

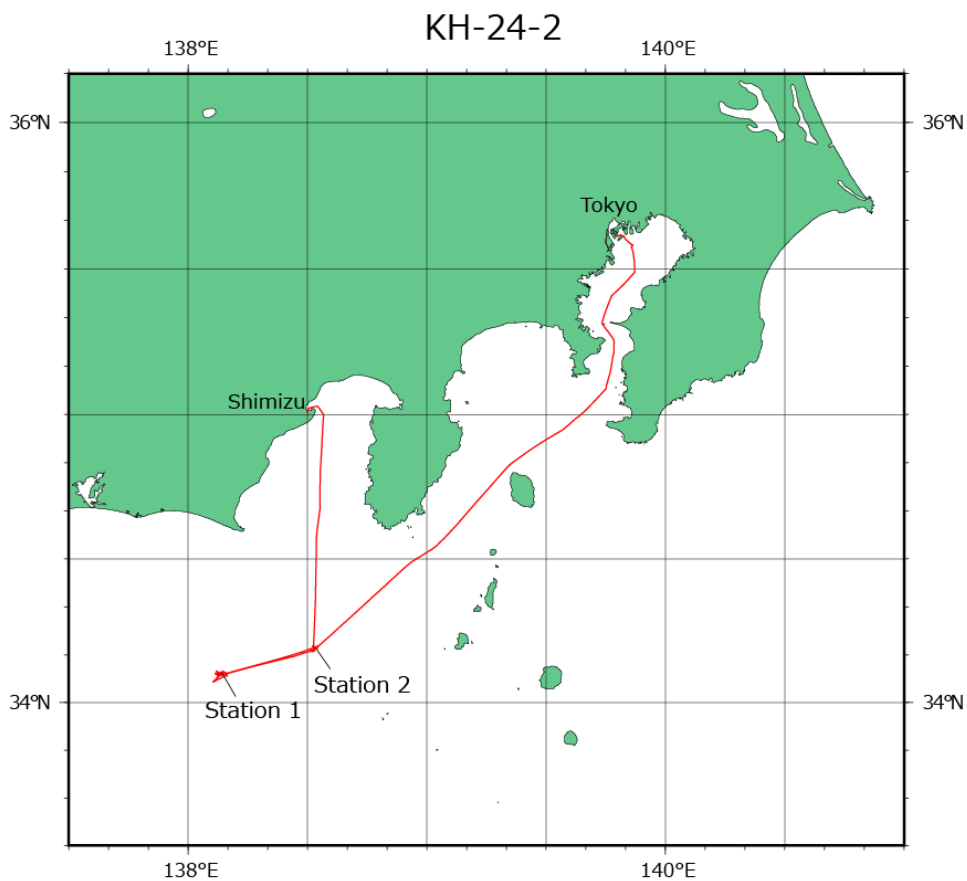
## KH-24-2 (白鳳丸) 共同利用研究航海報告書

- \* 航海番号 KH-24-2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 駿河湾沖  
The Suruga Bay
- \* 航海期間 令和 6 年 7 月 2 日 (火) ~ 令和 6 年 7 月 6 日 (土)
- \* 出港日時・場所 7 月 2 日 14時 清水港
- \* 入港日時・場所 7 月 6 日 10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)  
黒田潤一郎・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 採水装置作動確認, 石垣秀雄
  2. VMPS ネット作動確認, 戸田亮二
  3. マルチプルコアラー作動確認, 亀尾桂
  4. グラビティコアラー作動確認, 亀尾桂
  5. フローメーターキャリブレーション, 戸田亮二
  6. オケアングラブ採泥器作動確認, 芦田将成
  7. 深海三成分磁力計の曳航試験, 田村千織
  8. 磁力計の作動確認, 田村千織
  9. 航走観測 (MBES, SBP, 船上重力計観測), 田村千織
  10. 多層式開閉ネット (マルチネット), 戸田亮二
- \* 乗船研究者氏名・所属・職名
 

黒田 潤一郎	東京大学大気海洋研究所	准教授
田村 千織	同上	技術専門員
石垣 秀雄	同上	技術専門職員
亀尾 桂	同上	同上
戸田 亮二	同上	同上
竹内 誠	同上	同上
芦田 将成	同上	同上
小畑 元	同上	教授

福田 秀樹	同上	准教授
白井 厚太郎	同上	同上
矢萩 拓也	同上	助教
笹木 晃平	同上	研究員
服部 竜士	同上	大学院生
弓場 茉裕	同上	同上
亀井 遥香	同上	同上
許 浩東	同上	同上
照井 孝之介	同上	同上
堀川 恵司	富山大学	教授
藤見 唯衣	同上	大学院生
ララス アンジャッタ ジャティ	同上	大学院生
中西 諒	京都大学	研究員
波多野 泰成	高知大学	大学院生

