

白鳳丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KH-07-3 次研究航海 レグ 1
- * 観測海域 茨城沖から三陸沖にかけての日本海溝陸側斜面域
- * 航海期間 平成 19 年 10 月 12 日（金）～平成 19 年 10 月 23 日（火）
- * 出港日時・場所 平成 19 年 10 月 12 日 正午・東京港（晴海埠頭）
- * 入港日時・場所 平成 19 年 10 月 23 日 午前 10 時・塩釜港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目 日本海溝近傍における沈み込み過程の研究
- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
篠原雅尚（主席代理）・東京大学地震研究所・准教授・mshino@eri.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
1. 日本海溝近傍における海底地震観測と構造調査による沈み込み過程の研究,
篠原雅尚（mshino@eri.u-tokyo.ac.jp）,
観測項目：海底地震観測および地震波速度構造調査
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
篠原 雅尚・東京大学地震研究所・准教授
望月 公廣・東京大学地震研究所・助教
山田 知朗・東京大学地震研究所・助教
中東 和夫・東京大学地震研究所・産学官連携研究員
桑野亜佐子・東京大学地震研究所・産学官連携研究員
大久保忠博・東京大学大学院理学系研究科・大学院学生
佐藤 利典・千葉大学大学院理学研究科・教授
北村 貴幸・千葉大学大学院理学研究科・大学院学生
竹本 帝人・千葉大学理学部・学部学生
水野真理子・千葉大学理学部・学部学生
細川 陽香・千葉大学理学部・学部学生

雨宮晋一郎・北海道大学大学院理学研究科・研究員

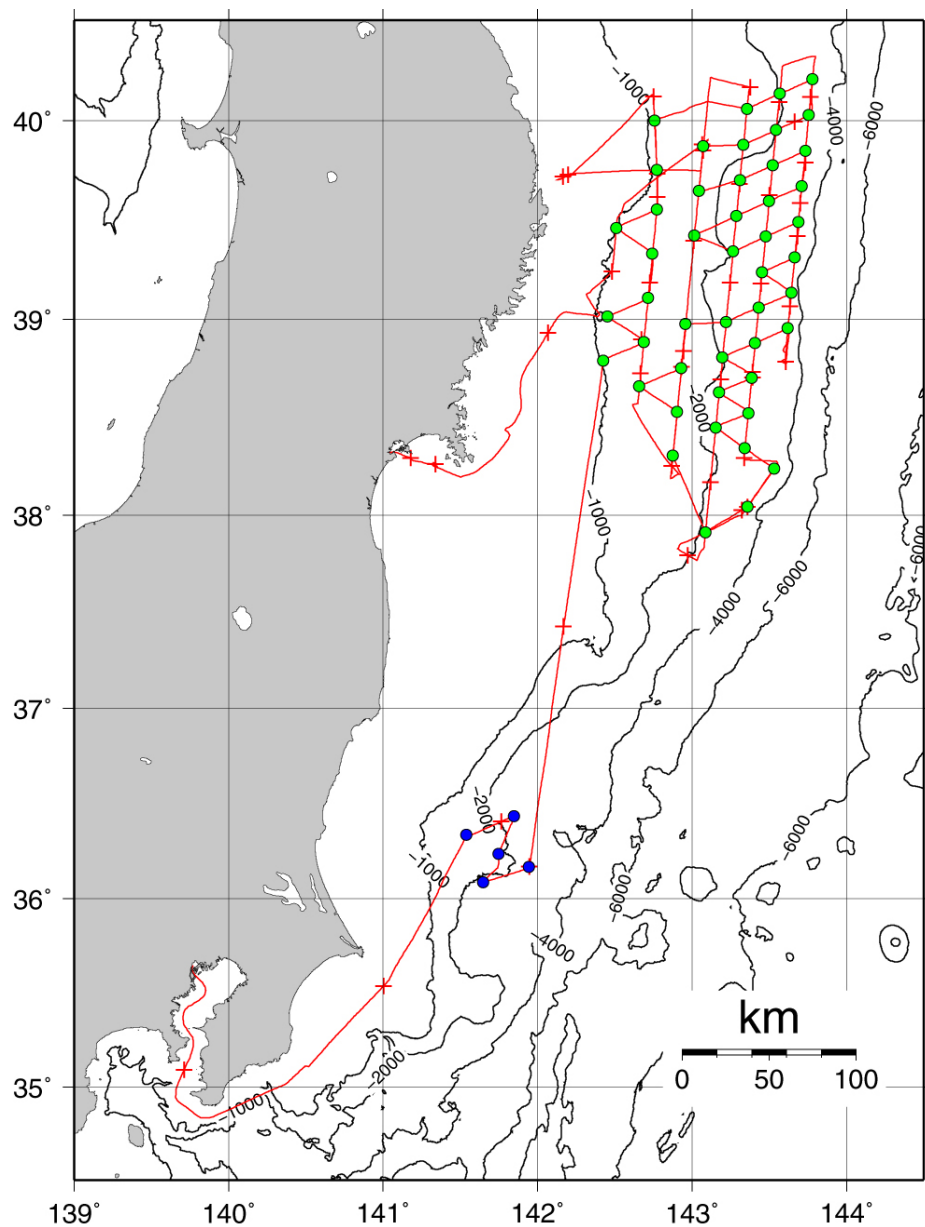
東 龍介・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

