



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

木曾川上流河川事務所 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)



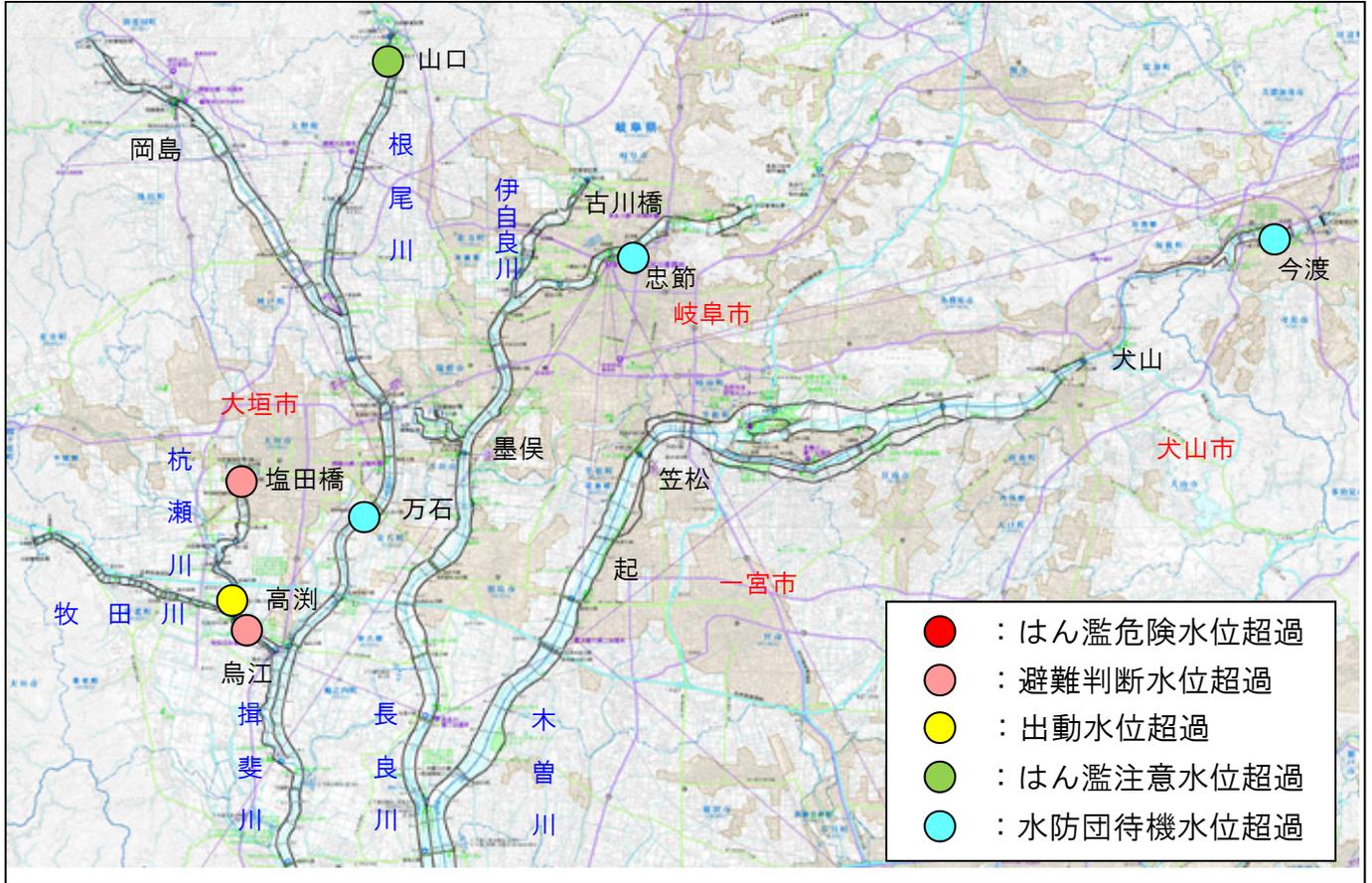
牧田川の出水状況（9月16日11時頃）烏江橋付近

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



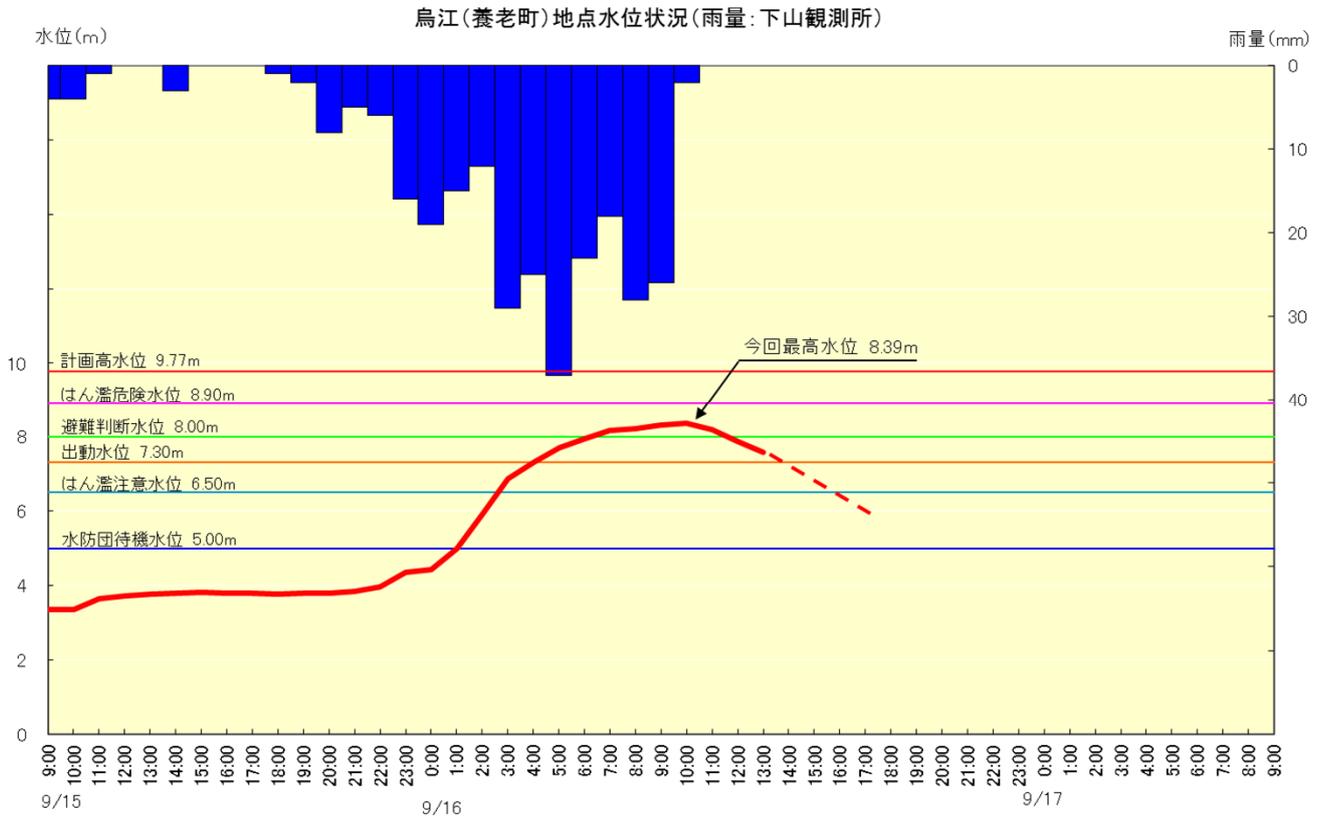
(単位：m)

| 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 2.64 | 1.50 | 2.20 | 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 | 8.90 | 9.77 |
| 杭瀬川 | 塩田橋 | 9/16 11:20 6.05 | 4.30 | 5.10 | 5.40 | 5.60 | 6.20 | 8.05 |
| | 高瀬 | 9/16 11:10 7.59 | 4.50 | 6.50 | 7.00 | 7.70 | 8.60 | 9.11 |

