

No. 11-12	平成 6（1994）年 揖保川水系の渇水		
主要河川名	揖保川		
関係都道府県	兵庫県		
取水制限	揖保川 平成 6 年 8 月 4 日～平成 6 年 10 月 1 日		58 日間

1. 渇水の概要

1.1. 経緯

平成 6 年は兵庫県全域で梅雨期から少雨が続いた。

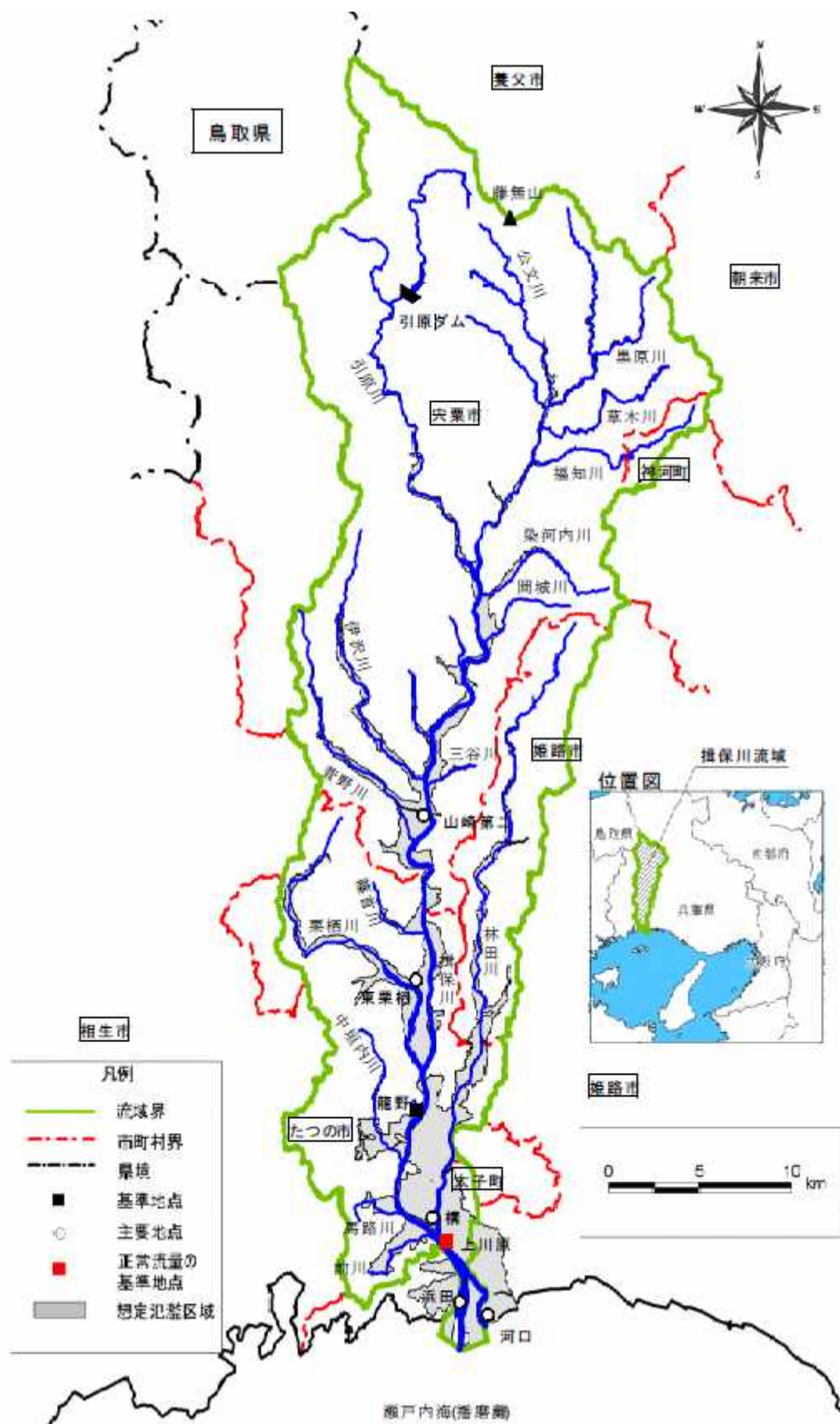
揖保川水系の引原ダムにおいては、8 月 4 日から農水、工水において取水制限を開始した。その後、9 月 6 日に貯水量が 1 % となったため、9 月 9 日より底水の緊急放流を実施した。その後の台風 26 号の降雨により、貯水量が回復したため、10 月 1 日に取水制限を解除した。

