

令和7(2025)年度 公開実習-A8 航海実施表 2025-35

(2026/1/23 作成)

- 1、授業科目 海洋生物学特別実習-8(4年生、1単位)・混乗
- 2、航海目的 「SM採泥器及びドレッジによる底泥調査」
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科(生物生産学部)
- 4、期間 2026年01月19日(月) ~ 2026年01月23日(金) (5 日間)

※ 出港日07:00に広島県南部(呉・東広島)に大雨・洪水・暴風・大雪の警報発表の場合は延期又は中止とします。

5、日程

| 出港 Departure | | | 入港 Arrival | | | 航程 Distance マイル | 調査海域 Area | 備考 Remark | | |
|-----------------|------------|-------------|---------------|------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 月日 Date | 時刻 Time | 港名 Port | 月日 Date | 時刻 Time | 港名 Port | | | | | |
| (月) 1/19 | 9:10 | 呉港 練習船基地 | (月) 1/19 | 09:41 | 音戸ノ瀬戸 | 4 | 呉湾 | | | |
| | 09:41 | 音戸ノ瀬戸 | | 10:31 | ST-1 | 3:59 | 5 | 安芸灘 蒲刈島南 | SM採泥器、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し | |
| | 14:30 | ST-1 | | 15:38 | 音戸ノ瀬戸 | 10 | 21 | 安芸灘 | | |
| | 15:38 | 音戸ノ瀬戸 | | 16:10 | 呉港 練習船基地 | 4 | 4 | 呉港 | | |
| (火) 1/20 | 07:55 | 呉港 練習船基地 | (火) 1/20 | 08:29 | 音戸ノ瀬戸 | 4 | 呉湾 | | | |
| | 08:29 | 音戸ノ瀬戸 | | 09:20 | ST-1' | 5:13 | 8 | 安芸灘 蒲刈島南 | 小CTD、SM採泥、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し | |
| | 14:33 | ST-1' | | 15:47 | 音戸ノ瀬戸 | 10 | 11 | 安芸灘 | | |
| | 15:47 | 音戸ノ瀬戸 | | 16:15 | 呉港 練習船基地 | 4 | 4 | 呉港 | | |
| (水) 1/21 | 07:55 | 呉港 練習船基地 | (水) 1/21 | 08:26 | 音戸ノ瀬戸 | 4 | 呉湾 | | | |
| | 08:26 | 音戸ノ瀬戸 | | 09:09 | 安芸灘大橋 | 7 | 7 | 安芸灘 猫瀬戸 | | |
| | 09:09 | 安芸灘大橋 | | 10:30 | 漂泊 | | 11 | 芸予瀬戸 竹原南 | 小CTD、SM採泥、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し | |
| | 15:30 | ST-2 | | (錨泊) | 11:10 | ST-2 | 4:20 | 13 | 芸予瀬戸 竹原南 | 右舷錨4.0節(水深22m) |
| (木) 1/22 | (抜錨) | ST-2 | (木) 1/22 | 09:07 | ST-3 | 5:56 | 7 | 芸予瀬戸 大崎上島西 | 小CTD、SM採泥、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し | |
| | 15:03 | ST-3 | | (錨泊) | 15:10 | ST-3 | 1 | 14 | 芸予瀬戸 大崎上島西 | 左舷錨4.0節(水深13m) |
| | (抜錨) | ST-3 | | 07:55 | ST-3' | 1:53 | 1 | 5 | 芸予瀬戸 大崎上島西 | 小CTD、SM採泥、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し |
| (金) 1/23 | 08:15 | ST-3 | (金) 1/23 | 10:51 | 安芸灘大橋 | 7 | 7 | 猫瀬戸 安芸灘 | | |
| | 09:48 | ST-3' | | 11:50 | 音戸ノ瀬戸 | 7 | 7 | 安芸灘 | | |
| | 10:51 | 安芸灘大橋 | | 12:15 | 呉港 練習船基地 | 4 | 4 | 呉湾 | | |
| | 11:50 | 音戸ノ瀬戸 | | | | | | | | |
| | | | | | | 合計 161 | マイル | 安芸灘 学内70% ¥105,000 | | |