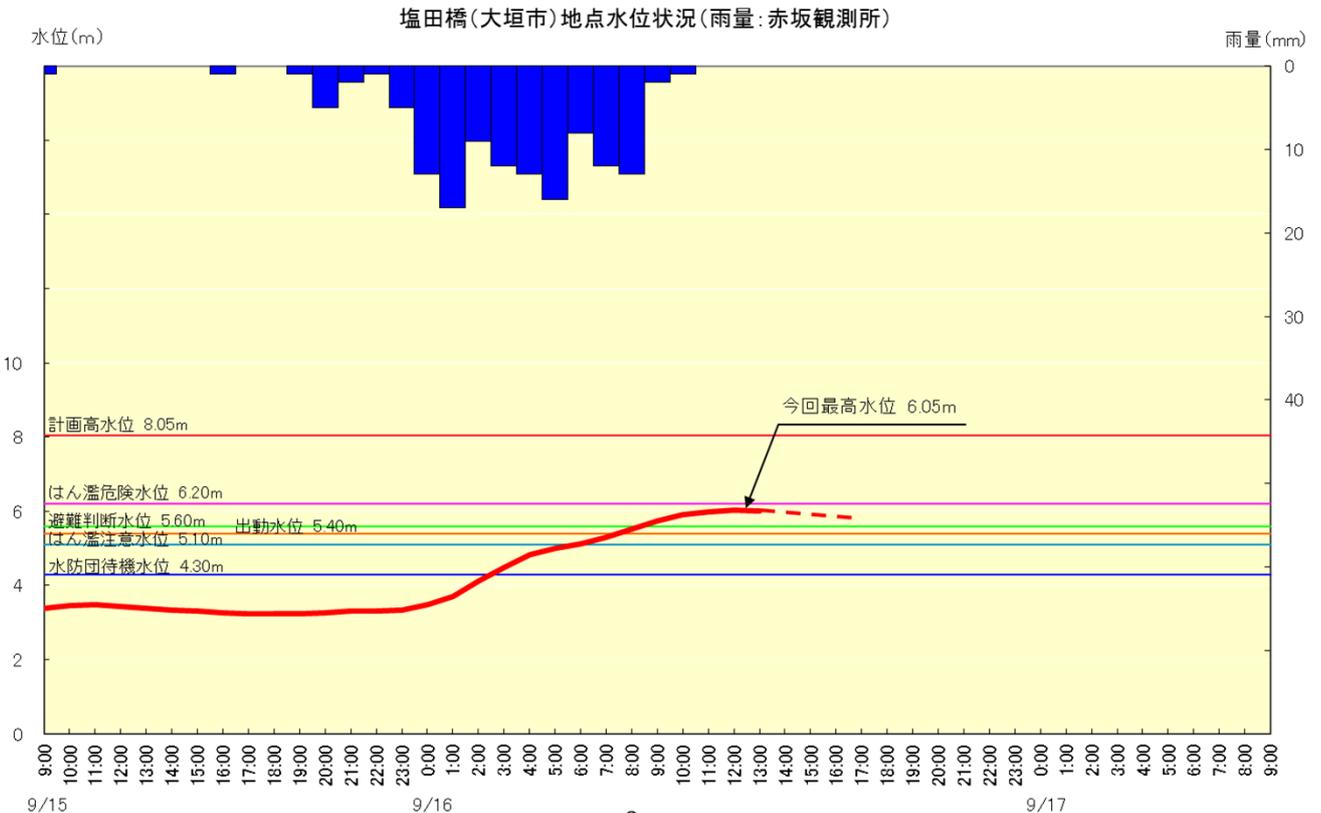
※1 今回最高水位は速報値（10分単位） 水位の値は量水標の読み値

○出水状況 雨量、水位は速報値（水位の値は量水標の読み値）

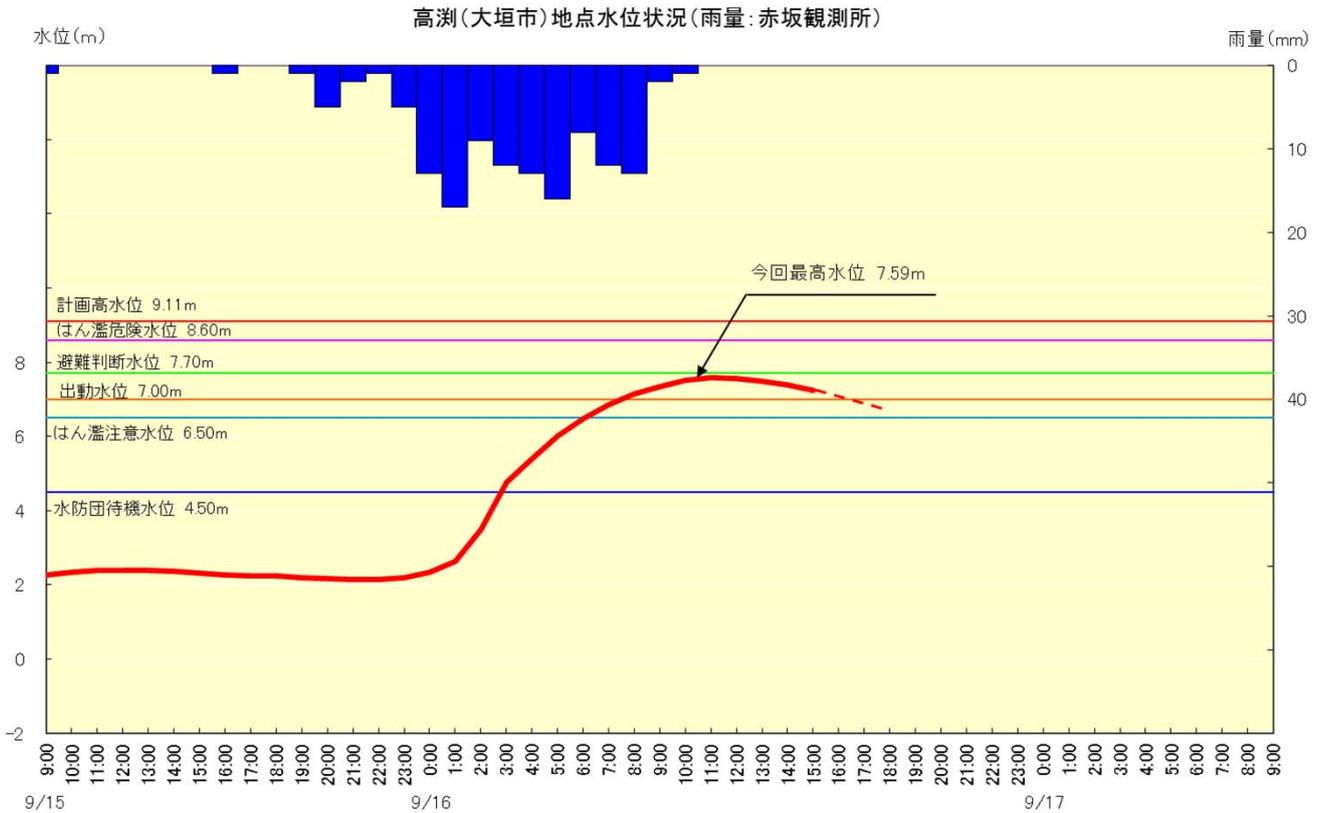
