

速報版

平成24年7月3日

とよがわ
台風4号による豊川の出水状況



豊川の出水状況(豊川放水路分流堰周辺)
平成24年6月20日0時頃撮影

国土交通省中部地方整備局

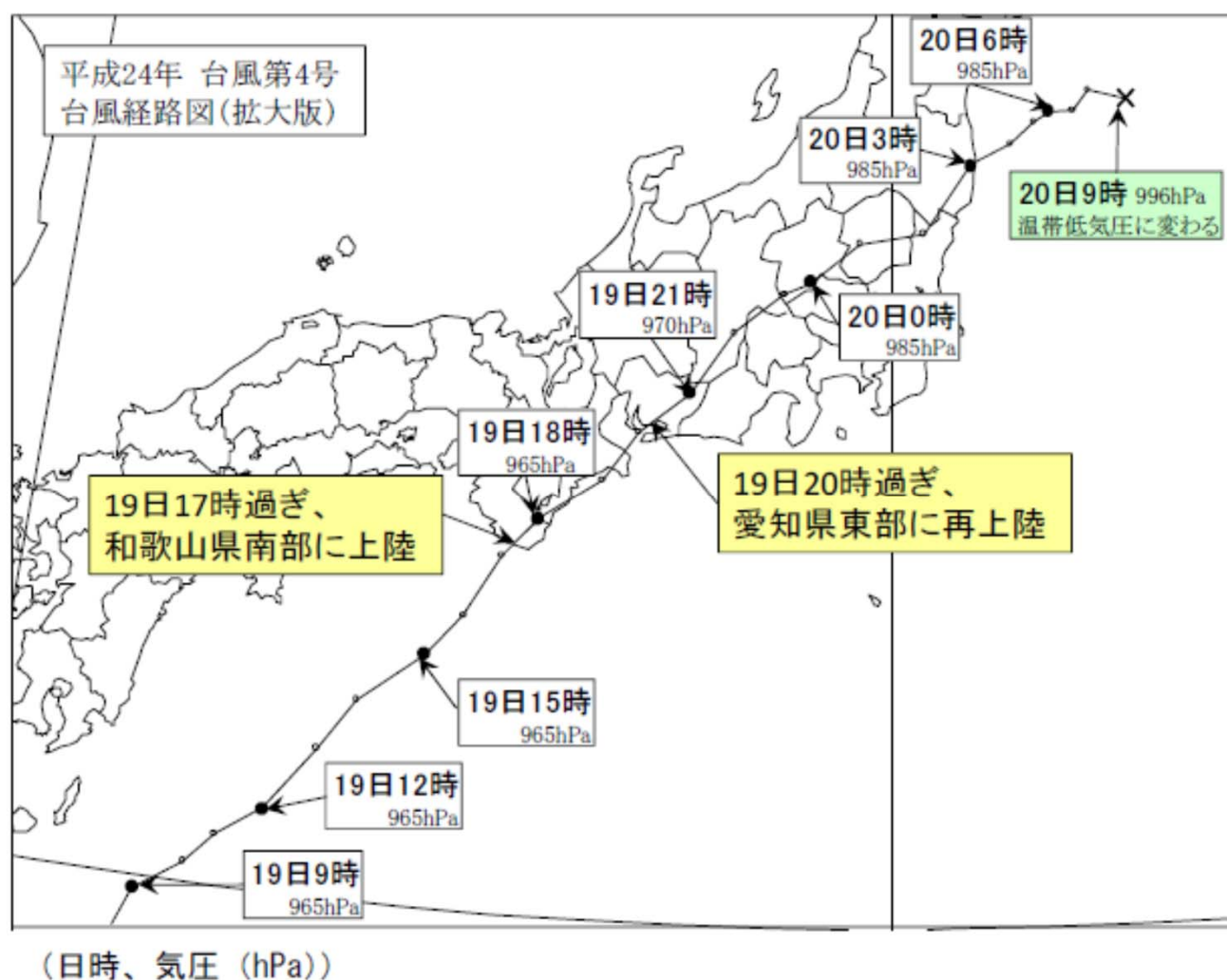
豊橋河川事務所

※本資料の数値等は、速報値及び推定値であるため今後の調査により変わる可能性があります。

■気象状況

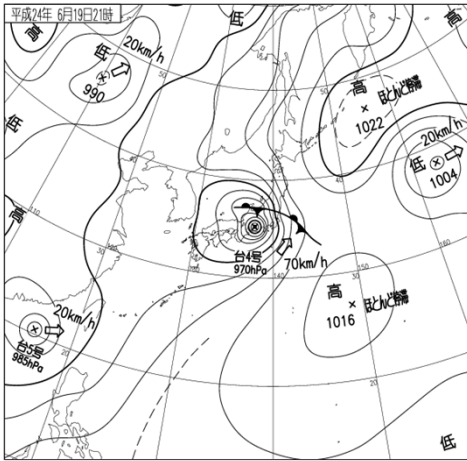
6月12日15時にカロリン諸島の海上で発生した台風4号は、フィリピンの東海上を18日15時には沖縄の近海で強い勢力となり、19日の昼過ぎには四国の南海上に達した。

