

# 中部地方整備局管内の渇水への対応

## 1. 概要

中部地方整備局管内では4月から6月までの降雨が例年の2割～4割と非常に少なかった。また、その後7月中旬から8月中旬においても一部の水系では引き続き小雨傾向であったため、各河川における流量も大幅に減少するとともに、ダムの貯水量も平年に比べ極端に低い状況になった。(6月下旬が渇水状態ピーク)

7月上旬の降雨により、各ダムの貯水量は概ね好転するとともに、河川流量も回復したが、その後引き続き降雨が少ない状況が続いたため、三重県内の水系、豊川水系では、引き続き節水対策継続し、木曽川水系、矢作川水系においては再度節水対策を実施する状況であった。

8月中旬以降の降雨、台風11号、台風14号による降雨により取水制限実施水系も解除となった。

## 2. 渇水による影響

### 河川の状況

河川の流量不足により、木曽川水系揖斐川支川等では水が流れなくなる瀬切れが発生したため、漁協等がアユ救出対応を行った。各河川でもアユ等が不漁となった。また、鵜飼い船、船下り等の運行に支障が発生し、一部で運休した。

### 利水への影響と対応状況

- ・水道用水では、地下水等の供給割合を増やすなどの措置を実施。一部地域では噴水の停止、プール使用中止や給水バルブ調整(水圧低下の措置)を実施。水道事業者が大口の利用者に節水協力を要請。
- ・工業用水では、地下水等への水源切り替え、雑用水の節水、冷却水や洗浄水の減量、回収率(再利用)向上措置を実施。
- ・農業用水では、水の取り入れを順番制(番水)にするなどの措置やポンプによる再利用の措置を実施。

## 3. 中部地方整備局の対応

中部地方整備局渇水対策本部及び支部(11支部)を設置し、各利水者との節水の調整を行うための渇水調整協議会等を実施。また、河川やダム等の状況について随時報道機関等へ情報を提供。

木曽川水系では、貯水量が低下した牧尾ダム、岩屋ダムを温存するため、貯水量に余裕のある阿木川ダム、味噌川ダムから水を回す4ダムの総合運用を緊急的に実施。

長良川河口堰の水を新たなエリアに供給するなど有効利用を図った。また、長良川河口堰の開発水量を緊急的に活用するための準備を進めた。

# 【平成17年 管内主要ダム位置及び取水制限実施状況】

9月8日現在

天竜川上流河川事務所 湯水対策支部 6月20日設置  
 浜松河川国道事務所 湯水対策支部 6月15日設置

天竜川水系(下流)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 6/16～6/20	10%	20%	20%
2回節水対策 6/21～7/3	12%	25%	33.5%

**7/4 節水解除 天竜川上流湯水対策支部解散  
 浜松河川国道事務所湯水対策支部解散**

木曾川上流河川事務所 湯水対策支部 6月6日設置  
 横山ダム工事事務所 湯水対策支部 6月20日設置

木曾川水系揖斐川(横山ダム)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 6/22～6/28	-	-	60%
2回節水対策 6/29～7/1	-	-	65～78%
3回節水対策(緩和) 7/2～7/3	-	-	60%

**7/4 節水解除 横山ダム湯水対策支部解散**

三重河川国道事務所 湯水対策支部 5月2日設置

雲出川水系(君ヶ野ダム)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 6/17～7/4	5～10%	10%	40%
2回節水対策 7/5～7/31	5～10%	15%	40%

**8/1 節水解除**

三重河川国道事務所 湯水対策支部 5月2日設置

蓮ダム管理所 湯水対策支部 5月2日設置

樺田川水系(蓮ダム)

期間	上水		工水	農水
	松坂市	南勢志摩		
1回節水対策 5/20～5/25	自主	自主	自主	40%
2回節水対策 5/26～6/7	10%	自主	20%	40%
3回節水対策 6/8～7/31	20%	5%	20%	40%以上

**8/1 節水解除 蓮ダム湯水対策支部解散**

三重河川国道事務所 湯水対策支部 5月2日設置

宮川水系(宮川ダム)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 5/18～5/30	自主	-	40%
2回節水対策 5/31～6/28	自主	-	45%
3回節水対策 6/29～8/22	10%	-	45%

豊橋河川事務所 湯水対策支部 6月3日設置

豊川水系(宇連ダム・大島ダム)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 6/15～6/23	5%	5%	5%
2回節水対策 6/24～6/28	10%	10%	10%
3回節水対策 6/29～7/7	20%	30%	30%
4回節水対策(緩和) 7/8～8/10	10%	10%	10%
5回節水対策 8/11～8/22	20%	20%	20%
6回節水対策(緩和) 8/23～8.26	10%	10%	10%

**8/26節水対策解除 豊橋河川事務所湯水対策支部解散**

三重河川国道事務所 湯水対策支部 5月2日設置

宮川水系(宮川ダム)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 5/18～5/30	自主	-	40%
2回節水対策 5/31～6/28	自主	-	45%
3回節水対策 6/29～8/22	10%	-	45%

**8/23節水解除  
 三重河川国道湯水対策支部解散**

木曾川上流河川事務所 湯水対策支部 6月6日設置  
 木曾川下流河川事務所 湯水対策支部 6月13日設置

木曾川水系(牧尾ダム)

期間	上水	工水	農水
1回節水対策 5/24～5/28	5%	10%	10%
2回節水対策 5/29～6/2	10%	20%	20%
3回節水対策 6/3～6/14	15%	30%	30%
4回節水対策 6/15～6/29	20%	40%	40%
5回節水対策 6/30～7/6	25%	45%	50%
6回節水対策(緩和) 7/7～7/14	5%	10%	10%

**7/15 節水解除**

1回節水対策 8/6～8/12	5%	10%	10%
2回節水対策 8/13～9/6	10%	20%	20%

**9/7節水対策解除**

木曾川水系(岩屋ダム)

1回節水対策 6/4～6/6	5%	10%	10%
2回節水対策 6/7～6/10	10%	15%	15%
3回節水対策 6/11～6/14	15%	30%	30%
4回節水対策 6/15～6/29	20%	40%	40%
5回節水対策 6/30～7/6	25%	45%	50%

**7/7 節水解除**

木曾川上流河川事務所 湯水対策支部解散  
 木曾川下流河川事務所 湯水対策支部解散

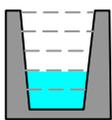
静岡河川事務所 湯水対策支部 6月21日設置  
 長島ダム管理所 湯水対策支部 6月21日設置

大井川水系(長島ダム)

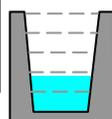
期間	上水	工水	農水
1回節水対策 6/21～6/27	10%	20%	30%
2回節水対策 6/28～7/7	10%	25%	43%
自主節水(緩和) 7/8～7/25	5%	10%	10%

7/8 静岡河川事務所 湯水対策支部解散  
 長島ダム管理所 湯水対策支部解散  
 7/26 節水対策解除

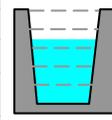
牧尾ダム  
 貯水率52%  
 (平年比88%)



宇連ダム  
 貯水率49%  
 (平年比78%)

