

## 吉野川（早明浦ダム）の渇水の状況

### 1. 台風 14 号の降雨に伴う貯水率の変化等

- ・ 9 月 5 日、発電専用容量からの緊急放流を停止（5 時）
- ・ 9 月 5 日、取水制限を一時解除（9 時）
- ・ 9 月 6 日、取水制限を全面解除（18 時）

※ 9 月 6 日 20 時、利水容量の貯水率 100%（14,700 千 $m^3$ ）  
降り始めから 6 日 20 時までのダム上流域平均降雨量：596 mm  
（7 日 9 時まで：749 mm）

### 2. 利水容量の貯水率ゼロの期間（9 月 1 日～5 日）にとった対応

#### ① 発電専用容量からの緊急放流

9 月 1 日、早明浦ダムの利水容量の貯水率がゼロとなり、発電専用容量からの緊急放流を実施した（9 月 1 日 20 時～5 日 5 時）。

（8 月 17 日の吉野川水系水利用連絡協議会の決定に基づき実施）

※ 徳島用水：1.85  $m^3/s$  香川用水：1.81  $m^3/s$  合計；3.66  $m^3/s$

#### ② 維持流量からの緊急取水

実際には、自然流量が多かったことと節水により、河川維持流量を下回ることはなかった。

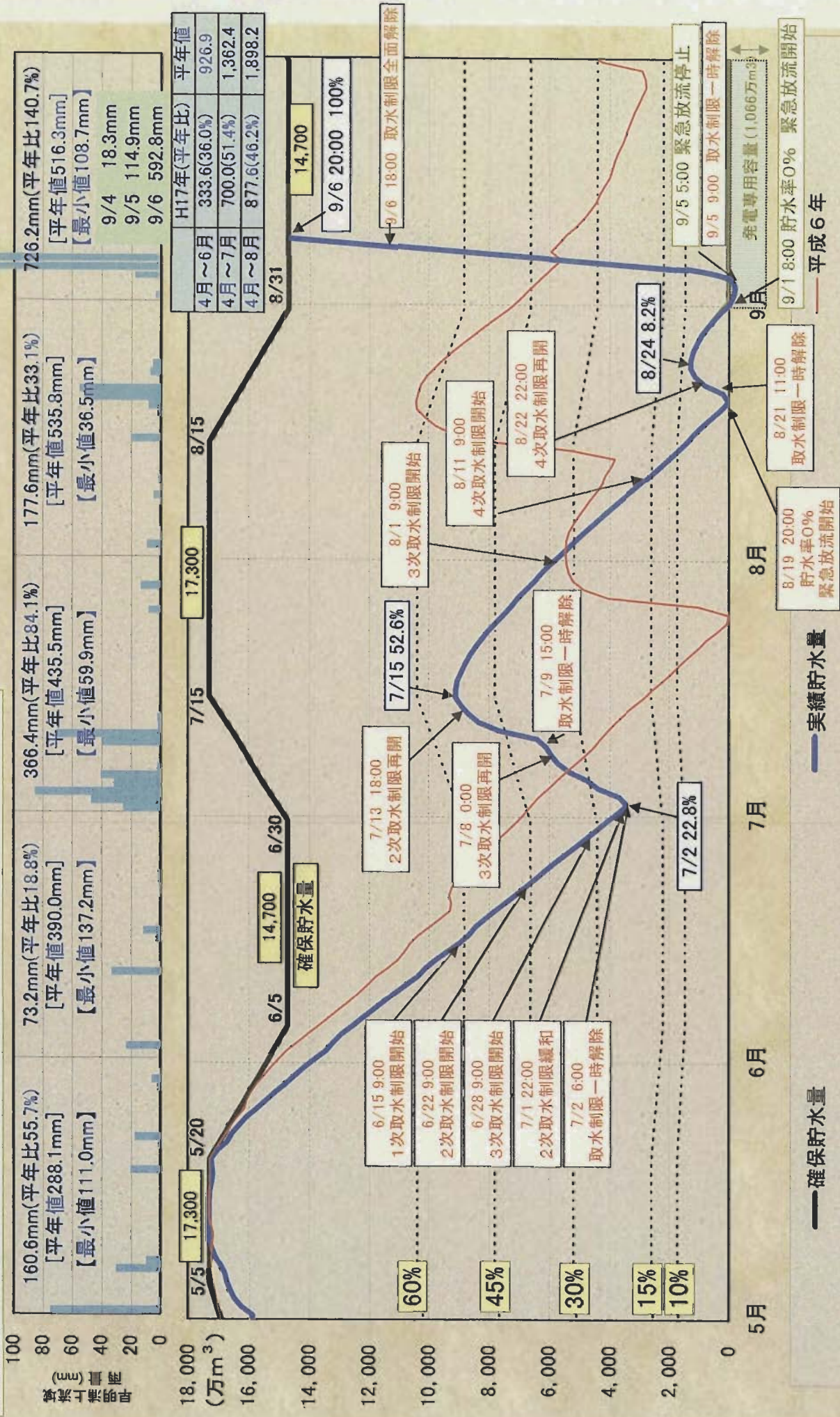
---

※ 全国の取水制限等の状況：別紙のとおり

# 早明浦ダム貯水容量変化図

平成17年9月7日零時現在

※香川用水の供給に頼っている香川町で6月29日から7月2日まで夜間断水。  
 ※9月1日時点、香川県内の5市13町で減圧給水。影響人口71万人。