この台風は、更に速度を速めて和歌山県南部に上陸し、強い勢力を維持しながら19日20時過ぎに愛知県東部に再上陸した後、関東甲信地方を縦断した。台風の通過に伴い東三河を中心に大雨となり、150mmから200mmの降雨を、豊川流域で観測した。



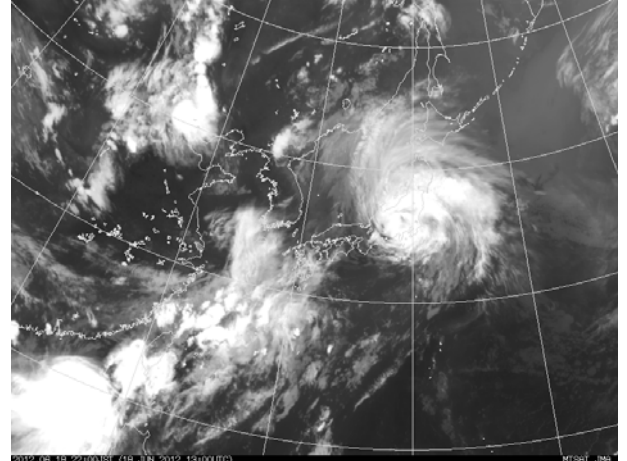
出典：気象庁HP

図－1 台風4号経路図



出典: 日本気象協会HP

図-2 天気図(6月19日21時)



出典: 日本気象協会HP

図-3 気象衛星(6月19日22時)

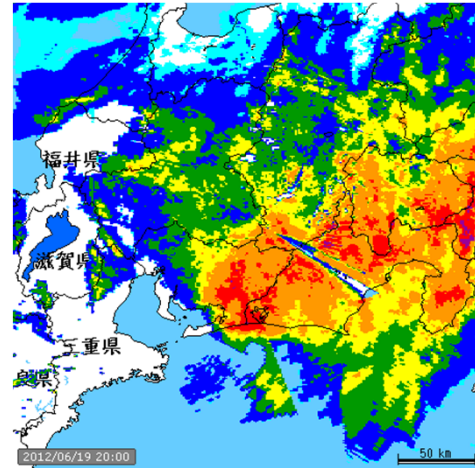
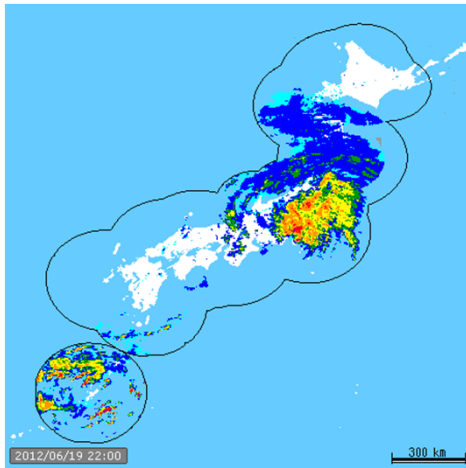
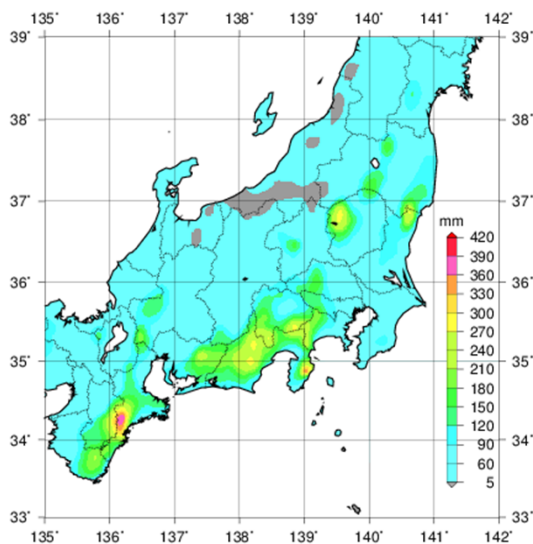


図-4 レーダ雨量(左:6月19日22時、右:6月19日20時)



出典: 東京管区気象台HP

図-5 積算降水量分布図
(6月19日3時～6月20日1時)