渡辺 正晴・東京大学海洋研究所・技術専門職員

片山 健・日本海洋事業(株)・観測技術員

大渡 祐樹・日本海洋事業(株)・観測技術員

* 航跡・測点図



赤線：KH07-3Leg1 航跡，赤十字：0, 6, 12, 18 時(UTC) の位置，青丸：地震計の回収及び再設置を行った測点，緑丸：海底地震計の設置を行った測点

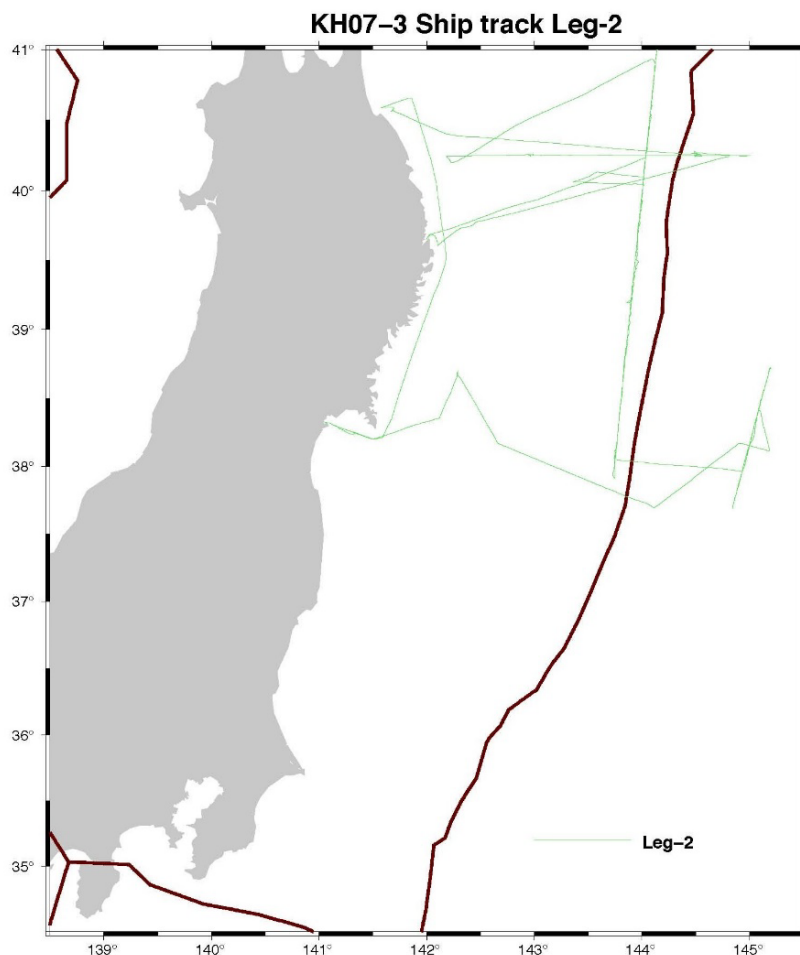
白鳳丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KH-07-3 次研究航海 レグ 2
- * 観測海域 日本海溝周辺海域
- * 航海期間 平成 19 年 10 月 27 日 (土) ~ 平成 19 年 11 月 9 日 (金) 14 日間
- * 出港日時・場所 10 月 27 日 14 時 塩釜港
- * 入港日時・場所 11 月 9 日 10 時 塩釜港
- * 寄港期間・場所 11 月 1 日 宮古港外 (通船で乗船者交代)
- * 航海の研究題目 日本海溝近傍における沈み込み過程の研究
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
日野 亮太・東北大学大学院理学研究科・准教授・hino@aob.geophys.tohoku.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 日本海溝近傍における海底地震観測と構造調査による沈み込み過程の研究,
日野亮太 (hino@aob.geophys.tohoku.ac.jp),
観測項目: 海底地震観測および地震波速度構造調査
 2. 日本海溝近傍における熱流量分布に関する研究,
山野 誠 (yamano@eri.u-tokyo.ac.jp),
観測項目: 深海用熱流量プローブによる熱流量測定,
ヒートフローピストンコアラールによる熱流量測定
自己浮上式海底水温計の設置
 3. ランダーを用いた深海底生物の生態学的研究
松本 亜沙子 (amatsu@ori.u-tokyo.ac.jp)
観測項目: ランダーを用いた深海底生物の生態学的観測
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
日野 亮太・東北大学大学院理学研究科・准教授
山野 誠・東京大学地震研究所・准教授
五十嵐俊博・東京大学地震研究所・助教