牧田川 烏江観測所（養老町）で、避難判断水位を超える



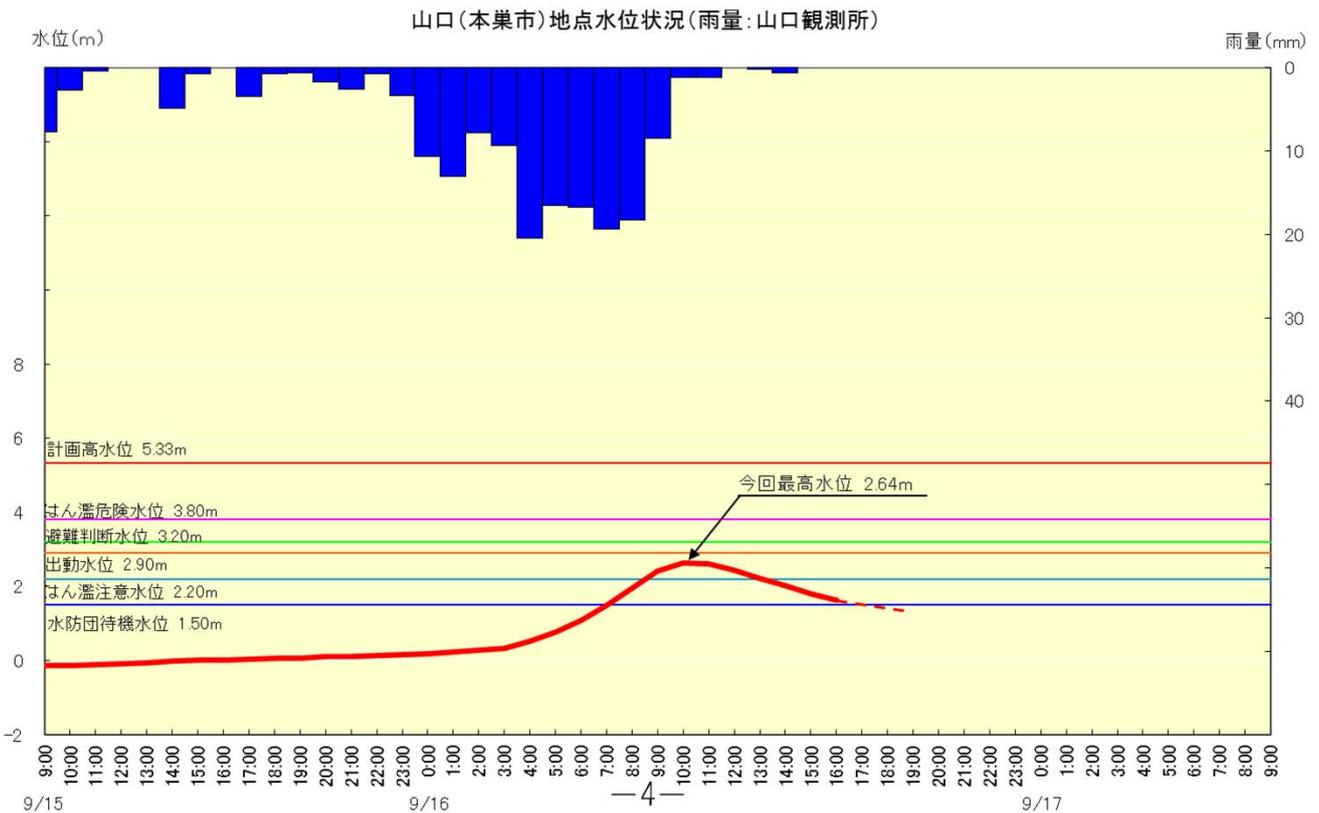
杭瀬川 塩田橋観測所（大垣市）で、避難判断水位を超える



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（本巢市）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(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 | - | - | | | | | | - |