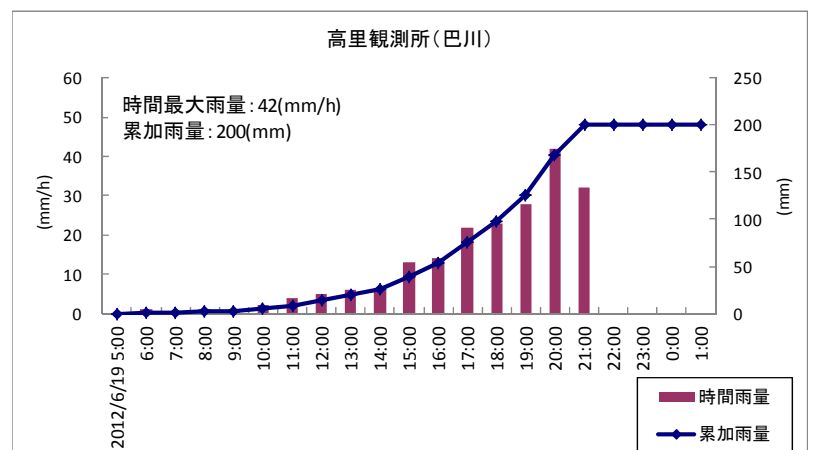


図-6 ハイエトグラフ

たかさと

高里雨量観測所

最大時間雨量 42.0mm(19日20時)

累加時間雨量 200.0mm

■ 豊橋河川事務所管内直轄河川出水状況

今回の洪水により、豊川水系では2つの水位観測所で「出動水位」を超過した。また、1つの水位観測所で「はん濫注意水位」を超過した。



図－7 基準水位を超えた観測所

表－1 出動水位及びはん濫水位を超えた河川

水系	河川名(観測所)	時間	ピーク水位	水防団待機水位	氾濫注意水位	出動水位	避難判断水位	氾濫危険水位	計画高水位
とよがわ 豊川	とよがわ(いしだ) 豊川(石田)	6/19 22:00	5.28	2.40	4.20	4.70	6.60	7.30	8.13
とよがわ 豊川	とよがわ(とうこ) 豊川(当古)	6/20 0:00	4.80	3.30	4.70	5.10	6.80	7.10	7.62
とよがわ 豊川	とよがわほうすいろ(ほうすいろだいいち) 豊川放水路(放水路第一)	6/20 0:00	7.93	5.00	7.00	7.60	9.10	9.10	10.64

(m)

豊橋河川事務所管内直轄河川出水状況

豊川出水状況

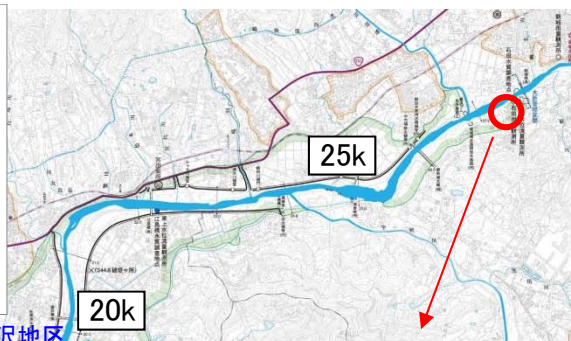
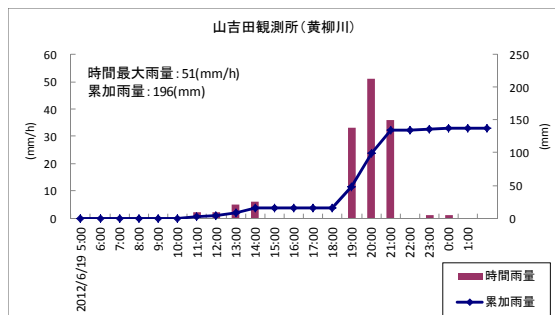


