

淡青丸 研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

* 航海番号 KT-11-27 次研究航海

* 観測海域 福島沖・三陸沖

* 航海期間 平成23年10月26日(水)～平成23年11月3日(木)

* 出港日時・場所 10月26日10時 東京(台場)港

* 入港日時・場所 10月 3日10時 東京(台場)港

* 寄港期間・場所 塩釜港 10月30日10時～16時

* 航海の研究題目

(和文) 福島原子力発電所事故により大気・海洋環境へ放出された放射性物質の分布と生物地球化学的挙動の観測(震災対応)

(英文) Biogeochemical behaviors and their distribution of radioactive materials dispersed by the Fukushima Nuclear Power Plants accident to atmosphere and ocean

* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mailアドレス)

植松 光夫・東京大学大気海洋研究所・教授・uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容, 主調査者(e-mailアドレス), 観測項目

1. 福島沖の大気中の放射性物質の分布に関する研究

植松 光夫(uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp)、エアロゾル中の放射性物質

2. 福島沖の海水中の放射性物質の分布に関する研究

乙坂 重嘉(otosaka.shigeyoshi@jaea.go.jp)、海水中のI-129

長尾 誠也(nagao37@staff.kanazawa-u.ac.jp)、海水中のCs-134/137

3. 福島沖の海水中の化学汚染物質の分布に関する研

早川 和一(hayakawa@p.kanazawa-u.ac.jp)、海水中の粒子態と溶存態のPAHs類

4. 福島沖の海底堆積物への放射性物質の蓄積に関する研究

加藤 義久(ykato@scc.u-tokai.ac.jp)、堆積物中の放射性物質

乙坂 重嘉(otosaka.shigeyoshi@jaea.go.jp)、堆積物中の放射性物質とI-129

5. 放射性物質の海洋表面薄膜への濃縮に関する研究

植松 光夫(uematsu@aori.u-tokyo.ac.jp)、マイクロレイヤー中の放射性物質

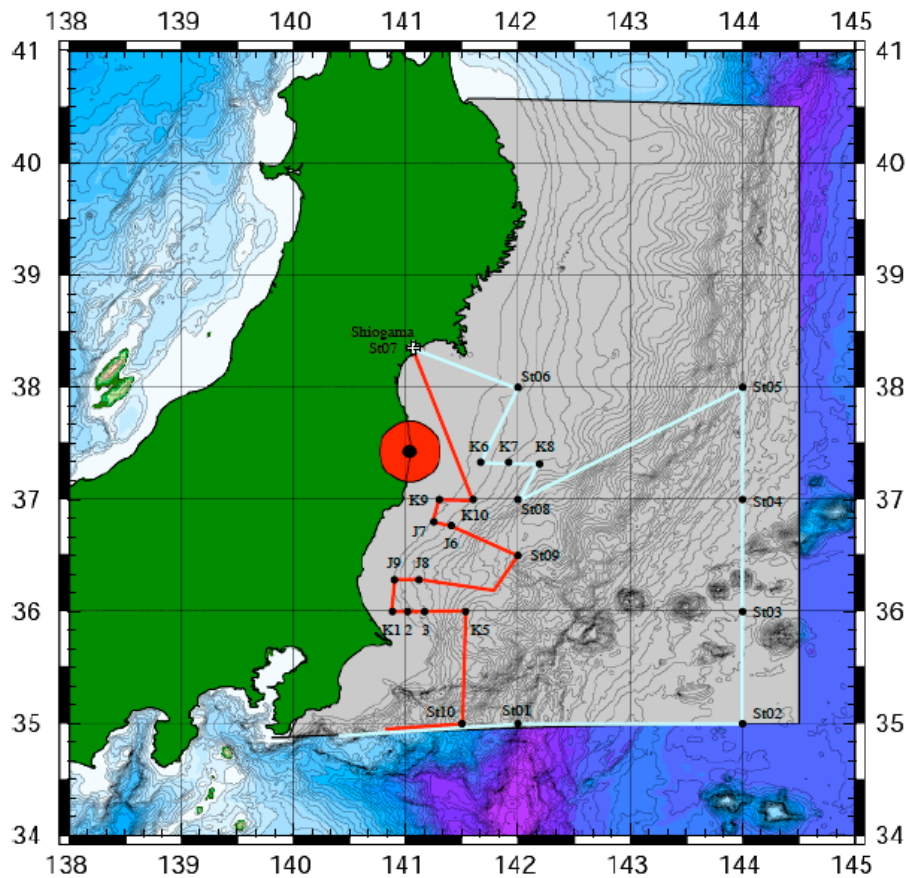
6. 動物プランクトン群集を中心とした海洋生態系放射能モニタリング

西川 淳(jn@aori.u-tokyo.ac.jp) 海洋生物中の放射性物質

* 乗船研究者氏名・所属・職名

| | | |
|------------------|-----------------|-------|
| 植松 光夫 | 東京大学大気海洋研究所 | 教授 |
| 小畑 元 | 同上 | 准教授 |
| 西川 淳 | 同上 | 助教 |
| 宮本 洋臣 | 同上 | 特任研究員 |
| Sujaree Bureekul | 同上 | 大学院学生 |
| 伊佐見 啓 | 同上 | 大学院学生 |
| 森本 大介 | 同上 | 大学院学生 |
| 落合 伸也 | 金沢大学環日本海域環境センター | 博士研究員 |
| 吉田 翔太 | 金沢大学大学院医学系研究科 | 大学院学生 |
| 加藤 義久 | 東海大学海洋学部 | 教授 |
| 乙坂 重嘉 | 日本原子力研究開発機構 | 研究員 |

* 航跡・測点図



以上