— 確保貯水量 — 実績貯水量

※確保貯水量: 今後の需要に対し、この時期に必要な容量のことです。

# 全国の渇水状況

2005/9/7現在

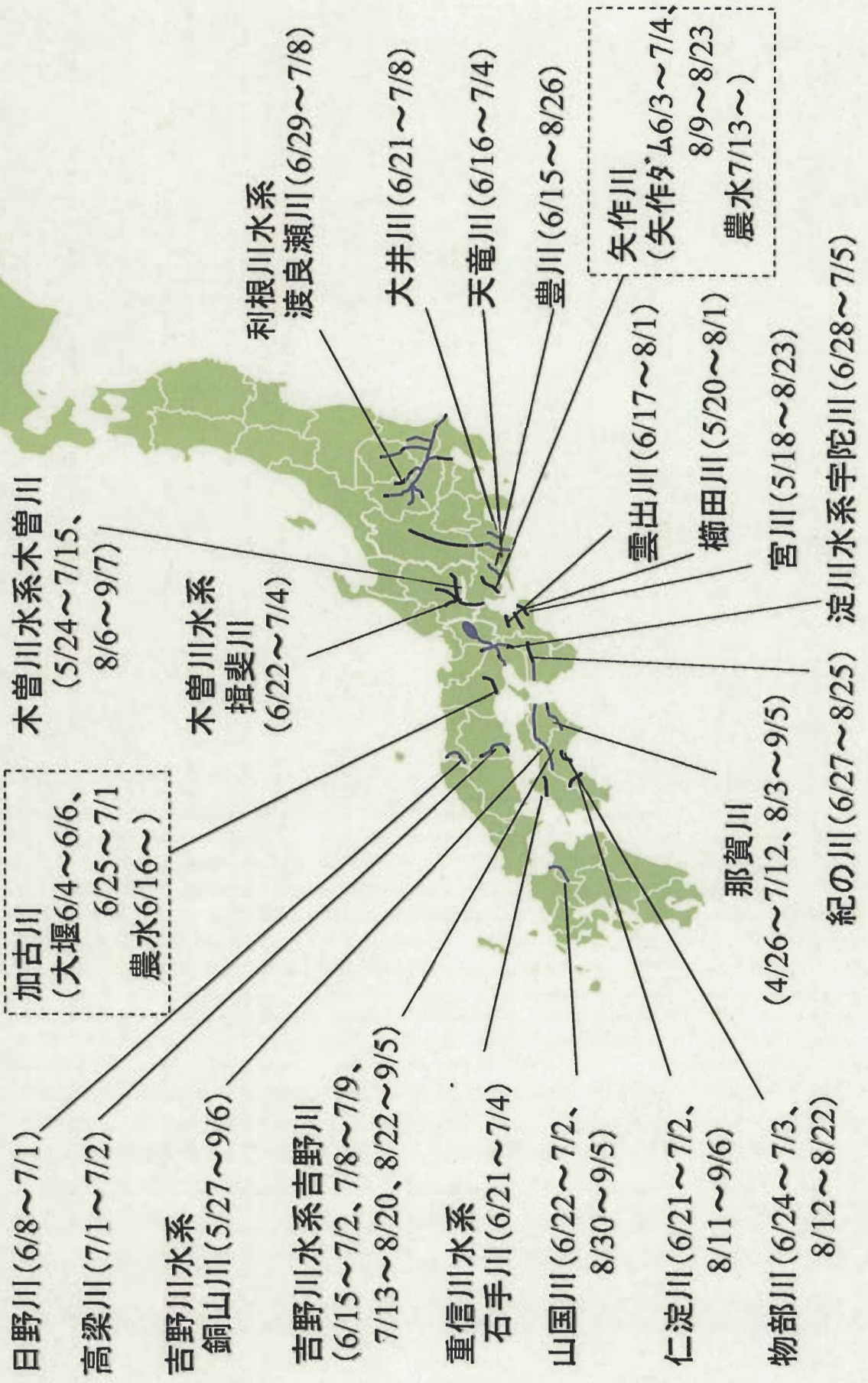
地方	水系名	取水制限開始日	取水制限率			現在の制限開始日	関連施設		貯水率 前日比	平年比	渇水の影響を受ける主な地域
			上水	工水	農水		矢作ダム	直轄			
中部	矢作川	6/3	一時解除(矢作ダム) 上流の農水ダムでは取水制限を実施中			8/23	矢作ダム	56.3%	92.8%	愛知県豊田市、岡崎市など	
	木曾川	5/24	解除			9/7	牧尾ダム	39.9%	66.7%	岐阜県多治見市など	
近畿	加古川	6/25	一時解除(加古川大堰) 上流の農水ダムでは取水制限を実施中			7/1	加古川大堰	97.5%	97.5%	兵庫県加古川市、高砂市など	
四国	吉野川(徳島市次)	5/27	解除			9/6	上流3ダム	93.6%	95.1%	愛媛県四国中央市	
	(高松市次) 香川市次	6/15	解除			9/5	早明浦ダム	100.0%	121.4%	徳島県徳島市など 香川県高松市など	
九州	那賀川	4/26	解除			9/5	長安ロダム	82.0%	113.7%	徳島県阿南市、小松島市など	
	仁淀川	6/21	解除			9/6	大渡ダム	100.0%	104.7%	高知県高知市など	
	山国川	6/22	解除			9/5	耶馬溪ダム	95.1%	116.2%	大分県中津市など	

