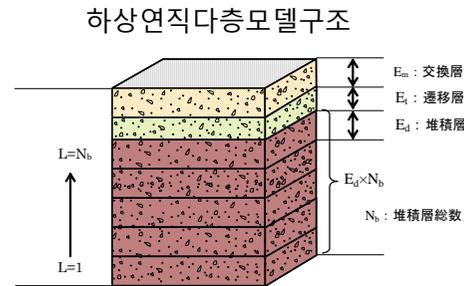
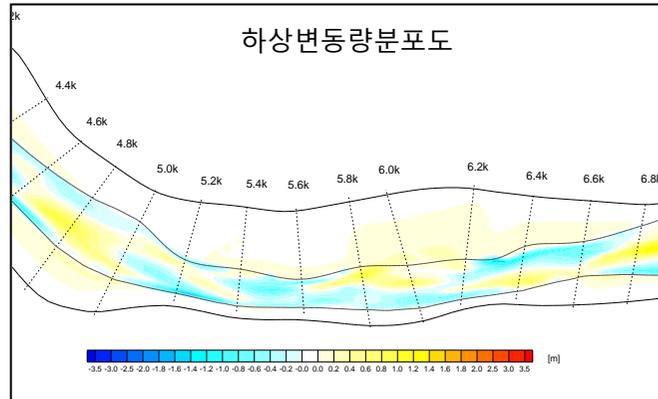


2 차원 하상변동해석 (하도구간)

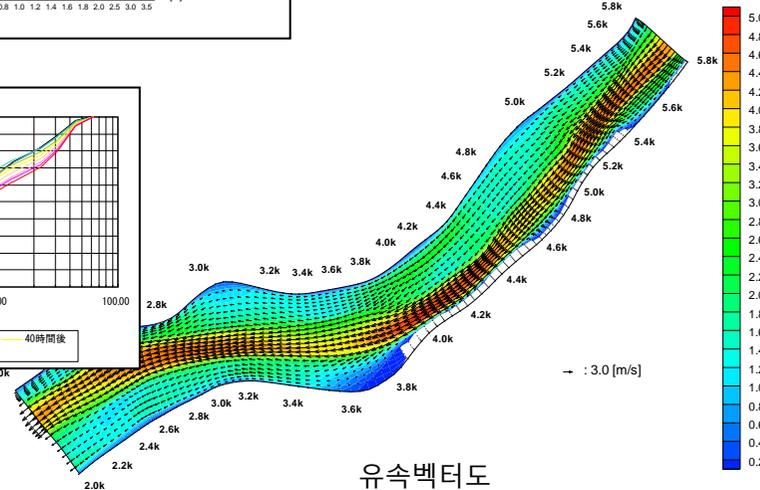
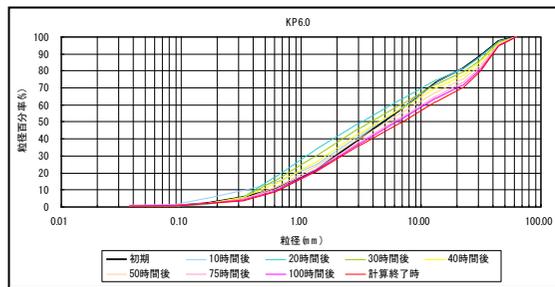


■ 적용분야 및 특징

- 직교곡선좌표계를 이용한 하상변동모델
- 소류사, 부유사, 위시로드 3 가지의 토사이동 형태를 고려가능
- 혼합사력모델(※균일사력계산도 가능)
- 교환층, 천이층, 퇴적층의 개념을 도입한 다층모델(입도분포의 연직방향 변화를 수치 해석으로 구하는 것이 가능)

■ 기타

평면 2 차원 하상변동 모델을 이용한 시뮬레이션으로 평면적인 토사수리 정보를 얻을 수 있다. 구체적으로는 홍수 시의 국소적인 세굴 및 퇴적장소의 특정, 여울이나 못의 입도분포 등의 평가가 가능하다. 이로 인하여 치수(호안의 근입 깊이, 제방의 높이), 하천이용(취수시설 등의 하천 시설물), 그리고 환경(생물과 생식환경 변화)에 미치는 영향을 평가한다.



■ 비교