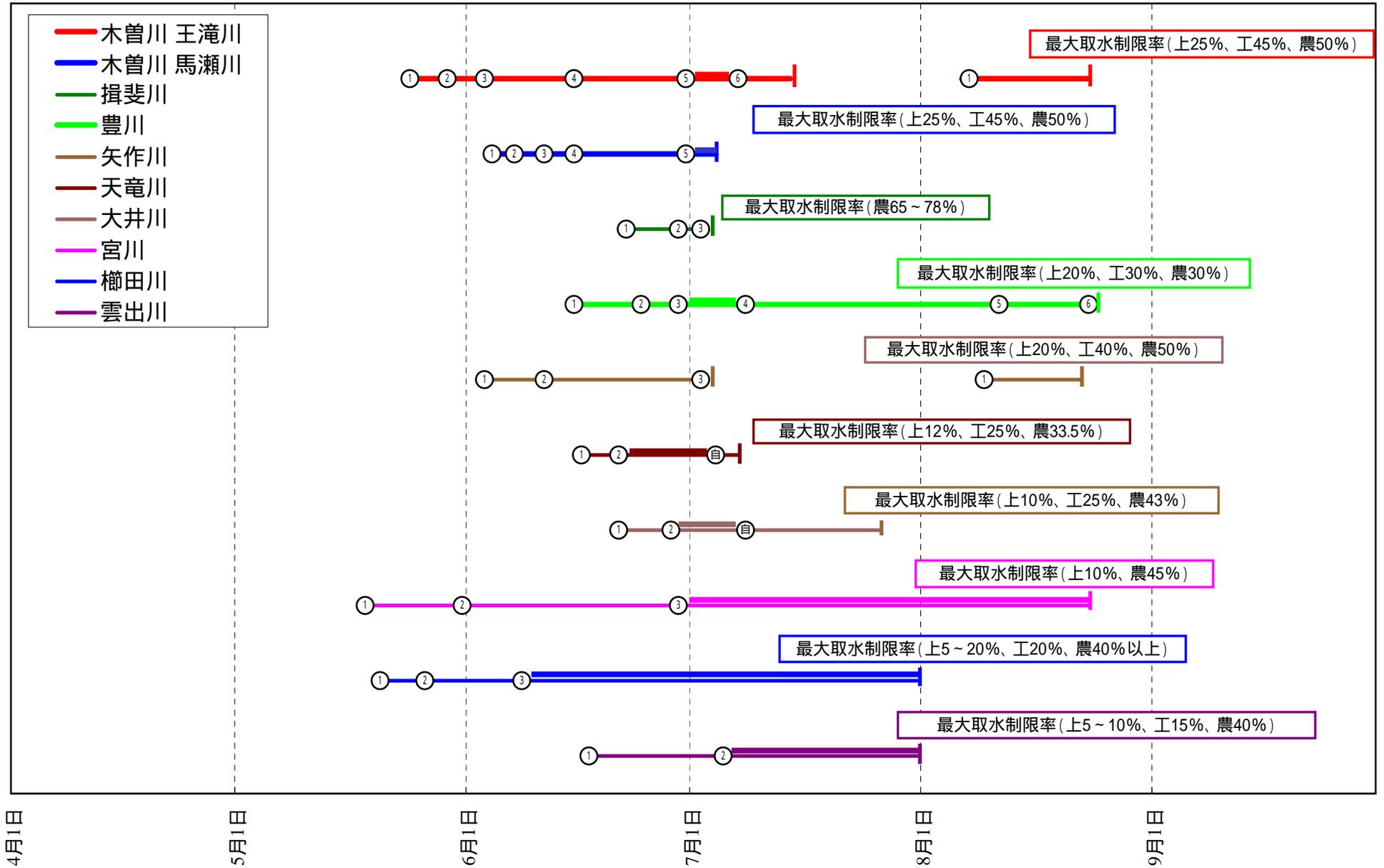


大島ダム  
 貯水率88%  
 (平年比88%)



牧尾ダム、宇連ダム、大島ダムについては午前0時の貯水率  
 矢作ダム、宮川ダムについては午前8時の貯水率  
 着色部は、現在取水制限を実施

# 平成17年湧水経過



# 平成17年湧水における中部管内の節水対策状況

9月8日時点

水系名	ダム名	回数	取水制限期間	日数	取水制限率			備考
					上水	工水	農水	
木曽川水系	牧尾ダム	1	平成17年5月24日 ~ 平成17年5月28日	5日	5%	10%	10%	
		2	平成17年5月29日 ~ 平成17年6月2日	5日	10%	20%	20%	
		3	平成17年6月3日 ~ 平成17年6月14日	12日	15%	30%	30%	
		4	平成17年6月15日 ~ 平成17年6月29日	15日	20%	40%	40%	牧尾・岩屋・阿木・味噌の総合運用実施
		5	平成17年6月30日 ~ 平成17年7月6日	7日	25%	45%	50%	牧尾・岩屋・阿木・味噌の総合運用実施
		6	平成17年7月7日 ~ 平成17年7月14日	8日	5%	10%	10%	
			平成17年7月15日 ~	解除	-	-	-	
		1	平成17年8月6日 ~ 平成17年8月12日	7日	5%	10%	10%	
		2	平成17年8月13日 ~ 平成17年9月6日	25日	10%	20%	20%	
		3	平成17年9月7日 ~	解除	10%	20%	20%	
		計	84日					
木曽川水系	岩屋ダム	1	平成17年6月4日 ~ 平成17年6月6日	3日	5%	10%	10%	
		2	平成17年6月7日 ~ 平成17年6月10日	4日	10%	15%	15%	
		3	平成17年6月11日 ~ 平成17年6月14日	4日	15%	30%	30%	
		4	平成17年6月15日 ~ 平成17年6月29日	15日	20%	40%	40%	牧尾・岩屋・阿木・味噌の総合運用実施
		5	平成17年6月30日 ~ 平成17年7月6日	7日	25%	45%	50%	牧尾・岩屋・阿木・味噌の総合運用実施
			平成17年7月7日 ~	解除	-	-	-	
		計	33日					
木曽川水系	阿木川ダム	1	平成17年6月30日 ~ 平成17年7月6日	7日	5%	10%	10%	牧尾・岩屋・阿木・味噌の総合運用実施
			平成17年7月7日 ~	解除	-	-	-	
		計	7日					
木曽川水系	味噌川ダム	1	平成17年6月30日 ~ 平成17年7月6日	7日	5%	10%	10%	牧尾・岩屋・阿木・味噌の総合運用実施
			平成17年7月7日 ~	解除	-	-	-	
		計	7日					
木曽川水系	横山ダム	1	平成17年6月22日 ~ 平成17年6月28日	7日	-	-	60%	
		2	平成17年6月29日 ~ 平成17年7月1日	3日	-	-	65~78%	揖斐川左右岸用水65%、西濃用水78%
		3	平成17年7月2日 ~ 平成17年7月3日	2日	-	-	60%	
			平成17年7月4日 ~	解除	-	-	-	
		計	12日					
矢作川水系	矢作ダム	1	平成17年6月3日 ~ 平成17年6月10日	8日	10%	30%	20%	
		2	平成17年6月11日 ~ 平成17年7月1日	21日	10%	30%	30%	
		3	平成17年7月2日 ~ 平成17年7月3日	2日	20%	40%	50%	
			平成17年7月4日 ~	解除	-	-	-	
		1	平成17年8月9日 ~ 平成17年8月22日	14日	10%	30%	20%	
			平成17年8月23日 ~	解除	-	-	-	
		計	45日					
豊川水系	宇連・大島ダム	1	平成17年6月15日 ~ 平成17年6月23日	9日	5%	5%	5%	
		2	平成17年6月24日 ~ 平成17年6月28日	5日	10%	10%	10%	
		3	平成17年6月29日 ~ 平成17年7月7日	9日	20%	30%	30%	
		4	平成17年7月8日 ~ 平成17年8月10日	34日	10%	10%	10%	
		5	平成17年8月11日 ~ 平成17年8月22日	12日	20%	20%	20%	
		6	平成17年8月23日 ~ 平成17年8月25日	3日	10%	10%	10%	
			平成17年8月26日 ~	解除	-	-	-	
		計	72日					
大井川水系	長島ダム	1	平成17年6月21日 ~ 平成17年6月27日	7日	10%	20%	30%	
		2	平成17年6月28日 ~ 平成17年7月7日	10日	10%	25%	43%	
			平成17年7月26日 ~	解除	-	-	-	
		計	17日					
天竜川水系 (下流部)		1	平成17年6月16日 ~ 平成17年6月20日	5日	10%	20%	20%	
		2	平成17年6月21日 ~ 平成17年7月3日	13日	12%	25%	33.5%	
			平成17年7月8日 ~	解除	-	-	-	
宮川水系	宮川ダム	1	平成17年5月18日 ~ 平成17年5月30日	13日	自主節水	-	40%	
		2	平成17年5月31日 ~ 平成17年6月28日	29日	自主節水	-	45%	
		3	平成17年6月29日 ~ 平成17年8月22日	55日	10%	-	45%	
			平成17年8月23日 ~	解除	-	-	-	
		計	97日					
櫛田川水系	蓮ダム	1	平成17年5月20日 ~ 平成17年5月25日	6日	自主節水	自主節水	40%以上	
		2	平成17年5月26日 ~ 平成17年6月7日	13日	自主節水	20%	40%以上	松阪市上水道10%
		3	平成17年6月8日 ~ 平成17年7月31日	54日	5~20%	20%	40%以上	南勢志摩水道5%、松阪市上水道20%
			平成17年8月1日 ~	解除	-	-	-	
		計	73日					
雲出川水系	君ヶ野ダム	1	平成17年6月17日 ~ 平成17年7月4日	18日	5~10%	10%	40%	津市水道5%、北中勢水道(中勢系)10%
		2	平成17年7月5日 ~ 平成17年7月31日	27日	5~10%	15%	40%	津市水道5%、北中勢水道(中勢系)10%
			平成17年8月1日 ~	解除	-	-	-	
		計	45日					

