

ACG35-P02

会場:3 階ポスター会場

時間:4月 28日 18:15-19:30

海底湧水が沿岸海域の生物化学的環境に及ぼす影響
Influences of submarine ground water discharge (SGD) on biogeochemical properties in coastal sea

小林 志保^{1*}; 杉本 亮²; 本田 尚美²; 宮田 洋実¹; 富永 修²; 田原 大輔²; 谷口 真人³
KOBAYASHI, Shiho^{1*}; SUGIMOTO, Ryo²; HONDA, Hisami²; MIYATA, Yoji¹; TOMINAGA, Osamu²; TAHARA, Daisuke²; TANIGUCHI, Makoto³

¹ 京都大学, ² 福井県立大学, ³ 総合地球環境学研究所

¹Kyoto University, ²Fukui Prefectural University, ³Research Institute for Humanity and Nature

Submarine groundwater discharge (SGD) often influences on biogeochemical properties in coastal seas. We have estimated the flux of SGD using seepage meter and compared it with 222Rn, chlorophyll and nutrients concentrations at a fixed point in Obama Bay for a month

キーワード: 海底湧水, 沿岸生態系, 陸海相互作用

Keywords: submarine groundwater discharge, costal ecosystem, land-ocean interaction