

平成25年 9月15日～16日 台風第18号による揖斐川流域の出水状況 (第1報)



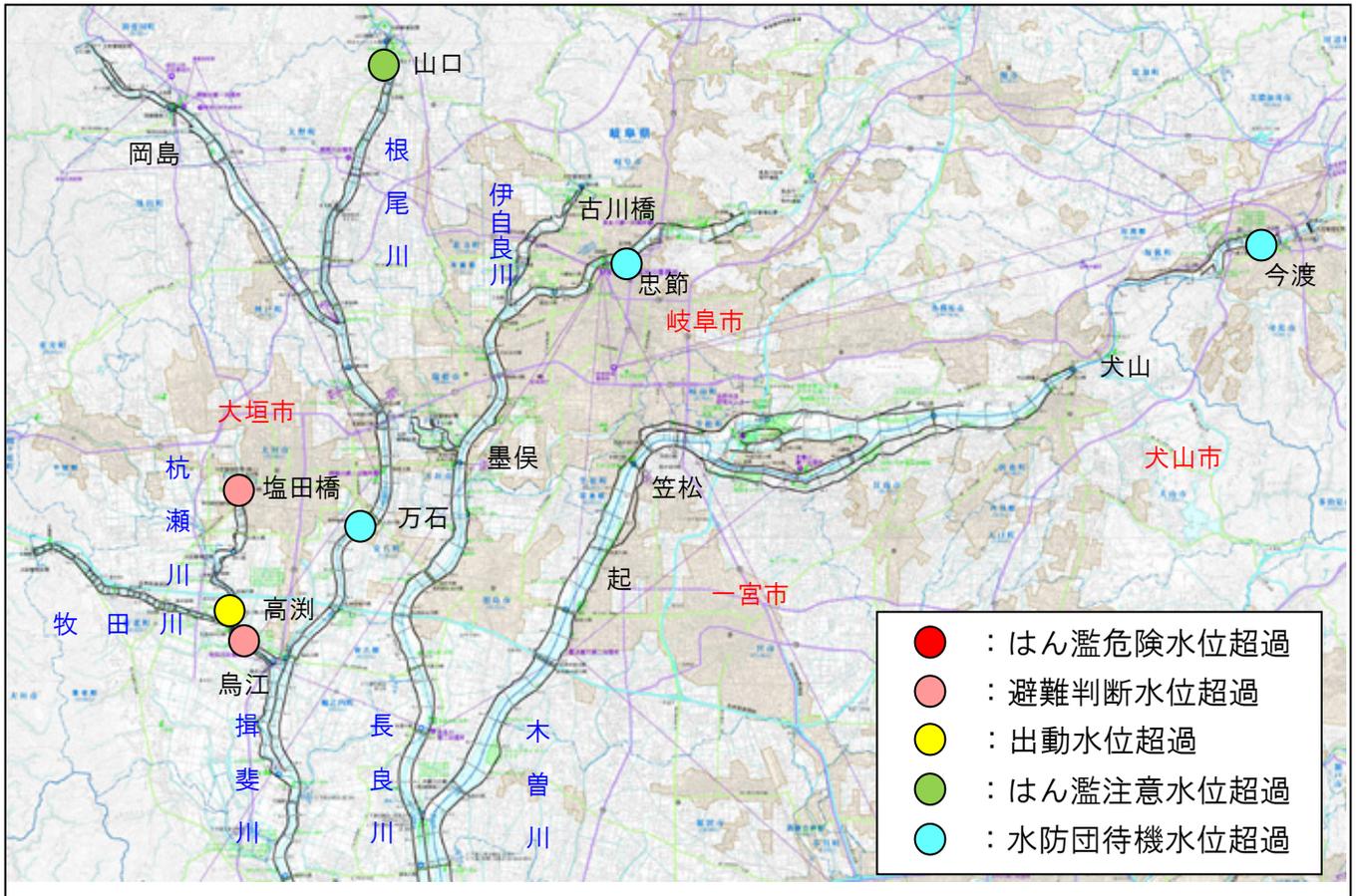
牧田川の出水状況（9月16日11時頃）烏江橋付近

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、
後日一部訂正や追加をすることがあります。

◆揖斐川流域の状況

○水位状況



(単位：m)

