

令和7(2025)年度 公開実習-A4 航海実施表 2025-23

(2025/8/29 作成)

- 1、授業科目 海洋生物学特別実習4:学部4生2単位・混乗
- 2、航海目的 瀬戸内海における微生物の調査
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科、海洋生物資源化学研究室
- 4、期間 2025年08月27日(水) ~ 2025年08月29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		潮流 Slack	Max	Kt		
(水) 8/27	10:00	呉港	(水) 8/27	11:21	ST-1	0:15	12	早瀬瀬戸 広島湾	大CTD(採水各層1本 計3本) 27m、15m、0m			
	11:36	ST-1		(漂泊)	17:13	F1	0:40	44	伊予灘 大分空港沖	魚類調査		
	(漂泊) 17:53	F1		(通過)	19:26	佐田岬		16	伊予灘 豊後水道			
	(通過) 19:26	佐田岬		(漂泊)	23:38	宿毛湾		45	豊後水道 宿毛湾	時間調整		
(木) 8/28	(漂泊) 06:05	宿毛湾	(木) 8/28	07:52	ST-3	0:41	9	宿毛湾 沖ノ島西	大CTD(採水各層1本 計11本) 500m~0m 50m毎			
	08:33	ST-3		(通過)	12:55	佐賀関		43	豊後水道			
	(通過) 12:55	佐賀関			13:53	ST-2	0:13	7	豊後水道 別府湾	大CTD(採水各層1本 計3本) 49m、25m、0m		
	14:06	ST-2		(錨泊)	20:25	広島県呉市 倉橋島南		58	伊予灘 広島湾			
(金) 8/29	(抜錨) 06:55	広島県呉市 倉橋島南	(金) 8/29	08:50	呉港		16	広島湾				
						合計	265	マイル	日向灘 学内 ¥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・海洋生物資源化学] (教授) 西村 慎一	1	
	院生 [統合生命科学研究科・海洋生物資源化学] (D1) 上藤 元祐 (M1) 代田 夏帆 ★	1 1	TA TA
	学部 [生物生産学部] (B4) 草野 賢哉 (B4) 梅崎 真衣 ★ (B3) 菅 凜太郎	2 1	実習生 "
学他 等大	教員		
小計 0	その他		
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	
	司厨部 (司厨長) 清水 大成	1	
小計 10			
男性 14 名		★女性 2 名	
		合計 16 名	

- 7、作業項目 大型CTD(採水)、表層連続観測装置(日本海洋株式会社)、多層式超音波流向流速計(豊潮丸準備品)
- 8、乗船者持込品

令和7(2025)年度 公開実習-A4 航海予定表 2025-23

(2025/8/8 作成)

- 1、授業科目 海洋生物学特別実習4:学部4生2単位・混乗
- 2、航海目的 瀬戸内海における微生物の調査
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科、海洋生物資源化学研究室
- 4、期間 2025年08月27日(水) ~ 2025年08月29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		潮流 Slack	Max	Kt		
(水) 8/27	10:00	呉港	(水) 8/27	11:20	ST-1 1:00	12	早瀬瀬戸 広島湾	大CTD(採水)				
	12:20	ST-1		(通過)	18:35	佐田岬	56	伊予灘 豊後水道				
	(通過)	18:35		佐田岬	(木) 8/28	23:25	ST-3 1:00	43	豊後水道 沖ノ島西	大CTD(採水)		
(木) 8/28	09:00	ST-3	(木) 8/28	(通過)	14:00	佐田岬	45	豊後水道				
	(通過)	14:00		佐田岬	14:50	ST-2 1:00	7	伊予灘 別府湾	大CTD(採水)			
	15:50	ST-2		(錨泊)	20:10	周防大島町 安下庄湾	39	伊予灘 周防大島				
(金) 8/29	(抜錨)	周防大島町 安下庄湾	(金) 8/29	10:55	呉港	35	伊予灘 広島湾					
						合計	237	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・海洋生物資源化学] (教授) 西村 慎一	1	
	院生 [統合生命科学研究科・海洋生物資源化学] (D1) 上藤 元祐 (M1) 代田 夏帆 ★	1 1	TA TA
	学部 [生物生産学部] (B4) 草野 賢哉 (B4) 梅崎 真衣 ★ (B3) 菅 凜太郎	2 1	実習生 "
小計 6			
学他等大	教員		
小計 0	その他		
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 14 名 ★女性 2 名		合計	16 名