6、乗船者

| 区分 | 所属及び氏名 | 員数 | 備考 |
|----------|---|-----------------------|------------------------------|
| 広島大学 | 教員 【統合生命科学研究科】 (准教授) 豊田 賢治 | 1 | |
| | 院生 【人間社会科学部研究科】 (D1) 吉村 比呂 | 1 | |
| | 学部 【生物生産学部】 (B4) 有村 拓真 (B4) 福本 悠汰 (B3) 鹿島 稜 (B3) 高岸 悠斗 (B3) 竹内 樹 | 2 2 1 | 実習生:有村、福本 竹内:1/20AM呉乗船 |
| | その他 【統合生命科学研究科】 (職員) 中島 妙子 ★ | 1 | 1/19~20 中島:1/19呉乗下船 |
| | 教員 【神戸大学・理学部】 (特命助教) 小林 格 | 1 | 1/19~20 小林:1/20PM呉下船(船内泊) |
| 他大学等 | 院生 【金沢大学・自然科学研究科】 (M2) 角田 啓斗 【東京海洋大学・海洋科学技術研究科】 (M1) 滝山 直人 (M1) 京谷 蒼馬 【鹿児島大学・理工学研究科】 (D2) 橋元 里菜 【琉球大学・理工学研究科】 (D2) 佐藤 大義 【東京大学・理学系研究科】 (D1) 佐藤 宏樹 【京都大学・理学研究科】 (D1) 篠田 晏希 | 1 2 1 1 1 | |
| | 学部 【鹿児島大学・水産学部】 (B4) 渡部 泰斗 【香川大学・農学部】 (B4) 山岸 咲穂 ★ | 1 1 | |
| | その他 【神奈川大学・総合理学研究所】 (研究員) 梶本 麻未 ★ | 1 | |
| | 甲板部 (船長) 中口 和光 (三航士) 小櫻 峯之 (一航士) 加藤 幹雄 (甲板員) 半田 徹 (次一航) (甲板員) 井原 達也 (二航士) 近藤 栄作 | 6 | |
| | 機関部 (機関長) 藤原 政輝 (二機士) (一機士) 山中 章文 (機関員) 山口 祐樹 | 3 | |
| 小計 10 | 司厨部 (司厨長) 清水 大成 | 1 | |
| 男性 27 名 | | ★女性 3 名 | 合計 30 名 |

7、作業項目(準備品) SM採泥器、ドレッジ、ビームトロール、排泥板

8、乗船者持込品

9、バス 要/不要

令和7(2025)年度 公開実習-A8 航海予定表 2025-35

(2026/1/7 作成)

1、授業科目 海洋生物学特別実習-8(4年生、1単位)・混乗

2、航海目的 「SM採泥器及びドレッジによる底泥調査」

3、実施研究室 統合生命科学研究科(生物生産学部)

4、期間 2026年01月19日(月) ~ 2026年01月23日(金) (5 日間)

※ 出港日07:00に広島県南部(呉・東広島)に大雨・洪水・暴風・大雪の警報発表の場合は延期又は中止とします。

5、日程 航海予定は船速 9.0 kt/hで計画しています。感染症・気象等により変更になる場合があります。

| 出港 Departure | | | 入港 Arrival | | | 航程 Distance | 調査海域 Area | 備考 Remark |
|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| 月日 Date | 時刻 Time | 港名 Port | 月日 Date | 時刻 Time | 港名 Port | マイル mile | | |
| (月) 1/19 | 08:00 | 呉港 練習船基地 | (月) 1/19 | 10:30 | 音戸ノ瀬戸 | 4 | 呉湾 | |
| | 10:30 | 音戸ノ瀬戸 | | 11:40 | ST-1 3:00 | 10 | 安芸灘 蒲刈島南 | SM採泥器、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し |
| | 14:40 | ST-1 | | 15:50 | 音戸ノ瀬戸 | 10 | 安芸灘 | |
| | 15:50 | 音戸ノ瀬戸 | | 16:20 | 呉港 練習船基地 | 4 | 呉港 | |
| (火) 1/20 | 08:00 | 呉港 練習船基地 | (火) 1/20 | 08:30 | 音戸ノ瀬戸 | 4 | 呉湾 | |
| | 08:30 | 音戸ノ瀬戸 | | 09:40 | ST-1' 5:00 | 10 | 安芸灘 蒲刈島南 | SM採泥器、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し |
| | 14:40 | ST-1' | | 15:50 | 音戸ノ瀬戸 | 10 | 安芸灘 | |
| | 15:50 | 音戸ノ瀬戸 | | 16:20 | 呉港 練習船基地 | 4 | 呉港 | |
| (水) 1/21 | 08:00 | 呉港 練習船基地 | (水) 1/21 | 08:30 | 音戸ノ瀬戸 | 4 | 呉湾 | |
| | 08:30 | 音戸ノ瀬戸 | | 09:20 | 安芸灘大橋 | 7 | 安芸灘 猫瀬戸 | |
| | 09:20 | 安芸灘大橋 | | 10:55 | ST-2 5:00 | 14 | 芸予瀬戸 竹原南 | SM採泥器、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し |
| | 15:55 | ST-2 | | (錨泊) 16:05 | ST-2 | 1 | 芸予瀬戸 竹原南 | |
| (木) 1/22 | (抜錨) 08:00 | ST-2 | (木) 1/22 | 08:10 | ST-2' 3:00 | 1 | 芸予瀬戸 竹原南 | SM採泥器、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し |
| | 11:10 | ST-2' | | 12:00 | | | 芸予瀬戸 | SM採泥器、ドレッジ5分 |
| | 16:00 | ST-3 | | 13:00 | ST-3 3:00 | 7 | 大崎上島西 | ビームトロール15分 各繰り返し |
| | | | | (錨泊) 16:10 | ST-3 | 1 | 芸予瀬戸 大崎上島西 | |
| (金) 1/23 | (抜錨) 08:00 | ST-3 | (金) 1/23 | 08:10 | ST-3' 3:00 | 1 | 芸予瀬戸 大崎上島西 | SM採泥器、ドレッジ5分 ビームトロール15分 各繰り返し |
| | 11:10 | ST-3' | | 12:00 | 安芸灘大橋 | 7 | 猫瀬戸 安芸灘 | |
| | 12:00 | 安芸灘大橋 | | 12:50 | 音戸ノ瀬戸 | 7 | 安芸灘 | |
| | 12:50 | 音戸ノ瀬戸 | | 13:20 | 呉港 練習船基地 | 4 | 呉湾 | |
| | | | | | | 合計 | 110 | マイル |

