

速 報 版

平成29年 8月 9日

# 平成29年 8月 7日～ 8日 台風5号による揖斐川流域の出水状況 (第1報)



まきたがわ 牧田川の出水状況 (8月8日7時頃) からすえ 烏江橋付近 (7.2k)

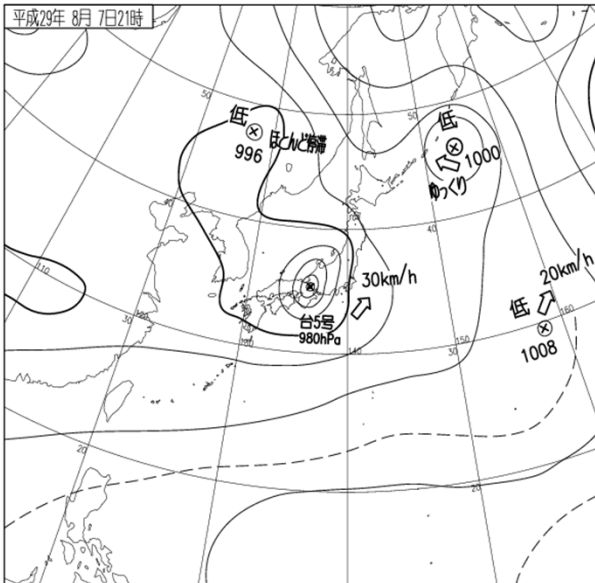
国土交通省中部地方整備局  
木曾川上流河川事務所

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。

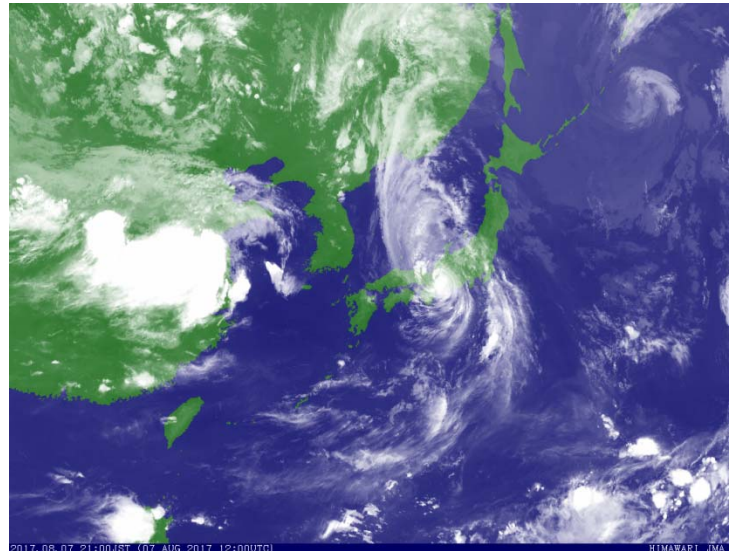
# ◆ 気象状況

台風第5号の影響により、発達した雨雲が発生し、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。

8月6日の降り始めからの降水量（8日11時時点）は、美東観測所（揖斐郡揖斐川町）で340mm、関ヶ原観測所（不破郡関ヶ原町）で295mmを記録しました。



8月7日21時00分 天気図



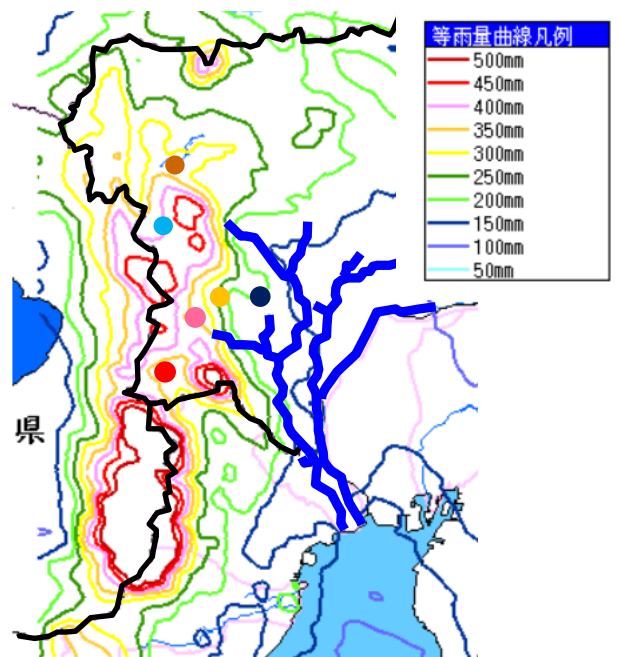
8月7日21時00分 気象衛星

## 主要な地点の降水量

河川名	雨量観測所	総雨量 (mm)	時間最大 (mm/h)
いび 揖斐川	ふじはし ● 藤橋	204	23
	みつか ● 美東	340	48
まきた 牧田川	しもやま ● 下山	266	43
	せきがはら ● 関ヶ原	295	34
くいせ 杭瀬川	あかさか ● 赤坂	126	21
	たに ● 谷	185	23

観測値は速報値  
(8月6日0時～8月8日17時)

