

- 1、授業科目 フィールド科学入門- 2次 全学年、2単位
- 2、実施研究室 練習船
- 3、期間 **2次** 2025年08月07日(木) ~ 2025年08月07日(木) (1 日間)

※ 当日、09時30分までに練習船基地に各自で集合してください。遅刻すると受講できません。

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。

- 4、日程 JR呉線が大雨による倒木の影響で遅延し、学生の練習船基地への集合が遅れた。

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		
(木) 8/7	10:00	呉港	(木) 8/7	(通過) 10:50	早瀬大橋	7	呉湾 早瀬瀬戸	10:05~注意事項、遭難訓練 11:00~12:00昼食
	(通過) 10:50	早瀬大橋		12:00	ST-1 1:35	10	早瀬瀬戸 広島湾中部	30分×2班 小CTD、バンドン採水、透明度 プランクトンネット、SM、ドレッジ1分
	13:35	ST-1		(通過) 14:15	大須瀬戸	8	広島湾中部 大須瀬戸	統合管制室見学
	(通過) 14:15	大須瀬戸		15:15	呉港	8	大須瀬戸 呉湾	船内清掃
合計						33	マイル	

5、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考	
広島大学	教員			臨時変更 旅客:50名 航行時間: 5:15 6H以内 10:00 ~ 15:15	
	学部	【経済学部】 A班9名 (B2) 中島 拓海 (B1) 在津 凌馬	B班8名		4
		【工学部】 (B1) 鈴木 煌雅 (B1) 香川 智哉			2
		【総合科学部】 (B1) 小原 唯 (B1) 森山 爽羅 (B1) 加藤 恒晴 (B1) 中曾 杏梨 (B1) 安枝 航 (B2) 伊東 亜起 (B1) 山本 昂 (B2) 栢木 和花			8
小計	【法学部】 (B1) 高野 由麻 (B1) 中谷 翠	(B1) 沖野 こころ	3		
豊潮丸	甲板部	(船長) 中口 和光 (一航士) 加藤 幹雄 (次一航) (二航士) 近藤 栄作	(三航士) 小櫻 峯之 (甲板員) 半田 徹 (甲板員) 井原 達也	6	
小計	機関部	(機関長) 藤原 政輝 (一機士) 山中 章文	(二機士) (機関員) 山口 祐樹	3	
	司厨部	(司厨長) 清水 大成		1	
		男性 19名	★女性 8名	合計 27名	

6、航海目的 海洋観測基礎

7、作業項目 海洋観測(CTD、採水、採泥等)、プランクトン採集、目視観測

8、豊潮丸準備品 CTD、バンドン採水器、透明度板、プランクトンネット、SM採泥器、ドレッジ

9、その他

- ① 当日は、09時30分までに呉基地に各自で集合してください。定刻10時00分に出港しますので、遅刻すると受講できません。乗船時に非接触型体温計で検温、37.5℃以上の場合は接触型体温計で再検温します。
- ② 集合場所: 呉市宝町7-4 広島大学生物生産学部 附属練習船基地
タクシー、Google Map等は呉市宝町8-4を設定してください。(下記)練習船基地位置図参照。
- ③ 昼食・飲み物は各自で持参してください。
- ④ 豊潮丸携帯電話080-1926-4877及び豊潮丸衛星船舶電話090-3022-4347
- ⑤ E-mail: toyoshio(a)hiroshima-u.ac.jp (a)を@に変更し、送信してください。
- ⑥ 「学生教育研究災害傷害保険」or「その他保険」に加入していないと乗船できません。
- ⑦ 長ズボン、運動靴を着用のこと。(スカート、サンダル、クロックス、下駄等は禁止)



- 1、授業科目 フィールド科学入門- 2次 全学年、2単位
- 2、実施研究室 練習船
- 3、期間 **2次** 2025年08月07日(木) ~ 2025年08月07日(木) (1 日間)

※ 当日、09時30分までに練習船基地に各自で集合してください。遅刻すると受講できません。

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。

- 4、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			
(木) 8/7	10:00	呉港	(木) 8/7	(通過) 10:50	早瀬大橋	7	呉湾 早瀬瀬戸	10:10~注意事項、遭難訓練 11:00~12:00昼食	
	(通過) 10:50	早瀬大橋		12:00	ST-1	1:20	11	早瀬瀬戸 広島湾中部	30分×2班 小CTD、バンドン採水、透明度 プランクトンネット、SM、ドレッジ1分
	13:20	ST-1		(通過) 14:10	大須瀬戸	7		広島湾中部 大須瀬戸	統合管制室見学
	(通過) 14:10	大須瀬戸		15:05	呉港	8		大須瀬戸 呉湾	船内清掃 機関室見学
						合計	33	マイル	