※ 岡山川の上流3ダムは、高松ダム(水機構)、柳瀬ダム(直轄)、新宮ダム(水機構)

※ 貯水率は「貯水量÷利水容量」で算出

# これまでに取水制限を実施した河川

( [ ] 印は9月7日現在継続中 )



## 渇水に伴う影響と対応状況

平成17年9月7日

厚生労働省

### (1) 水道断減水状況

平成17年9月7日現在、昨日まで香川県、島根県において実施されていた減圧給水は、水源状況の改善を受け、全て解除された。

特に、香川県においては、県内の水道用水の約50%を依存する早明浦ダムの利水容量が9月1日に0となり、5市13町において最大35%の減圧給水という厳しい状況であったが、台風14号に伴う降雨により、早明浦ダムの貯水量が100%に回復し、取水制限が全面解除されたことを受け、給水制限を実施していた香川県内の全市町において給水制限が全面解除された。

### (2) 厚生労働省の体制

9月1日、厚生労働省水道渇水対策本部設置

9月7日、厚生労働省水道渇水対策本部解散

### (3) 香川県において現在までに実施した対策

#### ① 水源・用水の確保

- ・ 発電用水の水道用水への融通〈香川県 1.81m<sup>3</sup>/s〉
- ・ 農業用井戸等からの水道用水への融通〈高松市、観音寺市、大野原町〉
- ・ 工業用水専用ダム（府中ダム）からの水道用水への融通〈香川県用水供給事業〉
- ・ 緊急水源としての井戸の掘削〈丸亀市、三木町〉
- ・ 家庭用井戸（水質検査後、飲用等に使用）、雑用水用井戸の活用〈高松市、坂出市、香川町、三木町、牟礼町、宇多津町、仁尾町〉

②給水支援として

- ・隣接する町からの分水〈豊中町から仁尾町、高瀬町へ〉
- ・他町からの給水タンクによる水運搬〈豊中町から詫間町へ〉
- ・各水道事業体からの要請に備えた、中国四国地方の水道事業体等の所有する給水車、給水タンクなどの資機材の種類・数量の把握と初動体制で支援可能な資機材の種類・数量の把握〈厚生労働省水道渇水対策本部〉
- ・各水道事業体からの要請に備えた、給水車等の資機材と人員の派遣体制の準備〈(社)日本水道協会中国四国支部の会員(水道事業体等)〉

③節水対策として〈関係自治体等で実施〉

- ・懸垂幕の設置
- ・広報車、有線放送、ケーブルTV、広報誌での節水呼びかけ
- ・大口使用者への節水依頼
- ・公営プール、学校プール、公営浴場の休止
- ・ガソリンスタンドの洗車自粛要請