

速 報 版
平成23年9月28日

平成23年台風15号による 木曾川流域における出水状況



国土交通省 中部地方整備局

木曾川上流河川事務所

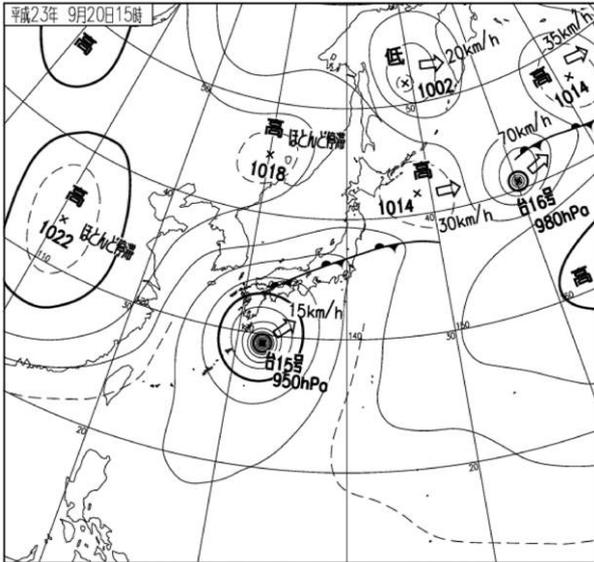
注) この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日訂正や追加することがあります。

H23.10.5 P7 勝山陸閘の閉鎖時間を修正

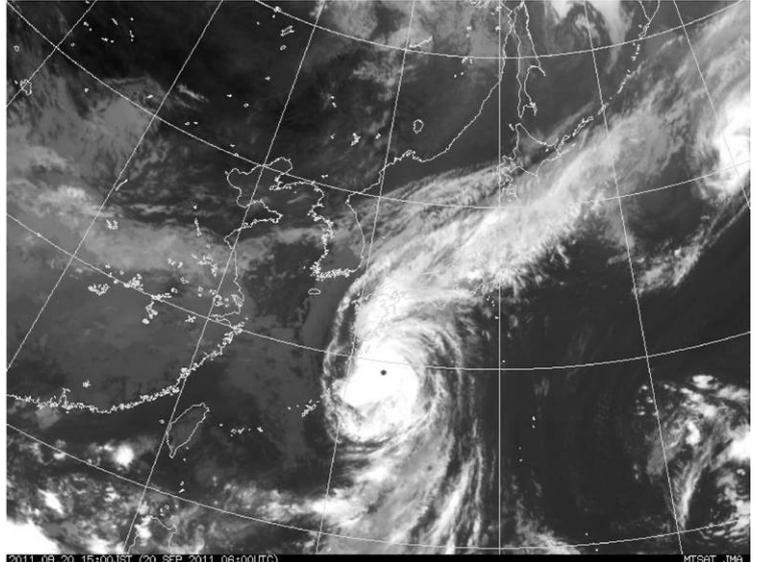
＝気象状況＝

勢力の強い台風15号からの湿った空気により、列島に延びる前線が活発化し、西日本や東日本では非常に激しい雨が降りました。

木曾川流域においては、9月19日からの降水量が、白川口観測所（加茂郡白川町）で405mm、御嵩観測所（可児郡御嵩町）で385mmを記録しました。



9月20日15時00分 天気図
気象庁HPより



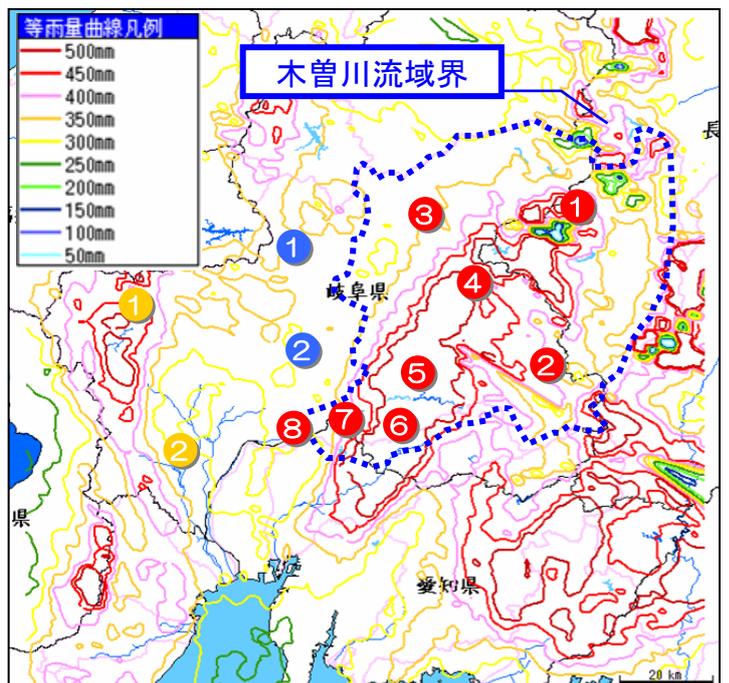
9月20日15時00分 気象衛星
気象庁HPより

主要な地点の降雨量 平成23年9月19日～21日

河川名	雨量観測所	総雨量 (mm)	時間最大 (mm/h)
木曾川	① 御岳山	269	19
	② 川上	253	20
	③ 上呂	233	19
	④ 下呂	358	40
	⑤ 白川口	405	58
	⑥ 御嵩	385	54
	⑦ 今渡	275	54
	⑧ 川島	171	17
長良川	① 白鳥	204	18
	② 美濃	181	34
揖斐川	① 徳山	311	46
	② 万石	148	21