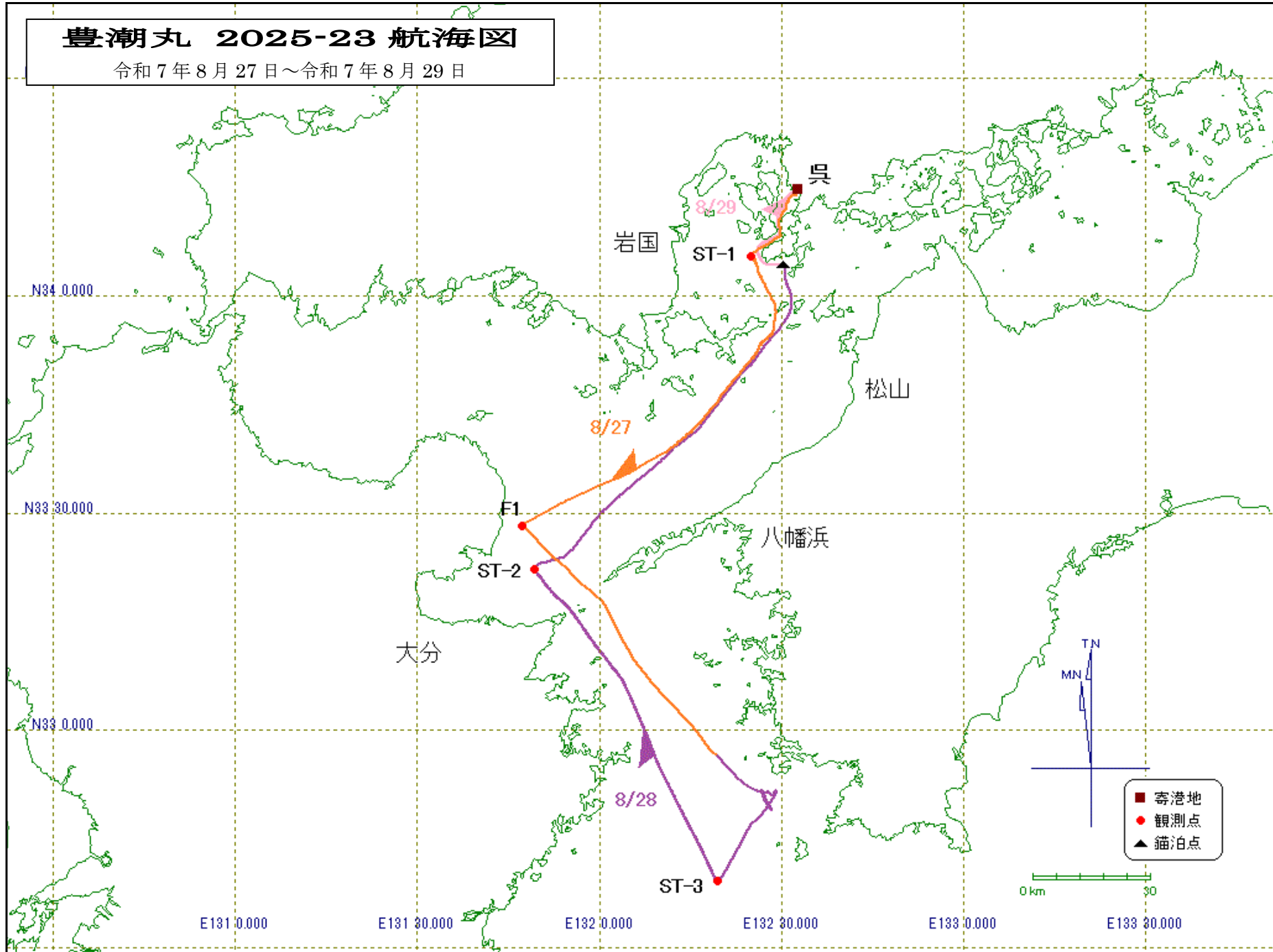
- 7、作業項目 大型CTD(採水)、表層連続観測装置(日本海洋株式会社)、多層式超音波流向流速計(豊潮丸準備品)

- 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27日	10:10	10:40	0:30	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
1 広島湾・倉橋島西 海洋観測							
	11:21			大型CTD27m+ニスキン採水	34-05.581N	132-25.023E	28
		11:36	0:15	(27m×1、15m×2、0m×1本)			
表層採水	14:04			表層連続観測装置から表層海水の採集	33-45.440N	132-19.870E	60
表層採水	17:00			表層連続観測装置から表層海水の採集	33-29.461N	131-49.591E	48
F1 伊予灘・大分空港東 魚類調査							
	17:13			船体流向<205度>1.1kt,気温27.7°C,水温28.6°C	33-28.620N	131-47.739E	35
		17:53	0:40	魚類調査終了			
表層採水	20:24			表層連続観測装置から表層海水の採集	33-12.142N	132-04.080E	77
3 豊後水道・沖ノ島西 海洋観測							
8月28日	07:52			大型CTD500m+ニスキン採水	32-38.924N	132-19.414E	505
				(500m×1、450m×1、400m×1、350m×1、300m×1、250m×1			
		08:33	0:41	200m×1、150m×1、100m×1、50m×1、0m×1本)			
	10:00	10:25	0:25	統合管制室見学			
2 別府湾・佐賀関北 海洋観測							
	13:53			大型CTD49m+ニスキン採水	33-22.392N	131-49.073E	50
		14:06	0:13	(49m×1、25m×1、0m×1本)			

豊潮丸 2025-23 航海図

令和7年8月27日～令和7年8月29日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-23 航海

公開A4

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
8/27	34-02.369N, 132-26.758E	SSW	2	c	1010.6	28.7	29.7	02-00	14.6	7.3	10:00 呉港出港
8/28	32-09.523N, 132-01.453E	ENE	2	bc	1013.0	26.3	25.4	24-00	159.3	6.6	20:25 倉橋島南沖投錨
8/29	呉港	WSW	2	bc	1014.6	31.9	30.2	10-20	90.3	8.7	06:55 倉橋島南沖抜錨 08:50 呉港入港
							合計	36-20	264.2	7.3	

世界測地系 WGS84

「 8月27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6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 2.80m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 3.00m

「 8月29日(金) 入港時」

喫水：DF 2.80m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 2.90m

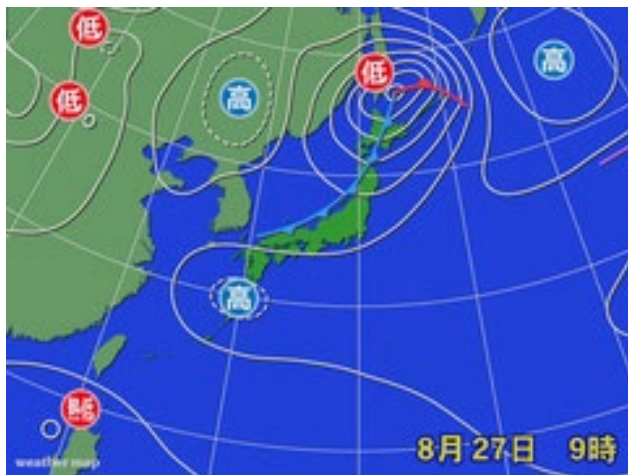
豊潮丸 2025-23 天気図

令和7年8月27日～令和7年8月29日

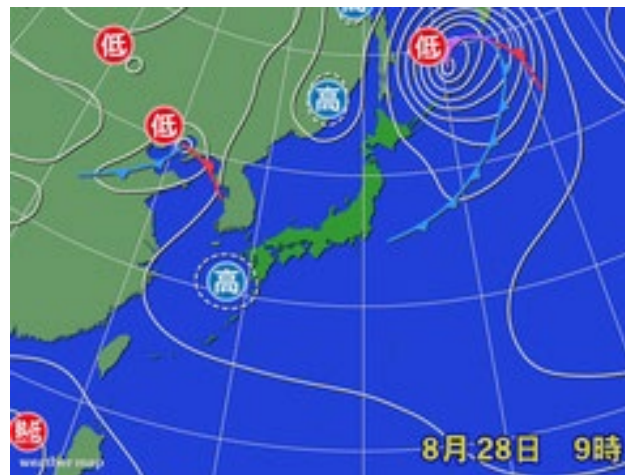
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

<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. 2025-23

航海名目	公開A4 瀬戸内海における微生物の調査		
実施研究室	統合生命科学研究科、海洋生物資源化学研究室		
期間	令和7年8月27日(水)	~	令和7年8月29日(金) 3日間
乗船者	教員 西村 慎一 以下 1名	学生 上藤 元祐 以下 5名	
乗船者内訳	その他 以下 名	合計	以下 6名
統合生命科学研究科(教授1名)			
統合生命科学研究科(院生2名)、生物生産学部(学生3名)			

運航時間

航海	36時20分	錨泊	10時30分
港停泊	25時10分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	108時11分	作業艇	0時0分
推進機	57時51分	航走距離	264.2 浬

燃料等使用量

	A重油(㍓)	潤滑油(㍓)	ガソリン(㍓)	灯油(㍓)	飲料水(トン)
前航線越量	58,411	2,800	80	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	58,411	2,800	80	53	38.0
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	4,103	5	0	0	6.5
残量	54,308	2,795	80	53	31.5

甲板部(2/0) 機関部(西尾) 船長(中口)