

平成24年6月 豊川の渇水について



6月11日 堰下流より(約2.4m³/s) 牟呂松原頭首工



6月11日 堰下流(約2.4m³/s)



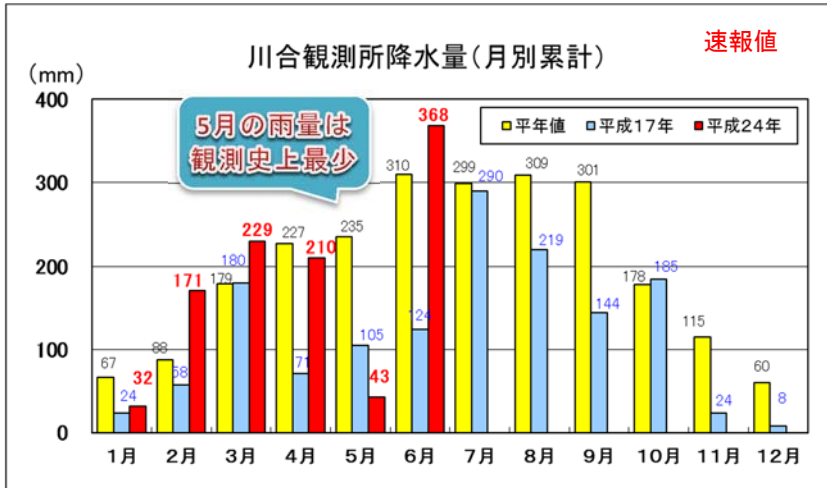
宇連ダム 6月15日 貯水率 43%



大島ダム 6月15日 貯水率 35%

国土交通省 中部地方整備局
豊橋河川事務所

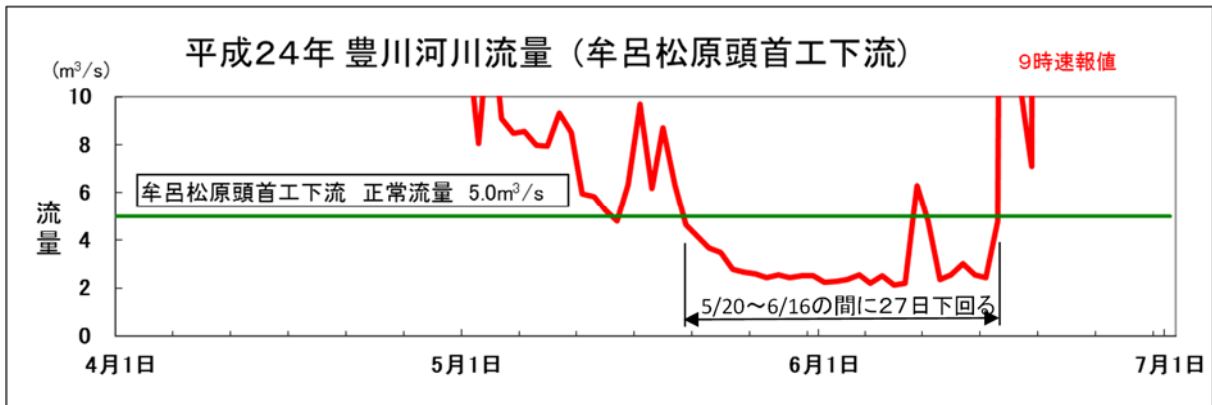
1. 降雨の状況



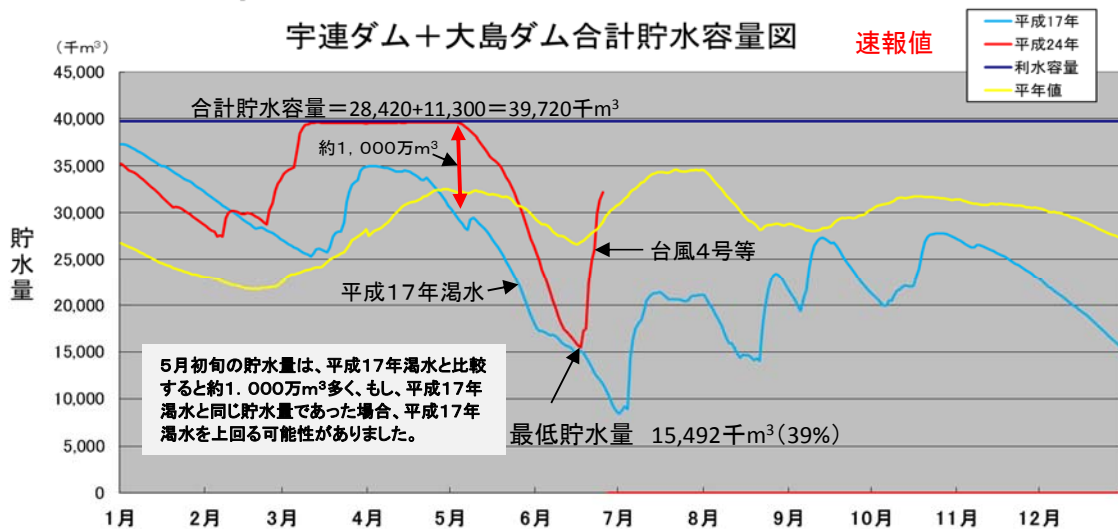
水源である宇連ダム近くの国土交通省川合観測所の5月の雨量は、43mmと昭和29年に観測を始めてから最も少なく。(平年に比べて、2割程度)その後も少雨が続いていましたが台風4号等(6月の雨量368mm)の降雨により河川の流量は回復しました。

