

令和7(2025)年度 教育実習-12 航海予定実施表 2025-24

(2025/9/5)

- 1、授業科目 「乗船実習- 第2次」、3年生:2単位
- 2、航海目的 乗船体験と海洋生物採集、各海域の環境比較
- 3、実施研究室 練習船(中口和光)
- 4、期間 第2次 2025年09月01日(月) ~ 2025年09月05日(金) (5 日間)
- 5、日程 9/1 08:50 学部車庫前集合(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。
台風15号接近予報のため、9/4~5呉港にて台風避難・停泊実習とした。

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		
(月) 9/1	10:10	呉港	(月) 9/1	14:07	愛媛県大洲市 青島南	34	広島湾 諸島水道	注意事項・説明、船内案内 漁船運用法、沿岸航法
	17:31	青島南		(錨泊) 23:10	大分県杵築市 杵築湾南	51	伊予灘 別府湾	南風のため祝島→青島に変更 魚類調査:青島南
(火) 9/2	08:00 08:30	ST-① (抜錨)	(火) 9/2	09:55	大分県別府市 別府港	9	別府湾	海洋観測①別府湾 漁船運用法、沿岸航法
(水) 9/3	07:55	大分県別府市 別府港	(水) 9/3	10:05	伊予灘 ST-②	18	伊予灘 大分空港東	海洋観測②伊予灘 魚類調査
	13:00	伊予灘 ST-②		(錨泊) 18:55	愛媛県松山市 堀江港北	62	伊予灘 安芸灘	漁船運用法、沿岸航法
(木) 9/4	(抜錨) 07:55	愛媛県松山市 堀江港北	(木) 9/4	08:47	安芸灘 ST-③	7	安芸灘 安居島南	海洋観測③安芸灘 魚類調査 雨天中止
	08:47	安芸灘 ST-③		10:30	呉港	16	安芸灘 呉港	漁船運用法、沿岸航法 台風避難、停泊実習
(金) 9/5		呉港	(金) 9/5	09:20	呉港	0	呉港	てつのくじら館見学等 船内清掃、入港式
						合計 197	マイル	

6、乗船者

区分	所属及び氏名	員数	備考	
広島大学 学部 小計 16	[生物生産学部] (B3) 西林凜 ★ (B3) 御手洗 拓也 (B3) 足立響 (B3) 林 沛哲 (B3) 川野翔大 (B3) 中村悠人 (B3) 富永晃弘 (B3) 岡田恵奈 ★ (B3) 鹿島稜 (B3) 三浦弦 (B3) 佐々木あさひ ★ (B3) 酒井太我 (B3) 竹内 樹 (B3) 今吉一太 (B3) 伊藤 竜成 (B3) 坂川春日	16		
	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	6	
		(二航士) 近藤 栄作		
	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		
	男性 23 名 ★女性 3 名		合計 26 名	

7、実習項目 漁船運用法、沿岸航法、ロープワーク

海洋観測:透明度板、CTD(大型・小型)、SM採泥器、ドレッジ、プランクトンネット、魚類調査
 ST-①(別府湾 33-22.000N 131-40.000E 水深 15m)
 ST-②(伊予灘・大分空港東 33-28.400N 131-47.500E 水深 30m)
 ST-③(安芸灘・安居島 33-03.700N 132-42.500E 水深 50m) 雨天中止

8、準備品 透明度板、CTD(大型・小型)、SM採泥器、ドレッジ、プランクトンネット、ロープ、竿釣具

9、バス 出港日 09:00 学部車庫前発→ 10:00 呉練習船基地着

帰港日 09:20 呉練習船基地発→ 10:20 学部着

10、釣りをする人(任意)は2m前後の釣竿、道糸100m以上のリール、タイラバ80g程度等を持参のこと。

令和7(2025)年度 教育実習-12 航海予定表 2025-24

(2025/5/30)

- 1、授業科目 「乗船実習- 第2次」、3年生:2単位
- 2、航海目的 乗船体験と海洋生物採集、各海域の環境比較
- 3、実施研究室 練習船(中口和光)
- 4、期間 第2次 2025年09月01日(月) ~ 2025年09月05日(金) (5 日間)
- 5、日程 9/1 08:50 学部車庫前集合(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。
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		
(月) 9/1	10:30	呉港	(月) 9/1	15:45	山口県柳井市 祝島南	47	広島湾 諸島水道	注意事項・説明、船内案内 漁船運用法、沿岸航法
	17:45	祝島南		(錨泊) 21:00	大分県杵築市 杵築湾南	29	伊予灘 別府湾	魚類調査:祝島南
(火) 9/2	08:00 08:45	ST-① (抜錨)	(火) 9/2	09:55	大分県別府市 別府港	10	別府湾	海洋観測①別府湾 漁船運用法、沿岸航法
(水) 9/3	08:00	大分県別府市 別府港	(水) 9/3	10:10	伊予灘 ST-②	19	伊予灘 大分空港東	海洋観測②伊予灘 魚類調査
	13:10	伊予灘 ST-②		(錨泊) 17:45	周防大島町 安下庄湾	41	伊予灘 安下庄湾	漁船運用法、沿岸航法
(木) 9/4	(抜錨) 08:00	周防大島町 安下庄湾	(木) 9/4	09:10	伊予灘 ST-③	10	伊予灘 青島南	海洋観測③伊予灘 魚類調査
	12:10	伊予灘 ST-③		14:40	愛媛県松山市 松山港	22	松山港	漁船運用法、沿岸航法
(金) 9/5	08:00	愛媛県松山市 松山港	(金) 9/5	11:00	呉港	27	安芸灘 広島湾	市場見学 船内清掃
						合計 205	マイル	

