

令和7(2025)年度 社会貢献-4 航海実施表 2025-17

( 2025/8/5 作成)

- 1、授業科目 海洋セミナー:安田女子中学高等学校生徒対象
- 2、航海目的 一般海洋観測、マイクロプラスチックの分布調査
- 3、実施研究室 安田女子中学高等学校、生物生産学部・練習船
- 4、期間 2025年08月05日(火) ~ 2025年08月05日(火) ( 1 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		
(火) 8/5	10:10	呉港	(火) 8/5	(通過) 10:38	音戸ノ瀬戸	4	音戸ノ瀬戸 安芸灘	安田女子高校が乗船次第呉出港 10:40説明・訓練
	(通過) 10:38	音戸ノ瀬戸		11:10	ST-1 0:53	3	音戸ノ瀬戸 安芸灘	小CTD、バンドン、プランクトンN、透明度 船橋見学、SM、ニューストン3分
	12:03	ST-1		(通過) 12:31	音戸ノ瀬戸	3	安芸灘 音戸ノ瀬戸	12:05~昼食
	(通過) 12:31	音戸ノ瀬戸		13:00	ST-2 0:47	3	音戸ノ瀬戸 呉湾	小CTD、バンドン、プランクトンN、透明度 船橋見学、SM、ニューストン3分
	13:47	ST-2		14:20	呉港	3	呉湾	
						合計 16	マイル	安芸灘 学内扱 ¥30,000

6、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考
他 大学 等	教員	【安田女子中学高等学校】 (教諭) 田口 智久 (教諭) 戸田 泰史	2	臨時変更 旅客: 50名 航行時間: 4:10 6H以内 10:10 ~ 14:20
	高校生	【安田女子中学高等学校】 (高1) 廣川 友理 ★ (高1) 清老 梨花 ★ (高1) 岩井 莉愛 ★ (高1) 三宅 悠世 ★ (高1) 西本 紗椰 ★ (高1) 安部 葵花 ★ (高1) 内田 侑莉 ★ (高1) 尾野 灯里 ★ (高1) 竹本 莉桜 ★ (高1) 神田 瑠衣 ★ (高1) 野地 彩夏 ★ (高1) 小法師 楓 ★ (高1) 木本 千陽 ★ (高1) 多賀 美尋 ★ (高1) 向井 陽美 ★ (高1) 高橋 菜月 ★ (高1) 諏訪 百香 ★ (高1) 橋本 明奈 ★ (高1) 橋本 瀬奈美 ★ (高1) 濱野 凜香 ★ (高1) 河端 萌音 ★ (高1) 柳 心咲 ★	22	
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		
小計	10	司厨部 (司厨長) 清水 大成	1	
男性		12 名	★女性	22 名
			合計	34 名

7、作業項目

- (1) 海洋観測(水温、塩分、クロロフィル、透明度)
- (2) 海上観察(水色、敷設漁具、漁船)
- (3) 採集(プランクトン、ベントス、稚魚、成魚)
- (4) マイクロプラスチックの分布調査

呉	潮時	潮高cm
8/5	01:11	205
	05:46	249
	12:42	108
	19:59	310

8、豊潮丸準備品

透明度板、大型CTD、バンドン採水器、SM採泥器、プランクトンネット、ドレッジ、ニューストンネット

9、バス不要 (現地集合)

10、その他

- (1) 昼食・飲み物は各自で持参ください。
- (2) 傷害保険(強制)等に加入していない人は乗船できません。
- (3) 豊潮丸携帯電話:080-1926-4877、豊潮丸衛星船舶電話:090-3022-4347  
E-mail: toyoshio(a)hiroshima-u.ac.jp (a)を@に変更し、送信してください。
- (4) 運動靴を持参してください。(サンダル等での作業は危険です)

令和7(2025)年度 社会貢献-4 航海予定表 2025-17

( 2025/7/21 作成)

- 1、授業科目 海洋セミナー:安田女子中学高等学校生徒対象
  - 2、航海目的 一般海洋観測、マイクロプラスチックの分布調査
  - 3、実施研究室 安田女子中学高等学校、生物生産学部・練習船
  - 4、期間 2025年08月05日(火) ~ 2025年08月05日(火) ( 1 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ます。
- 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		
(火) 8/5	10:00	呉港	(火) 8/5	(通過) 10:30	音戸ノ瀬戸	4	音戸ノ瀬戸 安芸灘	安田女子高校が乗船次第呉出港 10:30説明・訓練
	(通過) 10:30	音戸ノ瀬戸		11:00	ST-1 1:00	4	音戸ノ瀬戸 安芸灘	小CTD、バンドン採水、プランクトン 船橋見学、SM、ニューストン3分
	12:00	ST-1		(通過) 12:30	音戸ノ瀬戸	4	安芸灘 音戸ノ瀬戸	12:00~昼食
	(通過) 12:30	音戸ノ瀬戸		13:00	ST-2 1:00	4	音戸ノ瀬戸 呉湾	小CTD、バンドン採水、プランクトン 船橋見学、SM、ニューストン3分
	14:00	ST-2		14:30	呉港	4	呉湾	
						合計 20	マイル	

