2	12
	3:00	11	118	8	117	8	20
	4:00	12	130	16	133	1	21
	5:00	16	146	29	162	0	21
	6:00	8	154	11	173	0	21
	7:00	9	163	8	181	0	21
	8:00	14	177	3	184	0	21
	9:00	8	185	5	189	0	21
	10:00	4	189	9	198	0	21
	11:00	5	194	22	220	1	22
	12:00	4	198	7	227	1	23
	13:00	24	222	14	241	0	23
	14:00	6	228	10	251	0	23
	15:00	5	233	9	260	0	23
	16:00	18	251	29	289	1	24
	17:00	24	275	26	315	1	25
	18:00	17	292	35	350	0	25
	19:00	15	307	35	385	2	27
	20:00	27	334	40	425	2	29
	21:00	27	361	50	475	2	31
	22:00	34	395	41	516	4	35
23:00	27	422	36	552	2	37	
9月7日	0:00	23	445	36	588	2	39
	1:00	31	476	49	637	8	47
	2:00	35	511	43	680	5	52
	3:00	20	531	20	700	8	60
	4:00	10	541	9	709	5	65
	5:00	1	542	0	709	3	68
	6:00	0	542	0	709	2	70
	7:00	0	542	1	710	3	73
	8:00	0	542	0	710	3	76
	9:00	0	542	0	710	3	79
	10:00	0	542	0	710	1	80
	11:00	0	542	0	710	0	80
	12:00	0	542	0	710	0	80
	13:00	0	542	0	710	0	80
	14:00	0	542	0	710	0	80
	15:00	0	542	0	710	0	80
	16:00	0	542	0	710	0	80
	17:00	0	0	0	710	0	80
	18:00	0	0	0	710	0	80
	19:00	0	0	0	0	0	80
	20:00	0	0	0	0	0	80
	21:00	0	0	0	0	0	80
	22:00	0	0	0	0	0	0
23:00	0	0	0	0	0	0	