節水対策期間については、強化または緩和となった日の前日までとして集計した。

節水率の公表されていない自主節水については、記載していない。

# 4月～8月の降雨量比較(平年、H17年)

雨量					
	水系名	木曽川水系	木曽川水系	木曽川水系	木曽川水系
	ダム名	牧尾ダム	岩屋ダム	阿木川ダム	味噌川ダム
	観測所	王滝観測所(長野県王滝村)	下呂観測所(岐阜県下呂市)	岩村観測所(岐阜県恵那市)	木祖観測所(長野県木祖村)

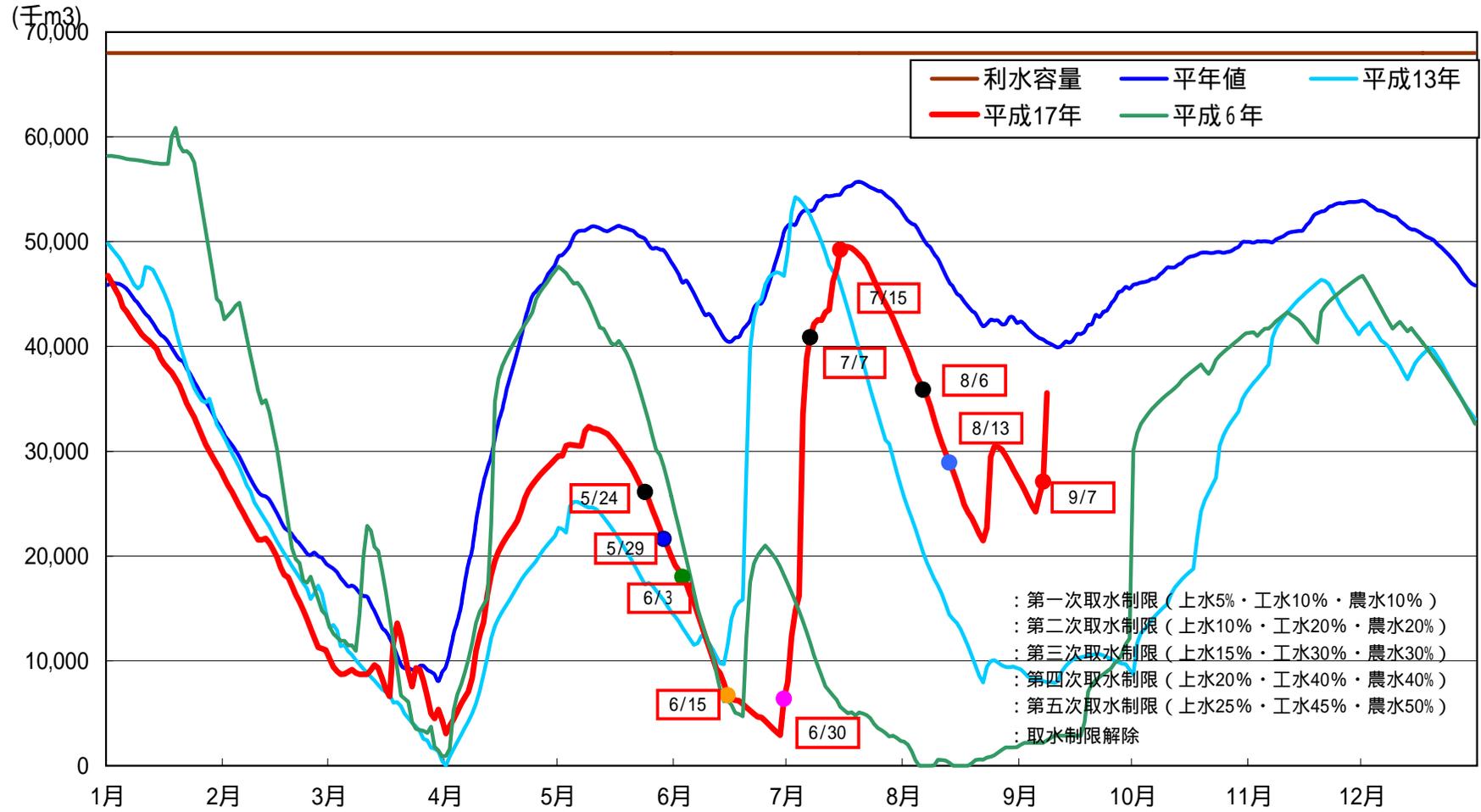
雨量					
	水系名	木曽川水系(揖斐川)	櫛田川水系	豊川水系	矢作川水系
	ダム名	横山ダム	蓮ダム	宇連ダム・大島ダム	矢作ダム
	観測所	徳山観測所(岐阜県揖斐川町)	三軒屋観測所(三重県飯高町)	川合観測所(愛知県鳳来町)	上矢作観測所(岐阜県上矢作町)