図-8 ハイエットグラフ

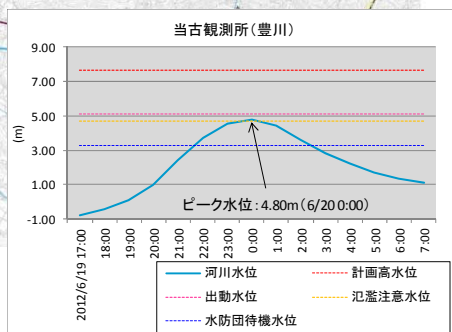
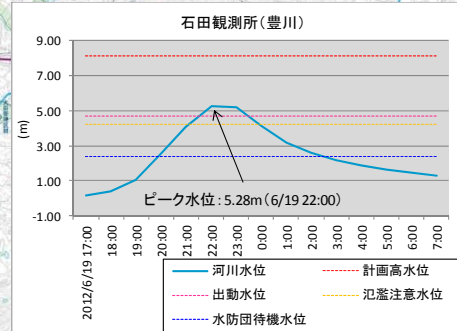
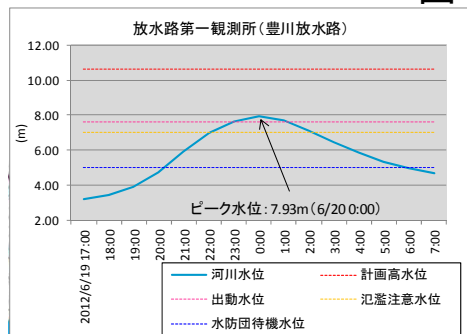


表-2 過去の代表洪水のピーク水位ランキング

順位	発生年月日	水位(m)	備考
1	S44.8	8.04	
2	H23.9	7.61	H23台風15号
3	S54.10	7.42	
4	S43.8	7.24	
5	S49.7	7.20	
6	H15.8	6.92	H15台風10号
7	S40.9	6.83	
8	S37.7	6.55	
9	S34.9	6.48	
10	S33.8	6.32	
11	H16.6	6.21	H16台風6号
12	S57.8	6.00	
13	H6.9	6.00	
14	H3.9	5.98	
15	H19.7	5.63	H19台風4号
16	H23.7	5.59	H23台風6号
17	H16.10	5.50	H16台風23号
18	H2.9	5.49	
19	H12.9	5.45	東海豪雨
20	H24.6	5.42	H24台風4号



※平成15年以降は10分間観測、その他は毎正時観測の最高水位となっています。

○洪水予報、水防警報の発表状況

表－3 洪水予報の発表状況(豊橋河川事務所と名古屋地方気象台の共同発表)

水系	河川	基準観測所	号数	警報種別	発表日時
豊川水系	豊川	石田	1	はん濫注意	6月19日 21:50
豊川水系	豊川	放水路第1	2	はん濫注意	6月19日 22:35
豊川水系	豊川	当古	3	はん濫注意	6月19日 23:55
豊川水系	豊川	石田	4	解除	6月20日 00:50
豊川水系	豊川	当古	4	解除	6月20日 00:50
豊川水系	豊川	放水路第1	5	解除	6月20日 02:30

表－4 水防警報発表状況

水系	河川	基準観測所	号数	警報種別	発表日時
豊川水系	豊川	石田	1	準備	6月19日 21:10
豊川水系	豊川	石田	2	出動	6月19日 21:30
豊川水系	豊川	石田	3	情報	6月19日 23:00
豊川水系	豊川	石田	4	解除	6月20日 00:10
豊川水系	豊川	放水路第一	1	準備	6月19日 22:10
豊川水系	豊川	放水路第一	2	解除	6月20日 02:25
豊川水系	豊川	当古	1	準備	6月19日 23:50
豊川水系	豊川	当古	2	解除	6月20日 00:45
豊川水系	豊川	豊橋	1	準備	6月19日 23:50
豊川水系	豊川	豊橋	2	解除	6月20日 02:25

○地域支援活動

◇リエゾン派遣

台風4号の接近に伴い6月19日16時33分 豊橋市に高潮警報が発令され、17時00分に三河湾沿岸7地区に対して避難準備情報が出されました。

その後、梅田川の水位が避難判断水位を超え、19時00分に梅田川沿川の8地区に避難勧告が出ました。19時20分には佐奈川沿川の4地区、さらに20時00分には柳生川沿川の5地区に対して避難勧告が出されたため20時00分に豊橋市へリエゾンを派遣し、情報収集、要望聴取等の活動を開始しました。

台風が通過し、21時00分には柳生川、佐奈川の水位が下がり避難勧告が解除されました。その後、梅田川の避難勧告も解除になり、22時07分には高潮警報から高潮注意報となったため22時10分、三河湾沿岸に出されていた避難準備情報が解除されました。

これにより市内に出されていた避難情報はすべて解除となり、22時50分に豊橋市へのリエゾンは撤収しました。

道路冠水等は所々発生しましたが、住宅地の浸水などはなく、災害対策車の出動もありませんでした



豊橋市災害対策本部での活動状況

○間川応急復旧工事の状況

豊川支川間川右岸2.4km付近(豊橋市賀茂町)の堤防護岸の被災(被災延長約68m)を6月20日巡視で発見しました。

国土交通省中部地方整備局豊橋河川事務所では、次の出水に備え応急復旧工事を行い、6月22日に応急復旧を完了しました。



図－9 応急復旧工事位置図

