

令和7(2025)年度 公開実習-B10 航海実施表 2025-48

(2026/3/27 作成)

- 1、授業科目 卒業論文、修士論文、博士論文、調査実習-⑩・混乗
- 2、航海目的 「瀬戸内海の水質調査」
- 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03月25日(水) ~ 2026年03月27日(金) (3 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	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		
(水) 3/25	09:30	呉港 練習船基地	(水) 3/25	10:48	M12 0:36	12	大須瀬戸 宮島東	透明度、大CTD+ニスキ3層 ルパック、SM採泥、アシュラ採泥
	11:24	M12		12:29	M13 0:46	10	奈佐美瀬戸 大黒神島西	透明度、小CTD、バンドン5層 ルパックネット、アシュラ採泥
	13:15	M13		14:14	S12 0:47	9	津和地島北	透明度、小CTD、バンドン5層 ルパックネット、アシュラ採泥、DO計
	15:01	S12		17:15	愛媛県松山市 松山港	17	諸島水道 松山港	
(木) 3/26	08:00	愛媛県松山市 松山港	(木) 3/26	09:45	K 0:18	15	伊予灘 串ヶ瀬瀬戸	係留装置設置、小CTD
	10:03	K		11:33	S13 0:55	14	伊予灘 平郡島東	透明度、小CTD、バンドン5層 ルパック、アシュラ、ドレッジ5分
	12:28	S13		13:28	M15 0:54	9	伊予灘 平郡島南	透明度、小CTD、バンドン5層 ルパック、アシュラ、ドレッジ5分
	14:22	M15		15:40	S18 0:57	13	伊予灘 釜木北	透明度、小CTD、バンドン5層 ルパック、アシュラ、ドレッジ5分
	16:37	S18		(錨泊) 17:00	愛媛県伊方町 釜木湾	4	佐田岬半島 釜木湾	右舷錨4.0節(水深18m)
(金) 3/27	(抜錨) 07:30	愛媛県松山市 釜木湾	(金) 3/27	10:16	M14 0:50	25	伊予灘 長浜北	透明度、小CTD、バンドン5層 ルパック、アシュラ、ドレッジ5分
	11:06	M14		13:00	諸島水道	17	伊予灘	
	13:00	諸島水道		15:10	呉港 練習船基地	20	広島湾	
合計 165 マイル							伊予灘 学内	¥120,000

6、乗船者 ※香川大学・柴田悠基さんが体調不良により乗船キャンセル

区分	所属及び氏名	員数	備考
広島大	教員 [統合生命科学研究科] (教授) 和田 茂樹	1	
	学部 [生物生産学部] (B3) 川野 翔大	1	
	小計 3 その他 [統合生命科学研究科] (研究員) 渡邊 雅太郎	1	
他大学等	教員 [香川大学 瀬戸内圏研究センター] (助教) 中國 正寿 (助教) 間瀬 朋成 (助教) 三垣 和歌子 ★ (助教) 三谷 なずな ★	2	三垣、三谷 3/26松山乗船~3/27呉下船
	院生 [香川大学 瀬戸内圏研究センター] (M2) 川路 真桜 ★	1	
	学部 [香川大学] (B4) 河村 響汰	1	
	小計 8 その他 [株式会社BLUABLE] (役員) 西川 暢子 ★ (役員) 魚谷 貴秀	2	
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	
	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 17 名		★女性 4 名	合計 21 名

7、作業項目(準備品) 透明度、大CTD、ルパックネット、SM採泥器、アシュラ採泥器、ドレッジ、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-B10 航海予定表 2025-48

(2026/3/12 作成)

