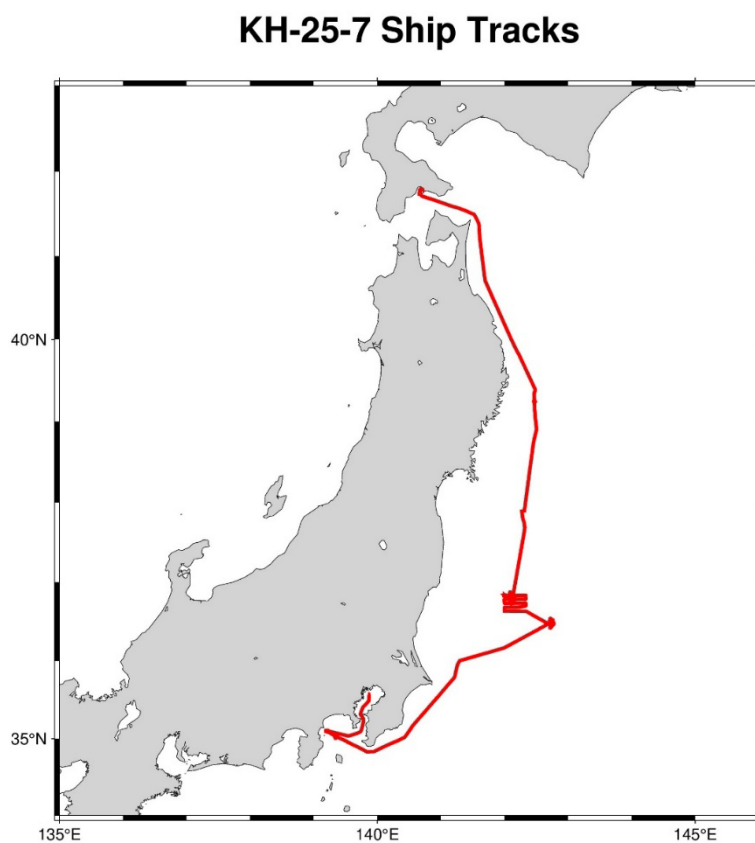


KH-25-7（白鳳丸）共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KH-25-7次研究航海
- * 航海名称 共同利用研究航海のための観測機器の性能確認試験
Test of observational instruments for joint usage research cruises
- * 観測海域 茨城沖・相模湾
Off-Ibaraki and Sagami Bay
- * 航海期間 令和 7年12月15日（月）～令和 7年12月22日（月）
- * 出港日時・場所 12月15日14時函館港
- * 入港日時・場所 12月22日11時東京港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題 共同利用研究航海のための観測機器の性能確認試験
- * 主席研究員（氏名・所属・職名）
山口 飛鳥・東京大学大気海洋研究所・准教授・
- * 研究内容、主調査者、観測項目
- | | |
|------------------------------|-------|
| 1. CTD 採水 | 石垣 秀雄 |
| 2. LADPC によるケーブル回転計測 | 石垣 秀雄 |
| 3. フローメーター | 戸田 亮二 |
| 4. アルミピストンコアラー | 亀尾 桂 |
| 5. 長尺アシュラコアラー | 亀尾 桂 |
| 6. 海上曳航式プロトン磁力計 | 田村 千織 |
| 7. 船上三成分磁力計 | 田村 千織 |
| 8. マルチビーム音響測深機及びサブボトムプロファイラー | 田村 千織 |
| 9. 深海曳航式セシウム磁力計 | 田村 千織 |
| 10. 曳航体（表面クリーン採水用） | 竹内 誠 |
| 11. ビームトロール | 小川 晟人 |
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
- | | | |
|-------|--------------|--------|
| 山口 飛鳥 | 東京大学 大気海洋研究所 | 准教授 |
| 石垣 秀雄 | 東京大学 大気海洋研究所 | 技術専門職員 |
| 田村 千織 | 東京大学 大気海洋研究所 | 技術専門員 |
| 亀尾 桂 | 東京大学 大気海洋研究所 | 技術専門職員 |
| 戸田 亮二 | 東京大学 大気海洋研究所 | 技術専門職員 |
| 竹内 誠 | 東京大学 大気海洋研究所 | 技術専門職員 |