濱元 栄起・東京大学地震研究所・研究機関研究員
橋本 信一・東京大学地震研究所・技術職員
宮川 幸治・東京大学地震研究所・技術職員
渡辺 正晴・東京大学海洋研究所・技術専門職員
松本亜沙子・東京大学海洋研究所・教務補佐員
高波 鐵夫・北海道大学大学院理学研究科・准教授
三浦 亮・北海道大学大学院理学研究院・技術補佐員
一條 和宏・北海道大学理学部・学部学生
伊藤 喜宏・東北大学大学院理学研究科・助教
東 龍介・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
植平 賢司・九州大学大学院理学研究院・助教
Alan Jamieson・東京大学海洋研究所・外国人研究員
藤井 豊展・東京大学海洋研究所・外国人研究員
後藤 秀作・産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門・研究員
川村喜一郎・深田地質研究所・研究員
大渡 祐樹・日本海洋事業(株)・観測技術員
横川真一郎・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

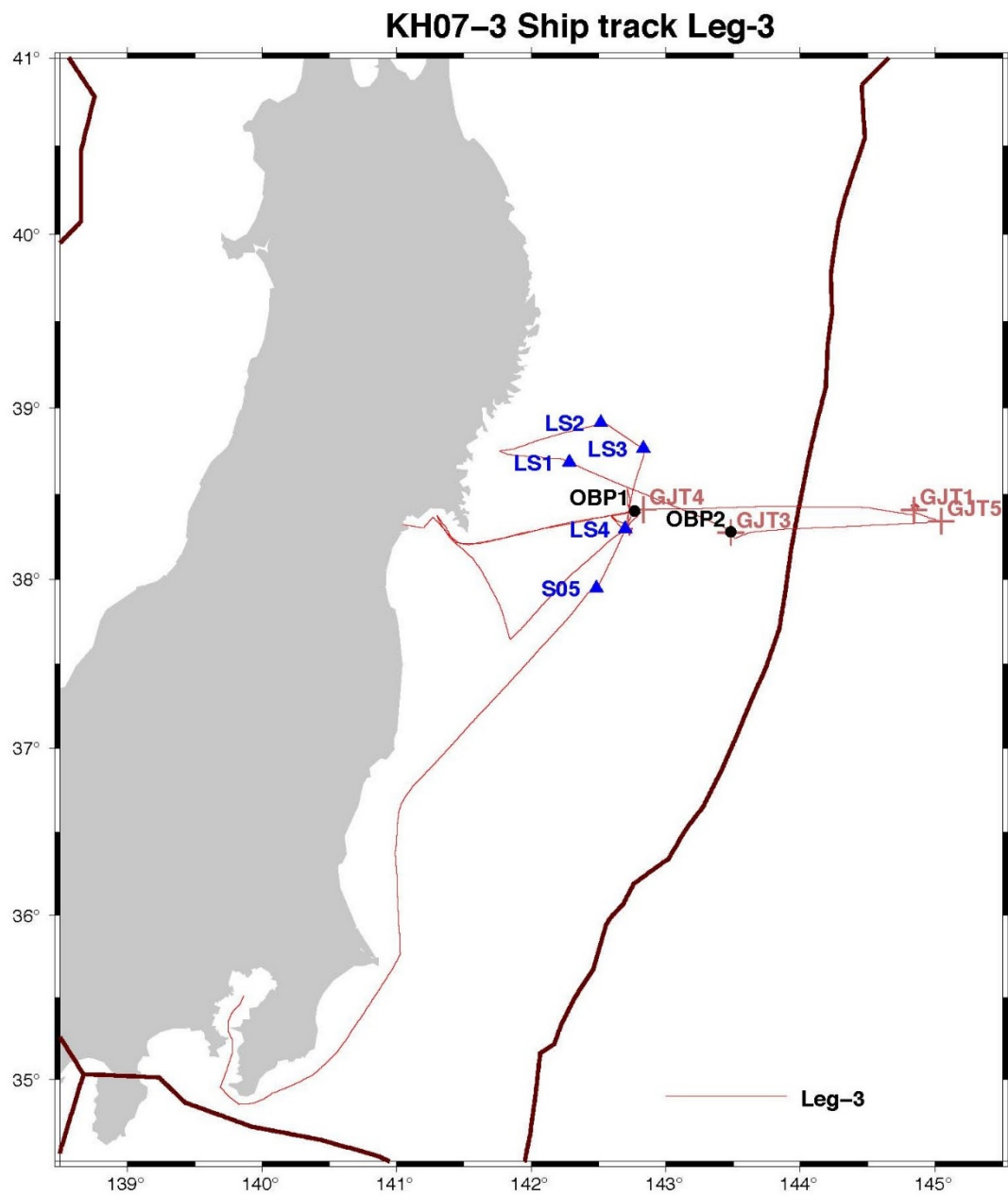


白鳳丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KH-07-3 次研究航海 レグ 3
- * 観測海域 日本海溝周辺海域
- * 航海期間 平成 19 年 11 月 10 日（金）～平成 19 年 11 月 21 日（水）12 日間
- * 出港日時・場所 11 月 10 日 10 時 塩釜 港
- * 入港日時・場所 11 月 21 日 10 時 東京 港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目 日本海溝近傍における沈み込み過程の研究
- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス）
藤本博己・東北大学大学院理学研究科・教授・fujimoto@aob.geophys.tohoku.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
1. 日本海溝近傍における地殻変動の観測および沈み込み過程の研究
藤本博己（fujimoto@aob.geophys.tohoku.ac.jp）
観測項目：GPS 音響結合方式の海底精密測位, 海底圧力観測
海底地震計回収
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
藤本 博己・東北大学大学院理学研究科・教授
渡辺 正晴・東京大学海洋研究所・技術専門職員
木戸 元之・東北大学大学院理学研究科・准教授
長田 幸仁・東北大学大学院理学研究科・産学官連携研究員
対馬 弘晃・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
田中 仁氏・日本海洋事業(株)・観測技術員
横川真一郎・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図



白鳳丸航海 KH-07-3 レグ3の航跡図. GJT1, GJT3, GJT4, GJT5は海底地殻変動観測点, OBP1, OBP2は海底圧力観測点, LS1, LS2, LS3, LS4, S05は海底地震観測点である.