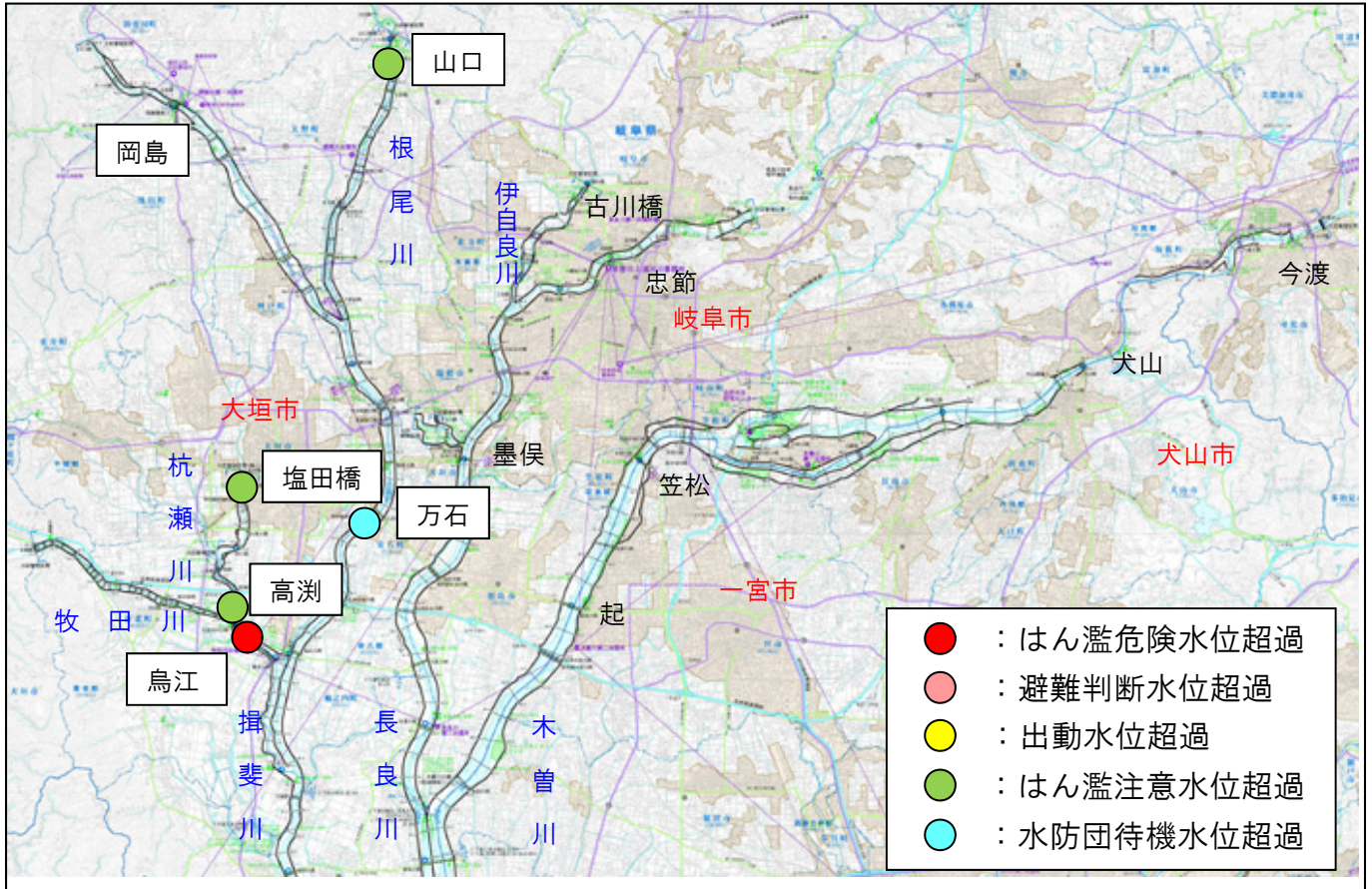
## 木曾川水系総降水量分布図 平成29年8月6日0時～8日17時



# ◆揖斐川・根尾川・牧田川・杭瀬川の状況

牧田川の烏江観測所では、氾濫危険水位を超過しました。  