水位データ(m)					
調布橋	日野橋	石原	田園調布(上)	多摩川河口	浅川橋
-2.17	-1.10	1.22	1.92	1.71	0.58
-2.16	-0.96	1.29	1.98	1.79	1.04
-2.16	-0.95	1.37	2.00	1.85	0.84
-2.17	-1.01	1.41	2.02	1.84	0.74
-2.19	-1.02	1.47	2.05	1.76	0.68
-2.19	-0.92	1.53	2.15	1.61	0.74
-2.16	-0.77	1.63	2.36	1.41	0.84
-2.16	-0.81	1.65	2.50	1.20	0.71
-2.17	-0.69	1.64	2.53	0.98	0.66
-2.17	-0.76	1.59	2.59	0.79	0.63
-2.17	-0.86	1.63	2.65	0.68	0.62
-2.18	-0.85	1.72	2.63	0.65	0.64
-2.18	-0.87	1.62	2.60	0.71	0.63
-2.18	-0.85	1.60	2.62	0.85	0.62
-2.18	-0.86	1.53	2.63	1.01	0.66
-2.18	-0.91	1.52	2.59	1.17	0.97
-2.15	-0.92	1.62	2.49	1.32	0.90
-2.14	-0.93	1.67	2.41	1.46	0.79
-2.09	-0.91	1.70	2.47	1.53	0.95
-2.08	-0.76	1.85	2.59	1.58	1.07
-2.10	-0.68	1.89	2.71	1.62	0.90
-2.12	-0.59	1.86	2.83	1.64	1.27
-2.12	-0.63	2.08	2.95	1.64	1.07
-2.12	-0.59	2.12	3.04	1.64	1.10
-2.10	-0.54	2.15	3.29	1.66	1.01
-2.09	-0.58	2.12	3.48	1.71	1.03
-2.06	-0.61	2.07	3.53	1.76	1.08
-2.05	-0.58	1.98	3.07	1.78	1.09
-2.05	-0.66	1.93	2.97	1.76	1.03
-2.02	-0.72	1.91	2.83	1.67	1.00
-2.01	-0.71	1.84	2.52	1.58	1.10
-1.98	-0.63	1.85	3.06	1.42	1.06
-1.98	-0.50	1.90	3.10	1.28	1.05
-1.96	-0.43	1.96	3.12	1.13	1.00
-1.82	-0.38	2.11	3.25	0.98	1.03
-1.82	-0.23	2.07	3.01	0.81	1.08
-1.76	-0.13	2.04	3.10	0.73	1.03
-1.75	-0.17	2.10	2.96	0.72	1.00
-1.72	-0.10	2.09	2.85	0.80	0.98
-1.48	0.01	2.09	2.91	0.95	1.00
-1.50	0.04	2.13	2.92	1.14	0.99
-1.52	0.21	2.16	2.91	1.32	1.06
-1.51	0.21	2.17	2.99	1.49	1.04
-1.54	0.18	2.29	3.11	1.65	1.07
-1.55	0.25	2.27	3.27	1.77	1.05
-1.51	0.29	2.26	3.05	1.88	1.05
-1.45	0.29	2.30	3.09	1.89	1.15
-1.41	0.35	2.30	3.10	1.87	1.19
-1.35	0.42	2.35	3.06	1.83	1.18
-1.10	0.49	2.35	3.12	1.85	1.25
-0.77	0.73	2.51	3.25	1.91	1.46
-0.69	1.12	2.73	3.47	2.00	1.61
-0.44	1.43	3.27	3.75	2.09	1.67
-0.07	1.66	3.60	4.31	2.14	1.77
0.28	1.91	3.89	4.82	2.16	1.79
0.50	2.13	4.21	5.21	2.22	2.04
0.82	2.34	4.61	5.63	2.24	1.99
1.33	2.65	4.93	6.14	2.31	2.15
1.73	3.07	5.41	6.68	2.21	2.17
1.72	3.47	5.39	7.37	1.98	2.04
1.47	3.48	5.72	8.11	1.67	2.02
1.26	3.38	5.70	8.54	1.37	1.82
0.98	3.21	5.25	8.54	1.17	1.74
0.68	2.91	5.06	8.35	1.13	1.66
0.47	2.73	5.00	8.07	1.23	1.64
0.26	2.56	4.76	7.67	1.38	1.60
0.06	2.38	4.35	7.16	1.57	1.58
-0.09	2.25	4.23	6.68	1.68	1.54
-0.28	2.15	3.80	6.30	1.79	1.48
-0.41	2.04	3.52	5.87	1.83	1.46
-0.49	1.96	3.47	5.54	1.88	1.40
-0.60	1.88	3.00	5.29	1.89	1.36
-0.69	1.80	3.07	5.05	1.83	1.33
-0.73	1.75	2.92	4.90	1.72	1.30
-0.74	1.69	2.88	4.75	1.59	1.27
-0.80	1.65	2.92	4.60	1.52	1.25
-0.88	1.61	2.78	4.49	1.51	1.23
-0.94	1.57	2.88	4.39	1.57	1.21

