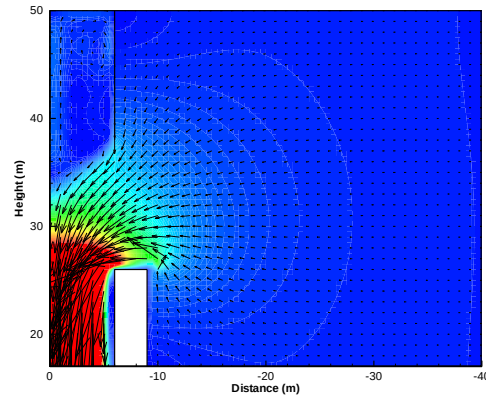
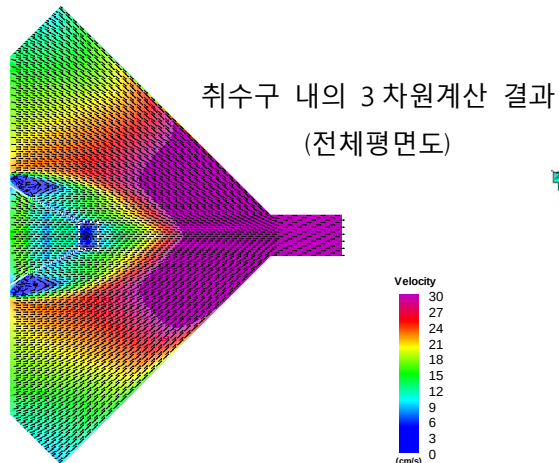


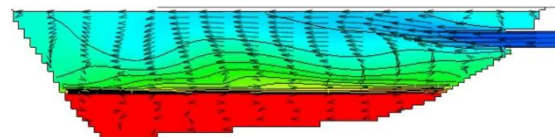
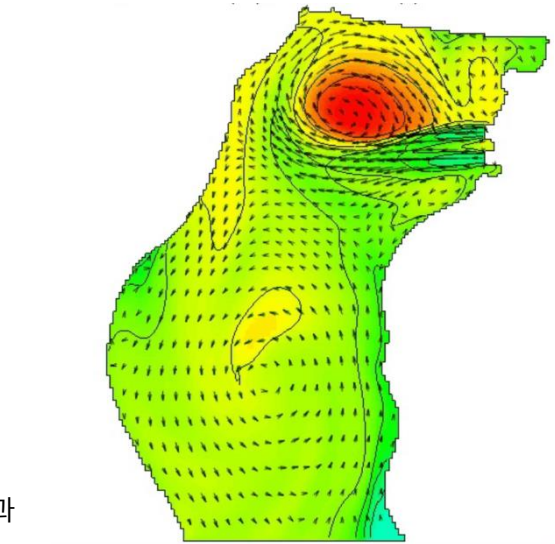
댐 선택취수 · 유동해석 【완전 3 차원】



취수탑 주변 유속분포도



취수구 내의 3 차원계산 결과
(전체평면도)



저수지 내 유동 및 탁도분포
3 차원 계산결과※

■ 적용분야 및 특징

- 완전 3 차원 해석
- 하천 · 댐 · 저수지의 취수구나 펌프시설 주변 유동해석
- 수평 · 연직방향의 밀도변화를 고려
- 수면의 취급에 VOF 법을 적용
- 원통좌표계도 대응
- 취수구 내의 3 차원 유동해석(투과성시설설치)

■ 기타

- 연직방향유속은 동수압 근사계산 및 연직방향 운동 방정식을 이용하여 직접 해석

■ 비교

※자료제공

교토대학 방재연구소 요네야마 노조무 준교수

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