6、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考
教員	【安田女子中学高等学校】 (教諭) 田口 智久 (教諭) 戸田 泰史		2	臨時変更 旅客: 50名 航行時間: 4:30 6H以内 10:00 ~ 14:30
他 大 学 等	【安田女子中学高等学校】 (高1) 廣川 友理 ★ (高1) 清老 梨花 ★ (高1) 岩井 莉愛 ★ (高1) 三宅 悠世 ★ (高1) 西本 紗椰 ★ (高1) 安部 葵花 ★ (高1) 内田 侑莉 ★ (高1) 尾野 灯里 ★ (高1) 竹本 莉桜 ★ (高1) 神田 瑠衣 ★ (高1) 野地 彩夏 ★ (高1) 小法師 楓 ★ (高1) 木本 千陽 ★ (高1) 多賀 美尋 ★ (高1) 向井 陽美 ★ (高1) 高橋 菜月 ★ (高1) 諏訪 百香 ★ (高1) 橋本 明奈 ★ (高1) 橋本 瀬奈美 ★ (高1) 濱野 凜香 ★ (高1) 河端 萌音 ★ (高1) 柳 心咲 ★		22	
小計 24				
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	
男性 12 名		★女性 22 名	合計 34 名	

7、作業項目

- (1) 海洋観測(水温、塩分、クロロフィル、透明度)
- (2) 海上観察(水色、敷設漁具、漁船)
- (3) 採集(プランクトン、ベントス、稚魚、成魚)
- (4) マイクロプラスチックの分布調査

呉	潮時	潮高cm
8/5	01:11	205
	05:46	249
	12:42	108
	19:59	310

8、豊潮丸準備品

透明度板、大型CTD、バンドン採水器、SM採泥器、プランクトンネット、ドレッジ、ニューストンネット

9、バス不要 (現地集合)

10、その他

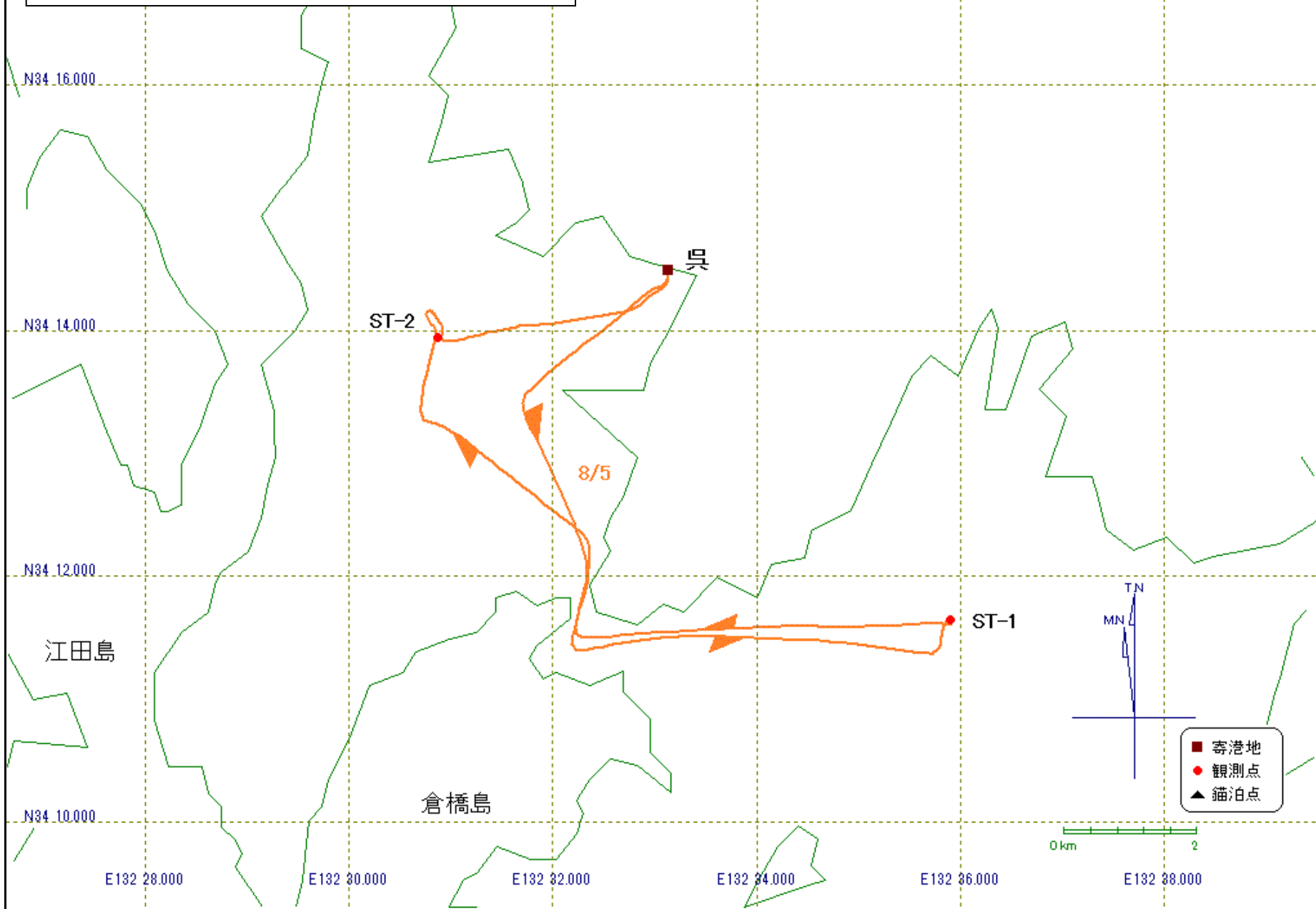
- (1) 昼食・飲み物は各自で持参ください。
- (2) 傷害保険(強制)等に加入していない人は乗船できません。
- (3) 豊潮丸携帯電話:080-1926-4877、豊潮丸衛星船舶電話:090-3022-4347  
E-mail: toyoshio(a)hiroshima-u.ac.jp (a)を@に変更し、送信してください。
- (4) 運動靴を持参してください。(サンダル等での作業は危険です)