...平年値      ...平成17年

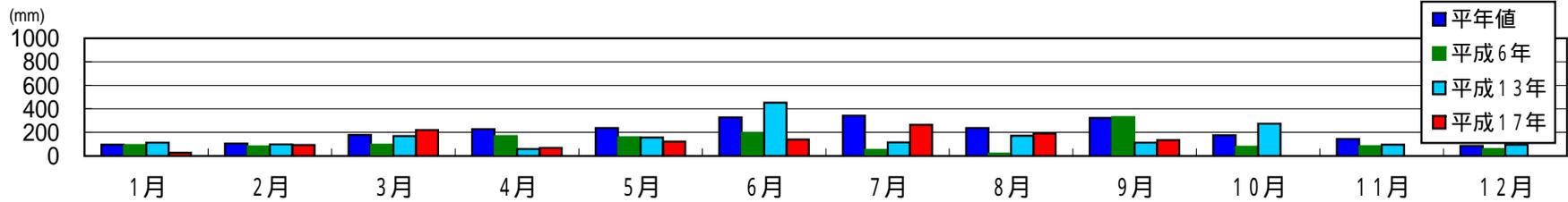
雨量データは速報値

# 木曽川水系 牧尾ダム貯水容量図

H17.9.8 0時時点



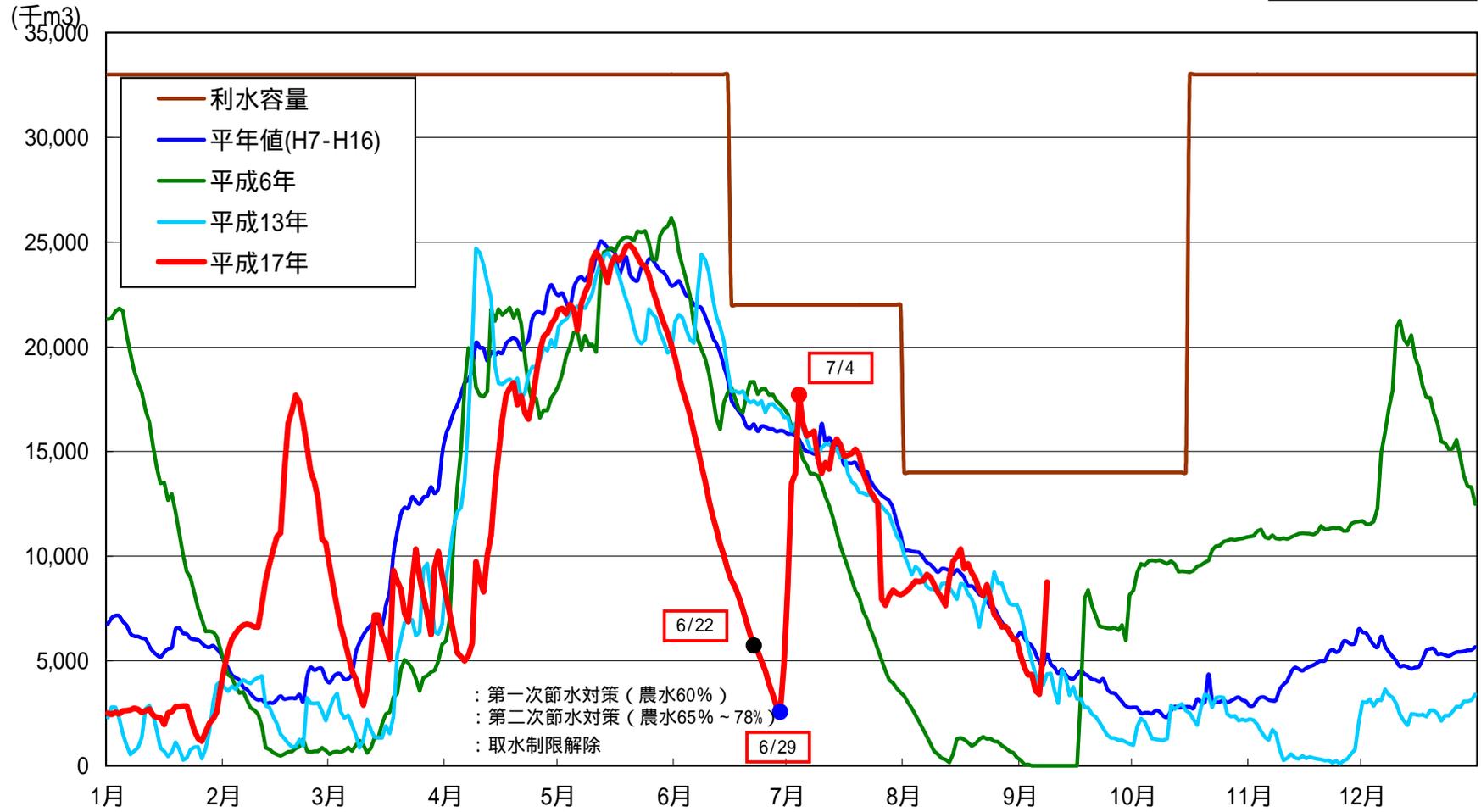
王滝観測所雨量 (長野県王滝村)



