

数値モデルから見た閉鎖性海域の物質輸送と物質循環

Point of view from a numerical model about the material transport and cycling of enclosed seas

林 美鶴 [1]

Mitsuru Hayashi[1]

[1] 神戸大・内海域セ

[1] KURCIS

<http://blog.so-net.ne.jp/mitsuru-lab/>

物質の負荷源は、河川や外洋、海域での有機物分解など数多くある。しかし、それらからのフラックス、或いは負荷量の割合は十分に理解されていない。閉鎖性海域の富栄養化を防止し、環境保全を行うためには、物質負荷を定量的に明らかにする必要がある。本研究では、河川起源と外洋起源の物質割合推定、水・物質収支に対する地下水の影響、生態系モデルによる物質循環解析など、閉鎖性海域の物質輸送や物質循環について議論する。