6、乗船者

| 区分 | 所属及び氏名 | 員数 | 備考 |
|---|---|----------------------------|---------------------------|
| 広島大学 | 教員 【統合生命科学研究科】 (准教授) 豊田 賢治 | 1 | |
| | 院生 【人間社会科学研究科】 (D1) 吉村 比呂 | 1 | |
| | 院生 【統合生命科学研究科】 (M1) 上原 剛 1/19~20 | 1 | 上原:1/19・20呉乗下船(泊無し) |
| | 学部 【生物生産学部】 (B4) 有村 拓真 (B4) 福本 悠汰 (B3) 鹿島 稜 (B3) 高岸 悠斗 (B3) 竹内 樹 1/20~23 | 2 2 1 | 実習生:有村、福本 竹内:1/20AM呉乗船 |
| | 小計 その他 【統合生命科学研究科】 (職員) 中島 妙子 ★ 1/19 | 1 | 中島:1/19呉乗下船 |
| 他大学等 | 教員 【神戸大学・理学部】 (特命助教) 小林 格 1/19~20 | 1 | 小林:1/20PM呉下船(船内泊) |
| | 院生 【金沢大学・自然科学研究科】 (M2) 角田 啓斗 【東京海洋大学・海洋科学技術研究科】 (M1) 滝山 直人 (M1) 京谷 蒼馬 【鹿児島大学・理工学研究科】 (D2) 橋元 里菜 【琉球大学・理工学研究科】 (D2) 佐藤 大義 【東京大学・理学系研究科】 (D1) 佐藤 宏樹 【京都大学・理学研究科】 (D1) 篠田 晏希 | 1 2 1 1 1 1 | |
| | 学部 【鹿児島大学・水産学部】 (B4) 渡部 泰斗 【香川大学・農学部】 (B4) 山岸 咲穂 ★ | 1 1 | |
| | 小計 その他 【神奈川大学・総合理学研究所】 (研究員) 梶本 麻未 ★ | 1 | |
| | 豊潮丸 甲板部 (船長) 中口 和光 (三航士) 小櫻 峯之 (一航士) 加藤 幹雄 (甲板員) 半田 徹 (次一航) (甲板員) 井原 達也 (二航士) 近藤 栄作 | 6 | |
| 小計 機関部 (機関長) 藤原 政輝 (二機士) (一機士) 山中 章文 (機関員) 山口 祐樹 | 3 | | |
| 10 司厨部 (司厨長) 清水 大成 | 1 | | |
| 男性 27 名 ★女性 3 名 | | 合計 30 名 | |

7、作業項目(準備品) SM採泥器、ドレッジ、ビームトローラ、排泥板

8、乗船者持込品

9、バス 要/不要

2025-35

| 観測点 (ST) | 開始 | 終了 | 時間 | 観測内容 | 緯度 | 経度 | 水深m |
|-----------|----------------|-------------|------|----------------------------------|------------|-------------|-----|
| 1月19日 | 09:45 | 10:30 | 0:45 | 注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練 | | | |
| 1 | 安芸灘 | 蒲刈島南 | | | | | |
| | 10:31 | 10:48 | 0:17 | 小型CTD 22m、SM採泥器 底質：泥 | 34-07.862N | 132-40.286E | 25 |
| | 10:48 | | | ドレッジ① 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 10:52 | | | 曳網開始 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-07.947N | 132-40.549E | 25 |
| | | 10:57 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-07.974N | 132-40.758E | 26 |
| | | 10:59 | | ドレッジ回収、底質：泥 | | | |
| | 11:02 | | | ビームトロール① 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 11:05 | | | 曳網開始 (ワーブ長55m 傾角60度) | 34-08.017N | 132-41.087E | 26 |
| | | 11:20 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長55m 傾角60度) | 34-08.097N | 132-41.623E | 28 |
| | | 11:23 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 11:29 | 11:34 | 0:05 | SM採泥器 底質：泥 | 34-08.128N | 132-41.983E | 29 |
| | 11:46 | 11:52 | 0:06 | SM採泥器 底質：泥 | 34-06.855N | 132-42.036E | 37 |
| | 11:52 | | | ビームトロール② 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 11:57 | | | 曳網開始 (ワーブ長75m 傾角60度) | 34-06.890N | 132-42.270E | 38 |
| | | 12:12 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長75m 傾角60度) | 34-06.921N | 132-42.795E | 39 |
| | | 12:15 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 12:18 | | | ビームトロール③ 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 12:25 | | | 曳網開始 (ワーブ長80m 傾角60度) | 34-06.942N | 132-43.259E | 40 |
| | | 12:40 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-06.949N | 132-43.751E | 42 |
| | | 12:43 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 12:46 | | | ビームトロール④ 針路<090度→070度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 12:52 | | | 曳網開始 (ワーブ長130m 傾角60度) | 34-06.948N | 132-44.162E | 45 |
| | | 13:07 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長130m 傾角60度) | 34-07.004N | 132-44.836E | 54 |
| | | 13:10 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 13:27 | | | ビームトロール⑤ 針路<270度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 13:33 | | | 曳網開始 (ワーブ長130m 傾角60度) | 34-06.561N | 132-43.832E | 43 |
| | | 13:48 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長130m 傾角60度) | 34-06.394N | 132-43.208E | 41 |
| | | 13:53 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 13:57 | | | ビームトロール⑥ 針路<080度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 14:05 | | | 曳網開始 (ワーブ長140m 傾角60度) | 34-06.195N | 132-43.302E | 42 |
| | | 14:20 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長140m 傾角60度) | 34-06.135N | 132-43.813E | 44 |
| | | 14:23 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 14:25 | 14:30 | 0:05 | SM採泥器 底質：砂泥 | 34-06.098N | 132-43.959E | 46 |
| | 呉港練習船基地 | | | | | | |
| 1月20日 | 00:50 | 06:00 | 5:10 | 陸上から海洋生物調査 | | | |
| 1' | 安芸灘 | 蒲刈島南 | | | | | |
| | 09:20 | 09:31 | 0:11 | 小型CTD 23m、SM採泥器 底質：泥 | 34-07.781N | 132-40.413E | 26 |
| | 09:31 | | | ドレッジ① 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 09:36 | | | 曳網開始 (ワーブ長55m 傾角60度) | 34-07.770N | 132-40.648E | 27 |
| | | 09:41 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長55m 傾角60度) | 34-07.783N | 132-40.814E | 27 |
| | | 09:43 | | ドレッジ回収、底質：泥 | | | |
| | 09:46 | | | ドレッジ② 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 09:49 | | | 曳網開始 (ワーブ長55m 傾角60度) | 34-07.811N | 132-41.103E | 28 |
| | | 09:54 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長55m 傾角60度) | 34-07.826N | 132-41.287E | 29 |
| | | 09:55 | | ドレッジ回収、底質：泥 | | | |
| | 09:59 | | | ドレッジ③ 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 10:00 | | | 曳網開始 (ワーブ長60m 傾角60度) | 34-07.846N | 132-41.519E | 30 |
| | | 10:05 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長60m 傾角60度) | 34-07.872N | 132-41.699E | 31 |
| | | 10:07 | | ドレッジ回収、底質：泥 | | | |