鶴見川

		雨量データ(mm)						水位データ(m)		
		鶴川		本町田		網島		亀の子橋	網島	末吉橋
		時間	累加	時間	累加	時間	累加			
9月4日	18:00	0	0	0	0	0	0	0.68	0.54	0.55
	19:00	0	0	0	0	0	0	0.75	0.66	0.66
	20:00	0	0	0	0	0	0	0.76	0.68	0.70
	21:00	0	0	0	0	1	1	0.80	0.68	0.70
	22:00	1	1	0	0	9	10	0.76	0.64	0.64
9月5日	23:00	10	11	2	2	0	10	0.75	0.45	0.47
	0:00	0	11	0	2	5	15	0.71	0.28	0.27
	1:00	1	12	0	2	0	15	1.10	0.07	0.07
	2:00	0	12	0	2	0	15	1.16	-0.10	-0.15
	3:00	0	12	0	2	0	15	0.96	-0.26	-0.32
	4:00	0	12	0	2	0	15	0.87	-0.44	-0.48
	5:00	0	12	0	2	2	17	0.77	-0.46	-0.48
	6:00	1	13	1	3	10	27	0.77	-0.45	-0.42
	7:00	10	23	19	22	0	27	1.28	-0.25	-0.29
	8:00	2	25	42	64	0	27	1.46	-0.13	-0.13
	9:00	1	26	2	66	1	28	2.33	0.11	0.07
	10:00	0	26	1	67	0	28	2.42	0.23	0.18
	11:00	2	28	3	70	3	31	2.30	0.35	0.27
	12:00	8	36	10	80	1	32	2.31	0.41	0.41
	13:00	0	36	0	80	0	32	2.25	0.45	0.41
	14:00	15	51	24	104	8	40	2.38	0.57	0.52
	15:00	8	59	2	106	0	40	2.49	0.56	0.52
	16:00	11	70	16	122	1	41	2.99	0.63	0.53
	17:00	0	70	3	125	3	44	3.11	0.73	0.57
	18:00	7	77	4	129	0	44	3.04	0.72	0.57
	19:00	0	77	2	131	2	46	2.76	0.71	0.62
	20:00	1	78	3	134	0	46	2.46	0.67	0.60
	21:00	0	78	0	134	0	46	2.05	0.68	0.65
22:00	0	78	0	134	0	46	1.72	0.62	0.62	
23:00	2	80	0	134	2	48	1.48	0.57	0.56	
9月6日	0:00	2	82	0	134	1	49	1.33	0.45	0.44
	1:00	2	84	1	135	0	49	1.27	0.36	0.33
	2:00	0	84	0	135	1	50	1.28	0.17	0.15
	3:00	2	86	1	136	3	53	1.20	0.07	0.04
	4:00	0	86	1	137	0	53	1.10	-0.12	-0.14
	5:00	1	87	0	137	0	53	1.01	-0.26	-0.29
	6:00	0	87	0	137	0	53	0.93	-0.35	-0.40
	7:00	0	87	0	137	1	54	0.89	-0.41	-0.43
	8:00	3	90	0	137	0	54	0.89	-0.37	-0.34
	9:00	0	90	0	137	0	54	0.87	-0.22	-0.18
	10:00	0	90	3	140	0	54	0.87	-0.05	-0.02
	11:00	1	91	0	140	1	55	0.90	0.14	0.17
	12:00	0	91	1	141	0	55	0.93	0.31	0.32
	13:00	0	91	0	141	0	55	0.97	0.47	0.50
	14:00	0	91	0	141	0	55	1.01	0.59	0.62
	15:00	2	93	2	143	0	55	1.03	0.69	0.71
	16:00	4	97	3	146	2	57	1.06	0.72	0.72
	17:00	2	99	1	147	1	58	1.15	0.70	0.74
	18:00	2	101	4	151	0	58	1.26	0.69	0.71
	19:00	9	110	12	163	4	62	1.54	0.69	0.71
	20:00	14	124	10	173	8	70	1.92	0.79	0.80
	21:00	11	135	16	189	5	75	2.80	0.92	0.84
	22:00	12	147	9	198	7	82	3.61	1.14	1.01
23:00	3	150	4	202	1	83	3.99	1.31	0.96	
9月7日	0:00	6	156	7	209	3	86	3.79	1.37	1.13
	1:00	15	171	18	227	8	94	3.66	1.35	1.07
	2:00	8	179	9	236	4	98	4.00	1.52	1.27
	3:00	15	194	16	252	7	105	4.32	1.69	1.31
	4:00	4	198	3	255	4	109	4.53	1.68	1.22
	5:00	4	202	2	257	3	112	4.49	1.61	1.02
	6:00	0	202	1	258	4	116	4.21	1.46	0.78
	7:00	0	202	0	258	3	119	3.78	1.22	0.46
	8:00	2	204	4	262	3	122	3.31	0.99	0.25
	9:00	4	208	4	266	6	128	3.12	0.81	0.12
	10:00	0	208	0	266	1	129	3.35	0.83	0.15
	11:00	0	208	0	266	0	129	3.02	0.74	0.22
	12:00	0	208	0	266	0	129	2.49	0.60	0.44
	13:00	0	208	0	266	0	129	2.07	0.55	0.50
	14:00	0	208	0	266	0	129	1.87	0.66	0.63
	15:00	0	208	0	266	0	129	1.73	0.65	0.66
	16:00	0	208	0	266	0	129	1.63	0.73	0.75
	17:00	0	208	0	266	0	129	1.51	0.68	0.70
	18:00	0	208	0	266	0	129	1.42	0.71	0.70
	19:00	0	208	0	266	0	129	1.36	0.56	0.56
	20:00	0	208	0	266	0	129	1.29	0.48	0.46
	21:00	0	0	0	0	0	129	1.26	0.34	0.35
	22:00	0	0	0	0	0	0	1.21	0.35	0.35
23:00	0	0	0	0	0	0	1.20	0.41	0.42	