6、乗船者

区分	所属及び氏名	員数	備考	
広島大学 学部 小計 16	[生物生産学部] (B3) 西林凜 ★ (B3) 御手洗 拓也 (B3) 足立響 (B3) 林 沛哲 (B3) 川野翔大 (B3) 中村悠人 (B3) 富永晃弘 (B3) 岡田恵奈 ★ (B3) 鹿島稜 (B3) 三浦弦 (B3) 佐々木あさひ ★ (B3) 酒井太我 (B3) 竹内 樹 (B3) 今吉一太 (B3) 伊藤 竜成 (B3) 坂川春日	16		
	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	6	
		(二航士) 近藤 栄作		
	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 23 名 ★女性 3 名		合計 26 名	

7、実習項目 漁船運用法、沿岸航法、ロープワーク

海洋観測:透明度板、CTD(大型・小型)、SM採泥器、ドレッジ、プランクトンネット、魚類調査
 ST-①(別府湾 33-22.000N 131-40.000E 水深 15m)
 ST-②(伊予灘・大分空港東 33-28.400N 131-47.500E 水深 30m)
 ST-③(伊予灘・青島 33-45.000N 132-25.000E 水深 50m)

8、準備品 透明度板、CTD(大型・小型)、SM採泥器、ドレッジ、プランクトンネット、ロープ、竿釣具

9、バス 出港日 09:00 学部車庫前発→ 10:00 呉練習船基地着

帰港日 11:30 呉練習船基地発→ 12:30 学部着

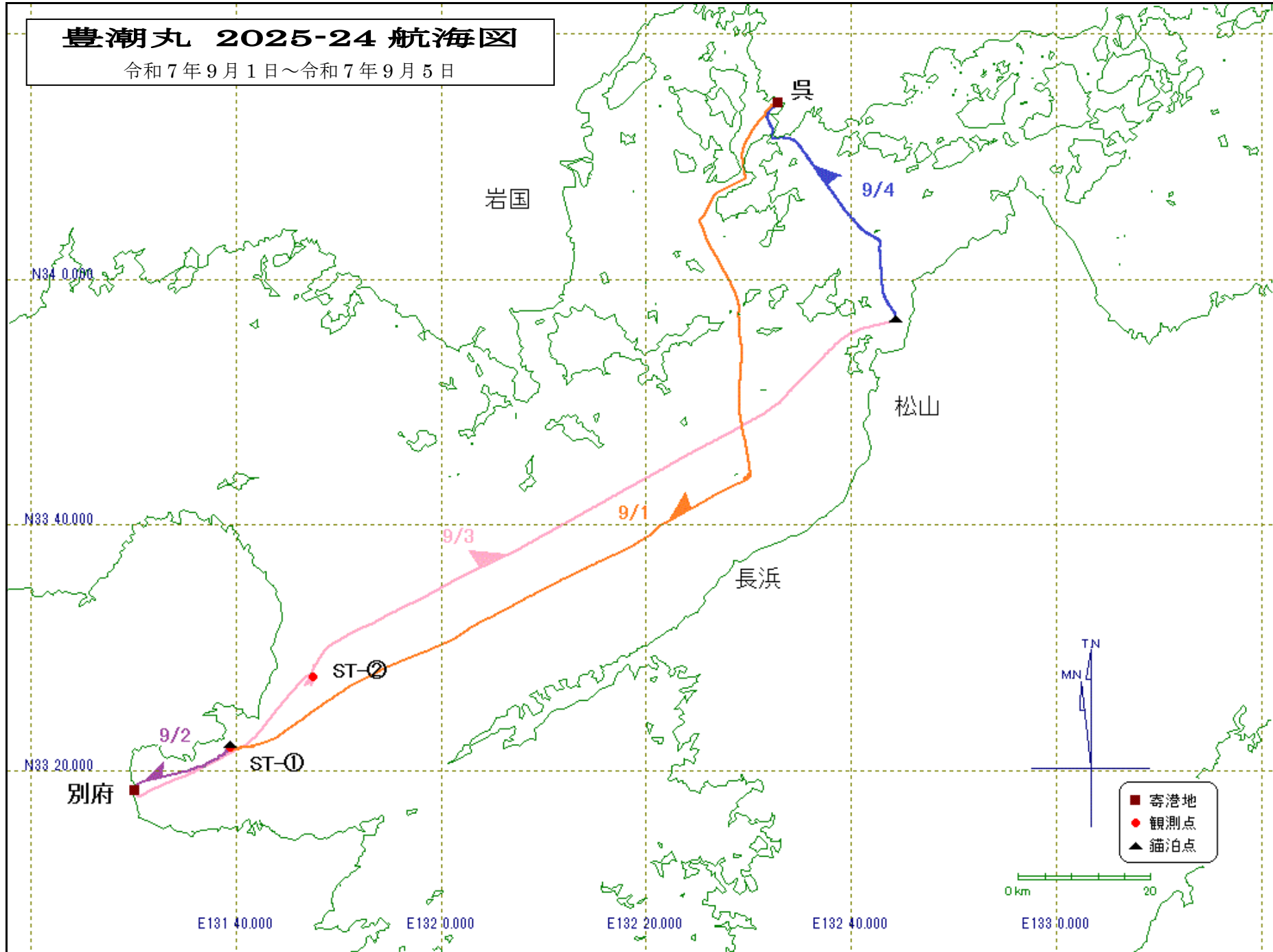
10、釣りをする人(任意)は2m前後の釣竿、道糸100m以上のリール、タイラバ80g程度等を持参のこと。