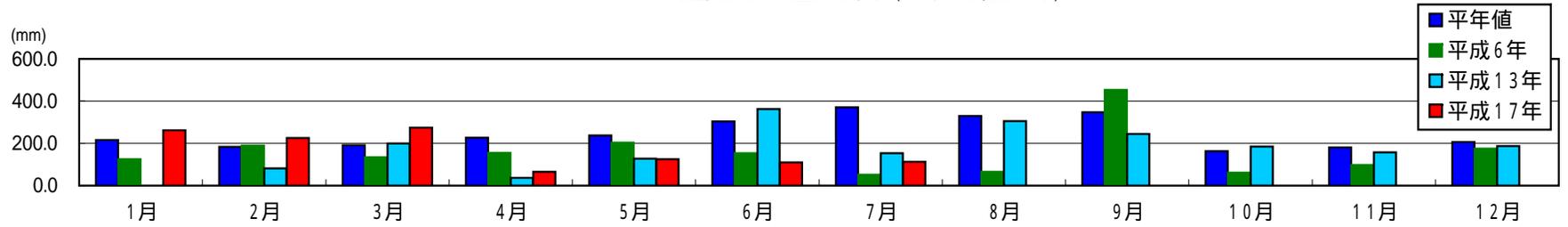
速報値

# 木曾川水系 横山ダム貯水容量図

H17.9.8 8時時点

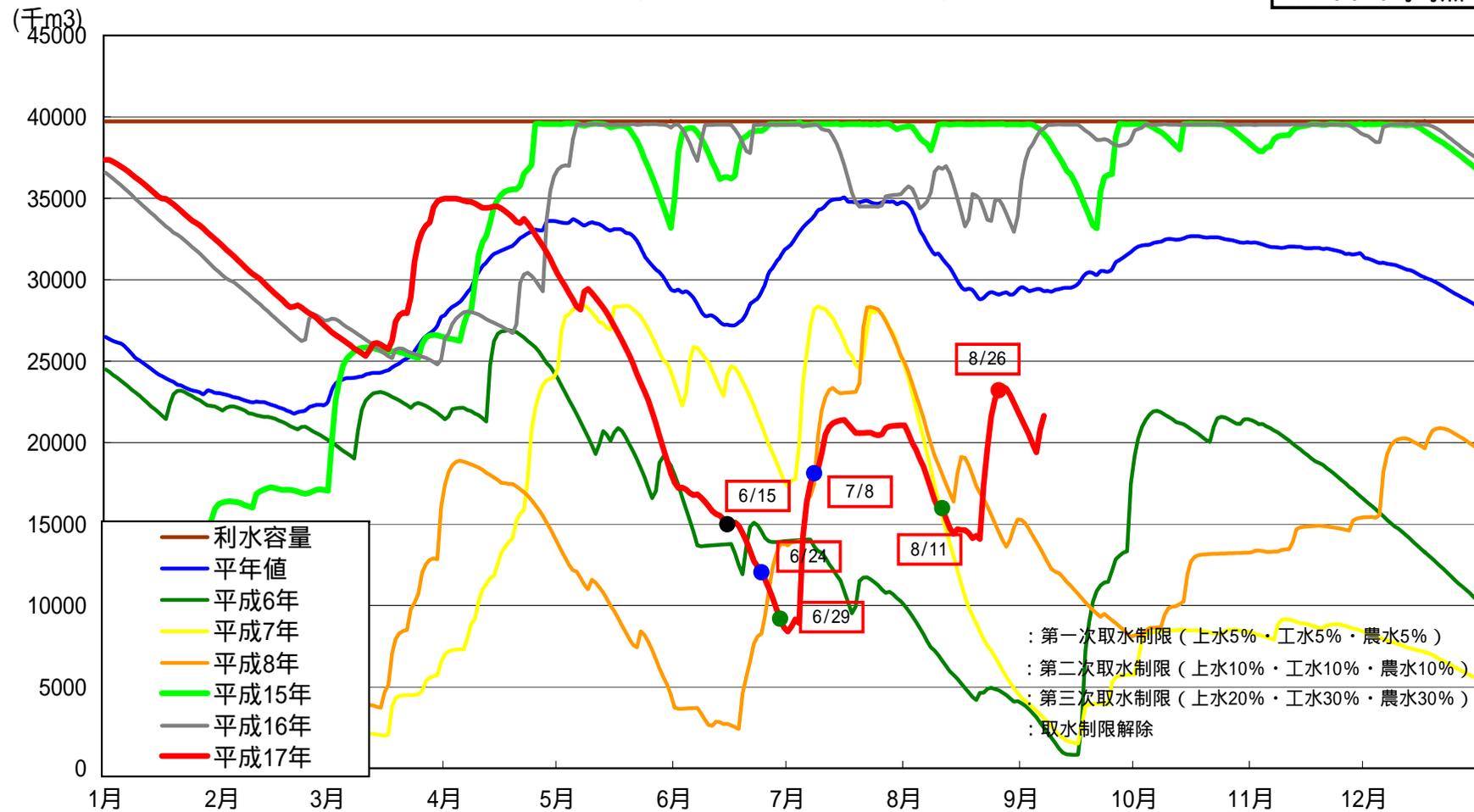


徳山観測所雨量・月累計 (岐阜県揖斐川町)

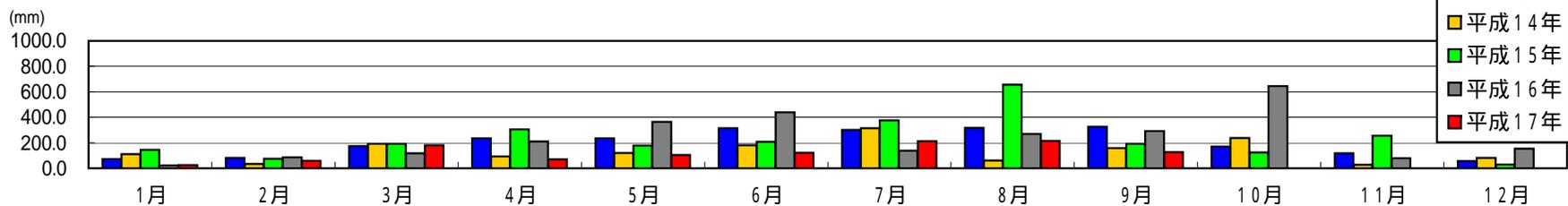


# 豊川水系 (宇連ダム + 大島ダム) 貯水容量図

H17.9.8 0時時点

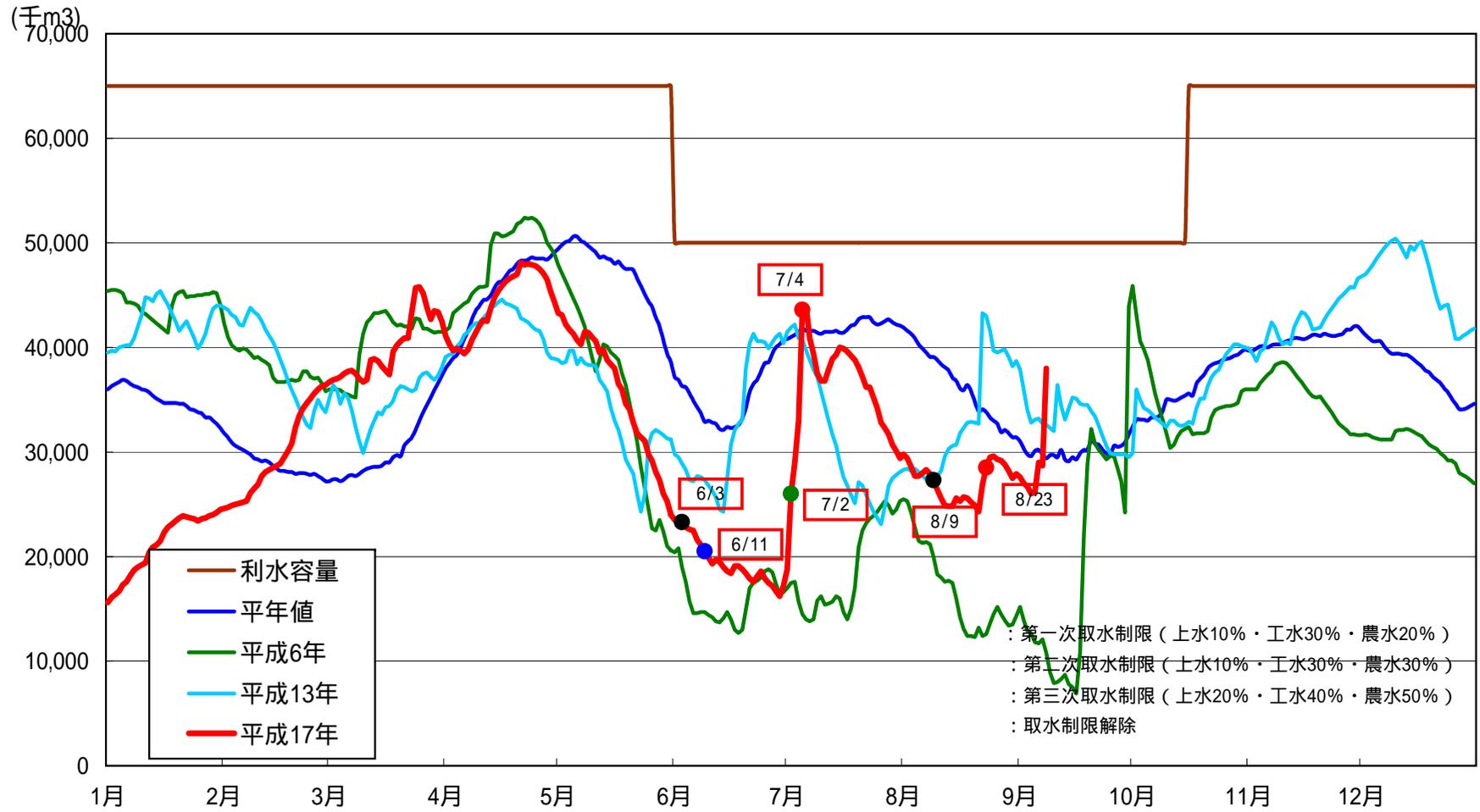


川合観測所雨量 (愛知県鳳来町)