- 1、授業科目 卒業論文、修士論文、博士論文、調査実習-⑩・混乗
- 2、航海目的 「瀬戸内海の水質調査」
- 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03月25日(水) ~ 2026年03月27日(金) (3 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		
(水) 3/25	09:30	呉港 練習船基地	(水) 3/25	10:50	M12 0:40	12	大須瀬戸 宮島東	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥
	11:30	M12		12:30	M13 0:40	9	宮島瀬戸 大黒神島西	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥
	13:10	M13		14:10	S12 0:40	9	津和地島北	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥
	14:50	S12		16:45	愛媛県松山市 松山港	17	諸島水道 松山港	
(木) 3/26	08:00	愛媛県松山市 松山港	(木) 3/26	09:35	K 1:00	14	伊予灘 串ヶ瀬瀬戸	係留装置設置
	10:35	K		11:50	S13 1:00	11	伊予灘 平郡島東	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥、ドレッジ
	12:50	S13		14:10	M15 1:00	12	伊予灘 平郡島南	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥、ドレッジ
	15:10	M15		16:30	S18 1:00	12	伊予灘 釜木北	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥、ドレッジ
	17:30	S18		(錨泊) 18:05	愛媛県伊方町 釜木湾	5	佐田岬半島 釜木湾	
(金) 3/27	(抜錨) 07:30	愛媛県松山市 釜木湾	(金) 3/27	10:10	M14 1:00	24	伊予灘 長浜北	透明度、大CTD、ルバックネット SM採泥、アシュラ採泥、ドレッジ
	11:10	M14		13:10	諸島水道	18	伊予灘	
	13:10	諸島水道		15:25	呉港 練習船基地	20	広島湾	
						合計 163	マイル	

- 6、乗船者 ※香川大学・柴田悠基さんが体調不良により乗船キャンセル

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】 (教授) 和田 茂樹	1	
	学部	【生物生産学部】 (B3) 川野 翔大	1	
	小計 3	【統合生命科学研究科】 (研究員) 渡邊 雅太郎	1	
他大学等	教員	【香川大学 瀬戸内圏研究センター】 (助教) 中國 正寿 (助教) 間瀬 朋成 (助教) 三垣 和歌子 ★ (助教) 三谷 なずな ★ (講師) 柴田 悠基	2 3	三垣、三谷、柴田 3/26松山乗船~3/27呉下船
	院生	【香川大学 瀬戸内圏研究センター】 (M2) 川路 真桜 ★	1	
	学部	【香川大学】 (B4) 河村 響汰	1	
	小計 9	【株式会社BLUABLE】 (役員) 西川 暢子 ★ (役員) 魚谷 貴秀	2	
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 10	(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	
	司厨部	(司厨長) 清水 大成	1	
		男性 18 名 ★女性 4 名	合計 22 名	