河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	はん濫 注意水位	出動水位	避難 判断水位	はん濫 危険水位	計画 高水位
根尾川	山口	9/16 10:40 2.64	1.50	2.20 2.64	2.90	3.20	3.80	5.33
牧田川	烏江	9/16 9:40 8.39	5.00	6.50	7.30	8.00 8.39	8.90	9.77
杭瀬川	塩田橋	9/16 11:20 6.05	4.30	5.10	5.40	5.60 6.05	6.20	8.05
	高瀬	9/16 11:10 7.59	4.50	6.50	7.00 7.59	7.70	8.60	9.11

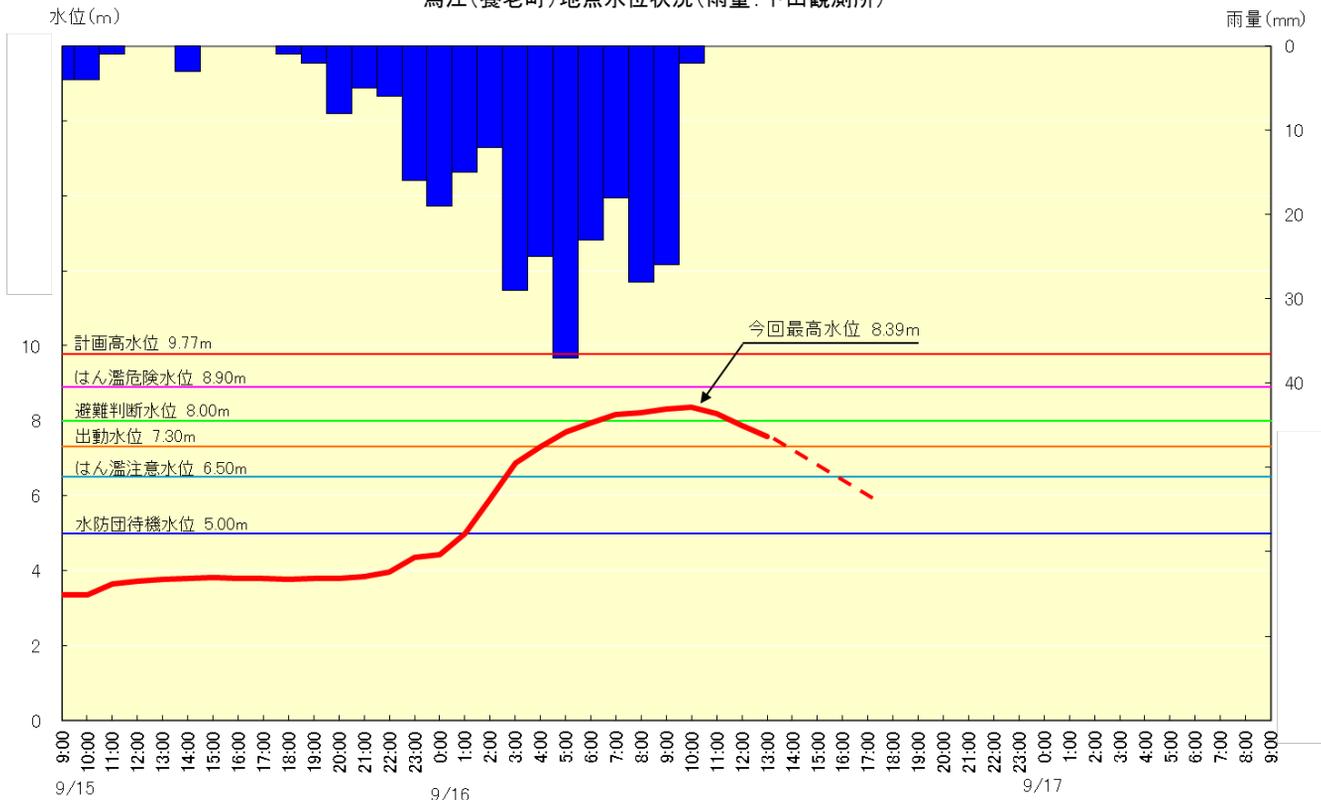
※1 今回最高水位は速報値（10分単位） 水位の値は量水標の読み値

○出水状況

雨量、水位は速報値（水位の値は量水標の読み値）

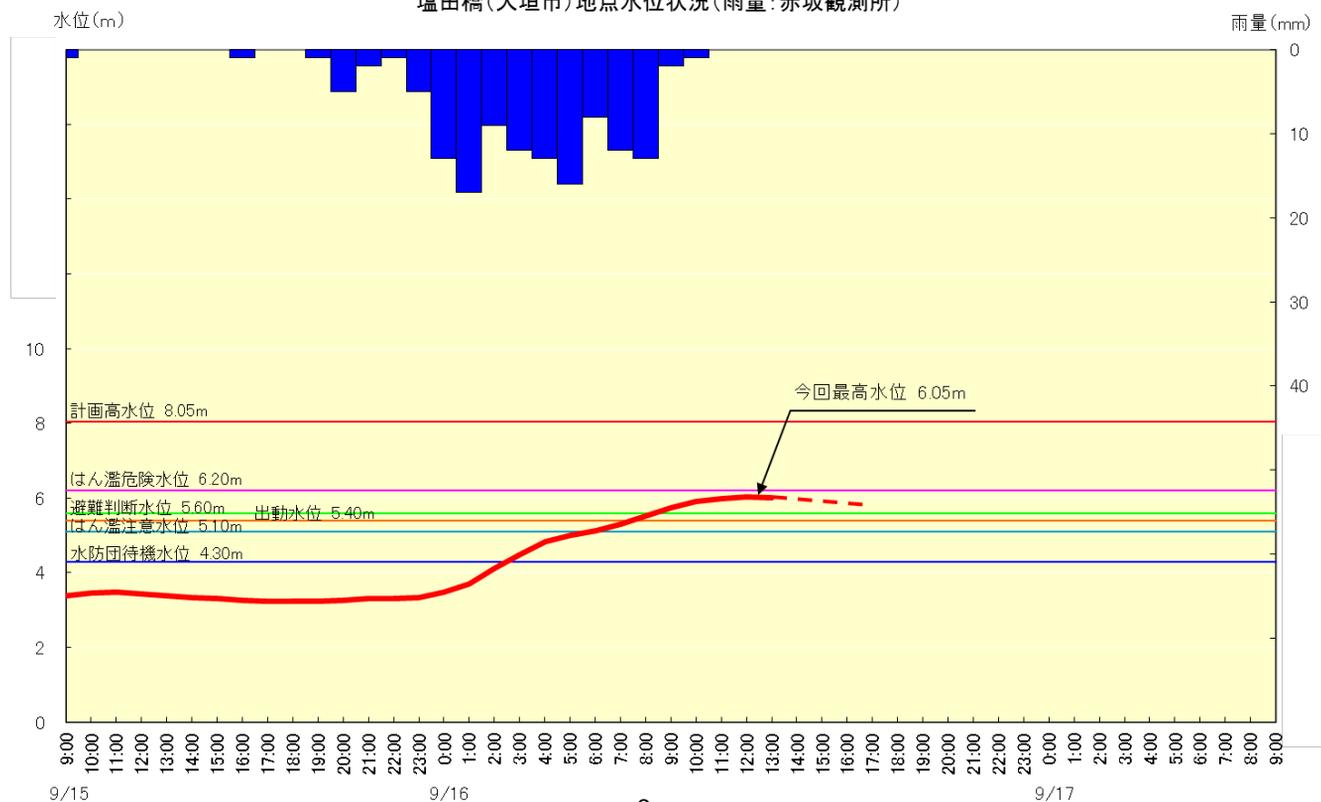