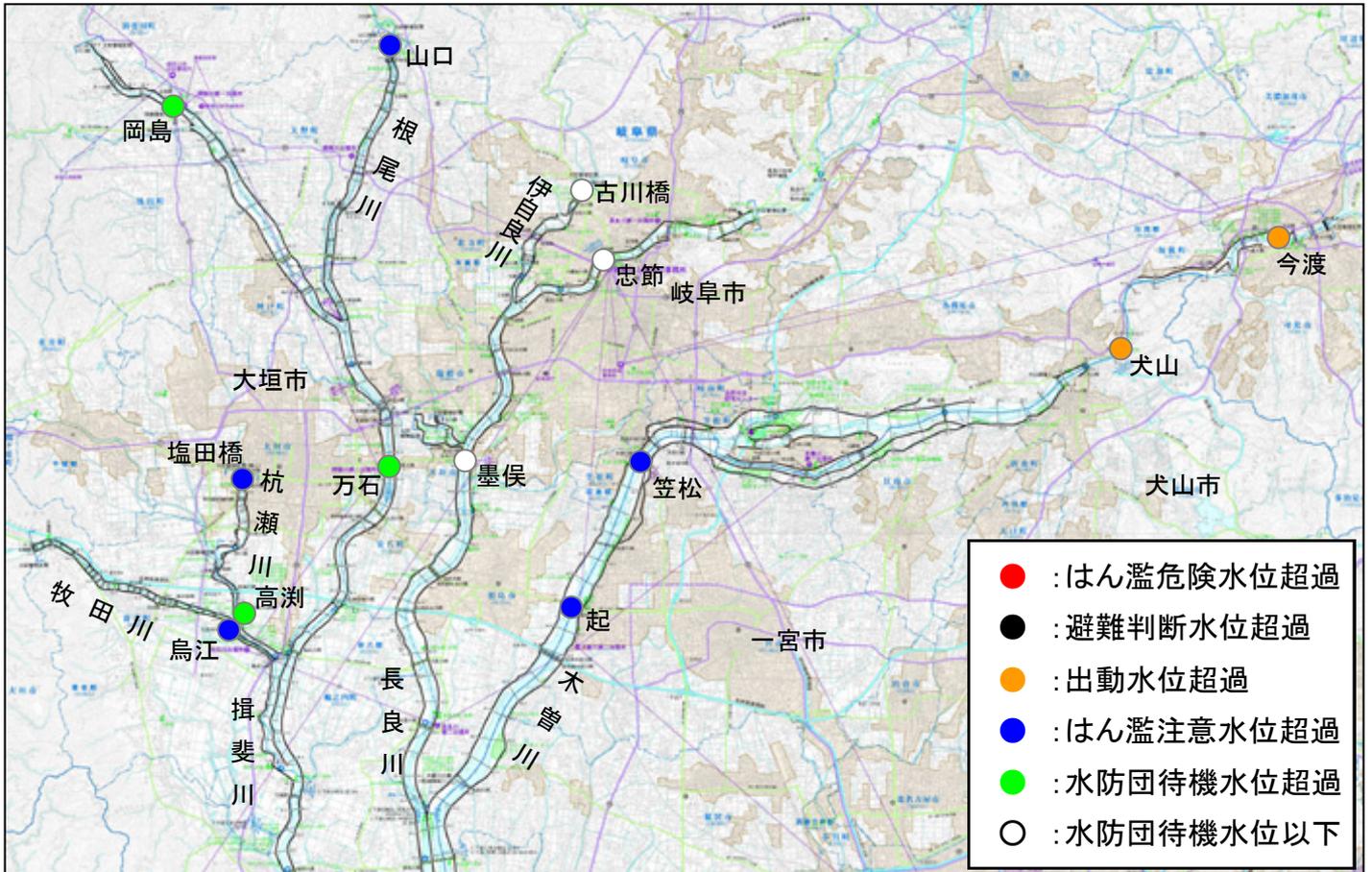
観測値は速報値

木曾川水系総降水量分布図 平成23年9月19日～21日



＝木曾川上流河川事務所管内における出水状況＝

○水位の状況

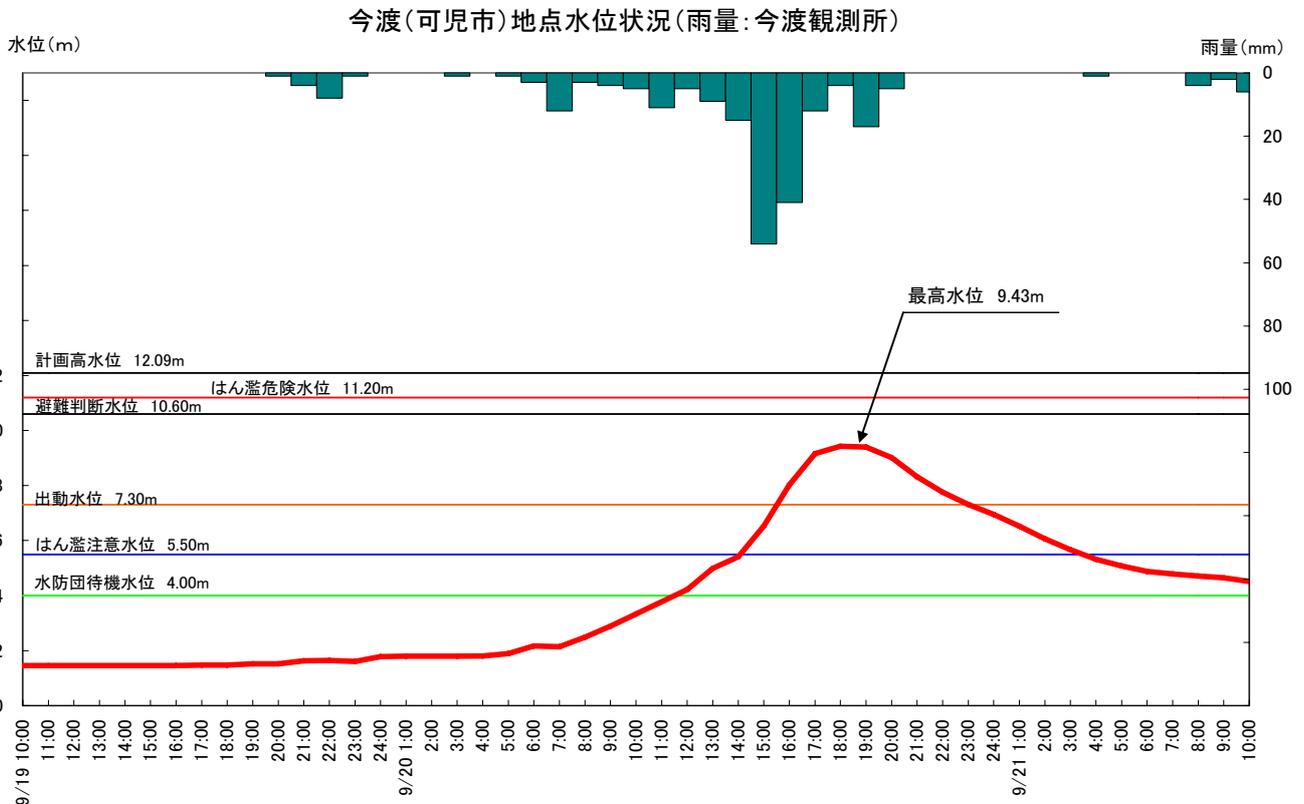


河川名	観測所名	今回最高水位※ ¹ (m)	今回最高水位時刻	水防団待機水位(m)	はん濫注意水位(m)	出動水位(m)	避難判断水位(m)	はん濫危険水位(m)	計画高水位(m)
木曾川	今渡	9.43	9月20日 18:00	4.00	5.50	7.30	10.60	11.20	12.09
	犬山	11.35	9月20日 19:00	5.80	9.20	10.40	11.60	12.10	14.21
	笠松	11.28	9月20日 21:00	7.60	10.40	11.30	13.30	13.60	14.15