| | | | | | |
|-------------------|-------|-----------------------------|------------|-------------|----|
| 10:21 | | SM採泥器① 底質：泥 | 34-06.798N | 132-42.032E | 37 |
| 10:24 | | SM採泥器② 底質：泥 | 34-06.796N | 132-42.067E | 38 |
| 10:28 | | SM採泥器③ 底質：泥 | 34-06.790N | 132-42.126E | 38 |
| 10:33 | | SM採泥器④ 底質：泥 | 34-06.779N | 132-42.211E | 37 |
| 10:37 | | SM採泥器⑤ 底質：泥 | 34-06.765N | 132-42.286E | 39 |
| 10:50 | | ビームトロール① 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| 10:54 | | 曳網開始 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-06.903N | 132-43.601E | 42 |
| 11:24 | 0:30 | 曳網終了 (ワーブ長150m 傾角60度) | 34-07.047N | 132-44.855E | 55 |
| 11:27 | | ビームトロール回収 | | | |
| 11:42 | | ビームトロール② 針路<340度> 対地速力2.0kt | | | |
| 11:44 | | 曳網開始 (ワーブ長140m 傾角60度) | 34-06.525N | 132-43.924E | 44 |
| 11:59 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長140m 傾角60度) | 34-07.075N | 132-43.841E | 43 |
| 12:03 | | ビームトロール回収 | | | |
| 12:08 | | ビームトロール③ 針路<340度> 対地速力2.0kt | | | |
| 12:12 | | 曳網開始 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-07.574N | 132-43.748E | 43 |
| 12:27 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-08.085N | 132-43.567E | 42 |
| 12:31 | | ビームトロール回収 | | | |
| 12:34 | | ビームトロール④ 針路<200度> 対地速力2.0kt | | | |
| 12:38 | | 曳網開始 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-07.986N | 132-43.383E | 42 |
| 12:53 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-07.380N | 132-43.236E | 40 |
| 12:56 | | ビームトロール回収 | | | |
| 13:00 | | ビームトロール⑤ 針路<050度> 対地速力2.0kt | | | |
| 13:05 | | 曳網開始 (ワーブ長130m 傾角60度) | 34-07.165N | 132-43.429E | 40 |
| 13:20 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長130m 傾角60度) | 34-07.437N | 132-44.007E | 43 |
| 13:23 | | ビームトロール回収 | | | |
| 13:29 | | ビームトロール⑥ 針路<180度> 対地速力2.0kt | | | |
| 13:33 | | 曳網開始 (ワーブ長150m 傾角60度) | 34-07.359N | 132-44.374E | 47 |
| 13:48 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長150m 傾角60度) | 34-06.710N | 132-44.375E | 49 |
| 13:51 | | ビームトロール回収 | | | |
| 13:59 | | SM採泥器① 底質：砂泥 | 34-06.425N | 132-44.325E | 47 |
| 14:03 | | SM採泥器② 底質：砂泥 | 34-06.372N | 132-44.264E | 48 |
| 14:19 | | SM採泥器③ 底質：泥 | 34-06.946N | 132-43.719E | 42 |
| 14:23 | | SM採泥器④ 底質：泥 | 34-06.898N | 132-43.618E | 41 |
| 14:26 | | SM採泥器⑤ 底質：泥 | 34-06.846N | 132-43.641E | 41 |
| 14:29 | | SM採泥器⑥ 底質：泥 | 34-06.790N | 132-43.603E | 41 |
| 2 芸予瀬戸 竹原南 | | | | | |
| 1月21日 | 11:10 | 小型CTD 44m、SM採泥器 底質：砂抜け | 34-18.453N | 132-54.366E | 48 |
| | 11:23 | 0:13 SM採泥器② 底質：砂 | 34-18.580N | 132-54.743E | 36 |
| 11:28 | | ドレッジ① 針路<310度> 対地速力1.2kt | | | |
| 11:32 | | 曳網開始 (ワーブ長70m 傾角60度) | 34-18.769N | 132-55.013E | 31 |
| 11:37 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長70m 傾角60度) | 34-18.865N | 132-54.946E | 30 |
| 11:40 | | ドレッジ回収、底質：砂抜け | | | |
| 11:42 | | ドレッジ② 針路<200度> 対地速力2.5kt | | | |
| 11:44 | | 曳網開始 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.855N | 132-55.056E | 30 |
| 11:49 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.667N | 132-55.120E | 34 |
| 11:51 | | ドレッジ回収、底質：砂 | | | |
| 11:57 | | ビームトロール① 針路<270度> 対地速力1.5kt | | | |
| 12:01 | | 曳網開始 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-18.424N | 132-55.007E | 41 |
| 12:16 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長150m 傾角60度) | 34-18.469N | 132-54.565E | 46 |
| 12:21 | | ビームトロール回収、底質：砂・石 | | | |
| 12:30 | 12:37 | 0:07 SM採泥器 底質：砂泥 | 34-18.899N | 132-53.864E | 24 |
| 12:37 | | ドレッジ③ 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|---------------------------------|------------|-------------|----|
