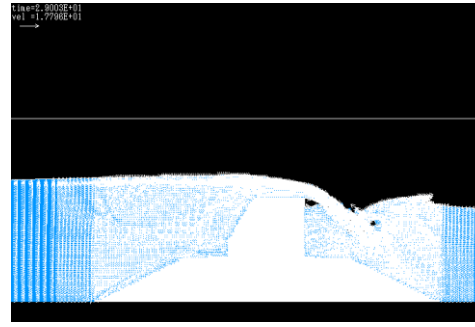
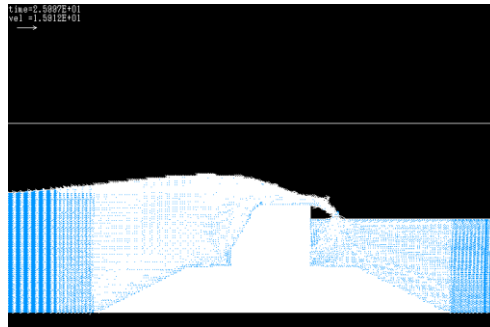
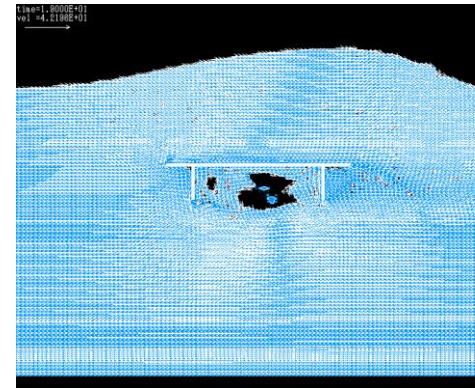
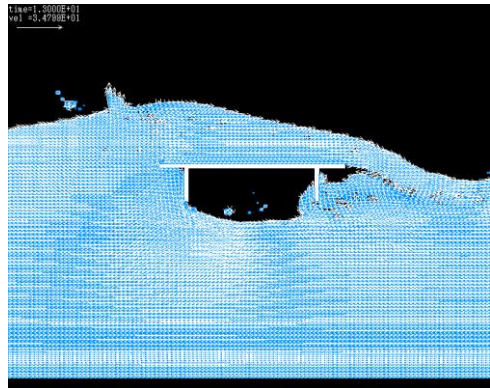


数値波動水路 (CADMAS-SURF)

(防波堤)



(橋梁桁)



津波による構造物の水理特性（安定性、流速分布、水位変動、作用波圧、越波量等）の検討

■ 適用分野および特徴

- 波の伝播
- 防波堤及び護岸の越波
- 構造物に作用する波力
- 橋梁桁に作用する波力
- 設計沖波や津波波形の入力

■ 特徴

- 自由水面が多価関数となる複雑な流れの解析
- Volume of Fluid (VOF) 法を利用
- ポーラスモデルに基づいて拡張した式を使用
- 造波モデルに以下の造波関数を適用可能
 - ・ストークス波第5次近似解（定形進行波）
 - ・クノイド波第3次近似解（定形進行波）
 - ・流れ関数法Bによる数値解（定形進行波）
 - ・マトリクスデータ（任意波形）

■ 備考