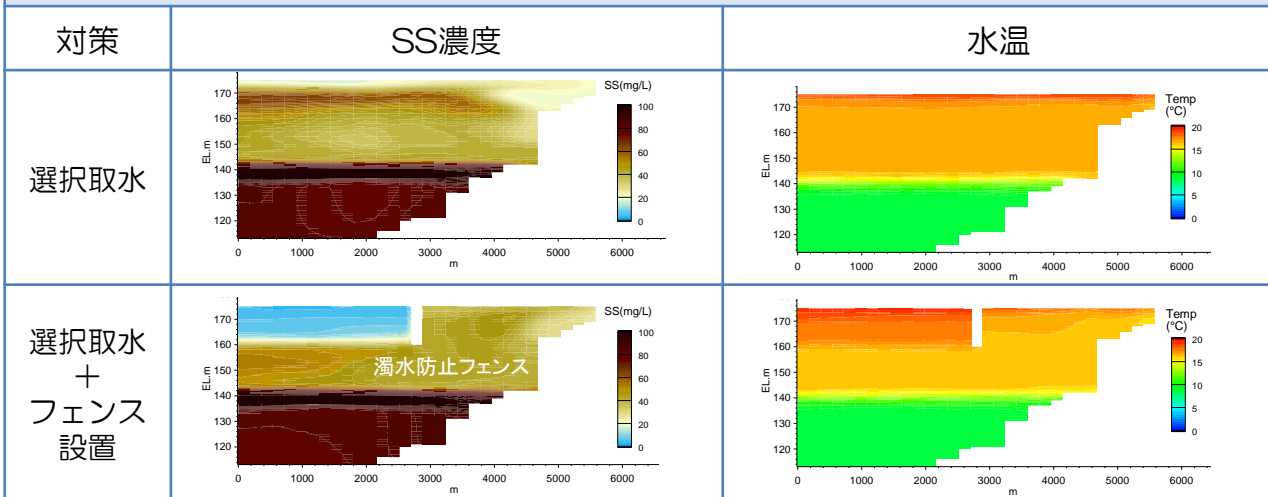


# ダム貯水池における流動解析 — 濁水長期化対策 —

## 実例 選択取水設備及びフェンスによる効果検討



## 適用事例

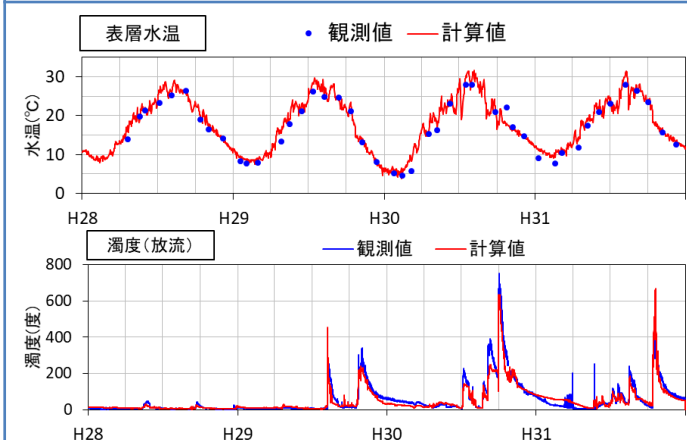
- 貯水池内および下流河川における濁水長期化検討
- 底泥巻上げを考慮した貯水池濁水解析
- 濁水長期化軽減対策の検討業

## 特徴

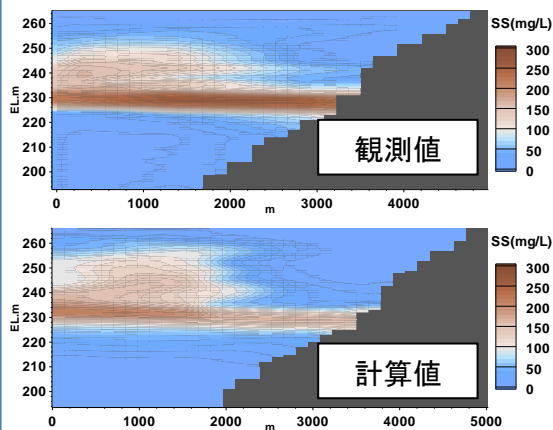
- 汚濁防止膜（フェンス）の設置による水質改善効果の検討
- 選択取水による水質改善効果の検討
- k-εモデルを用いた流況解析
- 放流口での流速分布には、流動層厚・流動分布設定モデルを導入
- 底面流速によるSSの巻上げ効果を考慮

## 再現精度（観測値と計算値の比較）

### 水温・濁度時系列



### SS濃度縦断コンター図



- 計算対象項目：  
流速、水温、粒径別浮遊物質（SS）