排水機場稼働施設数
→22機場中11機場稼働

総排水量 2,115,374m³

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

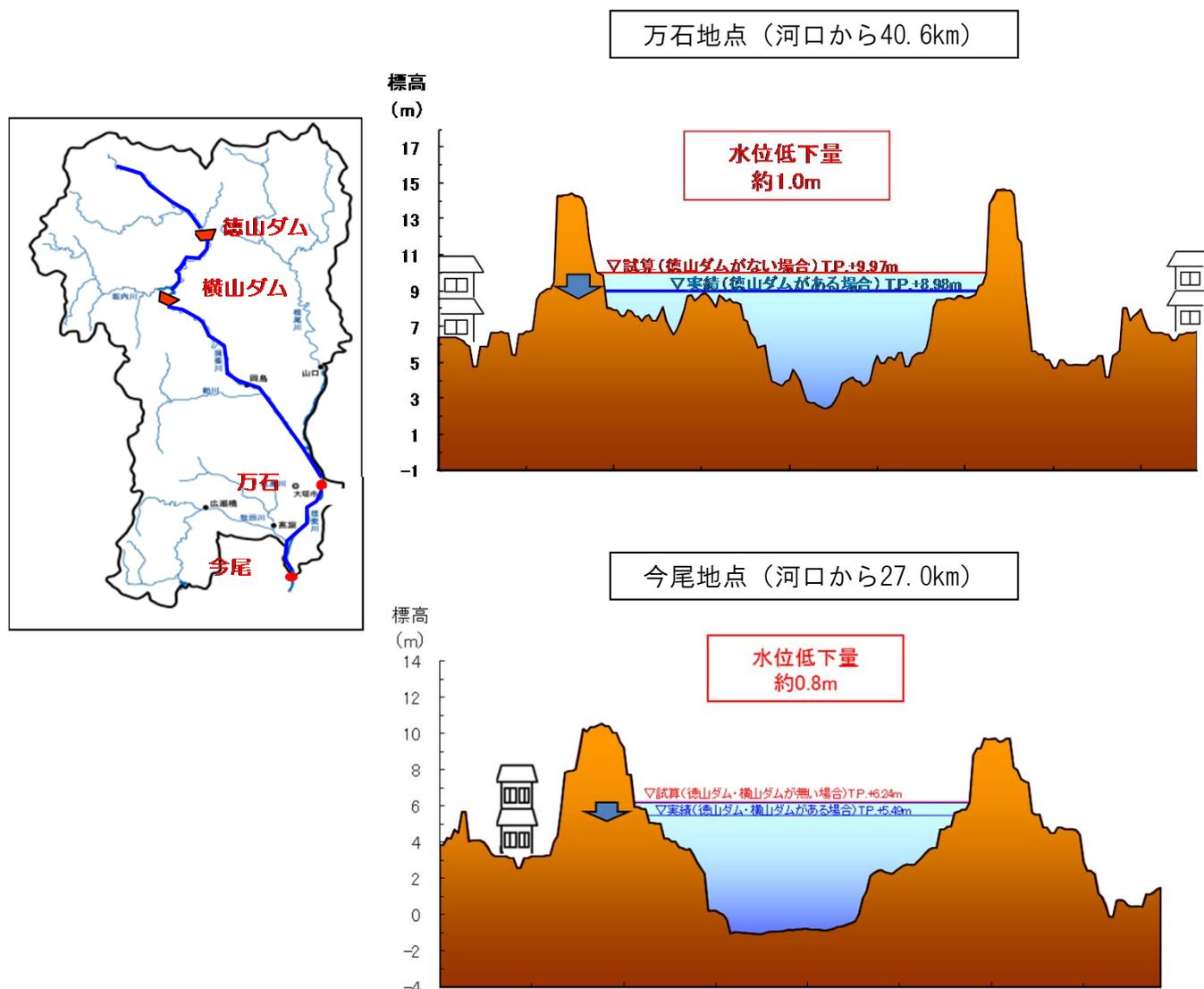
： ○数字は発令番号

◆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 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。

＝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>