

湖沼・河川・内湾における流動水質シミュレーション

大阪大学 大学院工学研究科 地球総合工学専攻

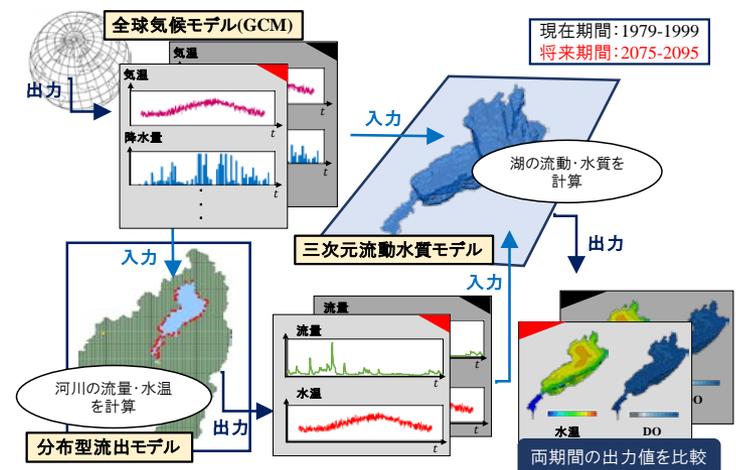
中谷祐介, 石野謙介, 多鍋耀介, 谷口和也, 中村侑司, 広瀬太芽

3D数値流体環境モデルSCHISM, FVCOM, CADMUS-SURF/3Dを用いて,

- ・琵琶湖の水質に及ぼす気候変動の影響シミュレーション
 - ・高閉鎖性海域における流動・水質シミュレーション
 - ・感潮河川における浮遊汚泥の挙動シミュレーション
 - ・河川舟運を利用した水質改善シミュレーション
- などを行った。

利用した計算機
使用した総ノード時間

OCTOPUS, VCC
45,000時間



気候変動による琵琶湖水質への影響に関する解析フロー