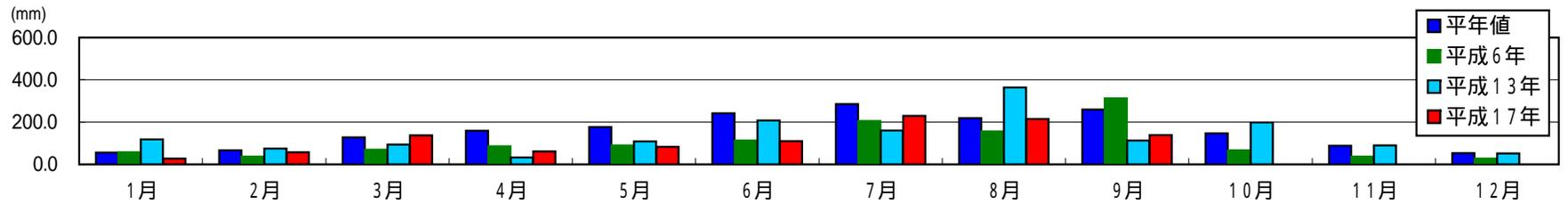


速報値

# 矢作川水系 矢作ダム貯水容量図

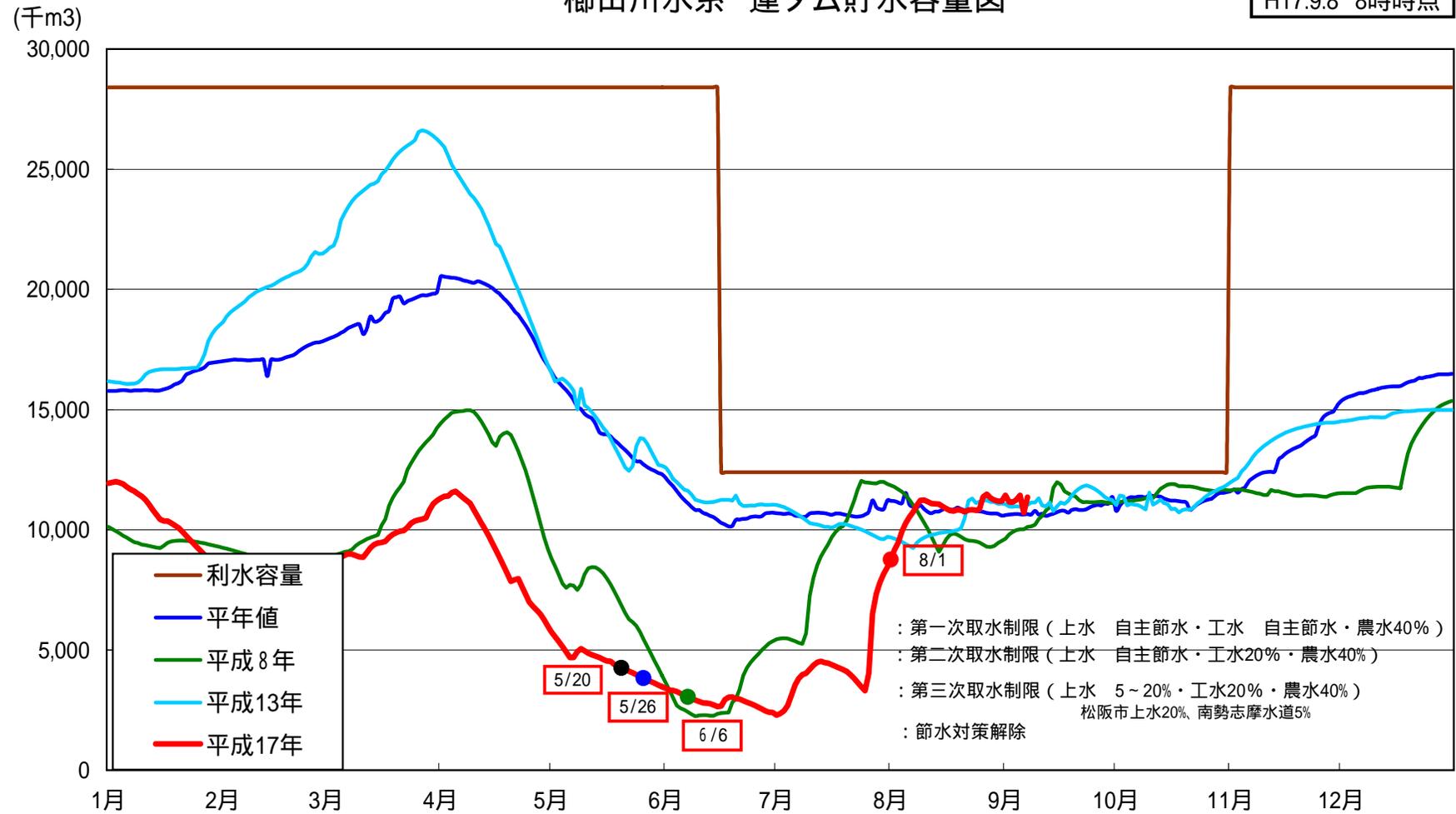


上矢作観測所雨量・月累計 (岐阜県上矢作町)