	起	4.24	9月20日 22:00	1.50	4.00	4.80	—	—	7.36
揖斐川	岡島※ ²	660m ³ /s	9月21日 2:00	(300)	(700)	(1,200)	3.40	3.80	5.33
	万石	3.92	9月21日 11:00	2.50	4.00	5.00	5.80	6.40	7.09
根尾川	山口	2.21	9月21日 8:00	1.50	2.20	2.90	3.20	3.80	5.33
牧田川	烏江	7.00	9月21日 16:00	5.00	6.50	7.30	8.00	8.90	9.77
杭瀬川	塩田橋	5.18	9月21日 16:00	4.30	5.10	5.40	5.60	6.20	8.05
	高瀬	6.49	9月21日 17:00	4.50	6.50	7.00	7.70	8.60	9.11

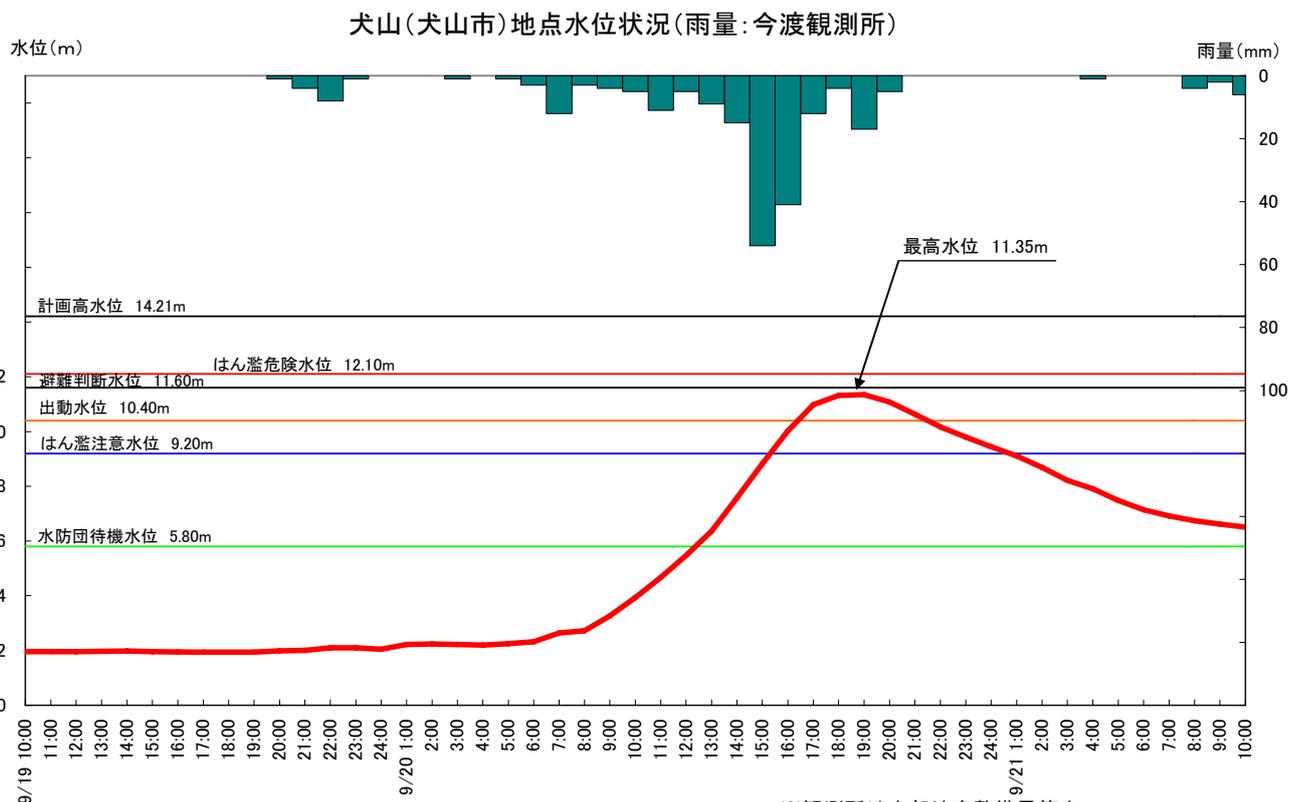
※1 今回最高水位は速報値です。水位の値は量水標の読み値で毎正時の値を示しています。