直轄管理区間における浸水被害は見受けられませんでした。  
なお、堤防等の施設被害につきましては、現在調査中です。

## ○水位状況

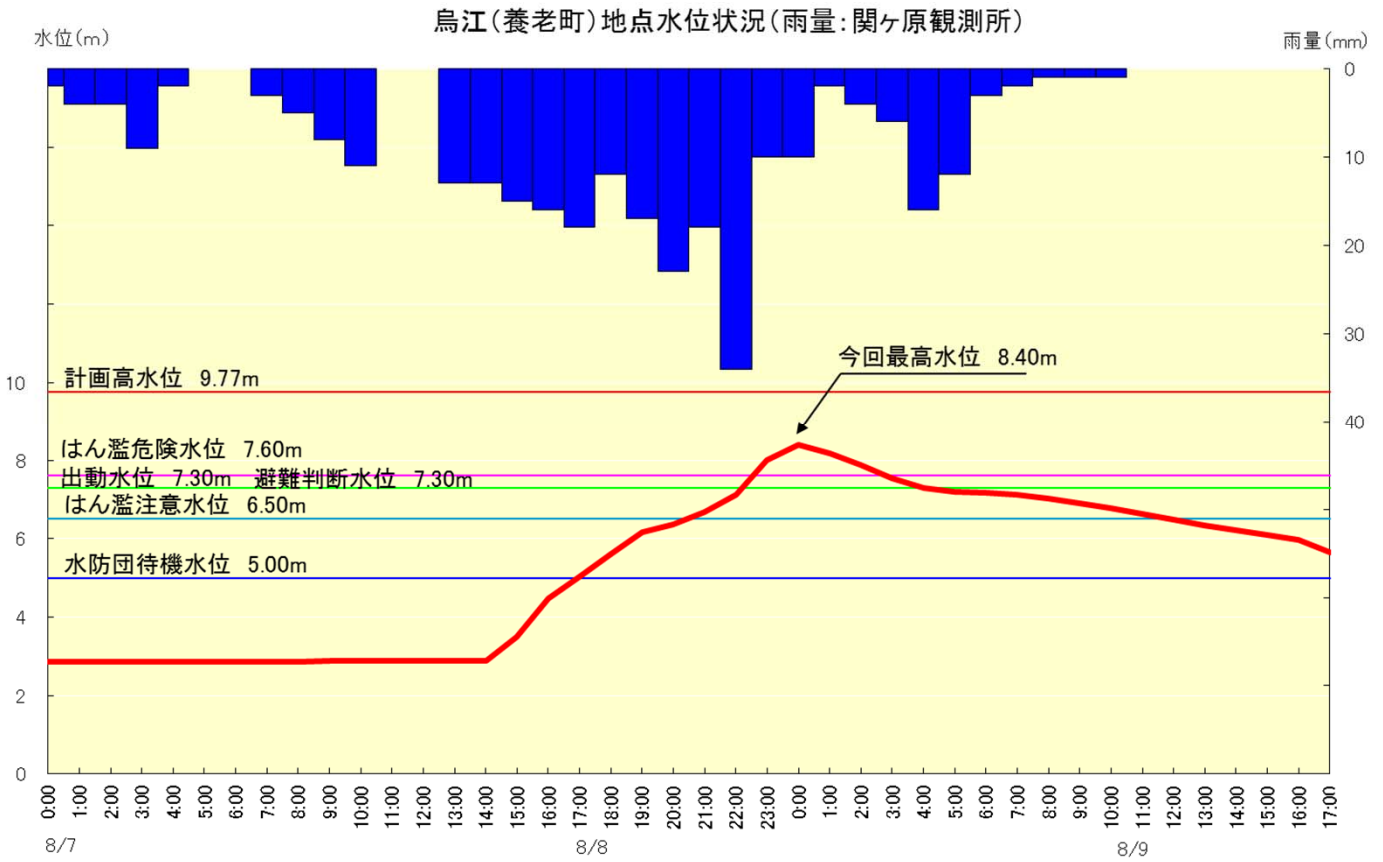


(単位：m)

