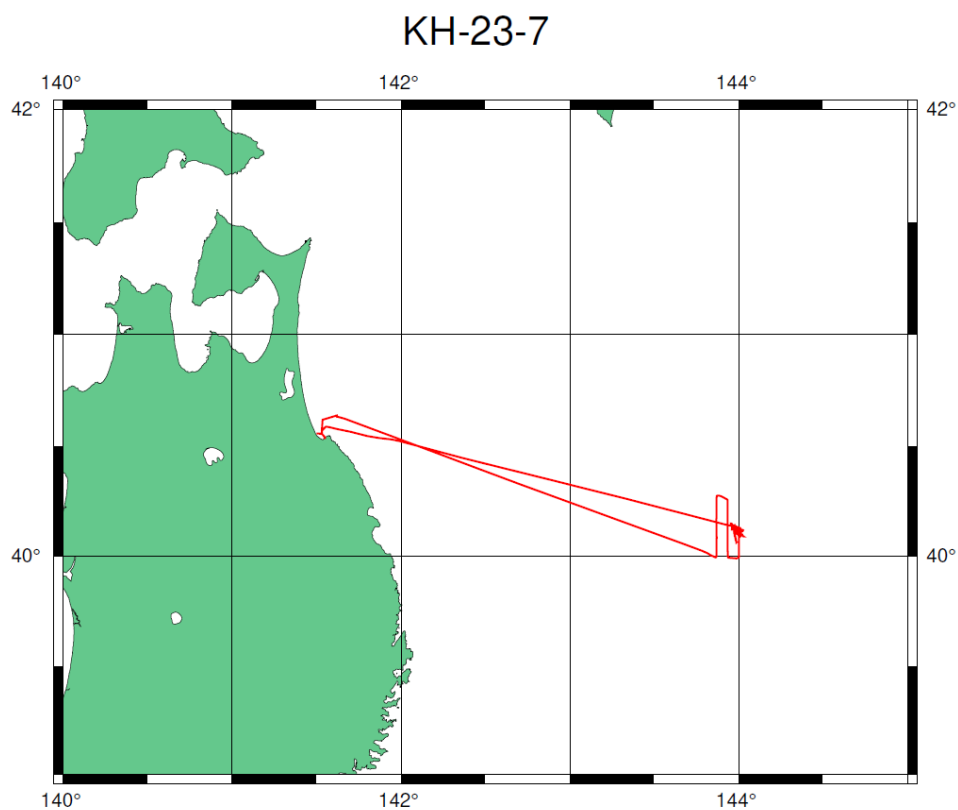


KH-23-7（白鳳丸）共同利用研究航海報告書

- * 航海番号 KH-23-7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 久慈沖
Off Kuji
- * 航海期間 令和 5 年 10 月 31 日（火）～令和 5 年 11 月 4 日（土）
- * 出港日時・場所 10 月 31 日 14 時 八戸港
- * 入港日時・場所 11 月 4 日 10 時 八戸港
- * 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
1. CTD 採水装置作動確認, 石垣秀雄
 2. メッセンジャーと採水器を用いた採水, 竹内誠
 3. VMPS ネット作動確認, 戸田亮二
 4. マルチプルコアラー作動確認, 亀尾桂
 5. グラビティコアラー作動確認, 亀尾桂
 6. ピストンコアラー作動確認, 亀尾桂
 7. 大量採水器作動確認, 小畑元
 8. オケアングラブ採泥器作動確認, 亀尾桂
 9. 航走観測（MBES、SBP）, 黒田潤一郎
- * 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 |
| 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 |
| 安田 一郎 | 同上 | 教授 |

小畑 元	同上	同上
白井 厚太郎	同上	准教授
松崎 賢史	同上	助教
笹木 晃平	同上	研究員
國吉 優太	同上	大学院生
三木 志緒乃	同上	同上
古屋 俊和	同上	同上
照井 孝之介	同上	同上
亀井 遥香	同上	同上
張 茜	同上	同上
村山 雅史	高知大学	教授
波多野 泰成	同上	大学院生
田副 博文	弘前大学	准教授
中西 諒	京都大学	研究員
竹内 綾	近畿大学	助教
大塚 嵐	同上	学部学生
平山 一槻	神戸大学	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
観測研究推進室

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, キャスト番号, 測定場所, 日時 (JST)

St1, CTD01,	40° 07.76' N,	143° 58.26' E,	2023/11/1	15:10-15:31
St1, CTD02,	40° 07.32' N,	143° 58.95' E,	2023/11/1	15:57-16:17
St1, CTD03,	40° 06.75' N,	143° 58.57' E,	2023/11/1	16:41-17:02
St1, CTD04,	40° 07.03' N,	143° 58.76' E,	2023/11/1	17:28-17:46
St1, CTD05,	40° 06.79' N,	143° 58.33' E,	2023/11/1	18:07-18:21
St1, CTD06,	40° 06.62' N,	143° 58.34' E,	2023/11/1	18:48-19:07
St1, CTD07,	40° 06.39' N,	143° 58.29' E,	2023/11/1	19:29-21:51
St1, CTD08,	40° 08.11' N,	143° 58.26' E,	2023/11/2	20:11-20:56
St1, CTD09,	40° 07.57' N,	143° 58.78' E,	2023/11/2	21:22-22:07

2. VMPS ネット

測点名, キャスト番号, 測定場所, 開始日時 (JST)

St1, VMPS1,	40° 07.328' N,	143° 58.476' E,	2023/10/31	22:28
St1, VMPS2,	40° 07.011' N,	143° 59.385' E,	2023/11/02	22:34
St1, VMPS3,	40° 06.054' N,	144° 00.773' E,	2023/11/02	23:26

3. Multiple Corer

測点名, キャスト番号, 測定場所, 直下水深, 着底日時 (JST)

St1, MC01,	40° 08.026' N,	143° 57.959' E,	4220 m,	2023/11/01	03:36
St1, MC02,	40° 08.026' N,	143° 57.959' E,	4202 m,	2023/11/02	18:30
St1, MC03,	40° 08.052' N,	143° 57.952' E,	4201 m,	2023/11/03	05:57

4. Piston Corer

測点名, キャスト番号, 測定場所, 直下水深, 着底日時 (JST)

St1, PC01,	40° 07.909' N,	143° 57.959' E,	4223 m,	2023/11/01	09:12
------------	----------------	-----------------	---------	------------	-------

5. Gravity Corer

測点名, キャスト番号, 測定場所, 直下水深, 着底日時 (JST)

St1, GC01,	40° 08.048' N,	143° 57.929' E,	4222 m,	2023/11/01	13:05
St1, GC02,	40° 08.026' N,	143° 57.959' E,	4216 m,	2023/11/02	14:44

6. オケアングラブ採泥器

測点名, 測定場所, 直下水深, 着底日時 (JST)

St1,	40° 08.035' N,	143° 57.927' E,	4200 m,	2023/11/01	01:30
------	----------------	-----------------	---------	------------	-------

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