※2 岡島の今回最高、水防団待機、氾濫注意、出動の値は、西平ダムの放流量(m³/s)です。なお、()は暫定値です。

木曾川 今渡観測所(可児市)で、出動水位を超えました。

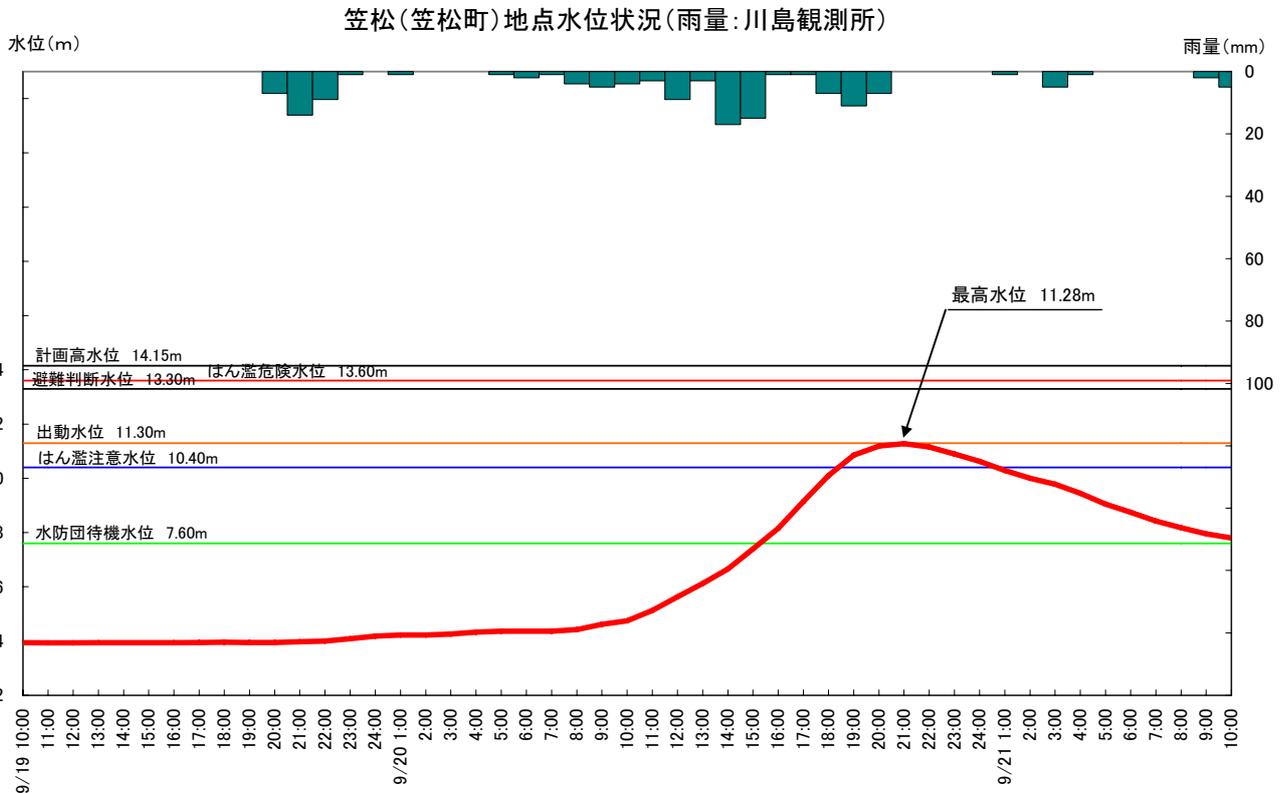


木曾川 犬山観測所(犬山市)で、出動水位を超えました。

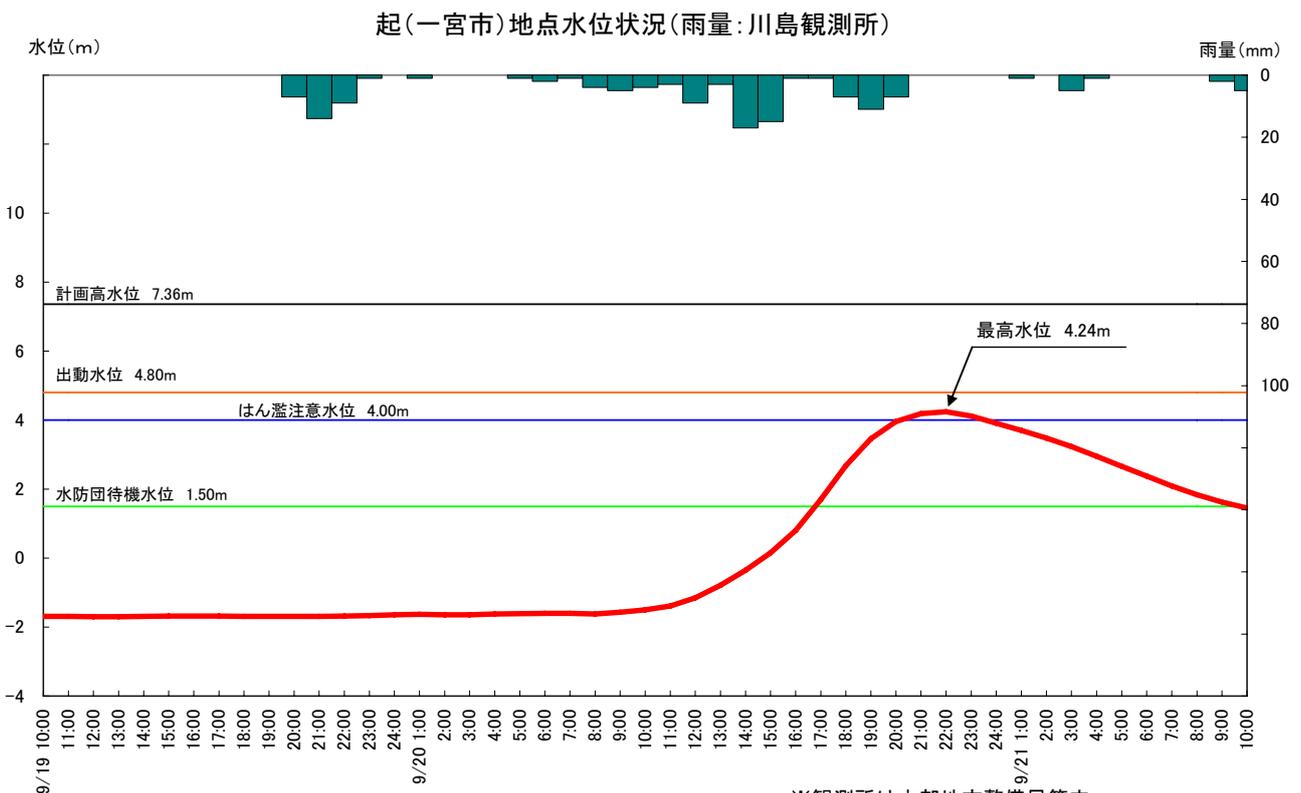


※観測所は中部地方整備局管内