牧田川 烏江観測所（養老町）で、避難判断水位を超える

烏江（養老町）地点水位状況（雨量：下山観測所）



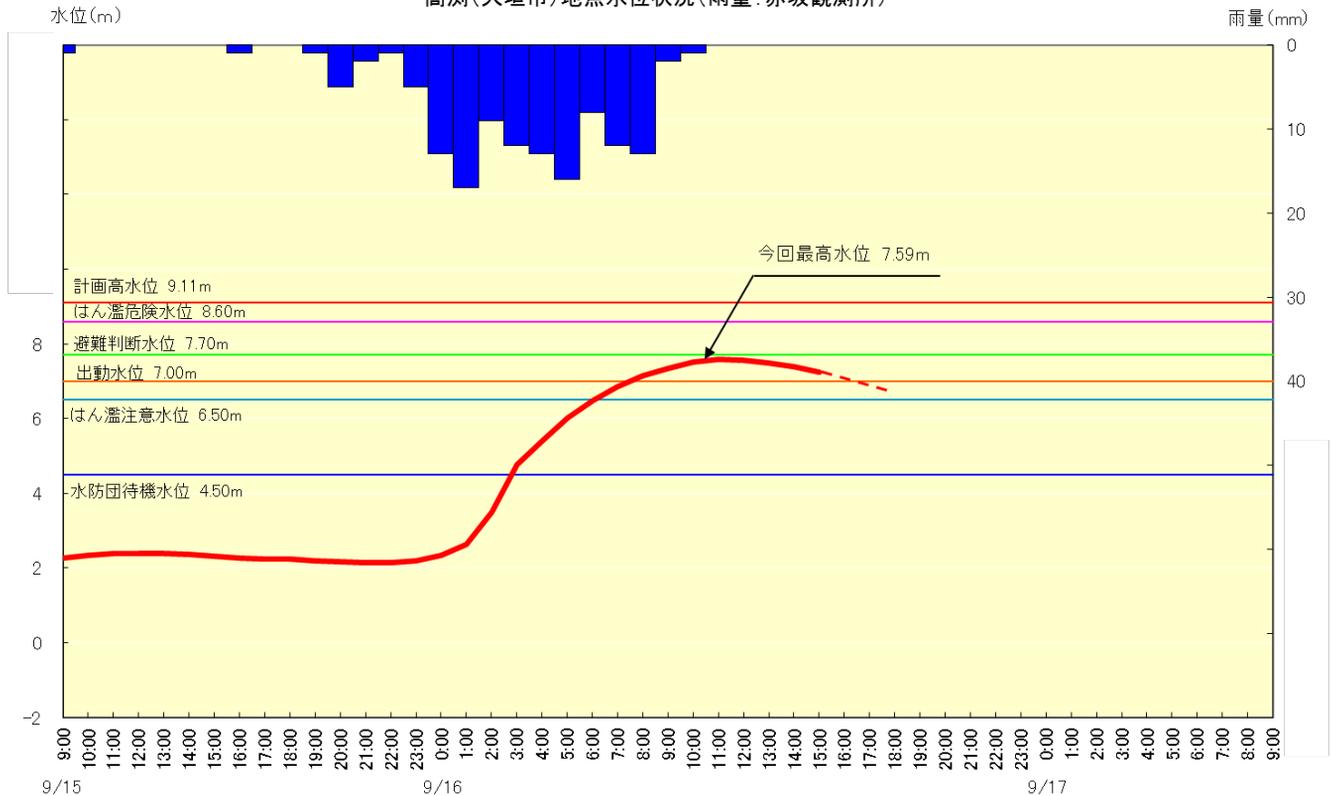
杭瀬川 塩田橋観測所（大垣市）で、避難判断水位を超える

塩田橋（大垣市）地点水位状況（雨量：赤坂観測所）



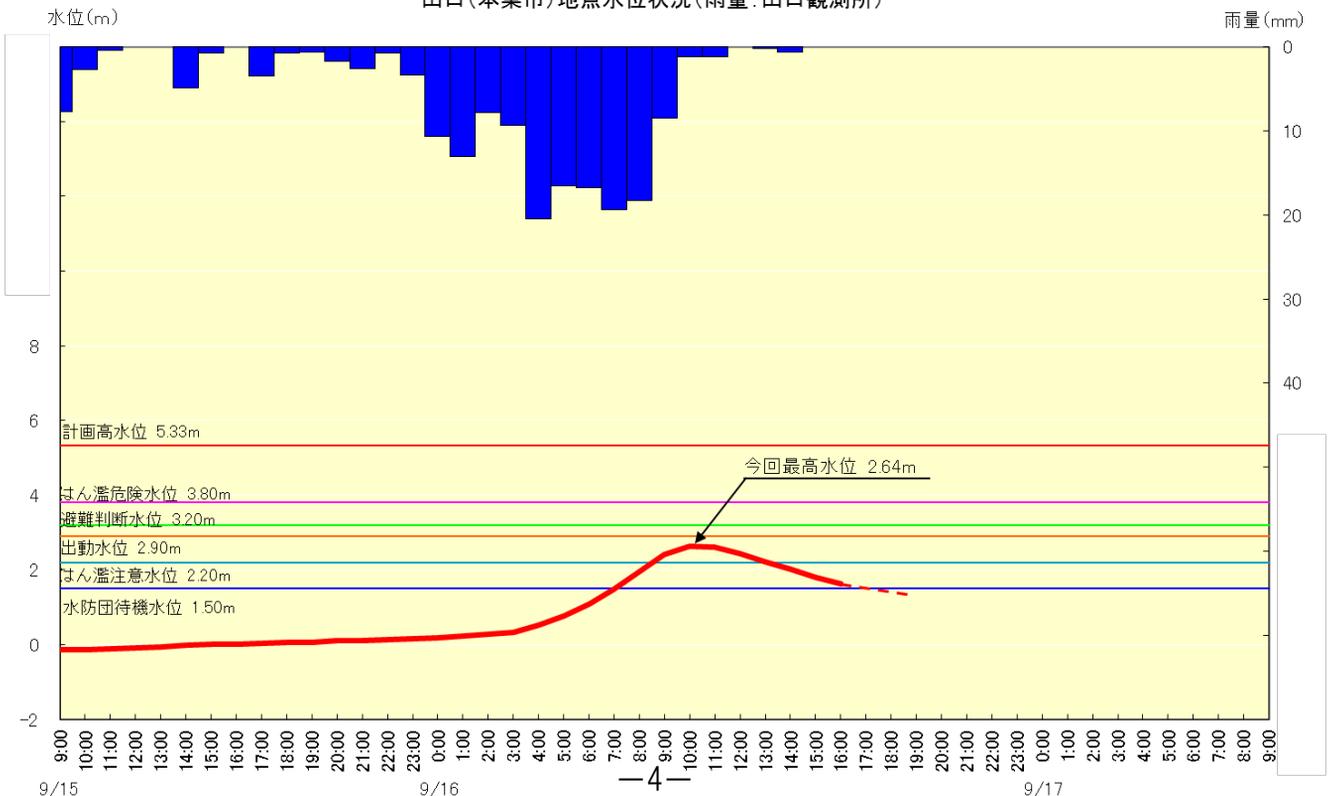
杭瀬川 高瀬観測所（大垣市）で、出動水位を超える

高瀬(大垣市)地点水位状況(雨量:赤坂観測所)



根尾川 山口観測所（本巣市）で、はん濫注意水位を超える

山口(本巣市)地点水位状況(雨量:山口観測所)



◆木曾川上流河川事務所における支援

○岐阜県の要請により排水ポンプ車を出動

- 大谷川洗堰 大垣市綾野町地先
- 排水ポンプ車(30m³/min) 2台
- 作業員等 6名
- 洗堰からの越流に備え現地待機
(越流しなかったため、現地待機で終了)