| 12:40 | | | 曳網開始 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.905N | 132-54.236E | 28 |
| 12:45 | 0:05 | | 曳網終了 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.954N | 132-54.413E | 27 |
| 12:50 | | | ドレッジ回収、底質：砂 | | | |
| 12:53 | | | ビームトロール② 針路<260度> 対地速力1.0kt | | | |
| 13:00 | | | 曳網開始 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.790N | 132-54.783E | 29 |
| 13:15 | 0:15 | | 曳網終了 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.773N | 132-54.424E | 30 |
| 13:18 | | | ビームトロール回収 | | | |
| 13:24 | | | ビームトロール③ 針路<090度> 対地速力2.0kt | | | |
| 13:29 | | | 曳網開始 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.805N | 132-54.418E | 29 |
| 13:44 | 0:15 | | 曳網終了 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-18.903N | 132-55.115E | 29 |
| 13:47 | | | ビームトロール回収 | | | |
| 13:56 | | | ビームトロール④ 針路<270度> 対地速力2.0kt | | | |
| 13:58 | | | 曳網開始 (ワーブ長110m 傾角60度) | 34-18.603N | 132-54.963E | 35 |
| 14:13 | 0:15 | | 曳網終了 (ワーブ長110m 傾角60度) | 34-18.603N | 132-54.325E | 36 |
| 14:19 | | | ビームトロール回収 | | | |
| 14:25 | | | ビームトロール⑤ 針路<090→110度> 対地速力2.0kt | | | |
| 14:30 | | | 曳網開始 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-18.457N | 132-54.093E | 43 |
| 14:45 | 0:15 | | 曳網終了 (ワーブ長120m 傾角60度) | 34-18.439N | 132-54.797E | 43 |
| 14:48 | | | ビームトロール回収 | | | |
| 14:55 | | | ビームトロール⑥ 針路<290度> 対地速力2.0kt | | | |
| 15:00 | | | 曳網開始 (ワーブ長150m 傾角60度) | 34-18.352N | 132-54.726E | 50 |
| 15:13 | 0:13 | | 曳網終了 (ワーブ長150m 傾角60度) | 34-18.359N | 132-54.151E | 43 |
| 15:17 | | | ビームトロール回収 | | | |
| 15:25 | 15:30 | 0:05 | SM採泥器 底質：砂 | 34-18.890N | 132-53.721E | 21 |
| 3 芸予瀬戸 大崎上島西 | | | | | | |
| 1月22日 | 09:07 | 09:13 | 0:06 小型CTD 11m、SM採泥器 底質：泥 | 34-13.098N | 132-49.690E | 13 |
| | 09:17 | | ドレッジ① 針路<200度> 対地速力1.5kt | | | |
| | 09:19 | | 曳網開始 (ワーブ長45m 傾角60度) | 34-13.172N | 132-49.923E | 12 |
| | 09:24 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長45m 傾角60度) | 34-13.028N | 132-49.924E | 11 |
| | 09:27 | | ドレッジ回収、底質：泥 | | | |
| | 09:30 | | ビームトロール① 針路<340度> 対地速力2.5kt | | | |
| | 09:34 | | 曳網開始 (ワーブ長40m 傾角60度) | 34-12.976N | 132-49.900E | 12 |
| | 09:48 | 0:14 | 曳網終了 (ワーブ長40m 傾角60度) | 34-13.636N | 132-49.838E | 18 |
| | 09:50 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 09:54 | | ビームトロール② 針路<220度> 対地速力1.5kt | | | |
| | 09:57 | | 曳網開始 (ワーブ長70m 傾角60度) | 34-13.700N | 132-49.667E | 23 |
| | 10:12 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長70m 傾角60度) | 34-13.483N | 132-49.345E | 25 |
| | 10:14 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 10:16 | 10:23 | 0:07 SM採泥器 底質：砂泥 | 34-13.415N | 132-49.292E | 25 |
| | 10:23 | | ドレッジ② 針路<220度> 対地速力1.5kt | | | |
| | 10:27 | | 曳網開始 (ワーブ長75m 傾角60度) | 34-13.472N | 132-49.398E | 26 |
| | 10:32 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長75m 傾角60度) | 34-13.386N | 132-49.330E | 26 |
| | 10:34 | | ドレッジ回収、底質：泥 | | | |
| | 12:00 | 12:13 | 0:13 小型CTD 3 0 m SM採泥器 底質：砂泥 | 34-13.283N | 132-48.570E | 33 |
| | 12:13 | | ドレッジ③ 針路<265度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 12:17 | | 曳網開始 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-13.356N | 132-48.837E | 30 |
| | 12:22 | 0:05 | 曳網終了 (ワーブ長90m 傾角60度) | 34-13.342N | 132-48.700E | 33 |
| | 12:25 | | ドレッジ回収、底質：砂泥 | | | |
| | 12:33 | | ビームトロール③ 針路<050→000度> 対地速力2.5kt | | | |
| | 12:36 | | 曳網開始 (ワーブ長100m 傾角60度) | 34-13.433N | 132-48.833E | 31 |
| | 12:51 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長100m 傾角60度) | 34-14.048N | 132-49.122E | 30 |
| | 12:55 | | ビームトロール回収 | | | |

