



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)

1. 概要

台風第18号の影響により、東海地方から近畿地方では、非常に激しい降雨をもたらしました。

今般、揖斐川流域の出水時の河川水位の状況などを出水速報(第1報)として取りまとめましたので、お知らせします。

2. 資料 別紙

3. 解禁 指定なし

4. 配布先 岐阜県政記者クラブ

5. 問合せ 国土交通省 中部地方整備局

木曽川上流河川事務所 副所長 稲葉 傑

調査課長 齋藤 正徳

TEL:058-251-1125 FAX:058-251-1150

速 報 版

平成25年 9月16日

# 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)



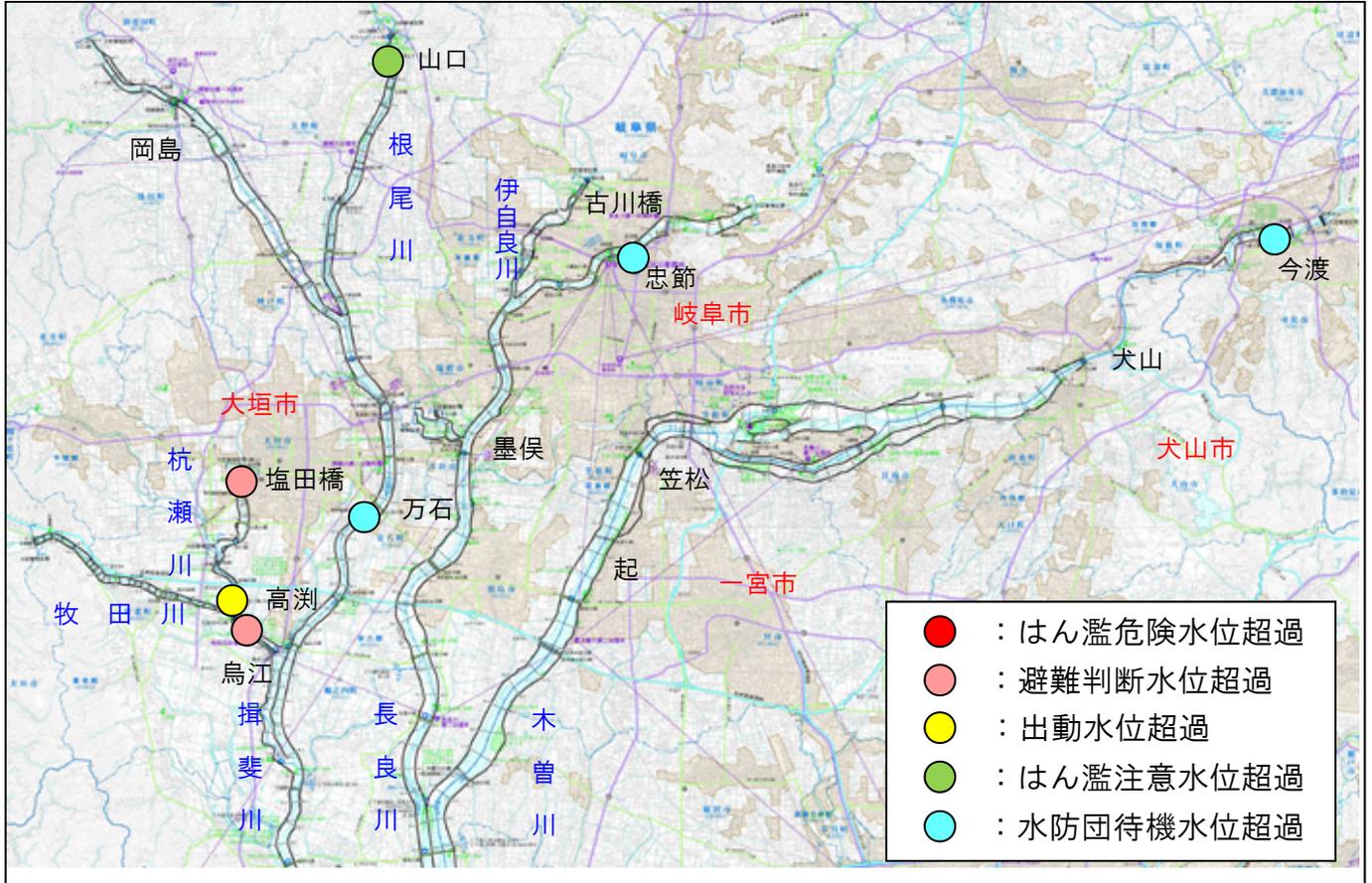
牧田川の出水状況（9月16日11時頃）烏江橋付近

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



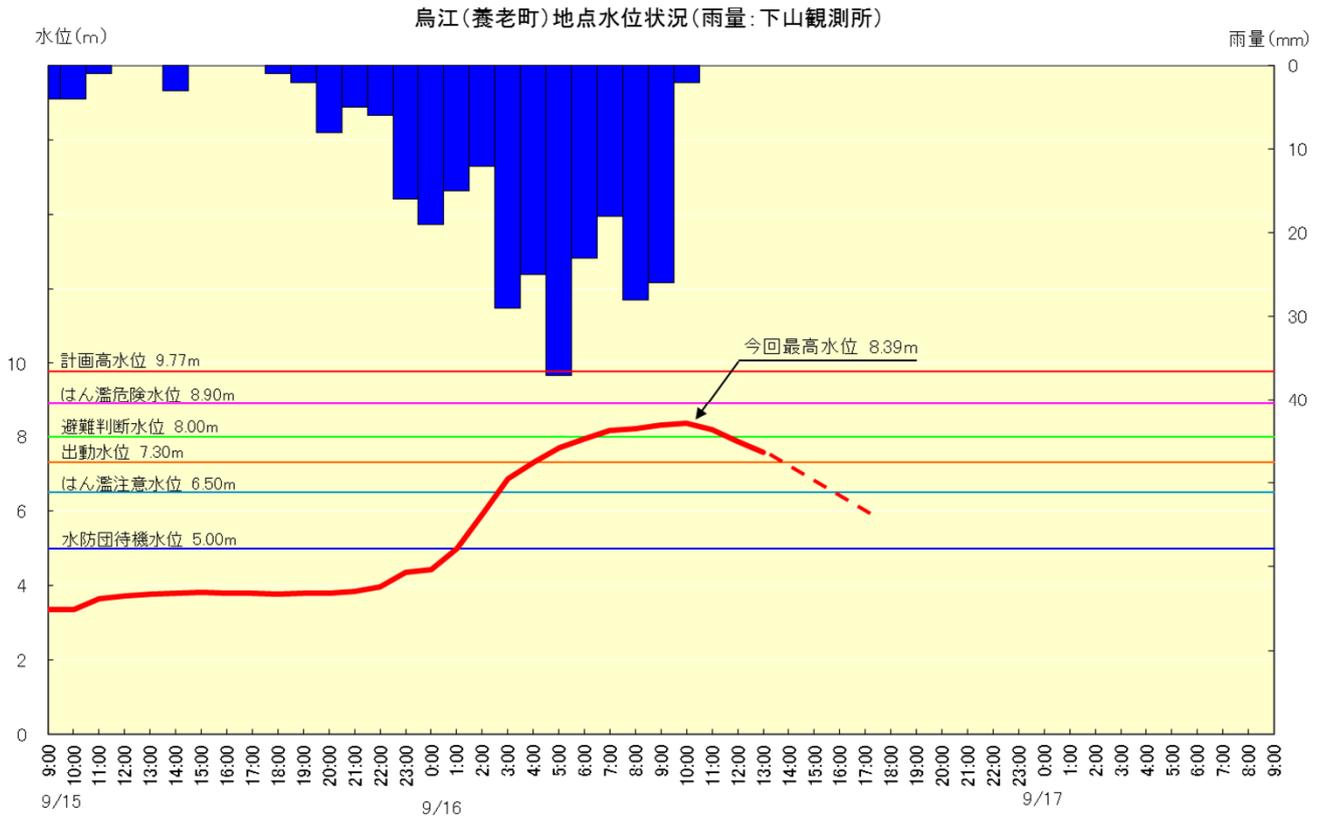
(単位：m)