- 7、作業項目(準備品) 透明度、大CTD、ルバックネット、SM採泥器、アシュラ採泥器、ドレッジ、排泥板

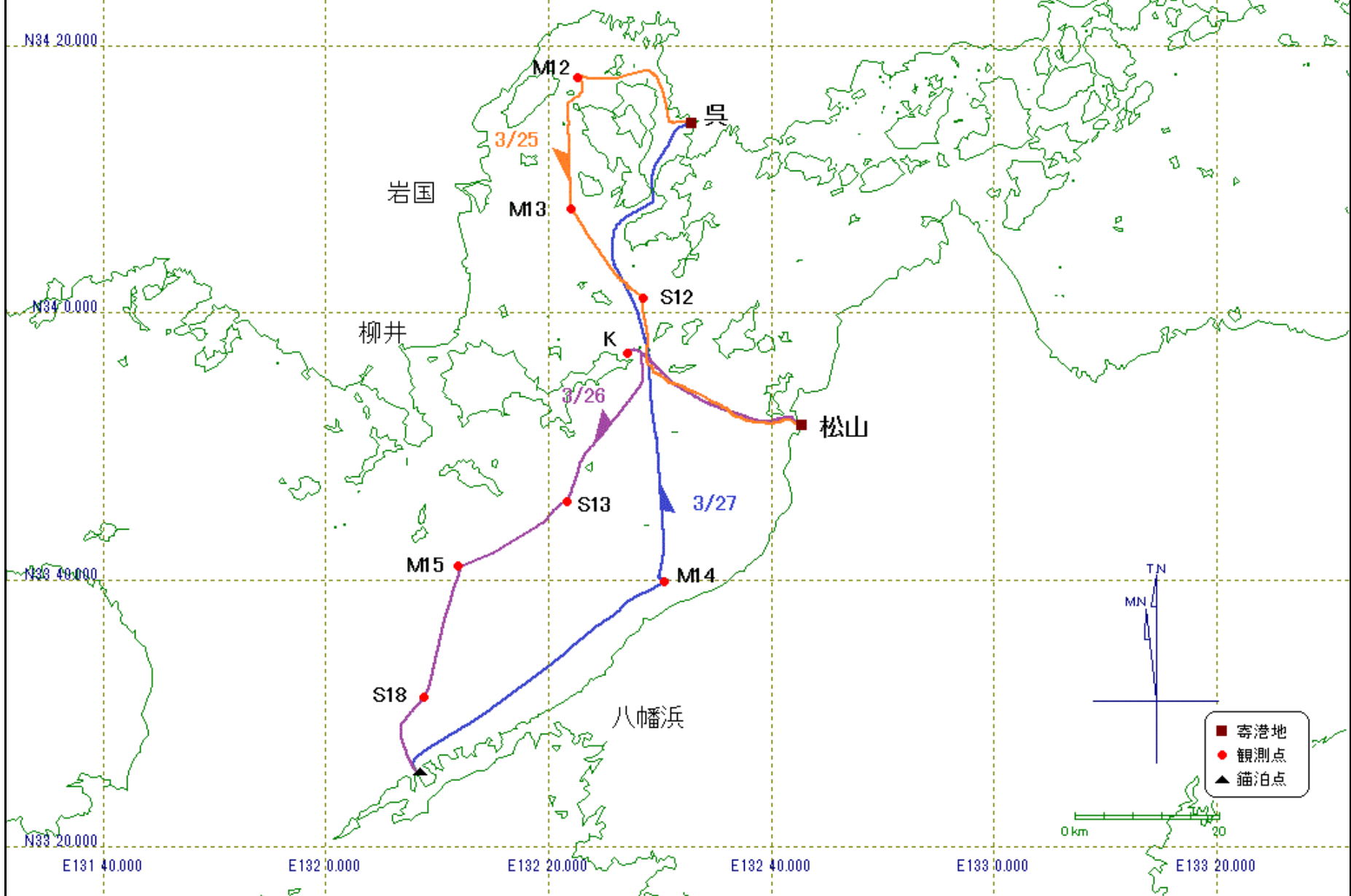
- 8、乗船者持込品

- 9、バス 要/不要

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
3月25日	09:40	10:10	0:30	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
M12	広島湾	宮島東					
	10:48			透明度板、大型CTD 26m + ニスキン採水器 (5.5m×2本、3.8m×2本、2.5m×6本)	34-17.623N	132-22.834E	27
	11:24	0:36		ノルパックネット 22m、SM採泥器、アシュラ採泥器			底質：泥
M13	広島湾	大黒神島西					
	12:29			透明度板、小型CTD 25m バンドン採水器 (7.7m、5.3m、3.6m、2.6m、0m×2回)	34-08.137N	132-22.025E	27
	13:15	0:46		ノルパックネット 22m、アシュラ採泥器			底質：泥
S12	広島湾	津和地島北					
	14:14			透明度板、小型CTD 38m バンドン採水器 (7.7m、5.3m、3.6m、2.6m、0m×2回)	34-01.096N	132-28.920E	40
	15:01	0:47		ノルパックネット 35m×2回、DO計1m、アシュラ採泥器			底質：泥
K	広島湾	串ヶ瀬瀬戸					
3月26日	09:45	09:52	0:07	対地速力2.0kt、係留装置設置	33-56.808N	132-27.288E	38
	09:55	10:03	0:08	小型CTD 45m、切り離し装置テスト	33-56.852N	132-27.204E	48
S13	伊予灘	平郡島東					
	11:33			透明度板、小型CTD 55m バンドン採水器 (15.5m、10.6m、7.1m、5.2m、0m×2回)	33-46.041N	132-22.097E	57
	12:17	0:44		ノルパックネット 50m、アシュラ採泥器			底質：砂泥
	12:17			ドレッジ 針路<255度> 対地速力2.0kt			
	12:20			曳網開始 (ワーブ長130m 傾角60度)	33-45.820N	132-21.872E	59
	12:25	0:05		曳網終了 (ワーブ長130m 傾角60度)	33-45.764N	132-21.652E	59
	12:28	0:55		ドレッジ回収、航走開始			
M15	伊予灘	平郡島南					
	13:28			透明度板、小型CTD 57m バンドン採水器 (10.0m、6.8m、4.6m、3.3m、0m×2回)	33-40.979N	132-12.093E	60
	14:09	0:41		ノルパックネット 50m、アシュラ採泥器			底質：泥
	14:09			ドレッジ 針路<220度> 対地速力2.0kt			
	14:14			曳網開始 (ワーブ長140m 傾角60度)	33-40.885N	132-12.529E	60