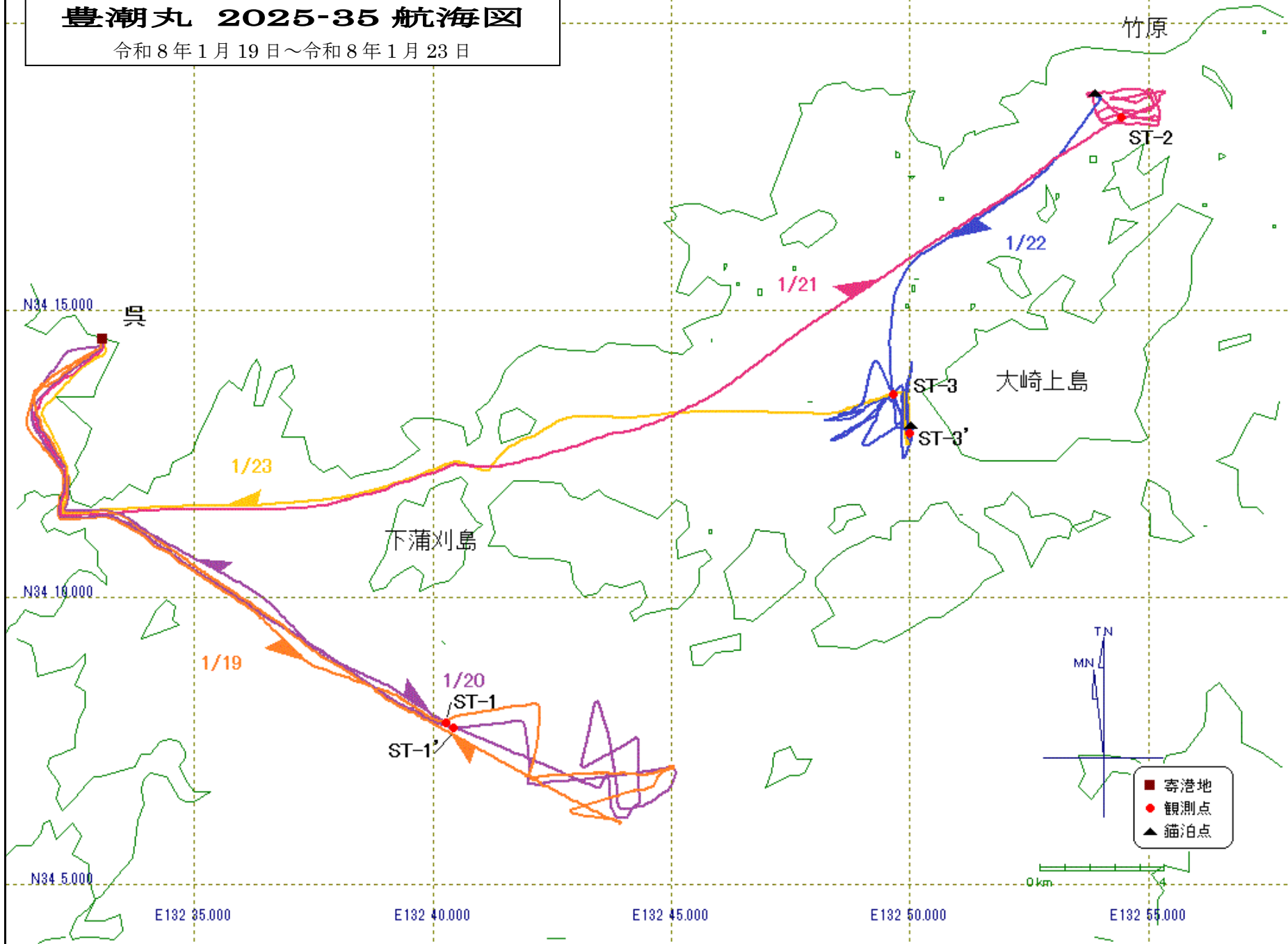
| | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------------------|------------|-------------|-------|
| 13:07 | 13:13 | 0:06 | SM採泥器①、② 底質：泥 | 34-13.073N | 132-49.879E | 13 |
| 13:13 | | | ビームトロール④ 針路<210度> 対地速力2.0kt | | | |
| 13:16 | | | 曳網開始 (ワーブ長45m 傾角60度) | 34-13.060N | 132-50.007E | 13 |
| | 13:31 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長45m 傾角60度) | 34-12.614N | 132-49.880E | 15 |
| | 13:33 | | ビームトロール回収 | | | |
| 13:35 | | | ビームトロール⑤ 針路<340度> 対地速力2.0kt | | | |
| 13:41 | | | 曳網開始 (ワーブ長45m 傾角60度) | 34-12.891N | 132-49.798E | 13 |
| | 13:56 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長45m 傾角60度) | 34-12.565N | 132-49.838E | 18 |
| | 13:59 | | ビームトロール回収 | | | |
| 14:02 | | | ビームトロール⑥ 針路<190度> 対地速力2.0kt | | | |
| 14:04 | | | 曳網開始 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-13.568N | 132-49.911E | 15 |
| | 14:19 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-13.095N | 132-49.948E | 12 |
| | 14:21 | | ビームトロール回収 | | | |
| 14:24 | 14:30 | 0:06 | SM採泥器①、② 底質：泥 | 34-13.041N | 132-49.877E | 12~13 |
| 14:39 | | | ビームトロール⑦ 針路<220度> 対地速力2.0kt | | | |
| 14:42 | | | 曳網開始 (ワーブ長80m 傾角60度) | 34-13.481N | 132-49.352E | 26 |
| | 14:57 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長80m 傾角60度) | 34-12.989N | 132-49.093E | 25 |
| | 15:03 | | ビームトロール回収 | | | |

