

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-10-27次研究航海

* 観測海域 日本海東部

* 航海期間 平成22年11月22日(月)～平成22年12月1日(水)

* 出港日時・場所 11月22日 14時 塩竈港

* 入港日時・場所 12月 1日 10時 富山港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

(和文) 日本海中深層における鉛直拡散係数の計測と水平循環の推定

(英文) Measurement of vertical diffusivity in the deep water of the Japan Sea and estimation of the horizontal deep circulation

* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)

松野 健・九州大学応用力学研究所・教授・matsuno@riam.kyushu-u.ac.jp

* 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目

1. 日本海深層の鉛直混合に関する研究, 日比谷紀之(hibiya@eps.s.u-tokyo.ac.jp), 深海乱流計 VMP5500 を用いた乱流エネルギー散逸率の測定
2. 躍層下における鉛直混合に関する研究, 松野 健(matsuno@riam.kyushu-u.ac.jp), 微細構造プロファイラーTurboMAP を用いた乱流エネルギー散逸率の測定
3. 慣性重力波に関する研究, 千手智晴(senju@riam.kyushu-u.ac.jp), LADCP による流速分布計測
4. 深層水の履歴に関する研究, 張勁(jzhang@sci.u-toyama.ac.jp), CTD 観測および海水試料の分析による

* 乗船研究者氏名・所属・職名

松野 健・九州大学応用力学研究所・教授

千手 智晴・九州大学応用力学研究所・准教授

長澤 真樹・東京大学大気海洋研究所・技術職員

堤 英輔・九州大学大学院総合理工学府・大学院学生
 西村 誠次・九州大学大学院総合理工学府・大学院学生
 永井 平・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生
 星野 陽介・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生
 佐々木 俊次・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生
 太田 朋子・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生
 小澤 知史・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

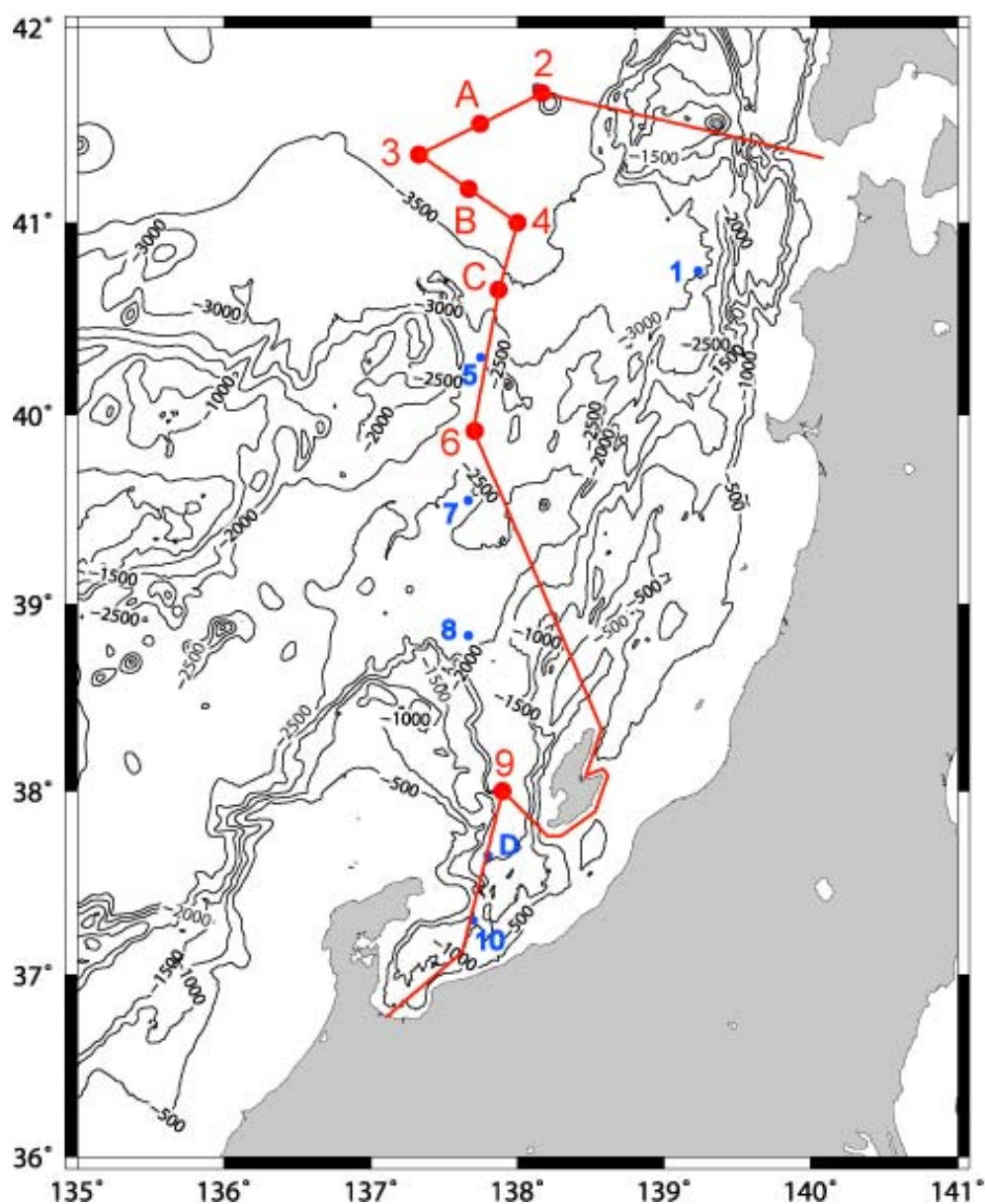


図 1-1. 航海海域図

※青:当初予定していたが荒天のため欠測した地点

赤:実際に観測を行った地点