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 <b>2.64</b>	1.50	2.20	2.90	3.20	3.80	5.33
牧田川	烏江	9/16 9:40 <b>8.39</b>	5.00	6.50	7.30	8.00	8.90	9.77
杭瀬川	塩田橋	9/16 11:20 <b>6.05</b>	4.30	5.10	5.40	5.60	6.20	8.05
	高瀬	9/16 11:10 <b>7.59</b>	4.50	6.50	7.00	7.70	8.60	9.11

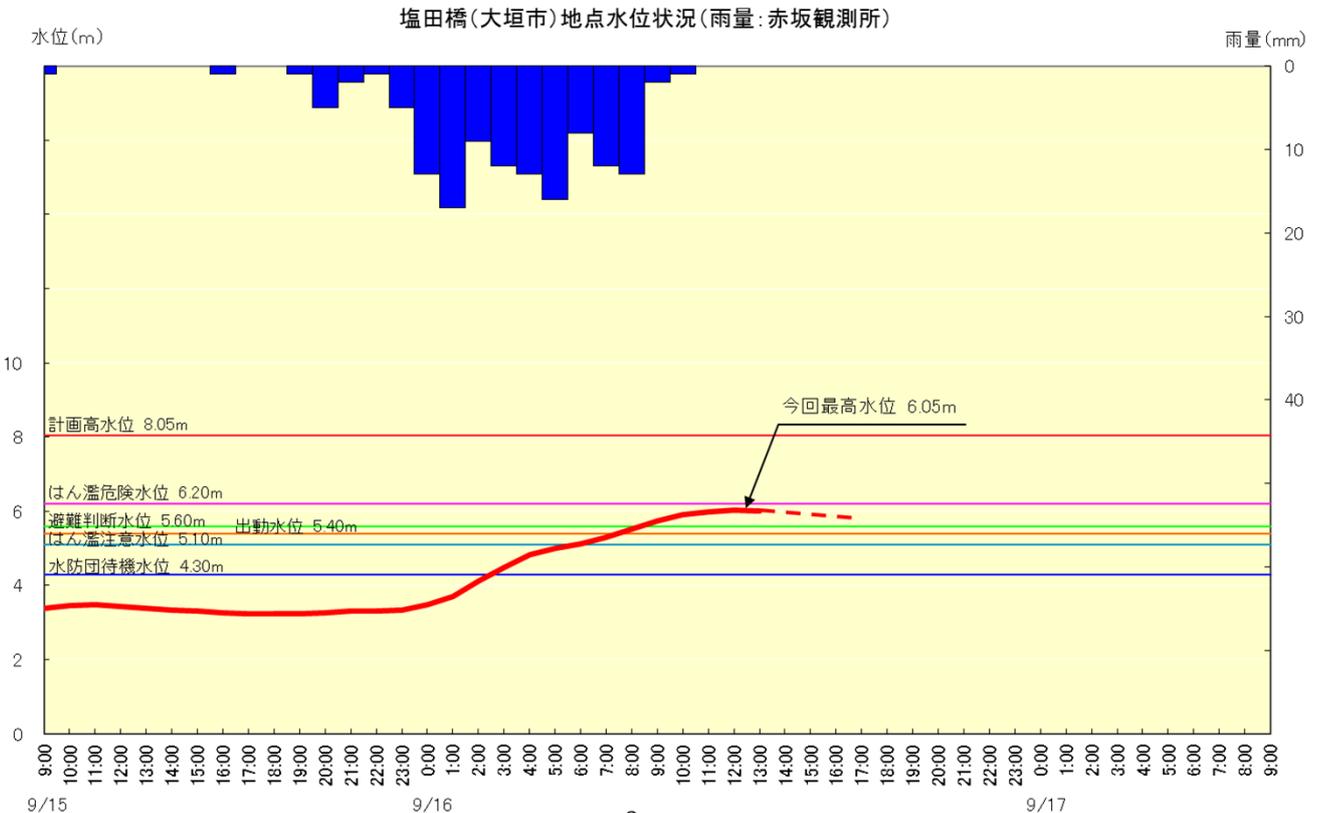
