

第3節 渇水調整の実績

1. 渇水調整
2. 渇水調整の実績

1. 渇水調整

淀川水系では、琵琶湖の水位および各ダム
の貯水率や今後の長期予報等を目安に、渇水
時の水利用の調整が行われるよう調整をして
います。

近畿地方整備局に**渇水対策本部**を、該当す
る事務所に渇水対策支部を設置し、関係利水
者等と**渇水調整会議**を開催して、水利用の調
整に必要な水資源の状況や見通し等、情報の
提供を行っています。

1. 渇水調整

渇水時の水利用の調整の現状

一庫ダムの貯水率が60%を下回ることが予想された時の現状

○猪名川渇水調整幹事会の開催

- ・メンバー: 河川管理者、関係府県、利水代表者
- ・取水制限の実施に向けた事前の調整・情報の交換
- ・猪名川渇水調整委員会の招集

1. 渇水調整

渇水時の水利用の調整の現状

一庫ダムの貯水率がおよそ50%に低下した時の現状

○猪名川渇水調整委員会の開催

- ・メンバー: 河川管理者、関係府県、利水代表者
- ・取水制限実施の提案を行い、水利用者間で協議していただく。

1. 渇水調整

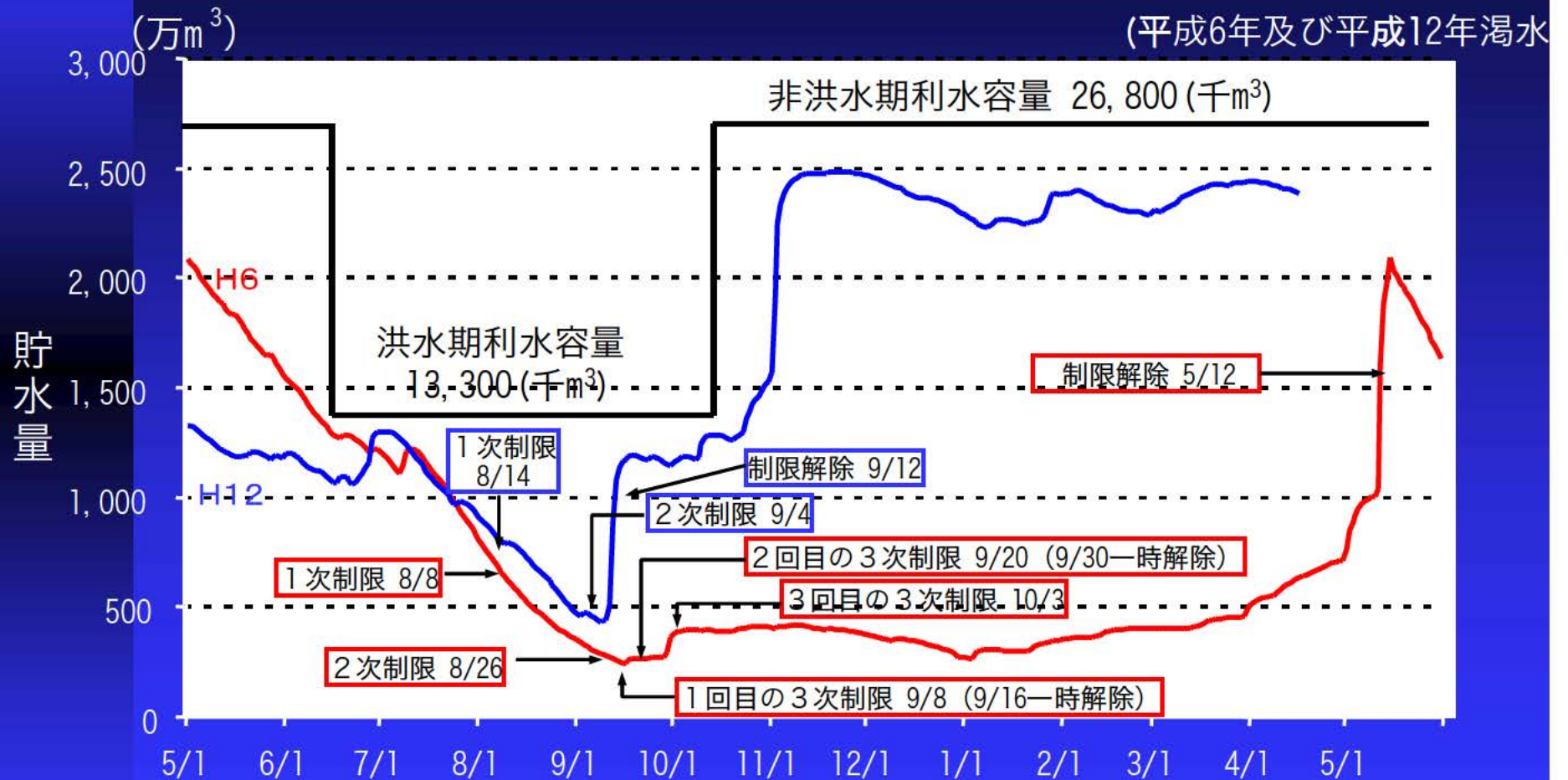
渇水調整の状況

□取水制限状況

- 各利水者の合意協力で、できるかぎり
財産(貯留された水)を延命
- 過去の取水制限の実績
- 近年の実績取水量
- 農水のかんがい期間等を考慮

2. 渇水調整の実績

一庫ダム



渇水時の一庫ダム貯水状況と取水制限

(データ出典) 猪名川平成6年渇水とりまとめ報告書、
平成12年度猪名川総合治水対策他検討業務報告書 (渇水とりまとめ編)、一庫ダム管理月報

2. 渇水調整の実績

渇水時の対応(節水対策)

一庫ダム完成後も、幾度もの渇水が発生しており、ダムの貯水率が60%を下回り、さらに貯水率が低下することが予測されるときは、猪名川渇水調整協議会を立ち上げ、取水制限等の対策を実施しています。

