

# 数値シミュレーションによる水環境の統合解析

#環境水理

#数値シミュレーション

#水環境

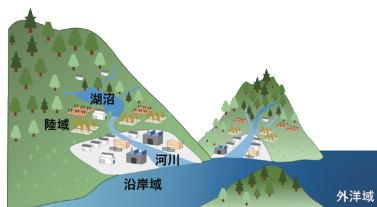
#水質汚濁

#物質循環

研究  
内容

数値シミュレーションを通じた沿岸域・河川・陸域・湖沼の水環境に関する研究を行っています。

- 三次元流動・水質モデルを用いて、沿岸域、湖沼の水理現象への理解を深めるとともに、水質管理施策の効果を評価。
- 太平洋などの外洋域での水の流れが、沿岸域の流動・水質に及ぼす影響を解析。
- 分布型流出モデルを用いた陸域での水・物質動態の把握と、沿岸域に流入する負荷量を簡便に算定するための手法の提案。



Develop+  
応用分野

土木・環境分野、社会基盤

鹿島 千尋 KASHIMA Chihiro

地球総合工学専攻 助教  
社会システム講座 みず工学領域

論文・解説など

- [1] Kashima et al., *Marine Pollution Bulletin*, 230, 119892, 2026.
- [2] 鹿島ら, 土木学会論文集, 81(16), 24-16119, 2025.
- [3] 鹿島ら, 水環境学会誌, 48, 39-50, 2025.

連絡先HP