	14:19	0:05		曳網終了 (ワーブ長140m 傾角60度)	33-40.728N	132-12.460E	59
	14:22	0:54		ドレッジ回収、航走開始			
S18	伊予灘	釜木湾北					
	15:40			透明度板、小型CTD 77m バンドン採水器 (10.0m、6.8m、4.6m、3.3m、0m×2回)	33-29.078N	132-07.229E	78
	16:21	0:41		ノルパックネット 60m、アシュラ採泥器			底質：砂泥
	16:21			ドレッジ 針路<170度> 対地速力2.0kt			
	16:27			曳網開始 (ワーブ長170m 傾角60度)	33-28.435N	132-07.287E	77
	16:32	0:05		曳網終了 (ワーブ長170m 傾角60度)	33-28.306N	132-07.280E	81
	16:37	0:57		ドレッジ回収、航走開始			
M14	伊予灘	長浜北					
3月27日	10:16			透明度板、小型CTD 37m バンドン採水器 (8.8m、6.1m、4.1m、3.0m、0m×2回)	33-39.992N	132-31.028E	39
	10:51	0:35		ノルパックネット 35m、アシュラ採泥器			底質：砂泥
	10:51			ドレッジ 針路<330度> 対地速力2.0kt			
	10:56			曳網開始 (ワーブ長100m 傾角60度)	33-39.949N	132-30.618E	44
	11:01	0:05		曳網終了 (ワーブ長100m 傾角60度)	33-40.083N	132-30.458E	42
	11:06	0:50		ドレッジ回収、航走開始			底質：砂泥
	12:30	13:30	1:00	甲板洗浄・船内清掃			

豊潮丸 2025-48 航海図

令和8年3月25日～令和8年3月27日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-48 航海 公開B10

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
3/25	34-12.588N, 132-21.909E	NNE	3	r	1013.3	10.8	16.2	02-30	17.4	7.0	09:30 呉港出港 17:15 松山港入港
3/26	33-45.901N, 132-22.105E	ENE	2	bc	1013.5	13.5	16.3	09-15	59.1	6.4	08:00 松山港出港 17:00 釜木湾投錨
3/27	33-48.486N, 132-30.255E	NE	1	bc	1015.1	14.3	16.4	09-30	60.4	6.4	07:30 釜木湾抜錨 15:10 呉港入港
								03-10	28.5	9.0	
							合計	24-25	165.4	6.8	

世界測地系 WGS84

「 3月25日(水) 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12名・船員10名×3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) 2.80m、DA (P&S) 3.00m