○養老町の要請により排水ポンプ車を出動

- 養老町高田地先
- 排水ポンプ車(30m³/min) 2台
- 作業員等 4名
- 9月16日 6時頃から8時間程度、排水活動を実施



◆排水機場の稼働状況

平成25年9月16日13:00現在

No.	河川名	排水機場名	主なポンプの稼働時間(h:min)							総排水量 (m ³)
			1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	
1	木曾川	加茂川排水機場	—	—	—	■	■	■	■	—
2	長良川	新桑原川排水機場	5:50	4:20	■	■	■	■	■	272,700
3	長良川	境川排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
4	長良川	境川第二排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
5	長良川	新荒田川論田川排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
6	長良川	荒田川論田川第二排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
7	長良川	日野揚排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
8	長良川	新犀川排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
9	長良川	犀川統合排水機場	—	—	—	0:40	■	■	■	9,072
10	長良川	犀川第三排水機場	—	—	—	—	■	■	■	—
11	長良川	糸貫川天王川排水機場	—	—	—	—	—	—	—	—
12	長良川	両満川排水機場	0:30	0:30	—	■	■	■	■	14,400
13	伊自良川	根尾川排水機場	0:30	0:40	■	■	■	■	■	19,800
14	伊自良川	早田川排水機場	—	0:50	—	2:00	■	■	■	50,400
15	伊自良川	正木川排水機場	2:00	1:40	1:00	■	■	■	■	55,145
16	伊自良川	新堀川排水機場	1:40	1:40	2:20	2:20	■	■	■	144,000
17	犀川	宝江川排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—
18	揖斐川	福東排水機場	—	—	9:40	■	■	■	■	205,978
19	揖斐川	平野井川排水機場	2:50	■	■	■	■	■	■	30,240
20	牧田川	新水門川排水機場	8:40	9:30	9:30	9:30	■	■	■	868,140
21	牧田川	金草川排水機場	11:00	8:50	■	■	■	■	■	445,500
22	根尾川	花田川排水機場	—	—	■	■	■	■	■	—

総排水量 2,115,374m³

排水機場稼働施設数
→22機場中11機場稼働

名古屋ドーム
約1.2個分!!



※名古屋ドームの容積は170万m³

◆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
根尾川	山口	①9/16 9:00			②9/16 14:10
牧田川	烏江	①9/16 2:50	②9/16 4:10	③9/16 10:10	
杭瀬川	塩田橋	①9/16 6:00	②9/16 7:50	③9/16 10:10	
	高湊	①9/16 6:20	②9/16 7:40	③9/16 10:10	