河川名	観測所名	今回※1 最高水位	水防団 待機水位	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
揖斐川	まんごく 万石	8/8 5:00 <b>3.82</b>	2.50	4.00	5.00	5.80	6.40	7.09
根尾川	やまぐち 山口	8/8 4:00 <b>2.35</b>	1.40	2.20	3.50	3.50	3.90	5.33
牧田川	からすえ 烏江	8/7 23:50 <b>8.40</b>	5.00	6.50	7.30	7.30	7.60	9.77
杭瀬川	しおたばし 塩田橋	8/8 4:00 <b>5.31</b>	4.30	5.10	5.40	7.70	7.90	8.05
	たかぶち 高瀬	8/8 2:00 <b>6.53</b>	4.50	6.50	7.00	8.60	8.90	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

牧田川 烏江観測所（養老町）で、氾濫危険水位を超えました。



牧田川の出水状況（8月8日0時30分頃）烏江橋付近（7.2k）

## ◆木曾川上流河川事務所における支援

○養老町の要請により排水ポンプ車・照明車を派遣しました。  
五日市川から、牧田川への内水排除を行いました。

- 養老町五日市地先
- 排水ポンプ車(30m<sup>3</sup>/min) 1台、照明車 1台
- 作業員等 8名(うち待機のみ3名)
- 8月7日 23時～8月8日 2時 内水排除作業を3時間実施(約5千m<sup>3</sup>排水)

25mプール  
約15杯分!

8月7日 23時40分 排水ポンプ設置及び稼働状況



8月8日 0時10分 照明車及び排水ポンプ稼働状況



牧田川への排水状況



五日市川から牧田川への排水状況

○養老町の要請によりリエゾンを派遣しました。

- 養老町役場
- 職員 2名
- 派遣期間 8月8日 2時～6時

## ◆排水機場の稼働状況

平成29年8月8日12時時点

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	-	-						-
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	-	-	1:40	-				25,200
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	0:40	-	0:30					16,800
13	伊自良川	根尾川排水機場	0:20	-						6,000
14	伊自良川	早田川排水機場	0:40	1:40	-	-				42,000
15	伊自良川	正木川排水機場	1:20	0:30	-					21,978
16	伊自良川	新堀川排水機場	2:00	2:00	2:10	2:10				150,000
17	犀川	宝江川排水機場	-	-						-
18	揖斐川	福束排水機場	27:10	21:30	7:40					1,216,800
19	揖斐川	平野井川排水機場	-							
20	牧田川	新水門川排水機場	12:20	15:40	12:20	15:40				1,310,400
21	牧田川	金草川排水機場	17:40	9:00						600,000
22	根尾川	花田川排水機場	2:50	2:50						20,400

排水機場稼働施設数  
→22機場中10機場稼働

総排水量 3,409,578 $m^3$

名古屋ドーム  
約2.0個



※名古屋ドームの容積は170万 $m^3$

## ◆ 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	①8/8 2:50	—	—	②8/8 5:50
牧田川	烏江	①8/7 20:40	②8/7 22:30	—	③8/8 12:10
杭瀬川	塩田橋	①8/8 2:10	—	—	②8/8 10:20
	高淵	①8/8 2:00	—	—	②8/8 8:50

### 洪水予報・水位到達情報

河川名	観測所名	注意報(または情報)				解除
根尾川	山口	①8/8 2:50 氾濫注意	—	—	—	②8/8 5:50 解除
		①8/7 20:40 氾濫注意	②8/7 22:30 氾濫警戒	③8/7 22:50 氾濫危険	④8/8 4:20 氾濫警戒	⑤8/8 12:10 解除
杭瀬川	塩田橋	①8/8 2:10 氾濫注意	—	—	—	②8/8 10:20 解除
	高淵	①8/8 2:00 氾濫注意	—	—	—	②8/8 8:50 解除