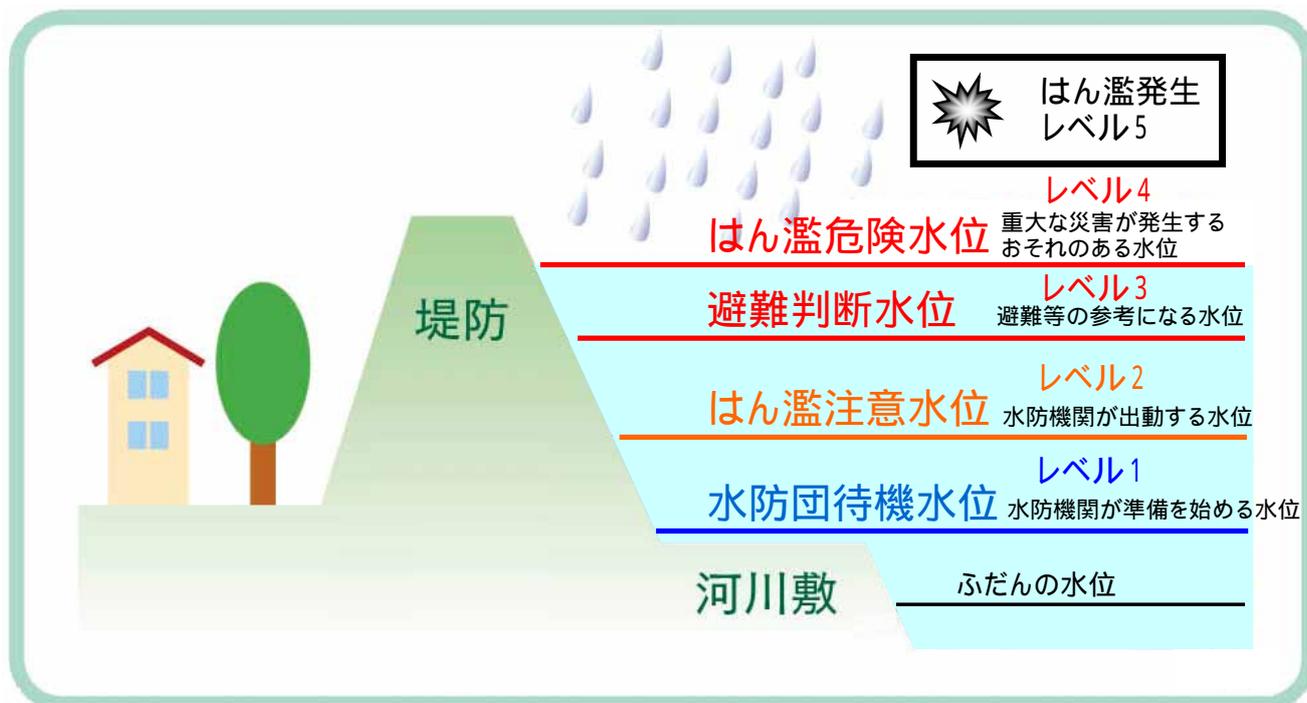
相模川

		雨量データ(mm)						水位データ(m)
		道志		城山		寒川		神川橋
		時間	累加	時間	累加	時間	累加	
9月4日	18:00	8	8	0	0	0	0	0.00
	19:00	0	8	6	6	0	0	0.00
	20:00	0	8	0	6	0	0	0.00
	21:00	5	13	0	6	0	0	0.00
	22:00	0	13	0	6	0	0	0.67
9月5日	23:00	3	16	0	6	0	0	0.58
	0:00	0	16	0	6	0	0	0.49
	1:00	0	16	0	6	0	0	0.50
	2:00	1	17	0	0	0	0	0.54
	3:00	0	17	0	0	0	0	0.59
	4:00	0	17	0	0	0	0	0.64
	5:00	0	17	0	0	0	0	0.64
	6:00	0	17	0	0	2	2	0.64
	7:00	1	18	2	2	0	2	0.64
	8:00	1	19	4	6	0	2	0.62
	9:00	3	22	5	11	0	2	0.59
	10:00	1	23	5	16	0	2	0.52
	11:00	0	23	0	16	4	6	0.52
	12:00	4	27	6	22	0	6	0.00
	13:00	4	31	13	35	0	6	0.72
	14:00	0	31	0	35	11	17	0.84
	15:00	7	38	13	48	1	18	1.04
	16:00	1	39	0	48	1	19	1.16
	17:00	3	42	4	52	0	19	1.05
	18:00	3	45	7	59	1	20	1.15
	19:00	4	49	1	60	0	20	1.25
	20:00	9	58	0	60	1	21	1.27
	21:00	4	62	0	60	0	21	1.25
22:00	1	63	0	60	0	21	1.16	
23:00	0	63	0	60	0	21	1.04	
9月6日	0:00	1	64	0	60	0	21	1.00
	1:00	8	72	1	61	3	24	0.93
	2:00	20	92	1	62	8	32	0.85
	3:00	19	111	1	63	3	35	1.00
	4:00	5	116	0	63	0	35	1.26
	5:00	4	120	0	63	0	35	1.51
	6:00	1	121	0	63	0	35	1.90
	7:00	1	122	0	63	0	35	2.35
	8:00	2	124	0	63	0	35	2.55
	9:00	5	129	1	64	0	35	2.64
	10:00	4	133	1	65	2	37	2.89
	11:00	26	159	1	66	0	37	3.06
	12:00	5	164	7	73	0	37	3.16