3' 芸予瀬戸 大崎上島西

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|-----------------------------|------------|-------------|----|
| 1月23日 | 07:55 | 08:15 | 0:20 | 小型CTD 9m、SM採泥器①、② 底質：泥 | 34-13.091N | 132-49.901E | 11 |
| | 08:15 | | | ビームトロール① 針路<000度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 08:27 | | | 曳網開始 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-13.482N | 132-49.876E | 13 |
| | | 08:42 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-14.128N | 132-50.005E | 26 |
| | | 08:43 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 08:46 | | | ビームトロール② 針路<210度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 08:49 | | | 曳網開始 (ワーブ長60m 傾角60度) | 34-14.117N | 132-49.900E | 26 |
| | | 09:04 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長60m 傾角60度) | 34-14.658N | 132-49.908E | 17 |
| | | 09:05 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 09:08 | | | ビームトロール③ 針路<200度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 09:13 | | | 曳網開始 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-13.375N | 132-49.965E | 14 |
| | | 09:28 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-12.903N | 132-49.940E | 10 |
| | | 09:29 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 09:33 | | | ビームトロール④ 針路<340度> 対地速力2.0kt | | | |
| | 09:35 | | | 曳網開始 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-12.900N | 132-49.910E | 11 |
| | | 09:50 | 0:15 | 曳網終了 (ワーブ長50m 傾角60度) | 34-13.573N | 132-49.805E | 19 |
| | | 09:53 | | ビームトロール回収 | | | |
| | 09:53 | 11:00 | 1:07 | 甲板洗浄・船内清掃 | | | |

豊潮丸 2025-35 航海図

令和8年1月19日～令和8年1月23日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-35 航海

公開A8

| 月日 | 正午位置 | 風向 | 風力 | 天候 | 気圧 (hPa) | 気温 (°C) | 水温 (°C) | 航海時間 | 航海距離 | 平均速力 | 備考 |
|------|-------------------------|-----|----|----|-------------|------------|------------|-------|-------|------|-------------------------------|
| 1/19 | 34-06.899N, 132-42.384E | WSW | 1 | bc | 1015.8 | 11.3 | 18.0 | 02-50 | 15.2 | 5.4 | 09:10 呉港出港 16:10 呉港入港 |
| 1/20 | 34-07.112N, 132-43.841E | NNE | 3 | o | 1016.5 | 8.1 | 17.6 | 08-15 | 46.6 | 5.6 | 07:55 呉港出港 16:15 呉港入港 |
| 1/21 | 34-18.418N, 132-55.034E | W | 3 | c | 1015.2 | 5.6 | 17.2 | 08-20 | 45.0 | 5.4 | 07:55 呉港出港 15:30 竹原沖投錨 |
| 1/22 | 34-13.283N, 132-48.570E | W | 5 | bc | 1020.1 | 3.7 | 17.2 | 07-30 | 21.8 | 2.9 | 08:00 竹原沖抜錨 15:10 大崎上島西沖投錨 |
| 1/23 | 34-13.491N, 132-31.899E | W | 2 | bc | 1023.2 | 4.7 | 15.2 | 06-55 | 31.1 | 4.5 | 08:15 大崎上島西沖抜錨 12:15 呉港入港 |
| | | | | | | | | 00-15 | 1.3 | 5.2 | |
| | | | | | | | 合計 | 34-05 | 161.0 | 4.7 | |

