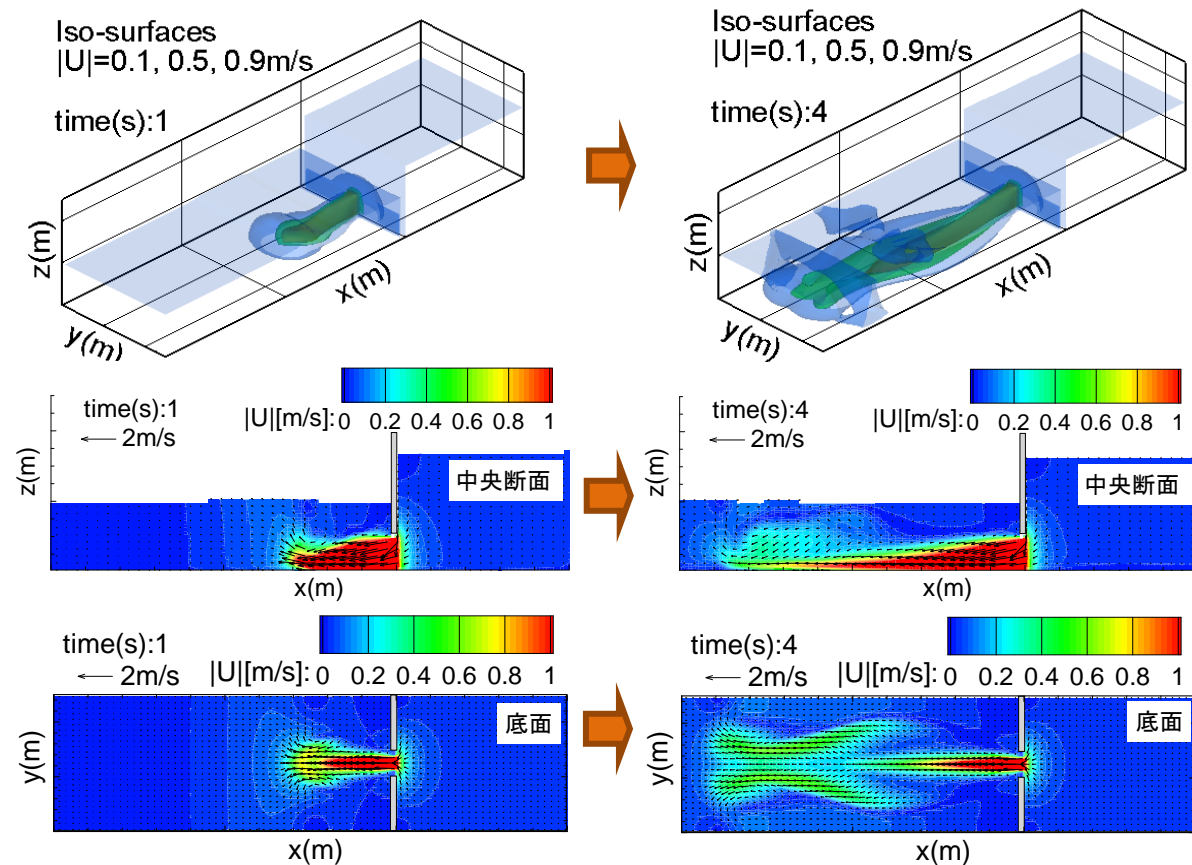


## 数値波動水路 (CADMAS-SURF 3D)



開口部から流出する噴流の解析

■ 適用分野および特徴

- 波・津波の伝播
- 防波堤及び護岸での越波・越流
- 橋梁桁等の構造物に作用する波力
- 構造物周辺の3次元流れ
- その他の複雑な3次元流れ

■ 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