 ※水位・雨量は速報値 水位の値は量水標の読み値

木曾川 笠松観測所(笠松町)で、はん濫注意水位を越えました。

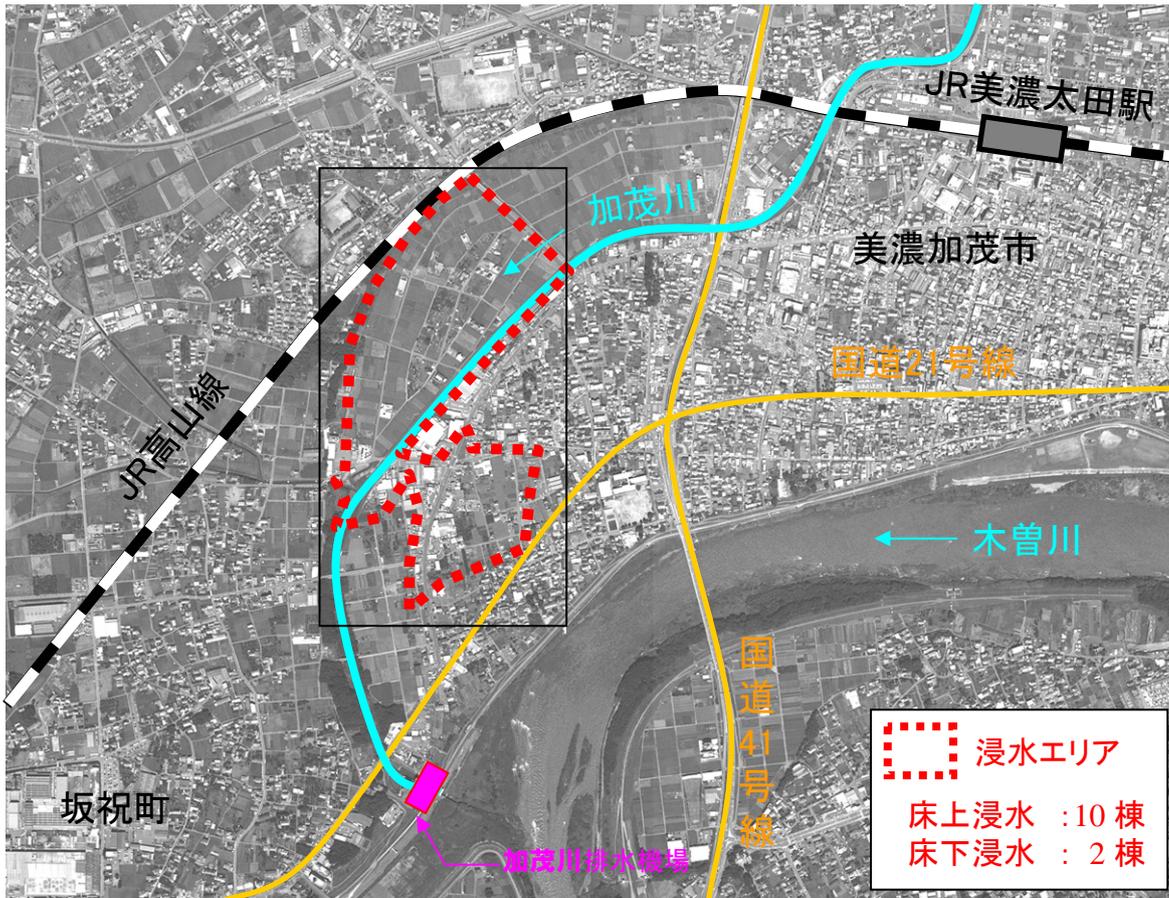


木曾川 起観測所(一宮市)で、はん濫注意水位を越えました。



※観測所は中部地方整備局管内
 ※水位・雨量は速報値 水位の値は量水標の読み値

○美濃加茂市における浸水状況



※浸水エリア及び浸水戸数は、聞き取りによるものです。(速報値)