2025-17

観測点(ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
8月5日	10:40	11:00	0:20	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
<b>1 安芸灘・広南</b>				<b>海洋観測</b>			
	11:10			小型CTD9m、透明度・水色、船橋見学	34-11.387N	132-35.756E	10
	11:55	0:45		バンドン採水8m、プランクトンネット5m、SM		底質：泥	
	11:59			ニューストンネット×表層曳き	34-11.607N	132-35.901E	10
	12:02	0:03		曳網時間 針路<270度> 対水速力1.5kt	34-11.610N	132-35.806E	11
	12:03	0:53		観測終了			
<b>2 呉湾・小麗女島南</b>				<b>海洋観測</b>			
	13:00			小型CTD19m、透明度・水色、船橋見学	34-13.450N	132-30.721E	21
	13:39	0:39		バンドン採水15m、プランクトンネット10m、SM		底質：泥	
	13:42			ニューストンネット×表層曳き	34-14.043N	132-30.908E	24
	13:45	0:03		曳網時間 針路<340度> 対水速力1.5kt	34-14.108N	132-30.856E	24
	13:47	0:47		観測終了			

# 豊潮丸 2025-17 航海図

令和7年8月5日



# 豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-17 航海 社会4

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
8/5	34-11.606N, 132-35.872E	SW	3	b	1007.6	30.4	28.1	01-50	7.4	4.0	10:10 呉港出港
								02-20	9.0	3.9	14:20 呉港入港
							合計	04-10	16.4	3.9	

世界測地系 WGS84

「 8月5日(火) 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24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) 2.80m、DA (P&S) 3.00m

「 8月5日(火) 入港時」

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

## 豊潮丸 2025-17 天気図

令和7年8月5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. 2025-17

航海名目	社会4 海洋セミナー:安田女子中学高等学校生徒対象		
実施研究室	安田女子中学高等学校、生物生産学部・練習船		
期間	令和7年8月5日(火)	~	令和7年8月5日(火) 1日間
乗船者	教員 田口 智久 以下 2名	学生 廣川 友理 以下 22名	
乗船者内訳	その他 以下 名	合計 以下 24名	
安田女子中学高等学校(教諭2名、学生22名)			

運航時間

航海	4時10分	錨泊	0時00分
港停泊	19時50分	入渠	0時00分

運転時間

発電機関	11時46分	作業艇	0時00分
推進機	4時49分	航走距離	16.4 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)
前航線越量	36,790	2,813	80	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	36,790	2,813	80	53	37.0
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	405	1	0	0	1.7
残量	36,385	2,812	80	53	35.3

甲板部( 3/0 ) 機関部( 前原 ) 船長( 中口 )

安田女子中学高等学校の4年生です。例年、4年生がこの時期に豊潮丸を使わせてもらい海洋セミナーを行っています。このセミナーでは海洋観察の基礎的なことを行ったり、海底の泥の中に生息する生物を観察したりしています。また、海洋プランクトンの採取や海洋上にマイクロプラスチックがどの程度あるのか毎年調べています。初めて体験ばかりで緊張しましたが、充実した時間を過ごすことができました。豊潮丸のスタッフの皆様、ありがとうございました。





