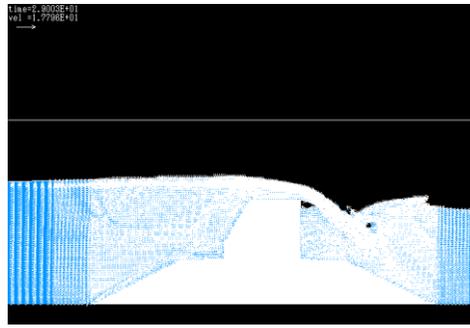
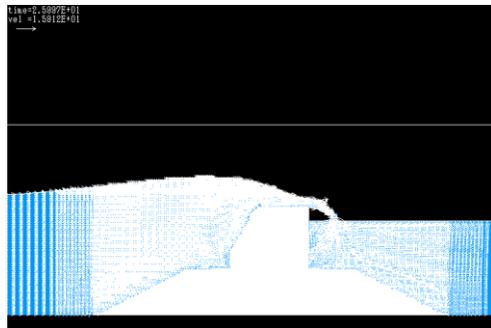
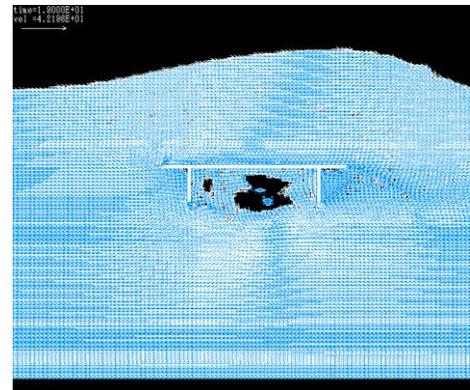
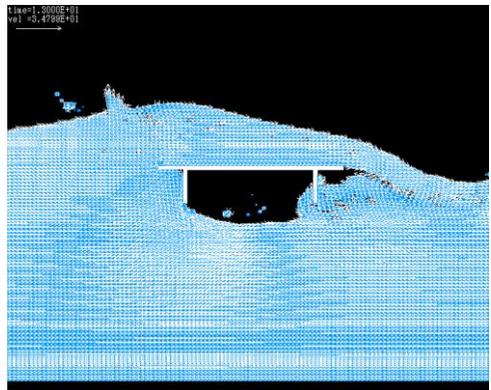


수치파동수로 (CADMAS-SURF)

(방파제)



(교량형)



지진해일로 인한 구조물의 수리특성(안정성, 유속분포, 수위변동, 작용파압, 월파량 등) 검토

■ 적용분야 및 특징

- 파랑의 전파
- 방파제 및 호안의 월파
- 구조물에 작용하는 파력
- 교량 거더에 작용하는 파력
- 설계파나 지진해일파형 입력

■ 특징

- 자유수면이 다가함수가 되는 복잡한 흐름 해석
- Volume of Fluid(VOF)법 이용
- 포러스모델에 기초한 확장식 사용
- 조파모델에 다양한 조파함수를 적용 가능
 - 스토크스 파 제 5 차 근사해(정형진행파)
 - 크노이드 파 제 3 차 근사해(정형진행파)
 - 흐름함수법 B 에 의한 수치해(정형진행파)
 - 임의 파형

■ 비교