

# 海洋環境における放射性核種の動態

## — 東京電力福島第一原発事故から 10 年の海洋科学的総括 —

10 月号：海水, 海水モデル, 生物

11 月号：堆積物, 陸起源供給, 陸起源モデル

1. 帰山秀樹・青山道夫・津旨大輔・乙坂重嘉 …  
総論：海洋環境における放射性核種の  
動態—東京電力福島第一原発事故か  
ら 10 年の海洋科学的総括—
2. 青山道夫・帰山秀樹・猪股弥生・乙坂重嘉・  
立田 稔・津旨大輔・熊本雄一郎 …  
海洋環境における放射性核種の動態  
—東京電力福島第一原発事故から 10  
年の海洋科学的総括—
3. 帰山秀樹・瀬藤 聡・熊本雄一郎・青山道夫 …  
亜熱帯モード水に取り込まれた放射  
性セシウムの経年変動
4. 井上陸夫 …  
日本海における  $^{134}\text{Cs}$  の供給と循環
5. 津旨大輔・青山道夫 …  
福島第一原子力発電所事故時の海洋  
分散シミュレーション
6. 立田 稔・帰山秀樹・青山道夫 …  
海洋生物中における  $^{137}\text{Cs}$  放射能濃度  
の推移と生態系内移行挙動に関する  
制御要因
7. 喜多村稔・帰山秀樹・池上隆仁・高田兵衛・  
石丸 隆 …  
動物プランクトンにおける放射性核  
種の動態
8. 乙坂重嘉・津旨大輔・青山道夫 …  
福島周辺海域における堆積物中の放  
射性核種の分布と輸送過程
9. 鈴木翔太郎・守岡良晃・天野洋典・榎本昌宏・  
神山享一・松本 陽 …  
福島県沿岸域および松川浦における  
事故後 9 年間の堆積物中の  $^{137}\text{Cs}$  濃度  
の推移
10. 御園生敏治・中西貴宏・尻引武彦・長尾誠也・  
落合伸也・真田幸尚・鶴田忠彦 …  
大規模河川出水に伴う沿岸域での放  
射性セシウム動態について
11. 高田兵衛・脇山義史・新井田拓也・五十嵐康記・  
アレクセイコノプリョフ・稲富直彦 …  
大型台風による河川氾濫が福島沿岸  
海水の放射性セシウム濃度を上昇さ  
せた
12. 内山雄介 …  
マルチクラス 3 次元懸濁質輸送モデ  
ルを用いた福島沿岸域における陸域  
起源懸濁態放射性核種の動態解析

筆者：1. 水産資源研・筑波大・福島大・電力中研・東大, 2. 筑波大・福島大・水産資源研・金沢大・東大・電力中  
研・JAMSTEC, 3. 水産資源研・JAMSTEC・筑波大・福島大, 4. 金沢大, 5. 電力中研・筑波大・福島大, 6. 電力  
中研・水産資源研・筑波大・福島大, 7. JAMSTEC・水産資源研・福島大・海洋大, 8. 東大・電力中研・筑波大・福  
島大, 9. 福島県水産海洋研究セ・福島県水産資源研・福島県内水面水試, 10. JAEA・三洋テクノマリン・金  
沢大, 11. 福島大・KANSOテクノス・海洋生物環境研, 12. 神戸大