①9月20日 16時40分頃撮影



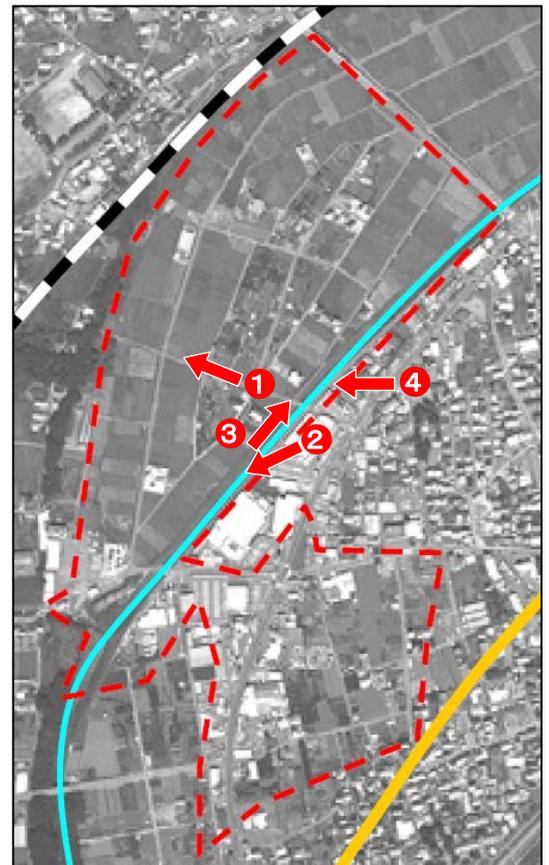
②9月20日 17時頃撮影



③9月20日 17時頃撮影



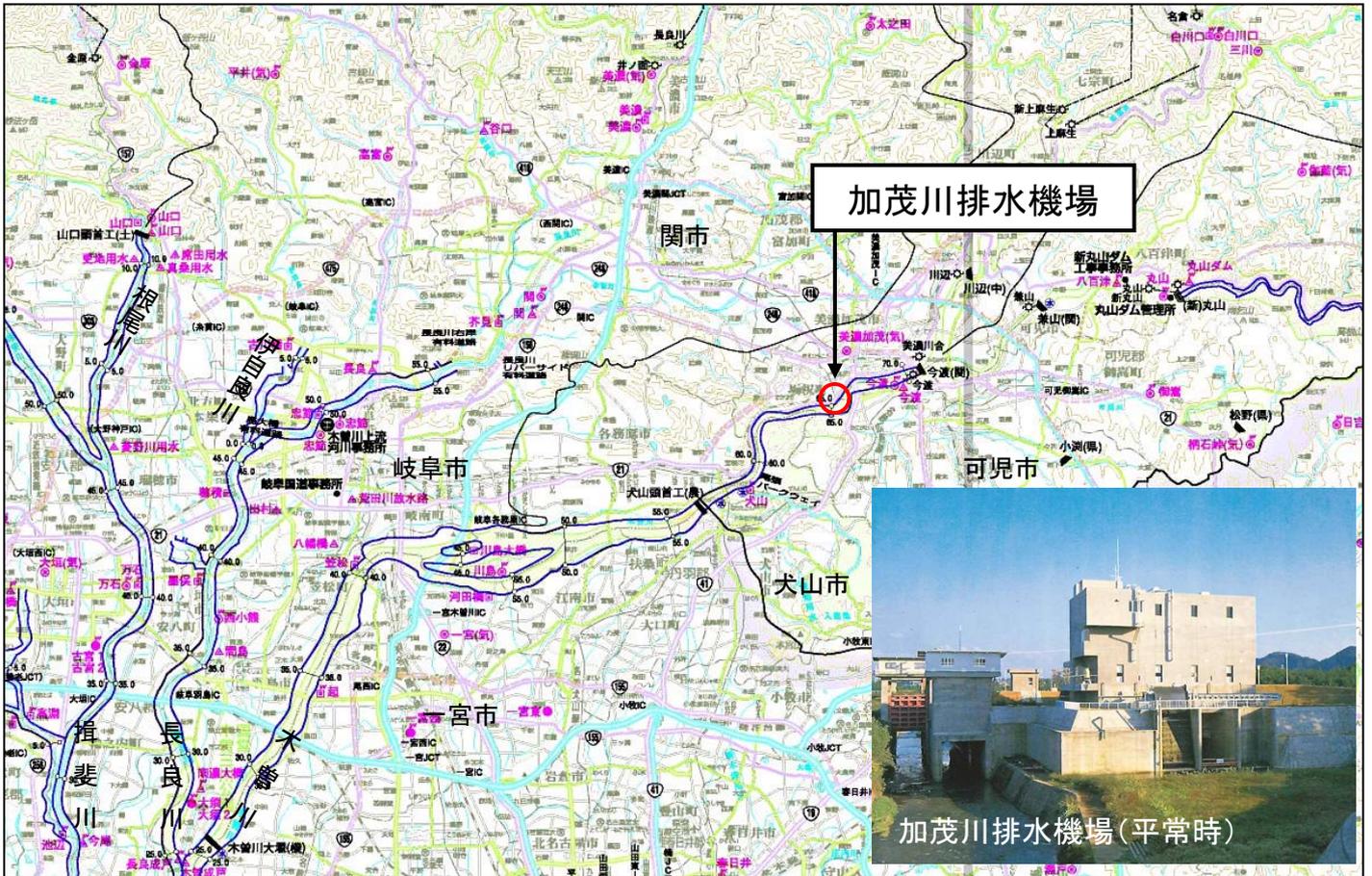
④9月20日 17時40分頃撮影



注)この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日訂正や追加することがあります。

＝排水機場の操作状況＝

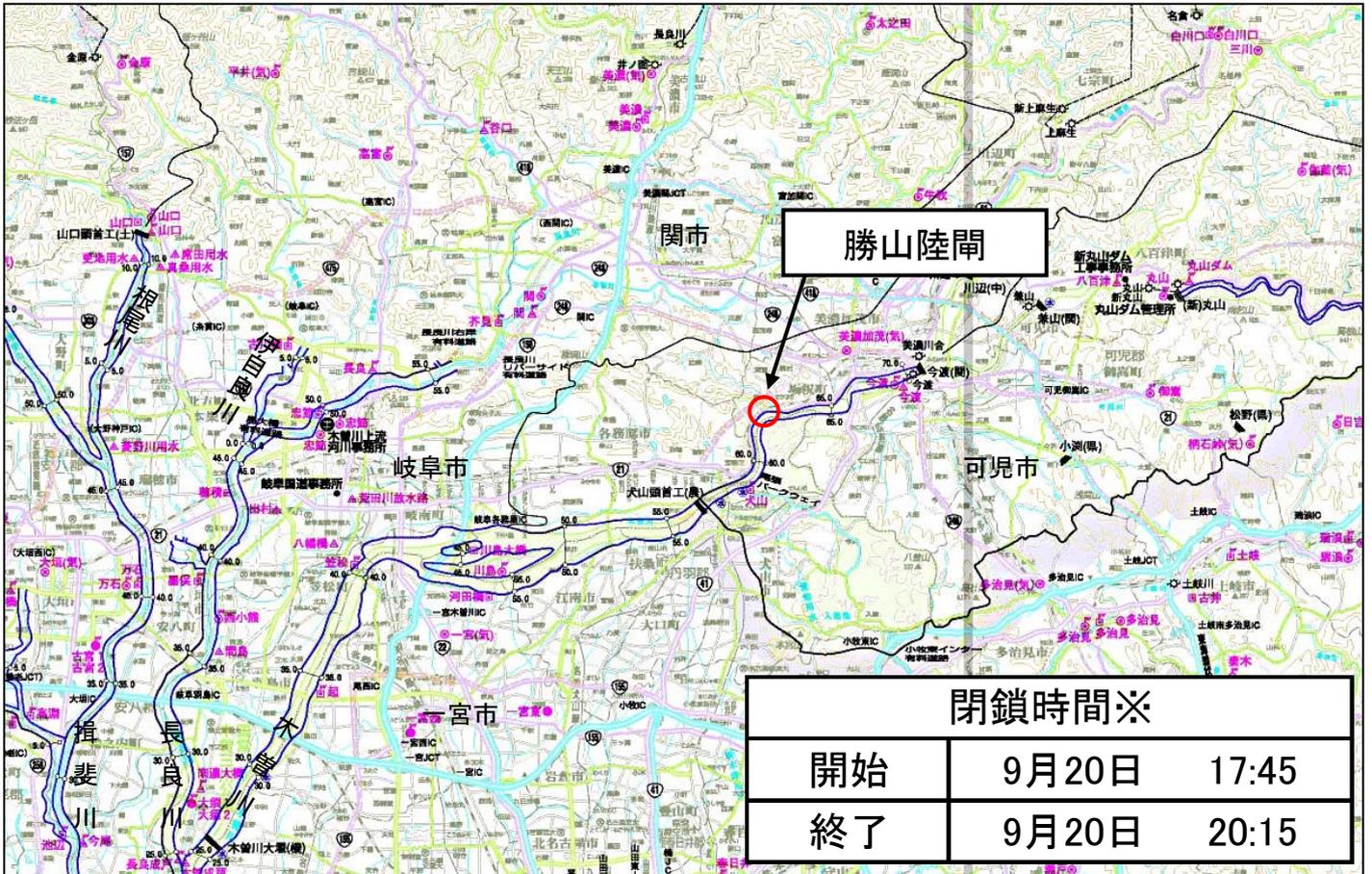
○排水機場稼働状況(木曾川)



排水先河川	排水機場名	排水能力※ ¹	運転時間	
			開始	9月20日 14:20
木曾川	加茂川排水機場	15.0 m ³ /s	終了	9月21日 4:20

※1 排水ポンプの能力を示したもので実際の排水量とは異なります。

＝勝山陸閘の操作状況＝



※開始は陸閘を閉め始めた時間、終了は陸閘が完全に開いた時間



- ・勝山陸閘は、岐阜県加茂郡坂祝町勝山地内の国道21号を横断する遮水ゲートです。
- ・洪水時にゲートを閉鎖することで、堤防の機能を連続させ、木曾川の洪水が堤内へ流入するのを防ぐ施設として、平成6年度に設置されました。
- ・陸閘設置後、出水による初めての陸閘の閉鎖を行いました。