5、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考	
広島大学	教員			臨時変更 旅客:50名 航行時間: 5:05 6H以内 10:00 ~ 15:05	
	学部	【経済学部】 A班9名 B班8名 (B3) 小松 悟一 (B3) 小松 浦翼	(B2) 中島 拓海 (B1) 在津 凌馬		4
		【工学部】 (B1) 鈴木 煌雅	(B1) 香川 智哉		2
		【総合科学部】 (B1) 小原 唯 ★ (B1) 加藤 恒晴 (B1) 安枝 航 (B1) 山本 昂	(B1) 森山 爽羅 ★ (B1) 中曾 杏梨 ★ (B2) 伊東 亜起 ★ (B2) 栢木 和花 ★		8
小計	【法学部】 (B1) 高野 由麻 ★ (B1) 中谷 翠 ★	(B1) 沖野 こころ ★	3		
豊潮丸	甲板部	(船長) 中口 和光 (一航士) 加藤 幹雄 (次一航) (二航士) 近藤 栄作	(三航士) 小櫻 峯之 (甲板員) 半田 徹 (甲板員) 井原 達也	6	
小計	機関部	(機関長) 藤原 政輝 (一機士) 山中 章文	(二機士) (機関員) 山口 祐樹	3	
	司厨部	(司厨長) 清水 大成		1	
		男性 19名	★女性 8名	合計 27名	

6、航海目的 海洋観測基礎

7、作業項目 海洋観測(CTD、採水、採泥等)、プランクトン採集、目視観測

8、豊潮丸準備品 CTD、バンドン採水器、透明度板、プランクトンネット、SM採泥器、ドレッジ

9、その他

- ① 当日は、09時30分までに呉基地に各自で集合してください。
定刻10時00分に出港しますので、遅刻すると受講できません。
乗船時に非接触型体温計で検温、37.5℃以上の場合は接触型体温計で再検温します。
- ② 集合場所: 呉市宝町7-4 広島大学生物生産学部 附属練習船基地
タクシー、Google Map等は呉市宝町8-4を設定してください。(下記)練習船基地位置図参照。
- ③ 昼食・飲み物は各自で持参してください。
- ④ 豊潮丸携帯電話080-1926-4877及び豊潮丸衛星船舶電話090-3022-4347
- ⑤ E-mail: toyoshio(a)hiroshima-u.ac.jp (a)を@に変更し、送信してください。
- ⑥ 「学生教育研究災害傷害保険」or「その他保険」に加入していないと乗船できません。
- ⑦ 長ズボン、運動靴を着用のこと。(スカート、サンダル、クロックス、下駄等は禁止)