2. 豊川の流況

5月から6月中旬にかけての記録的な少雨により豊川の流量は、正常流量の5m³/sを27日間下回りました。



3. 宇連ダム・大島ダムの貯水状況



豊川水系の水源である宇連ダムと大島ダムの貯水量は、15,492千m³、貯水率39%にまで低下しました。これは平年の58%しか貯まっていなかった状況となりました。

4. 今回の渇水における対応

- ◆5月13日 豊橋市 水道水源の塩水化監視強化(警戒態勢)
- ◆5月28日 豊橋河川事務所 渇水対策支部を設置し、監視を強化
- ◆6月11日 豊川用水の利水者、5%程度の自主節水開始
- ◆6月11日 天竜川で渇水対策が始まったため、佐久間ダムから導水できる量を50%カット
- ◆6月20日 豊川用水における自主節水を解除
- ◆6月21日 豊橋河川事務所 渇水対策支部を解散



江島橋下流 平常時 4月17日 渇水時 6月5日

河川巡視による河川の監視状況



豊橋市職員による河川水採水 豊川10km地先



豊橋市職員による水質測定

豊橋市水道水源の水質監視(塩素イオン濃度)

新聞報道

豊川出張所電光掲示板での節水に対する広報



豊橋河川事務所ホームページによる広報 「豊川の河川流量、ダムの貯水状況の情報」

平成24年6月7日 東愛知新聞



平成24年5月29日 東日新聞

豊川の水利用



- 豊川水系の水は、農業用水、水道用水、工業用水等に利用され、豊川用水により流域内だけではなく、流域外の蒲郡市、渥美半島、静岡県の湖西市にも供給されています。
- 水道用水は、流域外である蒲郡市や田原市を含む愛知県の5市1町の約76万人に供給されています。
- 農業用水及び工業用水は、愛知県その他、静岡県湖西市にも供給されています。
- 豊川用水の水源は、宇連ダム、大島ダム、寒狭川頭首工ですが、東三河地域の水需要に対し豊川の水だけではまかないきれないため隣接する天竜川水系からの導水を行っています。

過去の渇水の発生状況

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
S52								27日間		308日間	(15:16:40)	
S53								1104日間			(15:16:40)	
S54												
S55												
S56												
S57												
S58	159日間						22日間 (15:20:40)	8日間 (6:16:20)		12日間		
S59				(16:20:40)			41日間	12日間 (6:10:20)		158日間 (22:27:44)		
S60								6日間				
S61	38日間 (16:20:40)						152日間				(20:27:44)	
S62				51日間				274日間			(24:31:48)	
S63												
H1	14日間							9日間 (6:10:20)		12日間		
H2							42日間 (6:10:20)					
H3								27日間 (16:16:30)				
H4							17日間 (10:16:30)	24日間	55日間 (10:16:26)			
H5						65日間 (10:16:20)						
H6						131日間						
H7	74日間 (20:40:40)						235日間				(30:50:50)	
H8						63日間 (26:46:46)		8日間	119日間 (15:30:30)			
H9								7日間		84日間 (10:20:20)		
H10												
H11							70日間					
H12							28日間 (10:16:16)					
H13							14日間	119日間 (27:43:43)		6日間		
H14							14日間 (6:6:6)	40日間 (26:40:40)				
H15												
H16												
H17	37日間 (10:10:10)						72日間 (20:30:30)					
H18												
H19												
H20												
H21												
H22												
H23												
H24												

※下段()は最大取水制限率(上水:工水:農水) ●● は、自主節水

渇水時の宇連ダム (平成18年1月貯水率16%)



里芋の枯れ込み (豊川市内) 平成6年



国土交通省 中部地方整備局 豊橋河川事務所 占用調整課・流水調整課

占用調整課: 水利使用、渇水状況に関すること
流水調整課: 正常流量、河川流量に関すること

〒441-8149 豊橋市中野町字平西1-6
TEL(0532)48-8112(占用調整課)・8202(流水調整課)
FAX(0532)48-8100
<http://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi>