

令和7(2025)年度 教育実習-7 航海実施表 2025-15

(2025/8/3 作成)

1、授業科目 「自然環境航海実習」2年生、1単位

2、航海目的 一般海洋観測

3、実施研究室 統合生命科学研究科、総合科学部

4、期間 2025年08月02日(土) ~ 2025年08月03日(日) (2 日間)

※出港日07:00広島県南部(呉・東広島)に大雨・大雪・洪水・暴風の警報発表の場合は延期又は中止にし

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		潮流	Slack	Max	Kt	
(土) 8/2	09:20	呉港	(土) 8/2	(通過) 10:12	早瀬瀬戸	7	呉湾 早瀬瀬戸	船内説明、遭難・火災訓練				
	(通過) 10:12	早瀬瀬戸		11:06	ST4	0:18	9	広島湾	大CTD+採水、透明度、SM			
	11:24	ST4		12:08	ST3	0:17	7	周防大島北	大CTD+採水、透明度、SM			
	12:25	ST3		13:12	ST2	0:16	7	阿多田島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	13:28	ST2		13:50	ST1	0:15	4	宮島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	14:05	ST1		15:15	呉港	10	広島湾 呉湾					
(日) 8/3	09:25	呉港	(日) 8/3	(通過) 10:15	早瀬瀬戸	7	呉湾 早瀬瀬戸	船内説明、遭難・火災訓練				
	(通過) 10:15	早瀬瀬戸		11:11	ST4	0:17	9	広島湾	大CTD+採水、透明度、SM			
	11:28	ST4		12:13	ST3	0:17	7	周防大島北	大CTD+採水、透明度、SM			
	12:30	ST3		13:17	ST2	0:17	7	阿多田島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	13:34	ST2		13:58	ST1	0:15	4	宮島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	14:13	ST1		15:25	呉港	10	広島湾 呉湾					
						合計 88	マイル	広島湾 学内 ¥60,000				

6、乗船者 ※得田 健四郎さんが欠席した。

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) 竹田 一彦 (准教授) 岩本 洋子 ★	2	8/2と8/3 日帰り2日間 "
	院生 〔統合生命科学研究科〕 (M2) 名塚 優希 (M2) 田中 響 (M1) 妻 紫悦(リカルド) ★	3	" " TA:名塚、田中、妻 "
	学部 〔総合科学部〕 (B2) TILEV GEORGE TODORO' (B2) UGWU NDUBUISI SUNDAY (B2) 山際 瑞希 ★ (B2) LAU CAM MINH (B2) K. B. DINUKA THARINDA (B2) MACAPONDAG BON PAULO (B2) 盧 宣而 (B2) 小河原 達也 (B2) JORICO CHRISTIANTO (B2) 疋田 もも子 ★ (B2) AMGAIN RABIN (B2) 林 菜々子 ★ (B2) PALACIO ROJAS JUAN J (B2) 菊池 颯 (B2) AMGAIN ABIN	15	8/2 日帰り
学部 〔総合科学部〕 (B3) 廉 明德 (B2) 香本 凜 ★ (B3) 塩田 成陽 (B2) 山本 秀平 (B3) 本田 紫苑 ★ (B2) 渡部 日陽 ★ (B2) 藤田 萌夢 (B2) 村上 晴文 (B2) 吉村 啓 (B2) 北園 梨紗 ★ (B2) 藤井 倫太郎	11	8/3 日帰り	
小計 31			
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	
	10 司厨部 (司厨長) 清水 大成	1	
男性 32 名 ★女性 9 名		合計 41 名	

7、作業項目(準備品)大型CTD+ニスキン採水器、透明度板、SM採泥器、(予備:小型CTD)

8、乗船者持込品

令和7(2025)年度 教育実習-7 航海予定表 2025-15

(2025/7/23 作成)

- 1、授業科目 「自然環境航海実習」2年生、1単位
- 2、航海目的 一般海洋観測
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科、総合科学部
- 4、期間 2025年08月02日(土) ~ 2025年08月03日(日) (2 日間)

※出港日07:00広島県南部(呉・東広島)に大雨・大雪・洪水・暴風の警報発表の場合は延期又は中止にし

- 5、日程 航海予定は船速 9.0 kt/hで計画しています。コロナ禍・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		潮流 Slack	Max	Kt		
(土) 8/2	09:30	呉港	(土) 8/2	(通過) 10:20	早瀬瀬戸	7	呉湾 早瀬瀬戸	船内説明、遭難・火災訓練				
	(通過) 10:20	早瀬瀬戸		11:20	ST4	0:20	9	広島湾 周防大島北	大CTD+採水、透明度、SM			
	11:40	ST4		12:40	ST3	0:20	9	阿多田島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	13:00	ST3		13:50	ST2	0:20	7	宮島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	14:10	ST2		14:40	ST1	0:20	4	廿日市南	大CTD+採水、透明度、SM			
	15:00	ST1		16:10	呉港		10	広島湾 呉湾				
(日) 8/3	09:30	呉港	(日) 8/3	(通過) 10:20	早瀬瀬戸	7	呉湾 早瀬瀬戸	船内説明、遭難・火災訓練				
	(通過) 10:20	早瀬瀬戸		11:20	ST4	0:20	9	広島湾 周防大島北	大CTD+採水、透明度、SM			
	11:40	ST4		12:40	ST3	0:20	9	阿多田島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	13:00	ST3		13:50	ST2	0:20	7	宮島東	大CTD+採水、透明度、SM			
	14:10	ST2		14:40	ST1	0:20	4	廿日市南	大CTD+採水、透明度、SM			
	15:00	ST1		16:10	呉港		10	広島湾 呉湾				
						合計	92	マイル				

- 6、乗船者 ※得田 健四郎さんが欠席した。

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) 竹田 一彦 (准教授) 岩本 洋子 ★	2	8/2と8/3 日帰り2日間 "
	院生 〔統合生命科学研究科〕 (M2) 名塚 優希 (M2) 田中 響 (M1) 妻 紫悦(リカルド) ★	3	" " TA:名塚、田中、妻 "
	学部 〔総合科学部〕 (B2) TILEV GEORGE TODORO' (B2) UGWU NDUBUISI SUNDAY (B2) 山際 瑞希 ★ (B2) LAU CAM MINH (B2) K. B. DINUKA THARINDA (B2) MACAPONDAG BON PAULO (B2) 盧 宣而 (B2) 小河原 達也 (B2) JORICO CHRISTIANTO (B2) 疋田 もも子 ★ (B2) AMGAIN RABIN (B2) 林 菜々子 ★ (B2) PALACIO ROJAS JUAN J (B2) 菊池 颯 (B2) AMGAIN ABIN	15	8/2 日帰り
学部 〔総合科学部〕 (B3) 廉 明德 (B2) 香本 凜 ★ (B3) 塩田 成陽 (B2) 山本 秀平 (B3) 本田 紫苑 ★ (B2) 渡部 日陽 ★ (B2) 藤田 萌夢 (B2) 村上 晴文 (B2) 吉村 啓 (B2) 北園 梨紗 ★ (B2) 得田 健四郎 (B2) 藤井 倫太郎	12	8/3 日帰り	
小計 32			
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	
	10 司厨部 (司厨長) 清水 大成	1	
男性 33 名 ★女性 9 名		合計	42 名

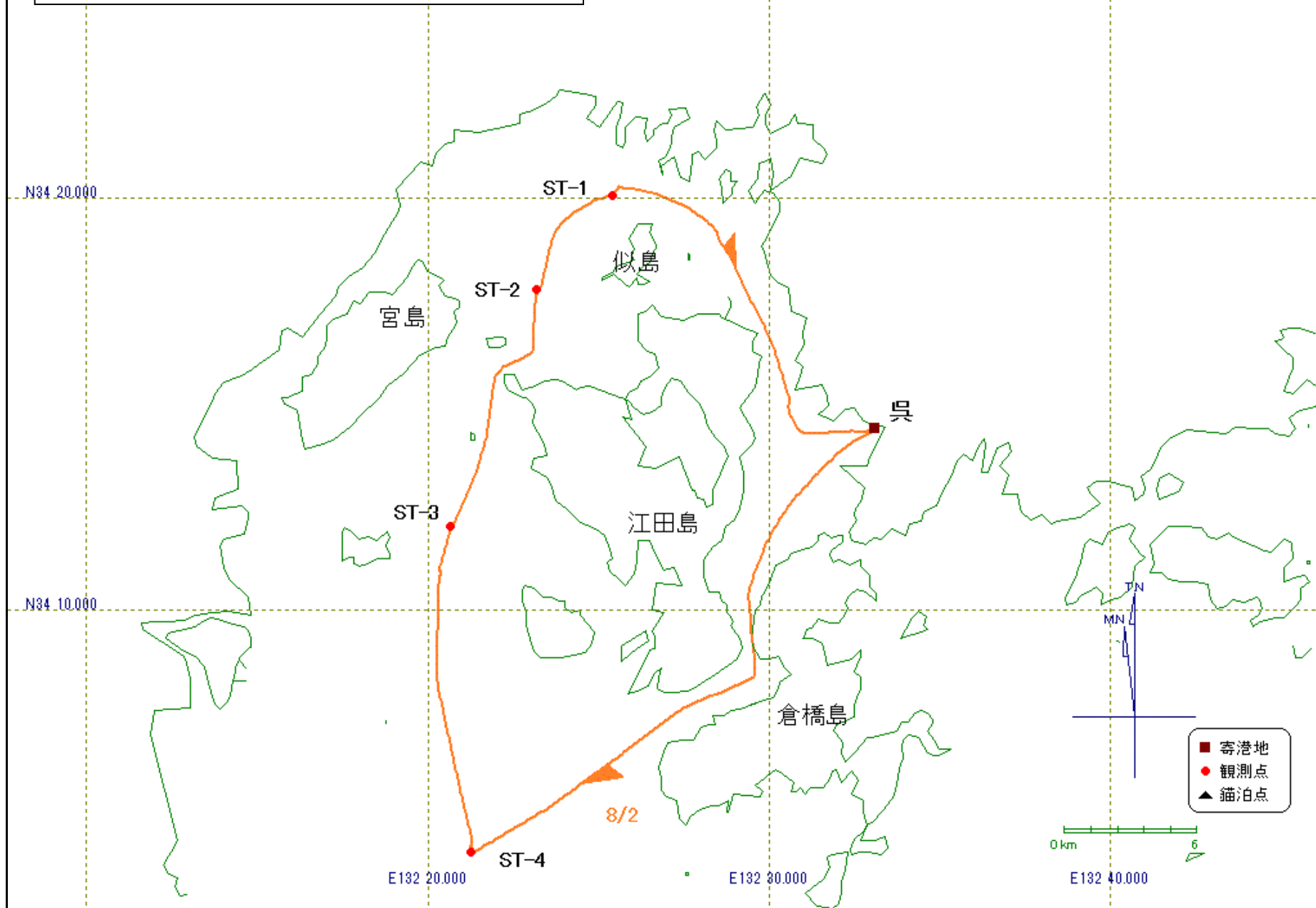
- 7、作業項目(準備品)大型CTD+ニスキン採水器、透明度板、SM採泥器、(予備:小型CTD)

- 8、乗船者持込品

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
8月2日	09:30	09:50	0:20	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
4 周防大島北				海洋観測			
	11:06			大型CTD20m+ニスキン採水 20m×2、15m×2、10m×2、5m×2、0m×4本	34-04.083N	132-21.329E	21
	11:24	0:18		透明度、気温28.9°C、SM採泥×1 底質：泥			
3 阿多田島東				海洋観測			
	12:08			大型CTD32m+ニスキン採水 30m×2、20m×2、15m×2、10m×2、5m×2、0m×2本	34-10.884N	132-20.392E	35
	12:25	0:17		透明度、気温28.9°C、SM採泥×1 底質：泥			
2 宮島東				海洋観測			
	13:12			大型CTD23m+ニスキン採水 23m×2、20m×2、15m×2、10m×2、5m×2、0m×2本	34-17.521N	132-23.181E	25
	13:28	0:16		透明度、気温29.3°C、SM採泥×1 底質：泥			
	13:30	13:40	0:10	船内見学（統合管制室・機関室）			
1 江波南				海洋観測			
	13:50			大型CTD15m+ニスキン採水 15m×2、10m×2、5m×2、0m×6本	34-20.084N	132-25.457E	18
	14:05	0:15		透明度、気温29.4°C、SM採泥×1 底質：泥			
	14:05	14:35	0:30	甲板・救命胴衣・ヘルメット等洗浄			
	14:40	14:50	0:10	船内見学（統合管制室・機関室）			
8月3日	09:30	10:00	0:30	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
	10:15	10:45	0:30	船内見学（統合管制室・機関室）			
4 周防大島北				海洋観測			
	11:11			大型CTD20m+ニスキン採水 20m×2、15m×2、10m×2、5m×2、0m×4本	34-04.029N	132-21.113E	21
	11:28	0:17		透明度、気温28.1°C、SM採泥×1 底質：泥			
3 阿多田島東				海洋観測			
	12:13			大型CTD32m+ニスキン採水 30m×2、20m×2、15m×2、10m×2、5m×2、0m×2本	34-10.952N	132-20.452E	34
	12:30	0:17		透明度、気温28.3°C、SM採泥×1 底質：泥			
2 宮島東				海洋観測			
	13:17			大型CTD23m+ニスキン採水 23m×2、20m×2、15m×2、10m×2、5m×2、0m×2本	34-17.654N	132-23.084E	24
	13:34	0:17		透明度、気温29.5°C、SM採泥×1 底質：泥			
1 江波南				海洋観測			
	13:58			大型CTD15m+ニスキン採水 15m×2、10m×2、5m×2、0m×6本	34-20.098N	132-25.459E	17
	14:13	0:15		透明度、気温29.8°C、SM採泥×1 底質：泥			
	14:13	14:45	0:32	甲板・救命胴衣・ヘルメット等洗浄			

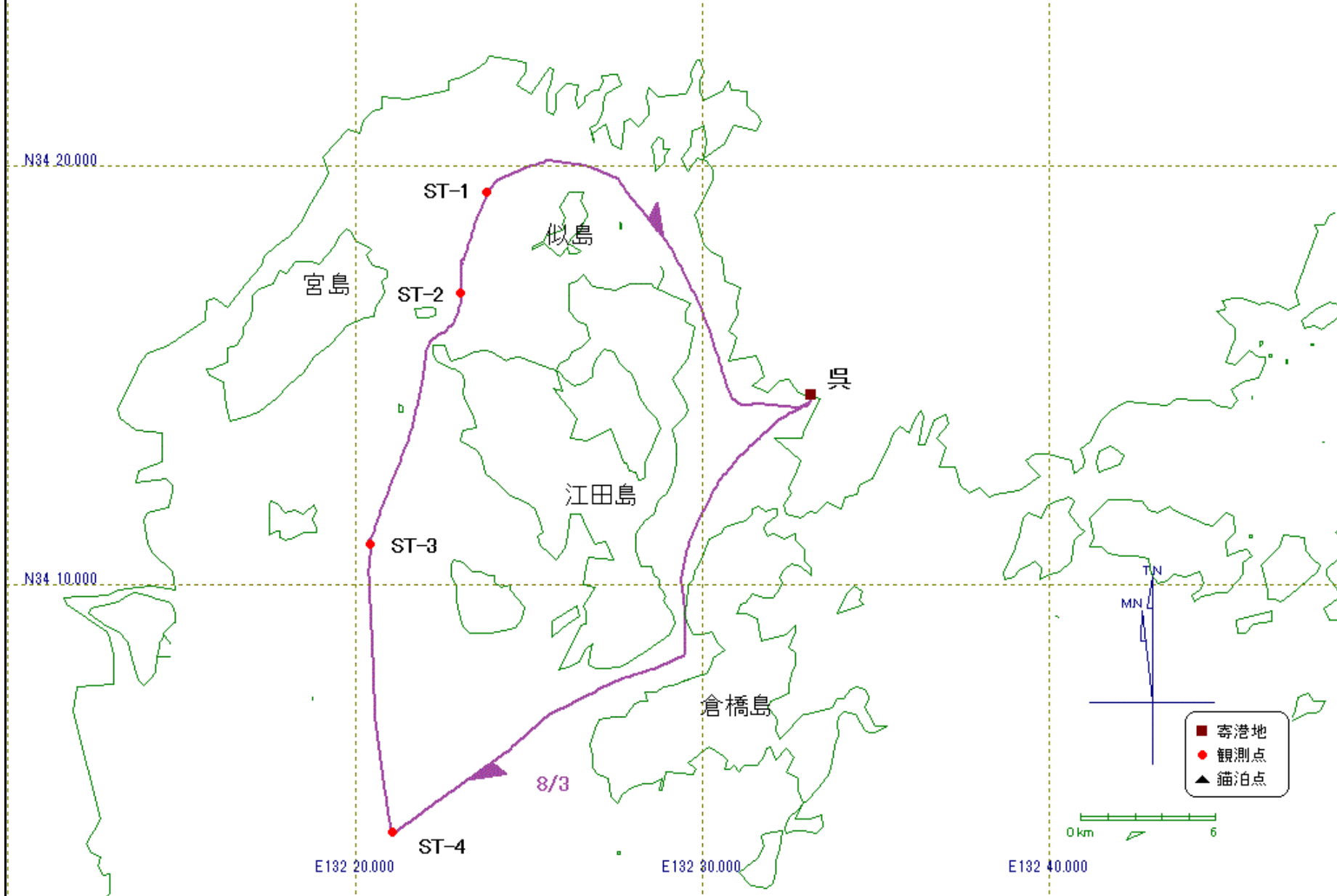
豊潮丸 2025-15 航海図

令和7年8月2日



豊潮丸 2025-15 航海図

令和7年8月3日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-15 航海 教育7

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
8/2	34-09.784N, 132-20.308E	SSW	2	b	1001.3	29.8	27.8	02-40	21.4	8.0	09:20 呉港出港
								03-15	22.0	6.8	15:15 呉港入港
8/3	34-09.023N, 132-20.482E	SSE	2	bc	1002.7	28.7	28.7	02-35	21.4	8.3	09:25 呉港出港
								03-25	21.8	6.4	15:25 呉港入港
							合計	11-55	86.6	7.3	

世界測地系 WGS84

「 8月2日(土) 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：8月2日 乗船者20名、8月3日 乗船者16名・船員10名の昼食は各自準備。

※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 2.70m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 3.05m

「 8月3日(日) 入港時」

喫水：DF 2.60m、DM (P&S) 2.80m、DA (P&S) 3.00m

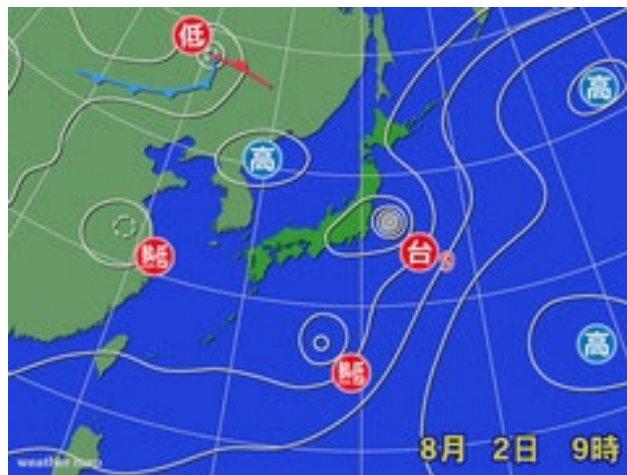
豊潮丸 2025-15 天気図

令和7年8月2日～令和7年8月3日

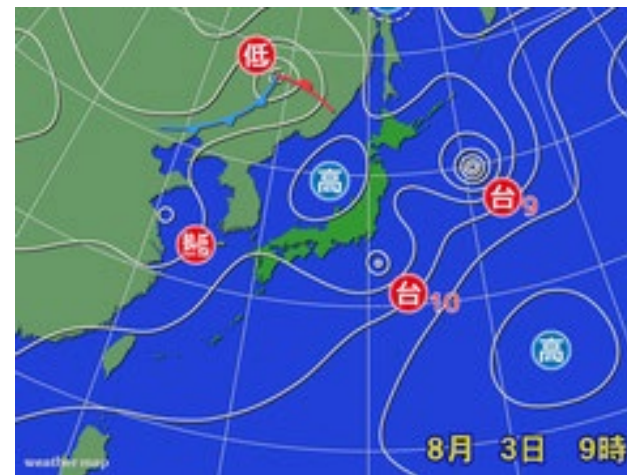
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

⇒



1 日目



2 日目

運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-15

航海名目	教育7 自然環境航海実習		
実施研究室	統合生命科学研究科、総合科学部		
期間	令和7年8月2日(土)	~	令和7年8月3日(日) 2日間
乗船者	教員 竹田 一彦 以下 2名	学生 名塚 優希 以下 29名	
乗船者内訳	その他 以下 名	合計 以下 31名	
統合生命科学研究科(教授1名、准教授1名、院生3名)			
総合科学部(学生26名)			

運航時間

航海	11時55分	錨泊	0時00分
港停泊	36時05分	入渠	0時00分

運転時間

発電機関	36時27分	作業艇	0時00分
推進機	19時42分	航走距離	86.6 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	38,817	2,816	80	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	38,817	2,816	80	53	40.7
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	1,407	2	0	0	2.5
残量	37,410	2,814	80	53	38.2

甲板部(〃) 機関部(舟屋) 船長(中口)