1.2. 影響のあった水道事業体

都道府県	事業体名	水源名	影響を受けた内容
兵庫県	姫路市	揖保川	取水制限（8/18～8/22）10% 夜間 6 時間断水（8/22～11/25）

※姫路市の断水は、市川水系の取水制限等の他水系の渇水の影響が大きい。

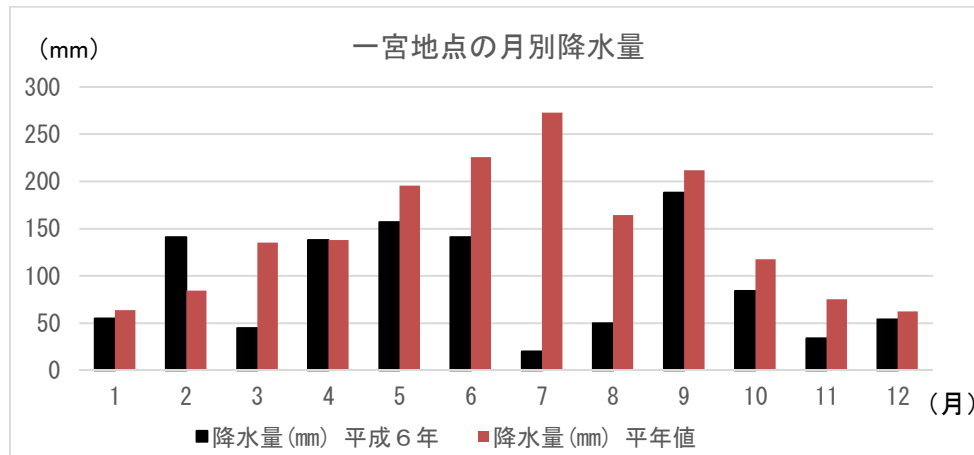
1.3. 主要な河川の位置図



揖保川水系図

(出典：揖保川水系河川整備基本方針 国土交通省)

1.4. 主要な水源の状況



揖保川流域の月別降水量
(出典：過去の気象データ 気象庁HP)

2. 渇水調整状況

2.1. 渇水調整組織

名称	揖保川水系渇水対策連絡会議・揖保川水系渇水調整会議
開催状況及び 渇水調整方法	7/19 節水依頼文書 (引原ダム貯水量 52%) 7/26 第1回揖保川水系渇水対策連絡協議会開催 ・節水依頼、工水 27%自主制限中 (引原ダム貯水量 38%) 8/2 第2回揖保川水系渇水対策連絡協議会開催 ・8/4 から農水 33%、工水 35%取水制限実施 (引原ダム貯水量 28%) 8/9 姫路工事事務所 渇水対策支部に揖保川を追加 8/11 第3回揖保川水系渇水対策連絡協議会開催 ・農水 50%、工水 60%取水制限実施 (引原ダム貯水量 12%) 8/14 から農水 50%、工水 90%取水制限実施 (引原ダム貯水量 8%) 引原ダム放流量を 3.0 m³/s から 1.8 m³/s に制限 8/24 第4回揖保川水系渇水対策連絡協議会開催 ・農水・工水取水制限を現状のまま継続 (引原ダム貯水量 6%) 9/6 第1回揖保川水系渇水調整会議開催 ・引原ダム死水容量の使用に入るため、放流量を 1.8 m³/s から 1.2 m³/s に制限 ・農水 50%、工水 90 取水制限を継続 (引原ダム貯水量 1%) 9/10 零時より死水容量の緊急放流を実施 9/28 第2回揖保川水系渇水調整会議開催 (引原ダム貯水量-6%) 10/1 取水制限を解消 11/28 姫路工事事務所 渇水対策支部解散 (引原ダム貯水量 24%)

3. 渇水対応状況

3.1. 水道事業体における給水制限等の状況

3.1.1. 兵庫県

(ア) 渇水対応の経過及び給水制限（減圧給水を含む）の状況

事業体名	期間	内容
兵庫県	H6/7/25	第1回渇水対策連絡会議 開催
	8/4	第2回渇水対策連絡会議 開催
	8/10	兵庫県渇水対策本部 設置
		渇水対策西播磨地方本部 設置
	8/11	兵庫県渇水対策本部第1回幹事会 開催
	8/22	兵庫県渇水対策本部員会議 開催
	11/25	渇水対策西播磨地方本部 解散
	H7/5/15	兵庫県渇水対策本部 解散
姫路市	H6/8/9	水道局渇水対策本部設置
	8/18	全域上水道 10%減圧給水
	8/22	上水道夜間断水(23時～5時)
	11/25	上水道夜間断水解除

(イ) 影響緩和のために実施した主な対策

事業体名	対応
姫路市	・市広報車による広報 ・公用車ステッカー、庁舎内シール貼付 ・立看板、横断幕、懸垂幕、ポスターの設置 ・新聞折込チラシ ・官公署、大口需要者へ節水協力依頼 ・学校プールの使用自粛 ・自治会に文書依頼 ・ガソリンスタンドの洗車自粛

(ウ) 渇水時の広報事例

事業体名	内容
兵庫県	・街頭で節水PRを実施
姫路市	・広報車によるPR ・公用車、庁舎内へ節水ステッカー貼付 ・新聞折込チラシ ・立看板、横断幕、懸垂幕、ポスター

4. 参考文献・ウェブサイト等

- ・「揖保川水系河川整備基本方針」国土交通省