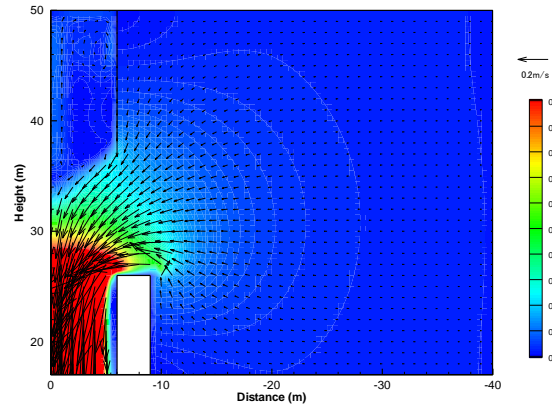
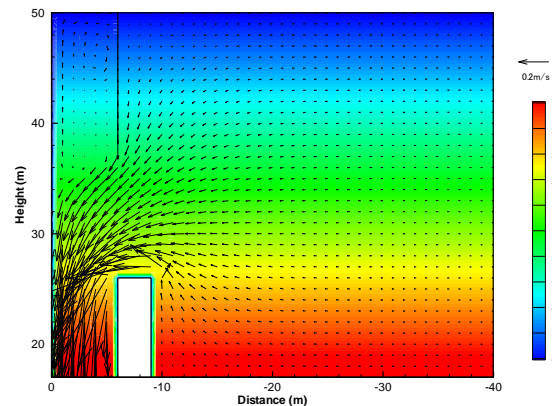


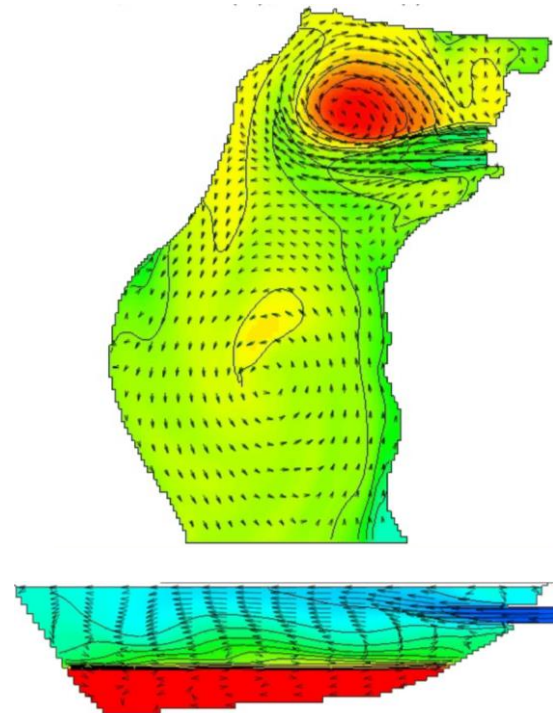
ダム貯水池・取水口周辺流況解析 【3次元解析】



取水塔周辺流速コンター図



取水塔周辺圧力コンター図



貯水池内の流況および濁度分布

3次元計算結果※

■ 適用分野および特徴

- 3次元解析
- ダム・貯水池における取水口周辺の流況解析
- 水平・鉛直方向の密度変化を考慮
- 水面の取り扱いにVOF法を採用
- 円筒座標系も対応

■ その他

- 鉛直方向流速は、動水圧近似および鉛直方向運動方程式により直接解析

■ 備考

※資料提供

京都大学 防災研究所 米山 望 准教授

<http://taisui5.dpri.kyoto-u.ac.jp/yoneyama/>