※1 今回最高水位は速報値（10分単位） 水位の値は量水標の読み値

○出水状況 雨量、水位は速報値（水位の値は量水標の読み値）

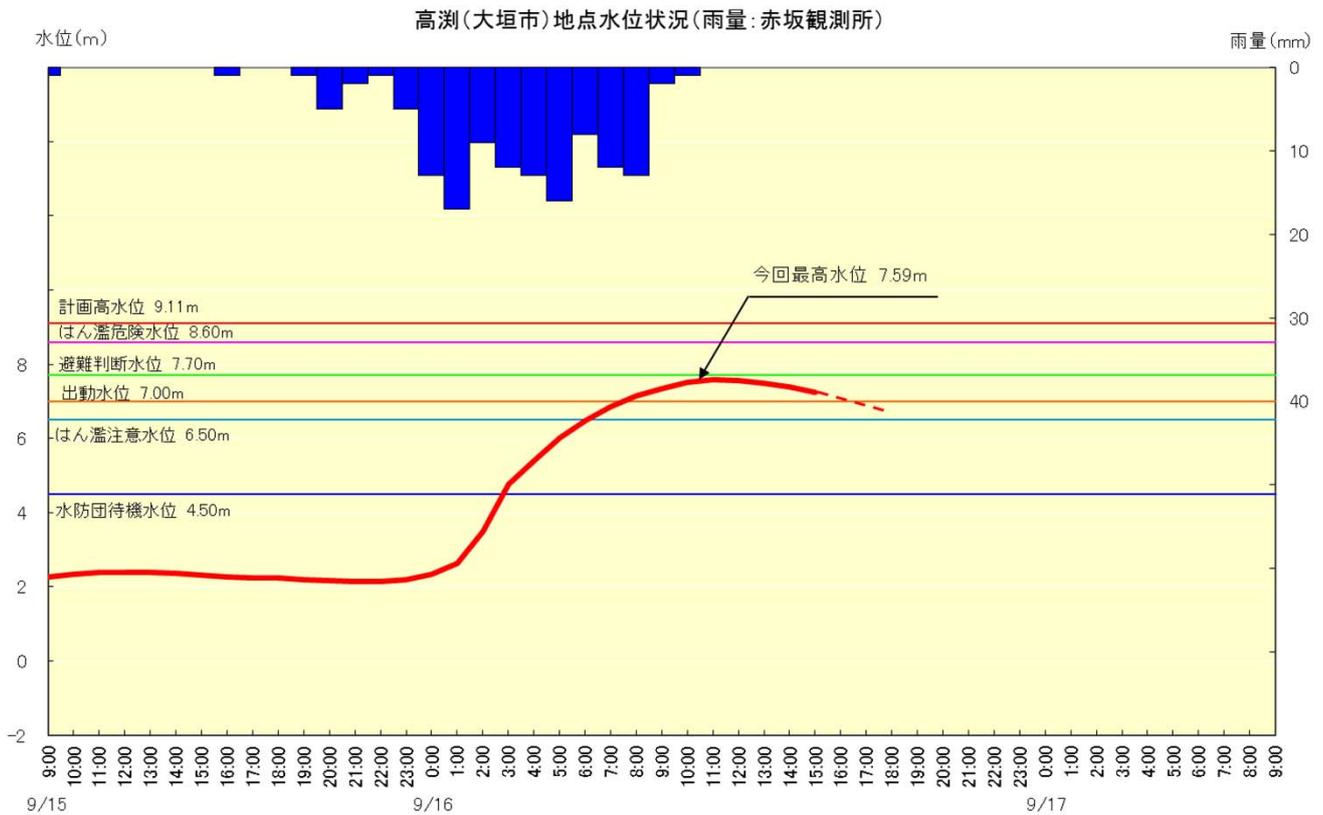
牧田川 烏江観測所（養老町）で、避難判断水位を超える



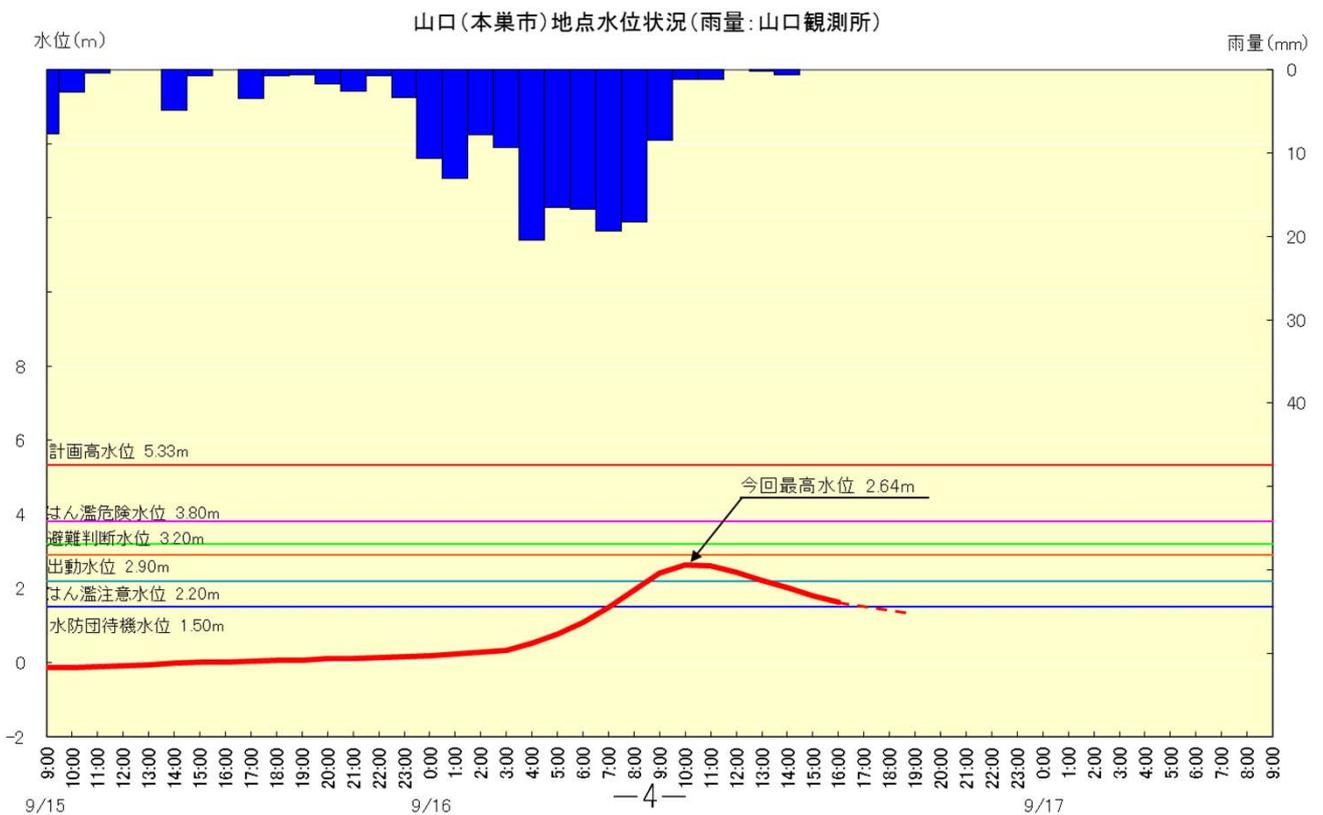
杭瀬川 塩田橋観測所（大垣市）で、避難判断水位を超える



## 杭瀬川 高湊観測所（大垣市）で、出動水位を超える



## 根尾川 山口観測所（本巣市）で、はん濫注意水位を超える



## ◆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(30m<sup>3</sup>/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(30m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> )
			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	-	-						-

排水機場稼働施設数  
→22機場中11機場稼働

総排水量 2,115,374m<sup>3</sup>

名古屋ドーム 約1.2個分!!