\* 航跡・測点図



\* 研究活動・観測の詳細や成果等について

1. CTD・採水データ

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

共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr

管理責任者：石垣秀雄

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。

測点名, 測定場所, 日時 (JST)

St1, CTD01 34° 05.88' N, 138° 08.10' E, 2024/7/3 11:45-13:13  
St1, CTD02 34° 05.86' N, 138° 07.25' E, 2024/7/3 19:26-20:13  
St1, CTD03 34° 06.02' N, 138° 07.66' E, 2024/7/3 23:00-23:49  
St1, CTD04 34° 06.16' N, 138° 08.02' E, 2024/7/4 02:40-03:29  
St1, CTD05 34° 05.88' N, 138° 09.69' E, 2024/7/4 09:11-09:25

## 2. VMPS ネット

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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr

管理責任者：戸田 亮二

データの公開：データなし

測点名, 測定場所, 日時 (JST)

St2, 3000D4 34° 10.817' N, 138° 31.511' E, 2024/7/5 00:17-02:24  
St2, 3000D2 34° 10.925' N, 138° 31.509' E, 2024/7/5 08:33-10:29  
St2, 3000D3 34° 10.852' N, 138° 31.605' E, 2024/7/5 11:06-13:00

## 3. マルチプルコアラー

保管期間：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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr

管理責任者：亀尾 桂

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。

測点名, 測定場所, 水深, 着底日時 (UTC)

St1, MC01 34° 05.678' N, 138° 07.942' E, 2416 m, 2024/07/03 17:53UTC  
St2, MC02 34° 05.679' N, 138° 07.945' E, 2417 m, 2024/07/03 21:44UTC

## 4. グラビティコアラー

保管期間：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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr

管理責任者：亀尾 桂

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。

測点名, 測定場所, 水深, 着底日時 (UTC)

St1, GC01 34° 05.704' N, 138° 07.989' E, 2415 m, 2024/07/04 01:33UTC

## 5. フローメーター

保管期間：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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr

管理責任者：戸田 亮二

データの公開：データなし

測点名, 測定場所, 水深, 着底日時 (JST)  
St1, Flow1 34° 05.698' N, 138° 07.973' E, 2024/7/3 22:39-00:10  
St1, Flow2 34° 05.685' N, 138° 08.174' E, 2024/7/3 00:32-02:30

#### 6. オケアングラブ

保管期間: 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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr  
管理責任者: 芦田 将成  
データの公開: 採泥器が作動しなかったためデータの取得なし。

測点名, 測定場所, 水深, 着底日時 (UTC)  
St.1, 34 10.787N 138 31.481E, 3601, 2024/07/03 08:06

#### 7. 深海三成分磁力計

保管期間: 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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr  
管理責任者: 田村千織  
データの公開: 磁力計取り付けフレームの曳航試験のためデータなし

St1, D3MAG-1, 2.0knt  
Start: 34 06.457N 138 08.815E, 2391, 2024/07/04 03:53  
Finish: 34 04.374N 138 06.334E, 2413, 2024/07/04 08:12  
St1, D3MAG-2, 2.0knt  
Start: 34 06.424N 138 08.998E, 2383, 2024/07/04 09:57  
Finish: 34 05.430N 138 07.428E, 2424, 2024/07/04 13:02

#### 8. 磁力計 (船上三成分磁力計, 海上曳航式プロトン磁力計)

保管期間: 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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr  
管理責任者: 田村千織  
データの公開: 動作試験のためデータなし

St2-St1, Proton-1, 15.0knt  
Start: 34 11.303N 138 31.054E, 3598, 2024/07/03 09:50  
Finish: 34 06.343N 138 10.599E, 2176, 2024/07/03 11:09

#### 9. 航走観測 (MBES, SBP, 船上重力計観測)

保管期間: 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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr  
管理責任者: 田村千織  
データの公開: 即時公開可

全航海中

10. 多層式開閉ネット(マルチネット)

保管期間：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  
共同利用共同研究推進室 観測研究推進 Gr

管理責任者：戸田亮二

データの公開：データなし

測点名，測定場所，水深，着底日時（JST）

St2, MultiNet 34° 10.974' N, 138° 31.9757' E, 2024/7/5 13:28-13:58

**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](mailto:kyodoriyo@aori.u-tokyo.ac.jp)