世界測地系 WGS84

「 1月19日(月) 出港時」

※法定医薬品や航海に必要な物品の積込みを確認した。

食料：乗船者20名・船員10名×5日分積込済み。

※積載物の積付は良好で、船舶の安全性を損なう状況に無いことを確認した。

※操舵設備、無線設備及び航海機器の作動状態の点検を行い、結果は良好であった。

喫水：DF 2.60m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 3.00m

「 1月23日(金) 入港時」

喫水：DF 2.30m、DM (P&S) 2.70m、DA (P&S) 3.00m

豊潮丸 2025-35 天気図

令和8年1月19日～令和8年1月23日

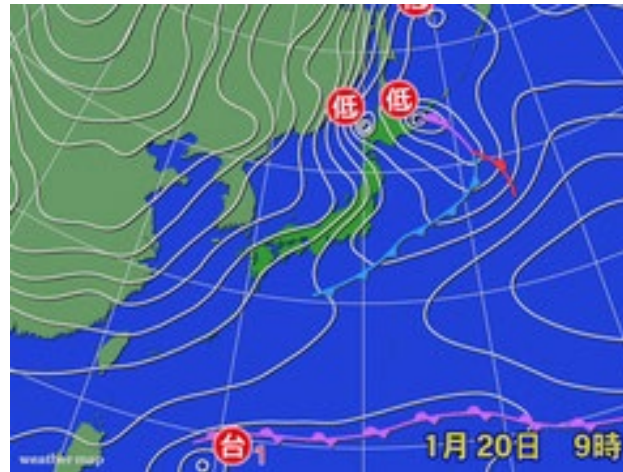
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

<http://www.weathermap.co.jp/kishojin/>

⇒



1日目



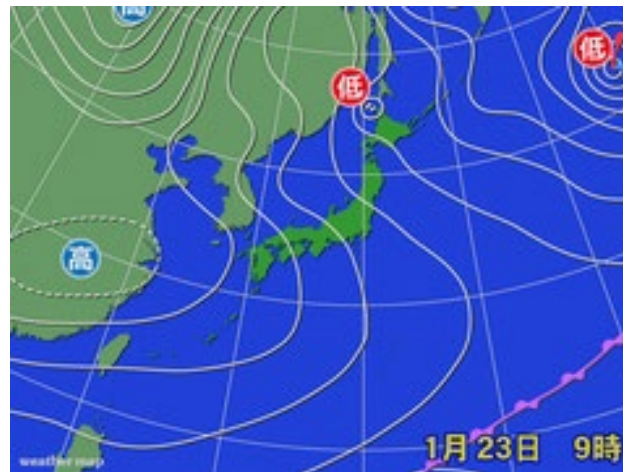
2日目



3日目



4日目



5日目

運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-35

| | | | | |
|---|-------------------------|----------------|--------------|-----|
| 航海名目 | 公開A8 SM採泥器及びドレッジによる底泥調査 | | | |
| 実施研究室 | 統合生命科学研究科(生物生産学部) | | | |
| 期間 | 令和8年1月19日(月) | ～ | 令和8年1月23日(金) | 5日間 |
| 乗船者 | 教員 豊田 賢治 以下 2名 | 学生 上原 剛 以下 16名 | | |
| 乗船者内訳 | その他 中島 妙子 以下 2名 | 合計 | 以下 | 20名 |
| 広島大学統合生命科学研究科(准教授1名、院生1名、職員1名)、広島大学生物生産学部(学生5名)、広島大学人間社会科学研究科(院生1名) 神戸大学理学部(特命助教1名)、金沢大学自然科学研究科(院生1名)東京海洋大学海洋科学技術研究科(院生2名)、鹿児島大学理工学研究科(院生1名) 琉球大学理工学研究科(院生1名)、東京大学理学系研究科(院生1名)、京都大学理学研究科(院生1名) 鹿児島大学水産学部(学生1名)、香川大学農学部(学生1名)、神奈川大学総合理学研究所(研究員1名) | | | | |

運航時間

| | | | |
|-----|--------|----|--------|
| 航海 | 34時05分 | 錨泊 | 33時35分 |
| 港停泊 | 52時20分 | 入渠 | 00時00分 |

運転時間

| | | | |
|------|---------|------|---------|
| 発電機関 | 164時51分 | 作業艇 | 0時0分 |
| 推進機 | 60時23分 | 航走距離 | 161.0 浬 |

燃料等使用量

| | A重油(ℓ) | 潤滑油(ℓ) | ガソリン(ℓ) | 灯油(ℓ) | 飲料水(トン) |
|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| 前航線越量 | 44,022 | 1,104 | 62 | 30 | |
| 積込量 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 整備使用量 | 32 | 0 | 0 | 0 | |
| 出港時所有量 | 43,990 | 1,104 | 62 | 30 | 40.6 |
| 積込量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| 使用量 | 4,733 | 6 | 0 | 0 | 20.2 |
| 残量 | 39,257 | 1,098 | 62 | 30 | 20.4 |

甲板部(〇) 機関部(前原) 船長(中口)