

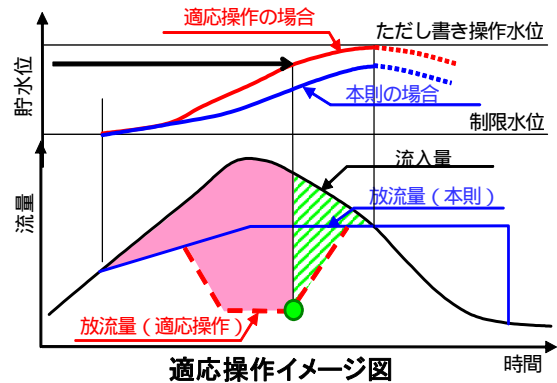
近年、洪水発生数の増加や局地的な集中豪雨により、**ダムの効率的かつ効果的な操作など**その重要性は増しており、ダムの弾力的な運用が求められています。

また、渇水についても増加傾向となっており、今後の渇水傾向について流域関係者に**早期の情報提供や最新の情報の迅速な提供が必要**となっているとともに、**精度の高い河川管理(補給等)**が求められています。

ダムの効率的な運用

既往洪水等の実績やダムと河道の安全度バランスを踏まえ、効率的なダム運用を行うために、**ダム操作方法や基準の見直し等**を行っています。

- 暫定操作・適応操作手法の検討(右図参照)
- 洪水警戒体制発令・解除基準等の見直し検討
大雨・洪水警報等の発令区域の見直し
無降雨時間の見直し ...etc
- ダム操作を踏まえたタイムラインへの反映



渇水時支援システム構築

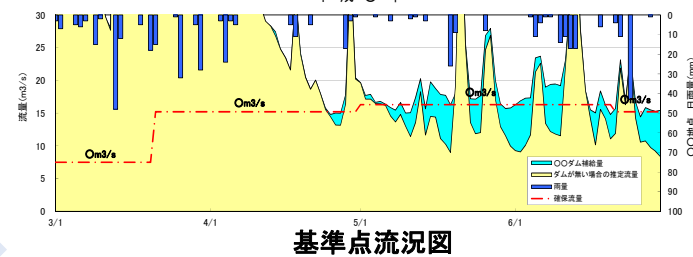
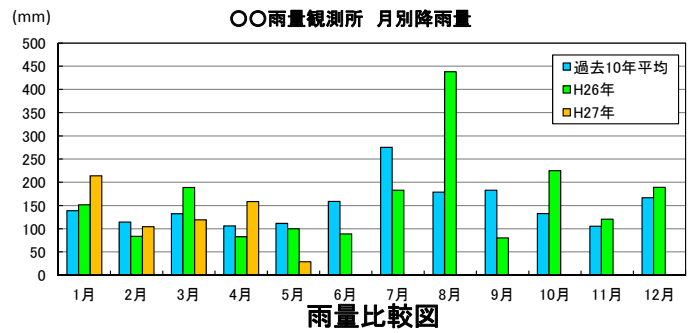
● 渇水調整会議資料作成支援システム

渇水調整会議資料作成のため、ダムに係る諸データ(流域雨量、ダム貯留量・利水基準点流況他)をデータベース化し、必要な図を作成できるシステムを構築しています。

- ・雨量比較図(対象年、比較年、過去10年平均)
- ・積雪量比較図(対象年、比較年、過去10年平均)
- ・利水基準点流況図(実績流量、ダムがない場合の推定流量) ...etc

● 通常時補給量算定システム

無降雨時の利水基準点の流量低減量や放流量の到達時間を考慮した通常時の補給量算定システムを構築しています。



業務実績

業務名	発注機関	実施年度
吉井川水系河川整備計画検討業務	国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所	平成25年度
志津見ダム・尾原ダム操作等設計検討業務	国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所	平成25年度
志津見ダム・尾原ダム管理運用検討業務※	国土交通省 中国地方整備局 出雲河川事務所	平成26年度

優良業務表彰(事務所長)及び優秀建設技術者表彰(事務所長)

お問い合わせ先

中電技術コンサルタント株式会社 河川本部 河川砂防部 計画グループ

TEL(082)256-3348, FAX(082)254-2496