＝河川管理施設被害の状況＝



復旧状況

河川名	木曾川一色派川 左岸0.2km
地先名	岐阜県加茂郡坂祝町地先
被害状況	法崩れ(L=26m H=2m)

木曾川一色派川(加茂郡坂祝町地先)における被災状況(9月21日 13時頃撮影)

＝地域支援の状況＝

○美濃加茂市の要請により排水ポンプ車・照明車を派遣

- ・加茂川排水機場(岐阜県加茂郡坂祝町地先)
- ・作業員等7名
- ・排水ポンプ車(0.5m³/s)1台 照明車1台



○リエゾンの派遣

- ・岐阜県庁(2人)
- ・岐阜市役所(2人)

＝予警報等の発令状況＝

○水防警報

河川名	観測所名	準備	出動	情報	解除
木曾川	今渡	① 9/20 14:25	② 9/20 15:50	③ 9/20 23:30	④ 9/21 04:00
	犬山	① 9/20 15:30	② 9/20 16:30	③ 9/20 22:10	④ 9/21 01:10
	笠松	① 9/20 18:25	② 9/20 21:00	③ 9/20 22:10	④ 9/21 01:10
	起	① 9/20 20:30			② 9/21 00:10
根尾川	山口	① 9/21 15:00			② 9/21 16:40
牧田川	烏江	① 9/21 10:35			② 9/21 21:00
杭瀬川	塩田橋	① 9/21 14:35			② 9/21 19:15