芦田 将成	東京大学	大気海洋研究所	技術専門職員
黒田 潤一郎	東京大学	大気海洋研究所	教授
小畑 元	東京大学	大気海洋研究所	教授
坂本 健太郎	東京大学	大気海洋研究所	准教授
前田 優樹	東京大学	大気海洋研究所	大学院生
趙 陽	東京大学	大気海洋研究所	大学院生
多久和 風花	東京大学	大気海洋研究所	大学院生
高橋 慧	東京大学	大気海洋研究所	大学院生
加藤 三咲	東京大学	大気海洋研究所	大学院生
松崎 七海	東京大学	大気海洋研究所	大学院生
鳥居 怜真	東京大学	大気海洋研究所	学部生
西岡 純	北海道大学		教授
自見 直人	名古屋大学		講師
小川 晟人	国立科学博物館		特定非常勤研究員
喜瀬 浩輝	産業技術総合研究所		研究員
波々伯部 夏美	海洋研究開発機構		研究員
三好 友子	マリン・ワーク・ジャパン		観測技術員
有賀 詩織	マリン・ワーク・ジャパン		観測技術員
佐藤 陽香	MOL マリテックス		観測技術員

* 航跡・測点図



■観測スケジュール

■取得したデータおよび管理責任者

I2500-2. CTD3. 36° 49.97' N. 141° 59.96' E. 2025/12/17 19:11-20:39

3

3. フローメーター

保管機関：東京大学大気海洋研究所 共同利用共同研究推進センター
観測研究推進グループ
管理責任者：戸田 亮二
測定場所：35° 02.193' N、139° 19.985' E

4. アルミピストンコアラー

保管場所：高知大学海洋コア国際研究所
管理責任者：浦本 豪一郎
着底時刻：2025/12/18 06:02 (UTC),
着底時 TP 位置： 36° 48.9839' N, 142° 04.9903' E, TP 深度 2526.99 m

5. 長尺アシュラコアラー

保管場所：高知大学海洋コア国際研究所
管理責任者：浦本 豪一郎
着底時刻：2025/12/18 06:02 (UTC),
着底時 TP 位置： 36° 48.9839' N, 142° 04.9903' E, TP 深度 2526.99 m

6. 海上曳航式プロトン磁力計

保管機関：東京大学大気海洋研究所 共同利用共同研究推進センター
観測研究推進グループ
管理責任者：田村 千織
開始 2025/12/16 04:48 (UTC) 142.46768 39.30388
終了 2025/12/16 11:00 (UTC) 142.28897 37.89147

7. 船上三成分磁力計

保管機関：東京大学大気海洋研究所 共同利用共同研究推進センター
観測研究推進グループ
管理責任者：田村 千織
全航海中

8. マルチビーム音響測深機及びサブボトムプロファイラー

保管機関：東京大学大気海洋研究所 共同利用共同研究推進センター
観測研究推進グループ
管理責任者：田村 千織
全航海中

9. 深海曳航式セシウム磁力計

保管機関：東京大学大気海洋研究所 共同利用共同研究推進センター
観測研究推進グループ
管理責任者：田村 千織
開始 2025/12/20 01:16 (UTC) 139.33890 35.03968
終了 2025/12/20 01:49 (UTC) 139.36728 35.04145

10. 曳航体(表面クリーン採水用)

保管機関：東京大学大気海洋研究所 海洋化学部門

北海道大学低温科学研究所環オホーツク観測研究センター

管理責任者：竹内 誠

データの公開：航海終了後2～3年でJODCを通じて公開する予定。

観測番号，観測海域，日時（JST）

1回目，37° 53.08' N, 142° 16.51' E 2025/12/16 20:15-20:32

2回目，37° 50.62' N, 142° 16.78' E 2025/12/16 20:33-20:45

3回目，37° 48.77' N, 142° 17.21' E 2025/12/16 20:49-20:59

4回目，37° 45.50' N, 142° 18.37' E 2025/12/16 21:26-21:45

11. ビームトロール

保管機関：国立科学博物館分子生物多様性研究資料センター

管理責任者：小川 晟人

データの公開：航海終了後2-3年で公開する予定。

測点名，開始位置，開始時間（JST），採集深度

I2500_1回目 36° 44.737' N, 142° 07.396' E, 2025/12/17 10:27, 2541 m

I2500_2回目 36° 48.072' N, 142° 05.048' E, 2025/12/18 18:22, 2627 m

I5700 36° 30.791' N, 142° 44.636' E, 2025/12/19 8:20, 5687 m

Notice on Using

This cruise report is a preliminary documentation as of the end of cruise.

This report is not necessarily corrected even if there is any inaccurate description (i.e. taxonomic classifications). This report is subject to be revised without notice. Some data on this report may be raw or unprocessed. If you are going to use or refer the data on this report, it is recommended to ask the Chief Scientist for latest status.

Users of information on this report are requested to submit Publication Report to Cooperative Research Cruise office.

E-mail: kyodoriyo@aori.u-tokyo.ac.jp