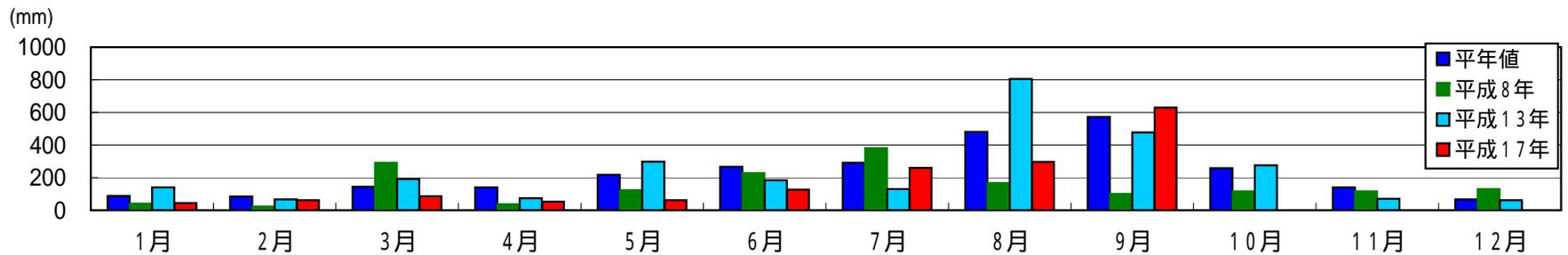


# 櫛田川水系 蓮ダム貯水容量図

H17.9.8 8時時点



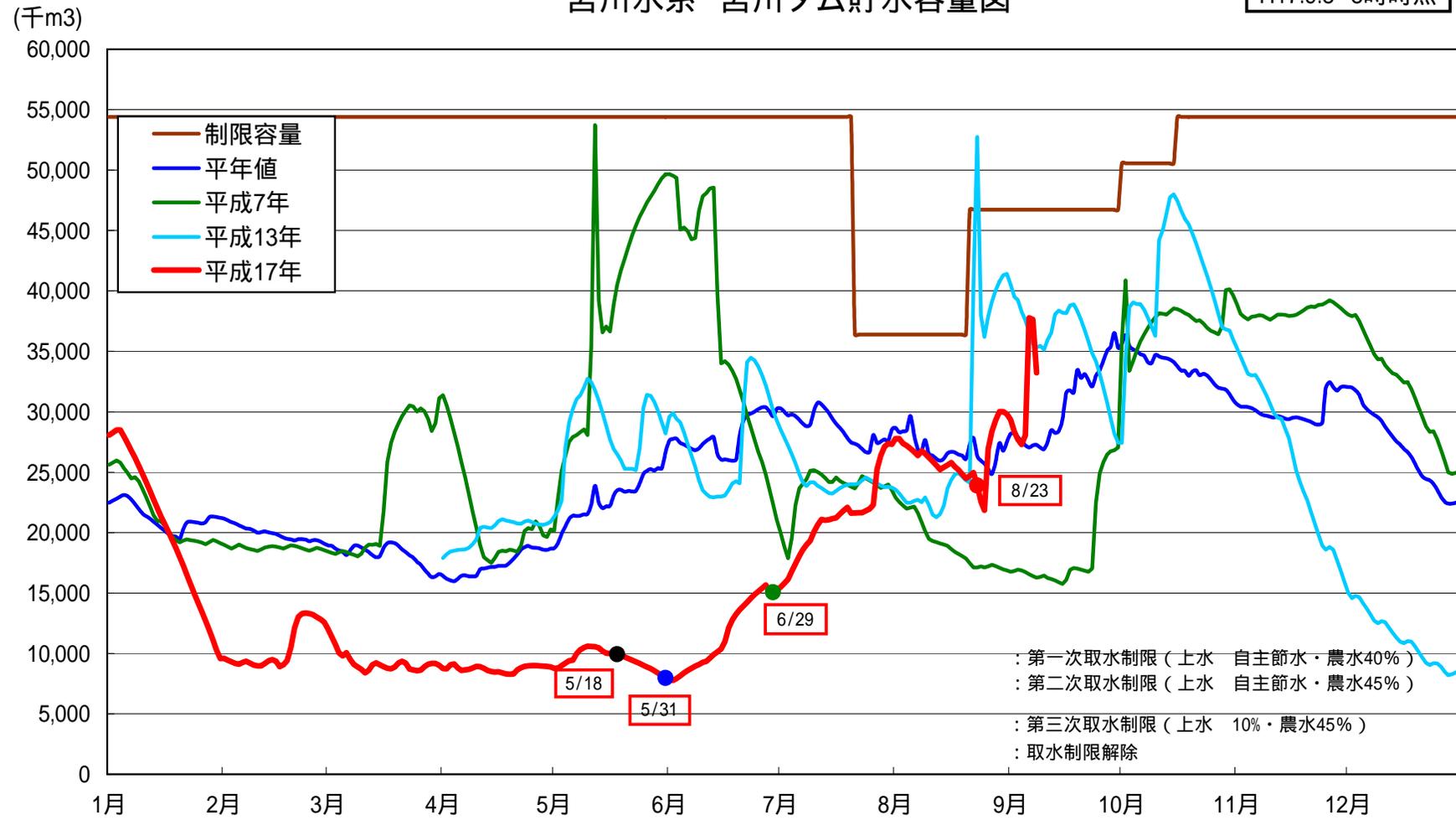
## 三軒屋観測所雨量・月累計 (三重県飯高町)



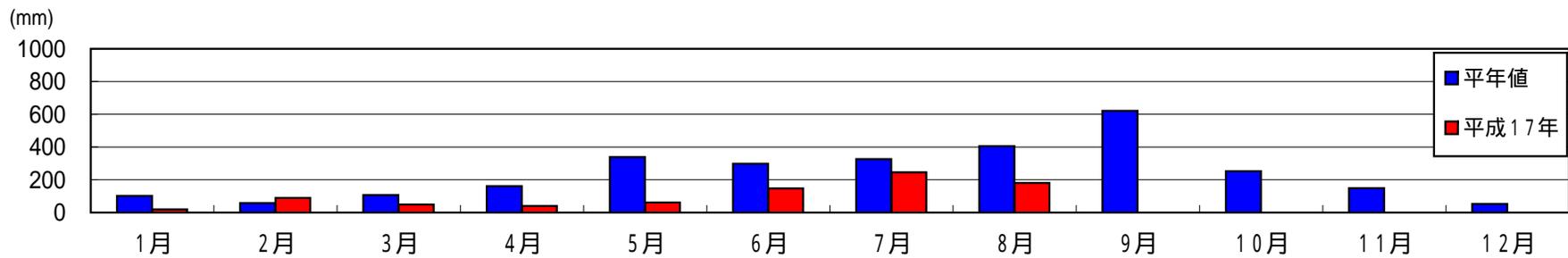
速報値

# 宮川水系 宮川ダム貯水容量図

H17.9.8 8時時点



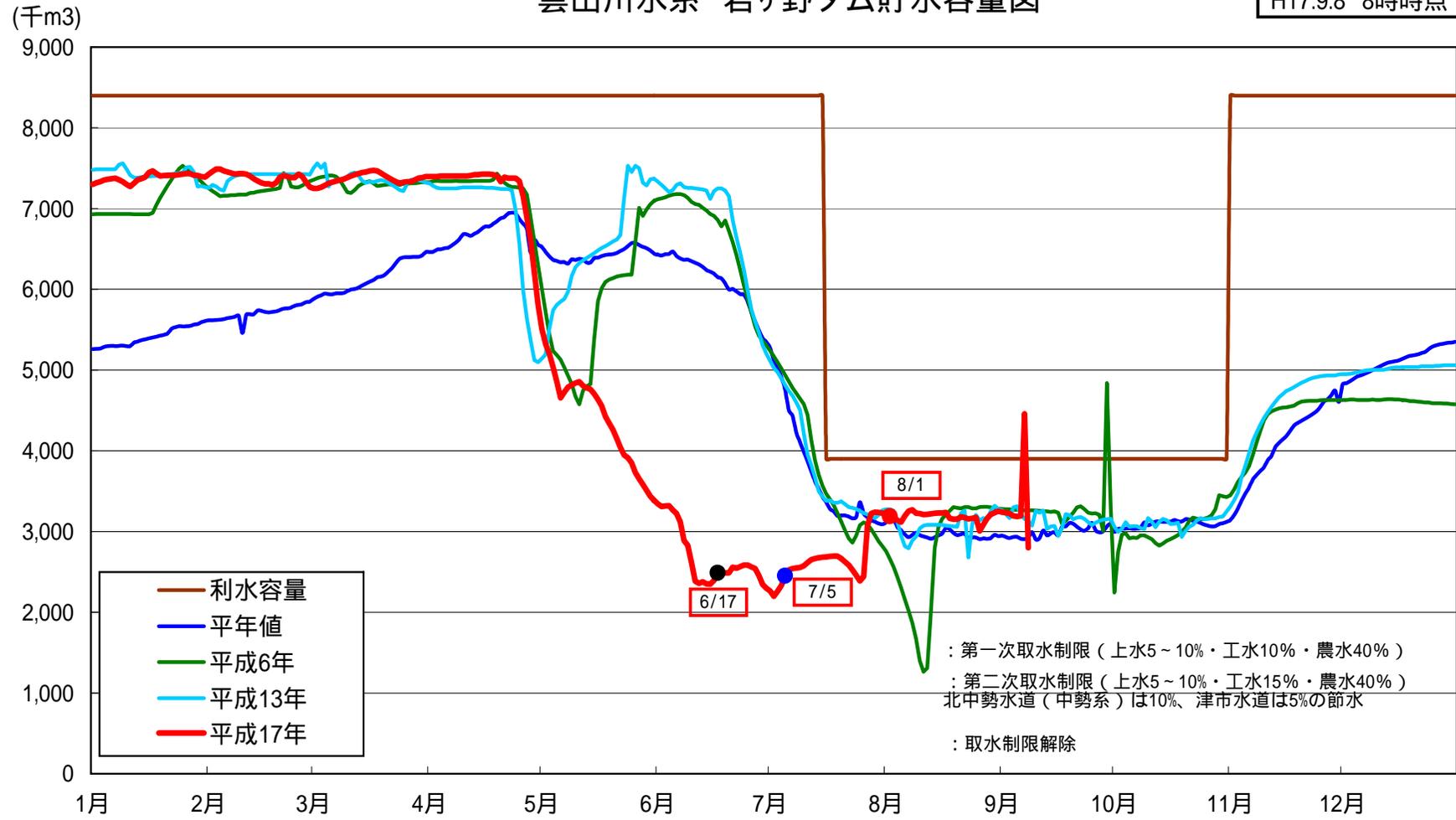
宮川ダム地点雨量・月累計 (三重県宮川村)