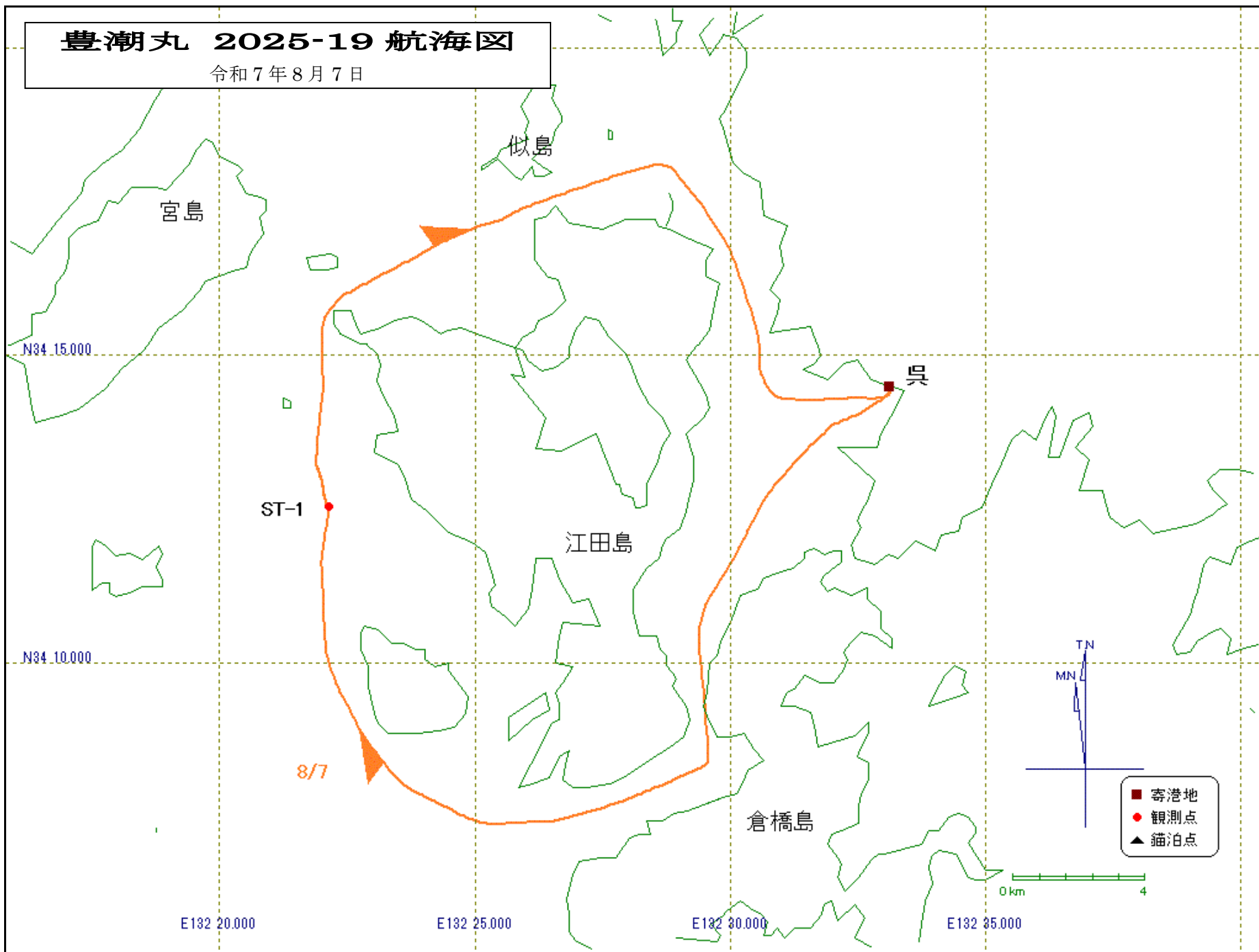


2025-19

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
8月7日	10:05	10:40	0:35	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
1 能美島西海域							
	12:00			2交代 透明度、水色、統合管制室見学	34-12.536N	132-22.167E	38
				2交代 小型CTD35m、ポンプ採水器25m、プランクトンネット10m			
				全員 SM採泥器			底質：泥
	13:27			全員 針路<010度> 対地速力2.0kt ドレッジ			
	13:30			曳航開始 (ワイヤー長60m×傾角60度)	34-13.318N	132-21.902E	29
	13:31	0:01		曳網時間 (ワイヤー長60m×傾角60度)	34-13.348N	132-21.907E	30
	13:35	1:35		ドレッジ回収、観測終了			底質：泥
	13:35	14:20	0:45	甲板洗浄、救命胴衣・ヘルメット洗浄、船内清掃			

豊潮丸 2025-19 航海図

令和7年8月7日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-19 航海

教育9

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
8/7	34-12.535N, 132-22.167E	S	4	o	1002.6	27.9	29.1	02-00	17.3	8.7	10:00 呉港出港
								03-15	15.2	4.7	15:15 呉港入港
							合計	05-15	32.5	6.2	

世界測地系 WGS84

「 8月7日(木) 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17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 2.60m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 2.95m

「 8月7日(木) 入港時」

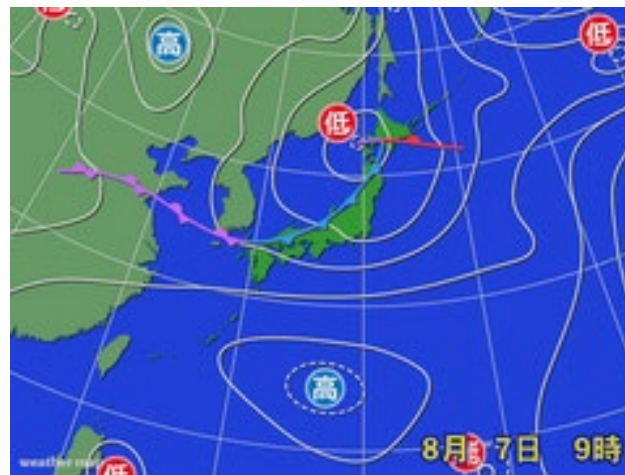
喫水：DF 2.60m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 2.95m

豊潮丸 2025-19 天気図

令和7年8月7日

資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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



運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-19

航海名目	教育9 フィールド科学入門2次		
実施研究室	練習船		
期間	令和7年8月7日(木)	~	令和7年8月7日(木) 1日間
乗船者	教員 以下 名	学生 小松 悟一 以下 17名	
乗船者内訳	その他 以下 名	合計 以下 17名	
広島大学経済学部(学生4名)、広島大学工学部(学生2名)			
広島大学総合科学部(学生8名)、広島大学法学部(学生3名)			

運航時間

航海	5時15分	錨泊	0時00分
港停泊	18時45分	入渠	0時00分

運転時間

発電機関	15時33分	作業艇	0時00分
推進機	7時37分	航走距離	32.5 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	35,826	2,811	80	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	35,826	2,811	80	53	33.9
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	576	1	0	0	2.8
残量	35,250	2,810	80	53	31.1

甲板部($\frac{3}{0}$) 機関部(野尻) 船長(中口)