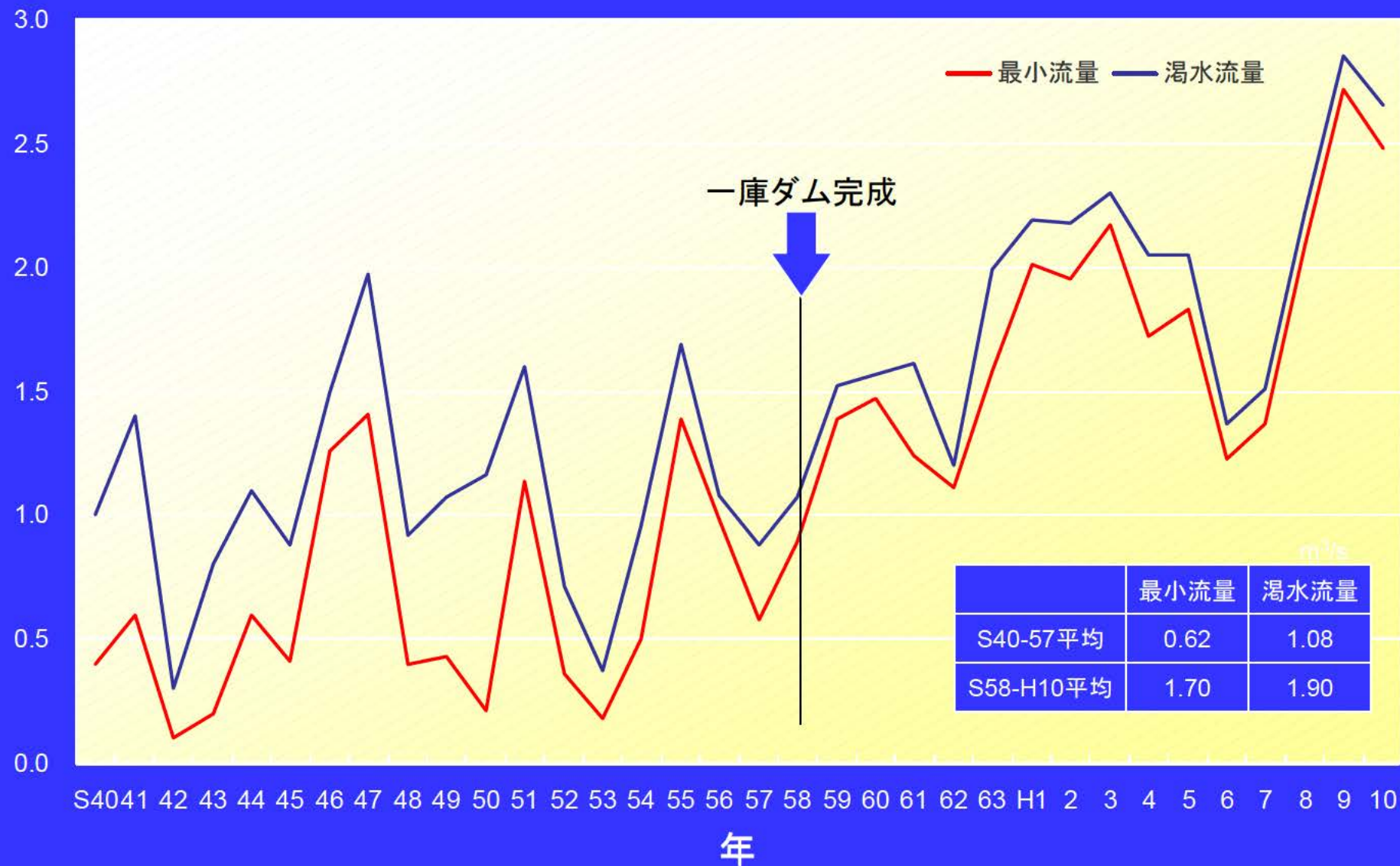
近年実施された主な取水制限

年	最大制限率		制限レベル			延べ期間
	上水	農水	1次	2次	3次	
平成6～7年	30	40	○	○	○	8/8から5/12 延べ271日
平成12年	20	20	○	○	—	8/14から9/12 延べ30日
平成13年	10	10	○	—	—	8/17から8/22 延べ6日

2. 渇水調整の実績

虫生地点流況図

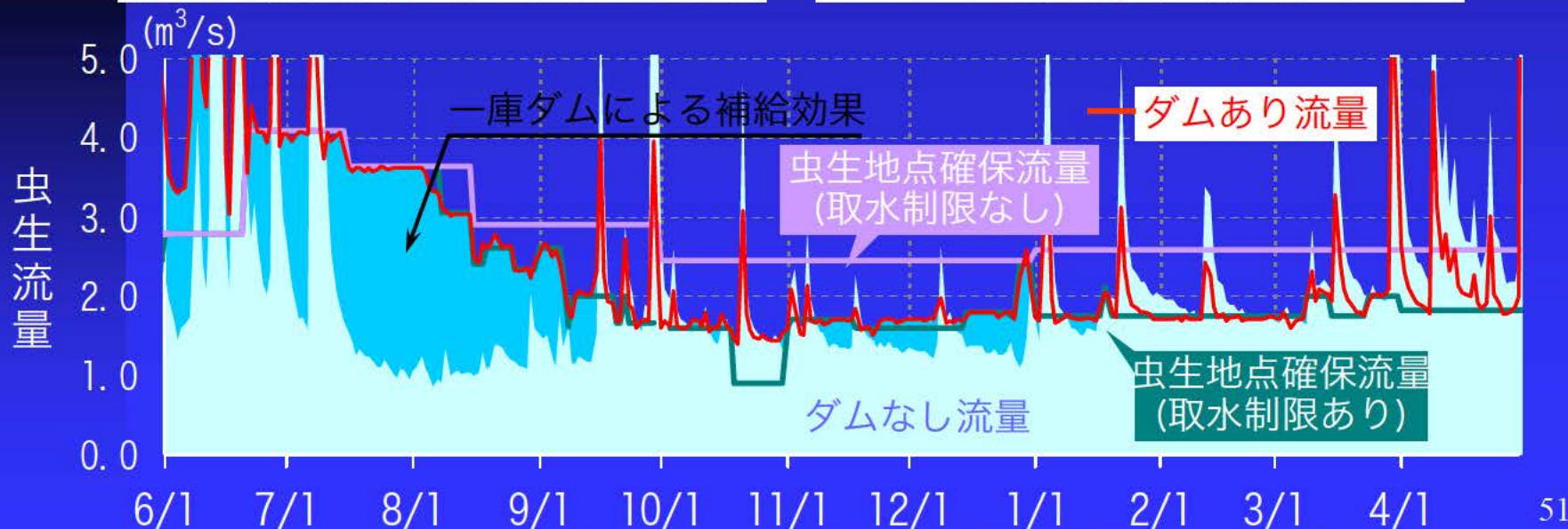
流量(m^3/s)



2. 渇水調整の実績

一庫ダムの効果

平成6年一庫ダム渇水補給状況



(データ出典) 一庫ダム管理月報、猪名川平成6年渇水とりまとめ報告

第4章 猪名川の課題

1. 猪名川の課題

- 上流の宅地開発(保水能力の低下)
- 流域下水道の整備による下水のバイパス化
- 流量が乏しいための慢性的な渇水

2. 対策

■ 水源確保

- ◆ 既設水源の活用
- ◆ 雨水・地下水の活用
- ◆ 中水道の整備（下水道処理水の活用）
- ◆ 新たにダム建設

■ 需要の減少

- ◆ 水需給計画の見直し
- ◆ 節水にしたたかなまちづくり
 - ・個人のライフスタイルの変更
 - ・節水機器の開発・普及
 - ・節水社会システムの構築

■ 渇水時の水利用調整

・環境への影響

・安定性

・コスト

・エネルギー

（CO₂の排出量）

・住民合意

・実現の可能性

等を考える必要がある