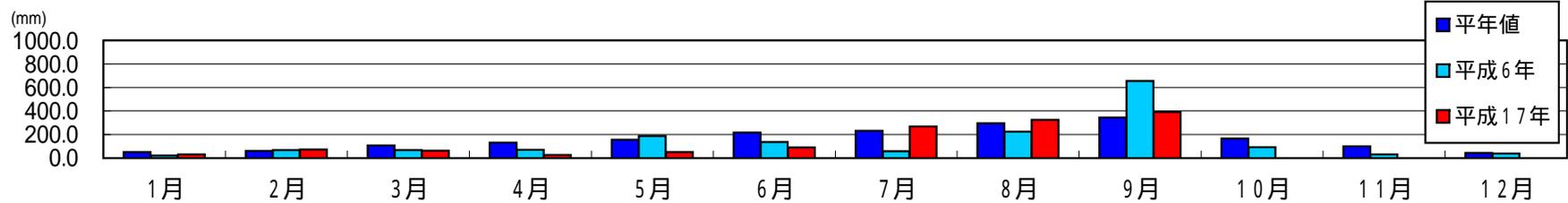
速報値

# 雲出川水系 君ヶ野ダム貯水容量図

H17.9.8 8時時点

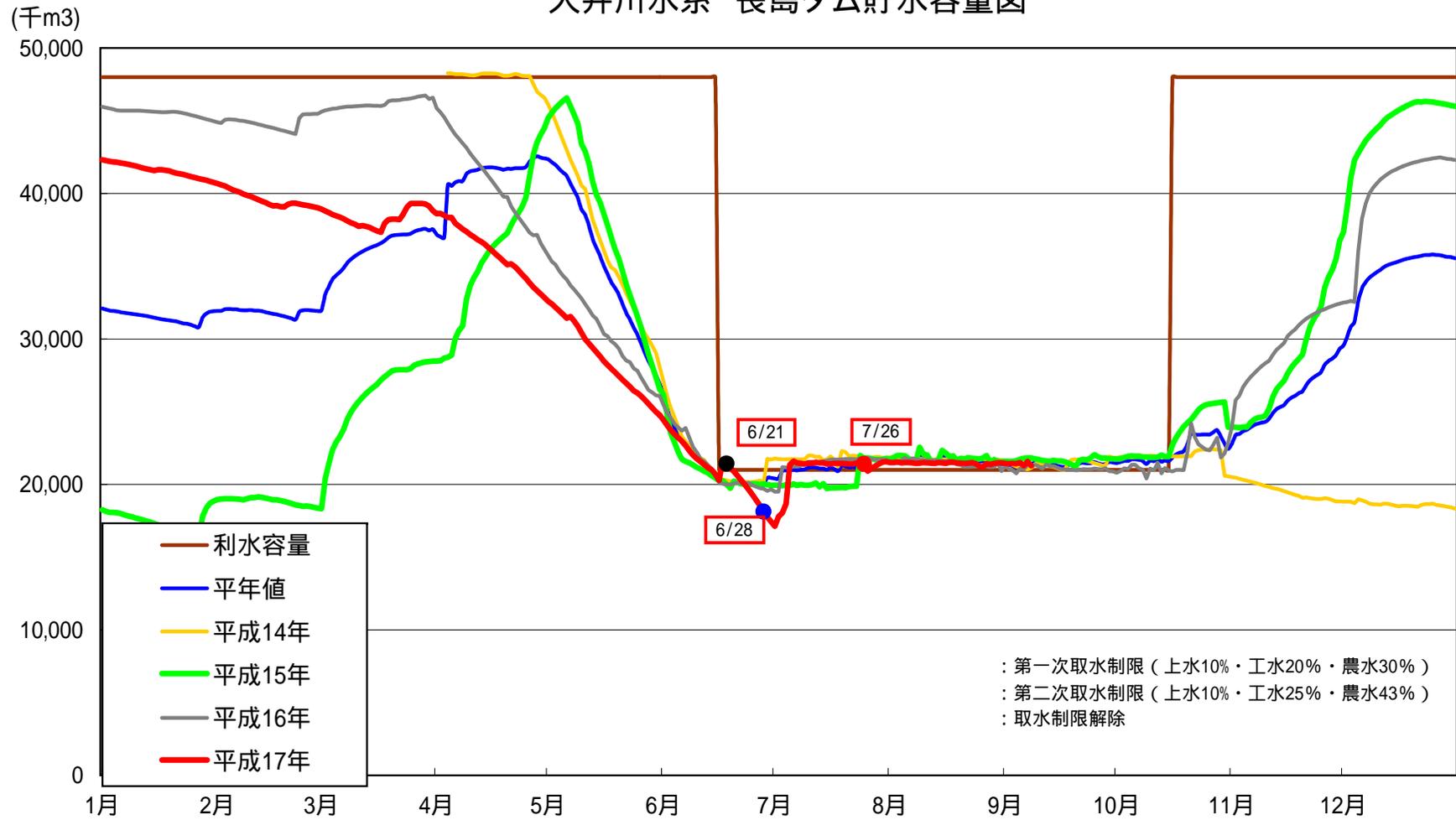


上多気観測所雨量・月累計(三重県美杉村)

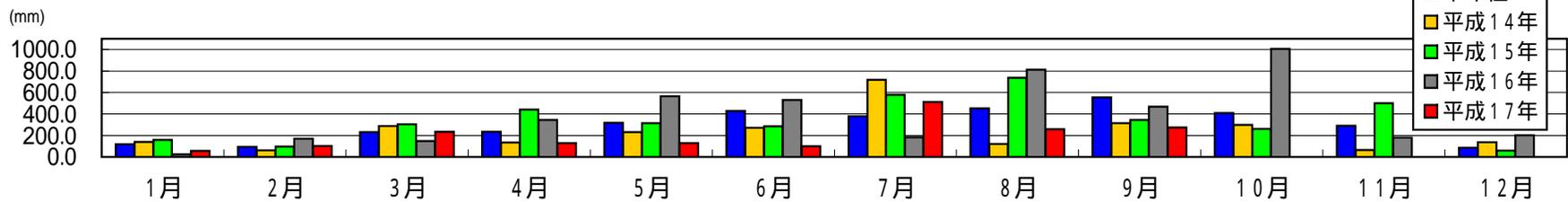


速報値

# 大井川水系 長島ダム貯水容量図



井川観測所雨量・月累計 (静岡県静岡市)



速報値

木曽川水系 牧尾ダム、岩屋ダム、阿木川ダム、味噌川ダム貯水容量図

(千m<sup>3</sup>)

