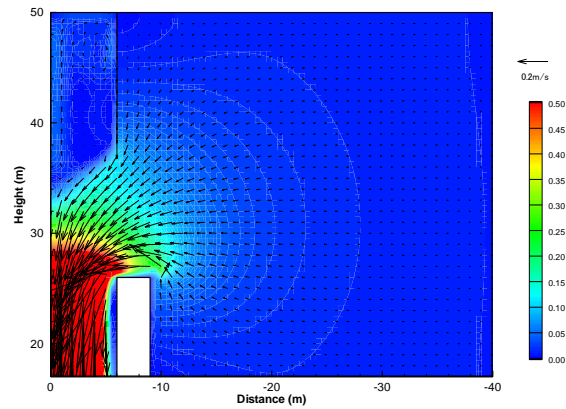
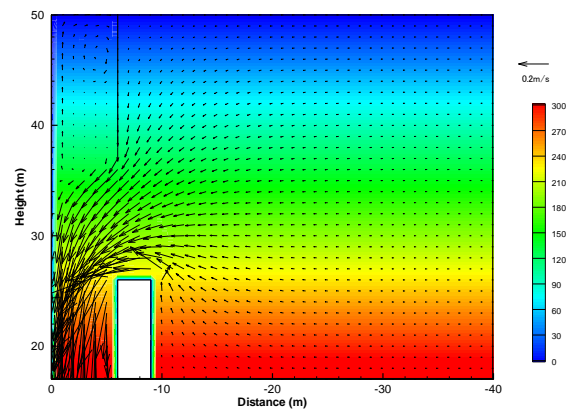


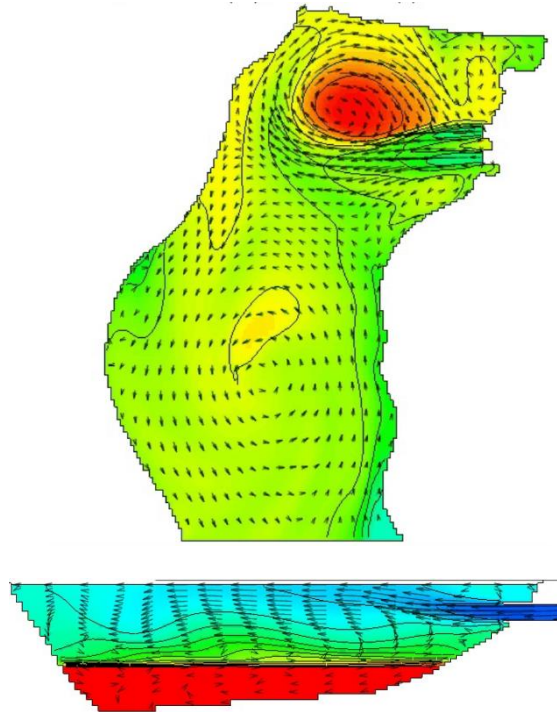
## 저수지 및 취수구 주변 유동해석 [3 차원 해석]



취수탑 주변 유속분포도



취수탑 주변 압력분포도



저수지 유동과 탁도분포

### ■ 적용분야 및 특징

- 3 차원 모델
- 저수지 및 취수구 주변 유동해석
- 수평 · 연직방향의 밀도변화 고려
- 자유수면은 VOF 법을 적용
- 원통좌표계도 적용

### ■ 기타

- 연직방향 유속은 동수압근사 및 운동방정식을 이용하여 직접 해석

### ■ 비교

※자료제공

교토대학 방재연구소 미네야마 노조무 준교수  
<http://taisui5.dpri.kyoto-u.ac.jp/yoneyama/>