※名古屋ドームの容積は170万m<sup>3</sup>

## ◆ 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	
	高瀬	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

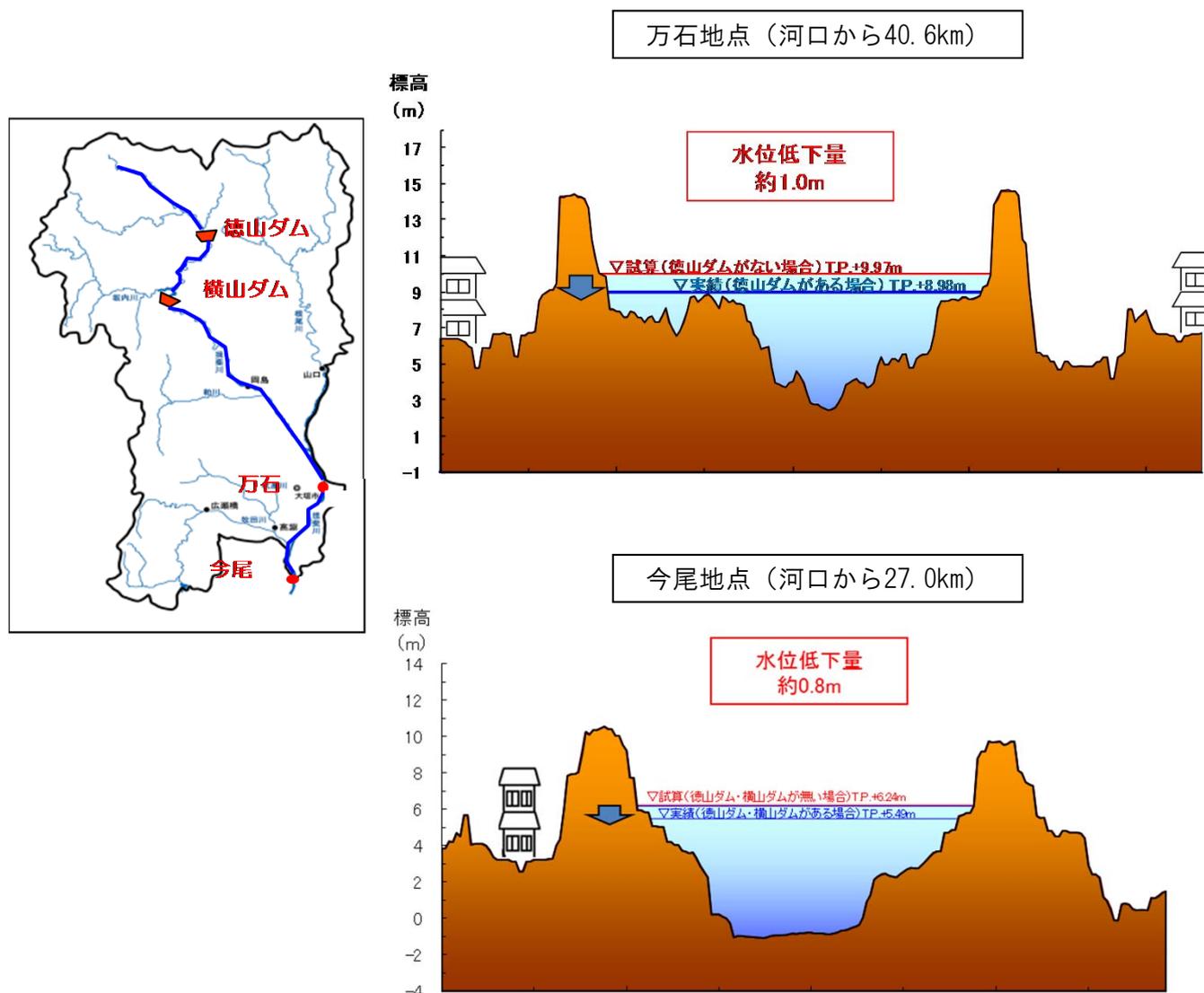
： ○数字は発令番号

## ◆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 <sup>3</sup>	流入量全量貯留(最大毎秒約617m <sup>3</sup> 貯留)
横山ダム	流入量	最大毎秒約460m <sup>3</sup>	最大毎秒約177m <sup>3</sup> 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。

## ＝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>