	13:00	8	172	1	74	1	38	3.07
	14:00	7	179	2	76	0	38	2.89
	15:00	11	190	1	77	1	39	2.59
	16:00	20	210	3	80	2	41	2.32
	17:00	12	222	7	87	0	41	2.46
	18:00	28	250	7	94	3	44	3.18
	19:00	30	280	7	101	9	53	3.44
	20:00	41	321	13	114	13	66	3.64
	21:00	46	367	12	126	9	75	3.93
	22:00	44	411	9	135	10	85	4.24
23:00	29	440	5	140	3	88	4.65	
9月7日	0:00	45	485	10	150	10	98	5.11
	1:00	60	545	22	172	14	112	5.70
	2:00	36	581	14	186	13	125	6.31
	3:00	14	595	19	205	9	134	6.58
	4:00	6	601	3	208	6	140	6.76
	5:00	1	602	1	209	1	141	6.89
	6:00	0	602	0	209	1	142	6.81
	7:00	0	602	0	209	0	142	6.71
	8:00	0	602	1	210	1	143	6.59
	9:00	0	602	0	210	2	145	6.38
	10:00	0	602	0	210	0	145	6.09
	11:00	0	602	0	210	0	145	5.75
	12:00	0	0	0	210	0	145	5.48
	13:00	0	0	0	210	0	145	5.16
	14:00	0	0	0	210	0	145	4.82
	15:00	0	0	0	0	0	145	4.41
	16:00	0	0	0	0	0	0	4.16
	17:00	0	0	0	0	0	0	3.98
	18:00	0	0	0	0	0	0	3.85
	19:00	0	0	0	0	0	0	3.69
	20:00	0	0	0	0	0	0	3.43
	21:00	0	0	0	0	0	0	3.23
	22:00	0	0	0	0	0	0	3.15
23:00	0	0	0	0	0	0	3.04	

(参考:新しい河川水位表記について)

水防警報及び洪水予報の発表基準となる河川水位及び危険度レベル

河川水位



水防団待機水位 (指定水位)

水防機関が河川状況に応じて直ちに
出動できるよう待機・準備するた
めの指標となる水位。

はん濫注意水位 (警戒水位)

災害が発生する危険性のある水位
のことで、水防機関が出動する目安
となる水位。

避難判断水位 ()

市町村長の避難勧告、住民の避難
判断の目安となる水位。

はん濫危険水位 (危険水位)

はん濫等により重大な災害が発生
するおそれのある水位。

()は、従来の水位名称