注： 8月8日 12時10分時点の情報

： ○数字は発令番号

# ◆徳山ダム・横山ダム連携による効果

徳山ダムと横山ダムの連携操作で  
万石地点水位を約0.6m、岡島地点水位を約0.7m低下

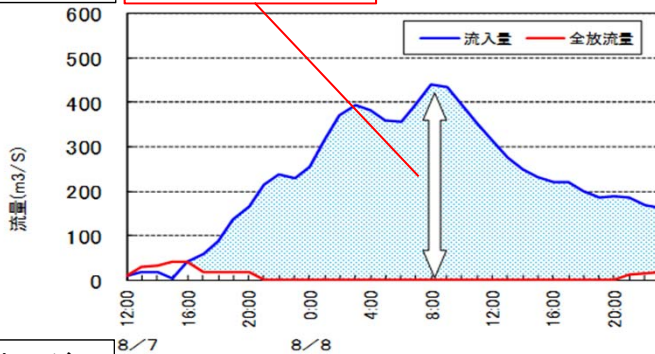
- 徳山ダム・横山ダムの連携した防災操作の実施により、両ダムがない場合と比較して、揖斐川の水位は、大垣市万石地点（河口から40.6km）で約0.6m低下、揖斐川町岡島地点（河口から57.3km）で約0.7m低下したものと推定されます。



## 徳山ダム・横山ダム連携による洪水調節

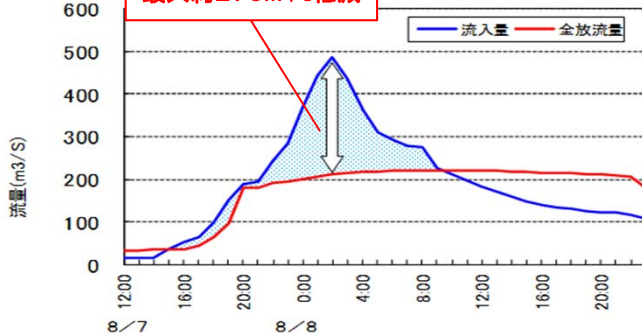
### 徳山ダム

最大約450m<sup>3</sup>/s低減

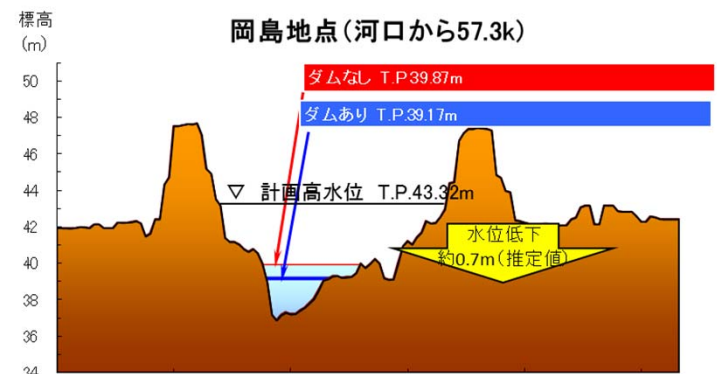
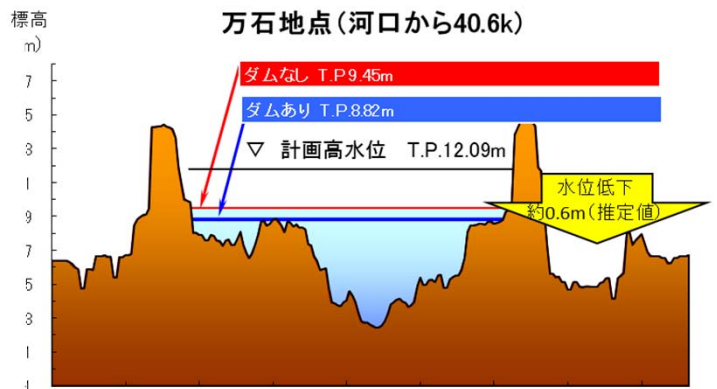


### 横山ダム

最大約270m<sup>3</sup>/s低減



  徳山・横山ダムの連携した  
防災操作による貯留



※記載の水位・ダム諸量は速報値であり、今後変更の可能性あります。



## ＝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が決められています。

### 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

### 氾濫注意水位

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

### 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「避難準備・高齢者等避難開始」の発令判断の目安とする水位

水防管理団体または市・町・村及び住民に氾濫に関する注意喚起をする水位

### 氾濫危険水位

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

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>