はん濫警戒情報

河川名	観測所名	準備
杭瀬川	塩田橋	①9/16 8:50

注： 9月16日14時時点の情報

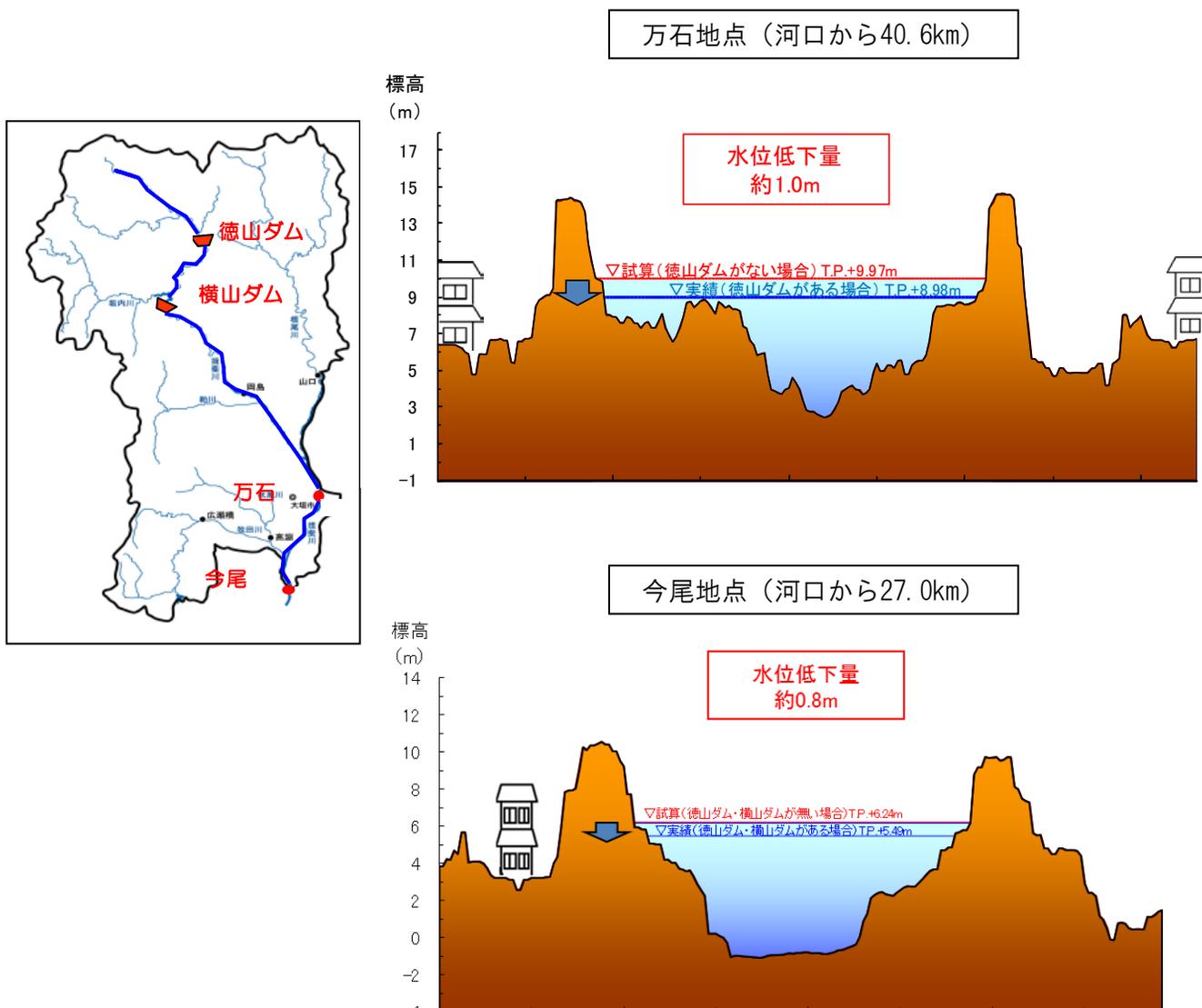
： ○数字は発令番号

◆徳山ダム・横山ダム連携による効果

- 徳山ダム・横山ダムの連携した洪水調節により、徳山ダム・横山ダムがない場合と比較して、揖斐川の水位は、大垣市万石(まんごく)地点(河口から40.6km)で約1.0m低下、養老町今尾(いまお)地点(河口から27.0km)で約0.8m低下したものと試算しました。

(参考)

徳山ダム	流入量	最大毎秒約617m ³	流入量全量貯留(最大毎秒約617m ³ 貯留)
横山ダム	流入量	最大毎秒約460m ³	最大毎秒約177m ³ 貯留



※記載の水位は速報値であり、今後変更の可能性があります。

◆ 揖斐川第二出張所の取り組み



出水時巡視における関係者による事前打合せ
(9/16 6時00分 揖斐川第二出張所内)



新揖斐川橋の出水状況
(9/16 11時15分 揖斐川左岸42.0K)



旧塩田橋の出水状況
(9/16 15時00分 杭瀬川右岸8.6K)



杭瀬川の出水により、河川敷内の駐車車両が浸水被害
(9/16 15時00分 杭瀬川右岸7.8K)



杭瀬川における出水時巡視
(9/16 8時40分 杭瀬川右岸8.4K+100m)



杭瀬川における出水時巡視
(9/16 15時00分 杭瀬川右岸8.2K)

＝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>