

火山島における海底湧水の滞留時間

Residence time of submarine springs in volcanic island

*浅井 和由¹、浅井 和見¹、茂木 勝郎²

*Kazuyoshi Asai¹, Kazumi Asai¹, Katsuro Mogi²

1. 株式会社地球科学研究所、2. 東京大学大学院工学系研究科システム創生学専攻

1. Geo Science Laboratory, 2. Department of Systems Innovation Engineering, University of Tokyo

海底湧水は陸域地下水の出口として、また海域への栄養塩の供給経路として重要である。北海道の利尻島や東京都の八丈島には、規模の大きな海底湧水が存在することが知られている。本発表ではマルチ年代トレーサーを利用して両島の海底湧水の滞留時間を推定した結果を紹介する。

キーワード：海底湧水、滞留時間、年代トレーサー、利尻島、八丈島

Keywords: submarine spring, residence time, age dating tracer, Rishiri island, Hichijo island