

## 新青丸研究航海報告

- \* 航海番号                    新青丸 KS-21-13 次研究航海
  
- \* 航海名称                    (和文) 日本海対馬暖流域における学際的合衆海洋観測 II : 海洋構造の変化に対する化学・生物環境の応答  
                                  (英文) Interdisciplinary observations in the Tsushima Warm Current region in the Japan Sea. II Response of chemical and biological environment
  
- \* 観測海域                    (和文) 日本海  
                                  (英文) Japan Sea
  
- \* 航海期間                    令和3年7月4日(日) ~ 令和3年7月14日(水)
  
- \* 出港日時・場所            7月4日14時・舞鶴東港
  
- \* 入港日時・場所            7月14日10時・八戸港
  
- \* 寄港期間・場所            なし
  
- \* 研究課題                    日本海の海洋構造の変化に対する化学・生物環境の応答
  
- \* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)  
      乙坂 重嘉・東京大学大気海洋研究所・准教授・otosaka@g.ecc.u-tokyo.ac.jp
  
- \* 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目
  1. 日本海における数十年スケールでの環境変動傾向の検出  
      乙坂 重嘉 (otosaka@g.ecc.u-tokyo.ac.jp) : 現場ろ過実験による粒子態元素分析  
      荒巻 能史 (ara@nies.go.jp) : 溶存気体成分分析  
      則末 和宏 (knorisue@env.sc.niigata-u.ac.jp) : 人為起源微量元素分析  
      谷保 佐知 (s-taniyasu@aist.go.jp) : 人為起源有機化合物分析
  
  2. 暖水渦のメソ・サブメソ構造と物質フラックスの連動性把握  
      乙坂 重嘉 (otosaka@g.ecc.u-tokyo.ac.jp) : 沈降フラックス、沈降粒子組成解析  
      小畑 元 (obata@g.ecc.u-tokyo.ac.jp) : 海水中の微量元素分析

川口 悠介 (ykawaguchi@g.ecc.u-tokyo.ac.jp) : 流向・流速データ解析

### 3. 環境変化に伴う底生魚類の応答評価

小島 茂明 (kojima@aori.u-tokyo.ac.jp) : 底生生物採取・データ解析

篠原 現人 (s-gento@kahaku.go.jp) : 底生魚類データ解析

小川 晟人 (a-ogawa@kahaku.go.jp) : 底生生物採取・データ解析

太田 瑞希 (ota.mizuki@s.nenv.k.u-tokyo.ac.jp) : 底生生物採取・データ解析

石山 玄樹 (gishiyama@aori.u-tokyo.ac.jp) : 底生生物採取・データ解析

山本 真生 (m-yamamoto@kahaku.go.jp) : 底生生物採取・データ解析

### 4. 福島第一原発施設起源の放射性核種の動態解明

乙坂 重嘉 (otosaka@g.ecc.u-tokyo.ac.jp) : 海底堆積物中の放射性核種分析

#### \* 乗船研究者氏名・所属・職名

乙坂 重嘉・東京大学大気海洋研究所・准教授

小島 茂明・東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授

小畑 元・東京大学大気海洋研究所・教授

荒巻 能史・国立環境研究所・主幹研究員

則末 和宏・新潟大学理学部・准教授

谷保 佐知・産業技術総合研究所・主任研究員

小川 晟人・国立科学博物館・特別研究生

太田 瑞希・東京大学大学院新領域創成科学研究科・大学院生

石山 玄樹・東京大学大学院新領域創成科学研究科・大学院生

豊島 栄太・東京大学大学院新領域創成科学研究科・大学院生

山本 真生・東京大学大学院理学系研究科・大学院生

深澤 徹・新潟大学大学院自然科学研究科・大学院生

林 勇哉・新潟大学大学院自然科学研究科・大学院生

栗山 駿斗・新潟大学大学院自然科学研究科・大学院生

榎 正憲・マリンワークジャパン・観測技術員

\* 航跡・測点図