「 3月27日(金) 入港時」

喫水：DF 2.70m、DM (P&S) 2.80m、DA (P&S) 2.90m

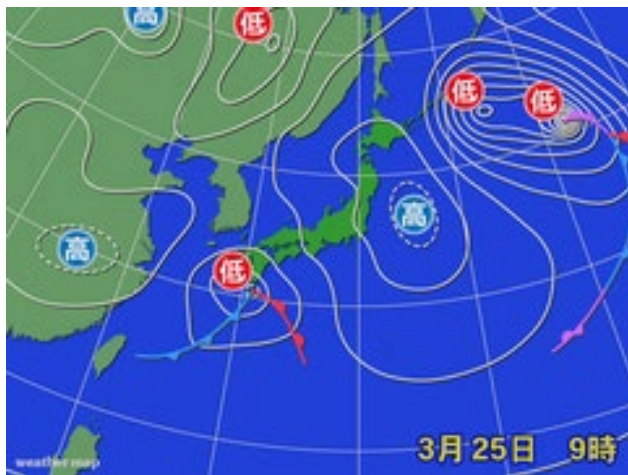
豊潮丸 2025-48 天気図

令和 8 年 3 月 25 日～令和 8 年 3 月 27 日

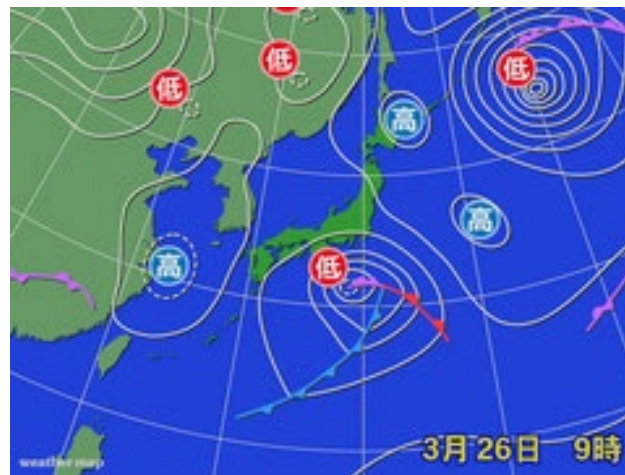
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

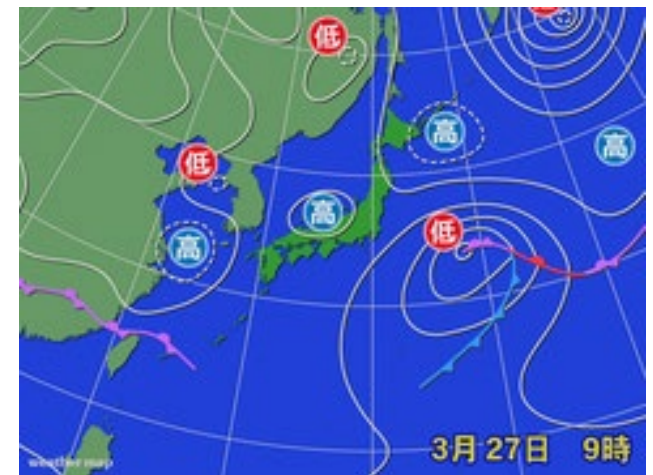
⇒



1 日目



2 日目



3 日目

運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-48

航海名目	公開B10 瀬戸内海の水質調査		
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3月25日(水)	~	令和8年3月27日(金) 3日間
乗船者	教員 和田 茂樹 以下 5名	学生 川野 翔大 以下 3名	
乗船者内訳	その他 渡邊 雅太郎 以下 3名	合計	以下 11名
統合生命科学研究科(教授1名、研究員1名)、生物生産学部(学生1名)			
香川大学瀬戸内圏研究センター(助教4名、院生1名)、香川大学(学生1名)			
株式会社BLUABLE(役員2名)			

運航時間

航海	24時25分	錨泊	14時30分
港停泊	33時05分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	102時26分	作業艇	0時0分
推進機	39時49分	航走距離	165.4 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)
前航繰越量	53,458	1,090	62	30	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	53,458	1,090	62	30	39.9
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	3,556	5	0	0	9.9
残量	49,902	1,085	62	30	30.0

甲板部(2/0) 機関部(藤原) 船長(中口)