※○数字は発令番号

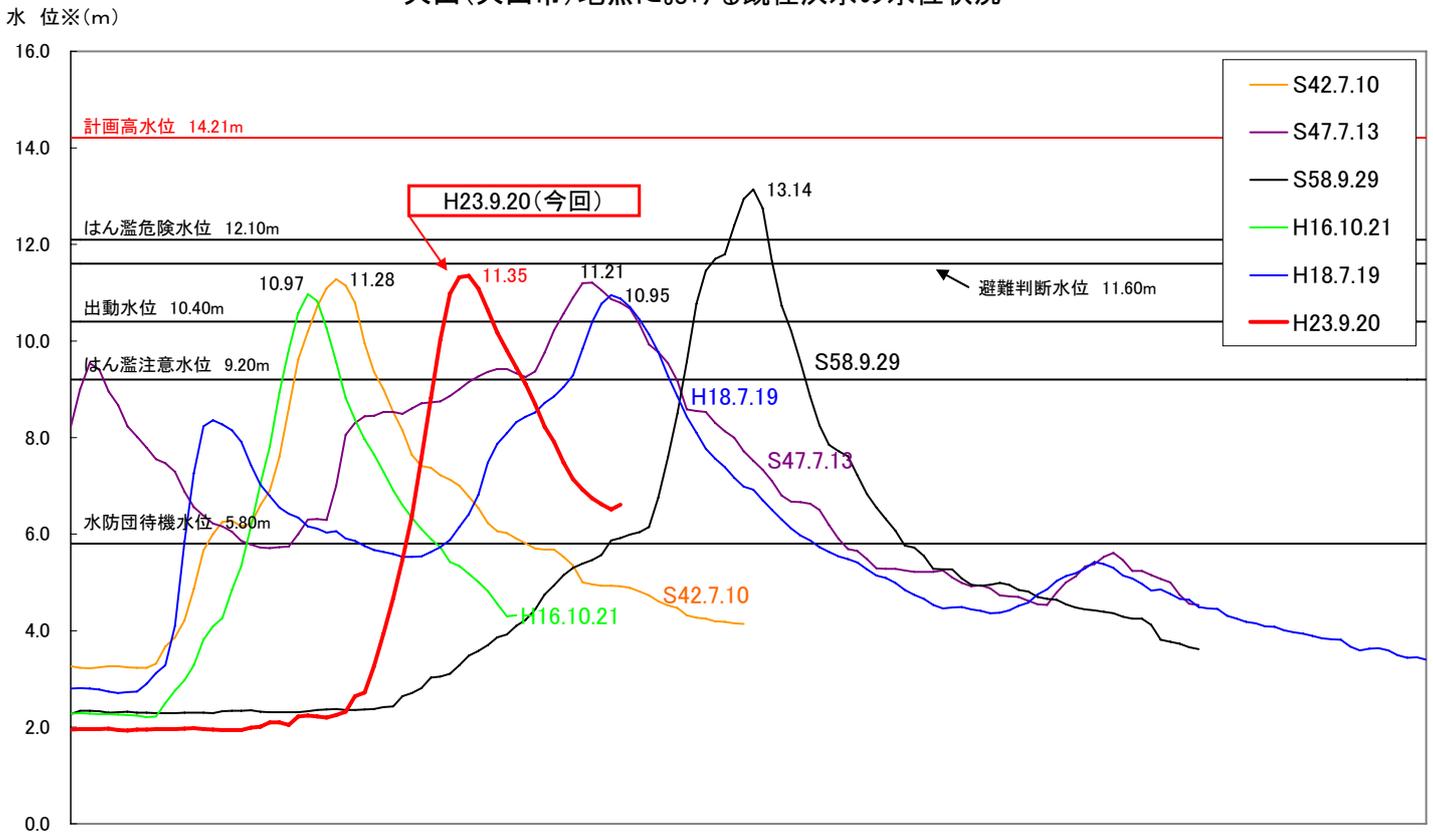
○洪水予報

河川名	区間名	観測所名	注意報				解除
木曾川	木曾川中流	今渡	① 9/20 14:50	② 9/20 15:55	③ 9/20 18:50	④ 9/21 01:50	⑤ 9/21 04:10
		犬山	はん濫注意 情報	はん濫注意 情報	はん濫注意 情報	はん濫注意 情報	はん濫注意情報 解除
		笠松					

※○数字は発令番号

＝既往出水との比較＝

犬山(犬山市)地点における既往洪水の水位状況



※ 水位の値は量水標の読み値で毎正時の値を示しています。

既往洪水の最高水位(犬山) 昭和40年以降

順位	発生日	最高水位※
1	S58.9.29	13.14
2	H23.9.20	11.35
3	S42.7.10	11.28
4	S47.7.13	11.21
5	H16.10.21	10.97
6	H18.7.19	10.95

※ 最高水位の値は量水標の読み値で毎正時の値を示しています。

＝用語説明＝

「河川水位観測所」の水位情報により洪水の危険度や避難判断の目安がわかります。

- 河川の水位は観測場所毎に決められた基準高さ【＝零点(ゼロ点)】からの高さで表しています。
- 水位の高さによっていくつかの設定水位が定められており、その水位を超えた段階での対応決められています。

水防団待機水位

水防団が水防警報発令に備えて自宅での準備を行う水位

はん濫注意水位

- ・水防管理団体または市・町・村が避難準備情報等の発令判断の目安とする水位
- ・水防団が水防警報の「出動」に備え、所定の場所で水防資機材等の準備を行う水位
- ・水防管理団体または市・町・村及び住民にはん濫に関する注意喚起をする水位

出動水位

水防団が河川の巡視及び状況に応じて水防対策を行う水位

避難判断水位

- ・水防管理団体または市・町・村が避難勧告等の発令判断の目安となる水位
- ・住民の避難判断の参考となる水位

はん濫危険水位

水防管理団体または市・町・村及び住民に対し洪水等により堤防に重要な損傷を与え、相当の家屋浸水等の被害が生じる恐れがある旨を喚起する水位

計画高水位

河川の計画を立てる時の基本となる水位

国土交通省 中部地方整備局

木曾川上流河川事務所 調査課

〒500-8801 岐阜市忠節町5丁目1番地

TEL (058)251-1125

FAX (058)251-1150

URL <http://www.cbr.mlit.go.jp/kisojyo/>