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-12-10 次研究航海

＊観測海域　　常磐・福島沖から三陸沖

＊航海期間　　平成 24 年 5 月 11 日（金）～平成 24 年 5 月 18 日（金）

＊出港日時・場所　　5 月 11 日 14 時　塩釜港

＊入港日時・場所　　5 月 18 日 10 時　東京（台場）港

＊航海の研究題目

（和文）東北沖における海洋生態系の広範囲モニタリングならびに地震震源域の比抵抗構造の解明（震災対応航海）

（英文）Large-scale monitoring of radionuclides in marine ecosystem off Tohoku and the imaging of electrical resistivity structure in the seismo-genic zone of the 2011 Tohoku Earthquake

＊主席研究員（氏名・所属・職名・e-mailアドレス◎は@）

西川　淳・東京大学大気海洋研究所・助教・jn◎aori.u-tokyo.ac.jp

＊研究内容，主調査者（e-mailアドレス），観測項目

１．CTD　システムによる海洋環境の観測と採水、西川　淳（jn◎aori.u-tokyo.ac.jp)、水温・塩分・海水放射能濃度

２．各種ネット等によるプランクトン、マイクロネクトン、ネクトンの採集、西川　淳（jn◎aori.u-tokyo.ac.jp)、サイズ別・種別のプランクトン放射能濃度

３．マルチプルコアラーによる海底堆積物の採集、西川　淳（jn◎aori.u-tokyo.ac.jp)、堆 積物放射能濃度

４．海底電磁力計設置、市原　寛・(独）海洋研究開発機構（h-ichi◎jamstec.go.jp)、地震震源域の比抵抗構造

＊乗船研究者氏名・所属・職名

西川　淳・東京大学大気海洋研究所・助教

市原　寛・(独）海洋研究開発機構・技術研究副主任

宮本洋臣・東京大学大気海洋研究所・特任研究員

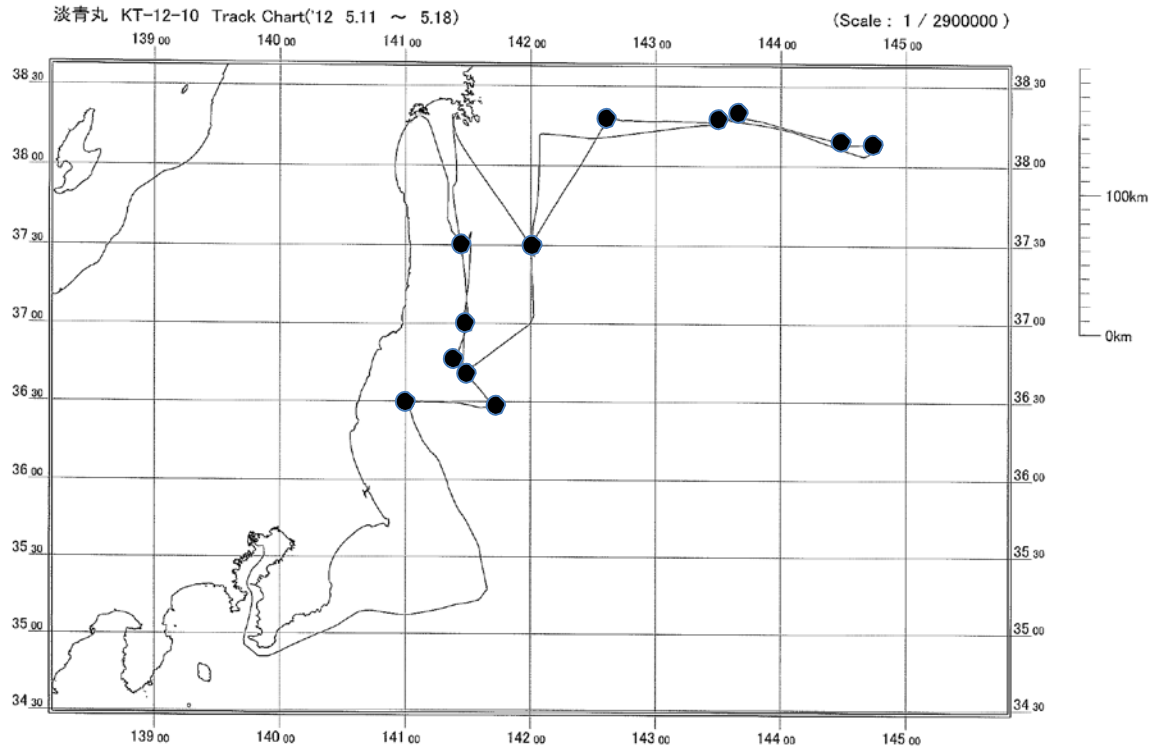
北橋　倫・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

早崎裕一・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

馬場聖至・東京大学地震研究所・助教

Chris　Griner・ウッズホール海洋研究所・技術員

Steve　Pike・ウッズホール海洋研究所・研究助手

Mary　Grossmann・横浜市立大学大学院・大学院学生

＊航跡・測点図