2025-24

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
9月1日	09:45	10:05	0:20	バス基地着、出港式 (学生食堂)			
	10:20	11:05	0:45	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
	13:00	13:40	0:40	乗船実習しおり説明			
F1 伊予灘・青島南				魚類調査			
	14:07			船体流向<050度>0.5kt,気温30.2°C,水温29.6°C	33-43.795N	132-29.646E	42
	15:03			船体流向<060度>0.2kt,気温30.4°C,水温29.4°C	33-43.777N	132-29.618E	43
	15:30	15:50	0:20	魚の捌き方説明 (マダイ)			
	16:19			船体流向<200度>0.2kt,気温29.7°C,水温30.3°C	33-43.734N	132-29.667E	42
	17:31	3:24		魚類調査終了			
9月2日	06:45	06:50	0:05	ラジオ体操			
1 別府湾・杵築南				海洋観測			
	08:00			小型CTD (15m)、バンドン採水器 (15m)	33-21.827N	131-39.474E	17
	08:25	0:25		透明度、水色、プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：泥
	10:20	19:45	9:25	学生自由上陸			
	20:00	22:00	2:00	停泊当直 1班(01:00×2グループ)			
9月3日	06:45	06:50	0:05	ラジオ体操			
	08:05	08:35	0:30	ロープワーク			
3 伊予灘・大分空港東				海洋観測			
	10:05			小型CTD (34m)、バンドン採水器 (30m)	33-27.859N	131-47.569E	36
	10:30	0:25		透明度、水色、プランクトンネット(10m)			
	10:30			ドレッジ 針路<180度>対地速度2.0kt			
	10:34			曳網開始(ワープ長80m 傾角60度)	33-27.072N	131-47.444E	36
	10:35	0:01		曳網終了(ワープ長80m 傾角60度)	33-27.040N	131-47.441E	37
	10:38	0:33		海洋観測終了			底質：砂泥、ナメクジウオ多数
F2 伊予灘・大分空港東				魚類調査			
	10:54			船体流向<190度>1.6kt,気温28.0°C,水温30.2°C	33-28.612N	131-47.693E	35
	12:19			船体流向<180度>0.7kt,気温29.5°C,水温31.3°C	33-27.546N	131-47.286E	35
	13:00	2:06		魚類調査終了			
	15:30			イルカ約10頭目視	33-38.999N	132-09.698E	57
9月4日	06:45			ラジオ体操 雨天中止			
	08:37			観測雨天中止			
	10:10	19:45	9:35	学生自由上陸、てつのかじら館等見学			
	20:00	22:00	2:00	停泊当直 (台風15号警戒) 2班(01:00×2グループ)			
9月5日	06:45	06:50	0:05	ラジオ体操			
	08:00	09:00	1:00	甲板洗浄・船内清掃・下船準備			
	09:10	09:20	0:10	入港式 (学生食堂)、バス基地発			

豊潮丸 2025-24 航海図

令和7年9月1日～令和7年9月5日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-24 航海

教育12

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	
9/1	34-01.917N, 132-26.794E	SW	3	bc	1011.3	29.9	30.4	01-50	15.4	8.4	10:10 呉港出港	23:10 杵築湾沖投錨
9/2	別府港	E	2	bc	1010.6	29.1	30.4	12-35	78.5	6.2	08:30 杵築湾沖抜錨	09:55 別府港入港
9/3	33-27.232N, 131-47.067E	Calm		bc	1011.0	29.6	30.2	04-05	22.2	5.4	07:55 別府港出港	18:55 堀江港北沖投錨
9/4	呉港	W	1	o	1009.6	27.9	30.0	09-30	81.4	8.6	07:55 堀江港北沖抜錨	10:30 呉港入港
9/5	呉港	WSW	2	bc	1007.0	31.6	30.1				停泊実習	
							合計	28-00	197.5	7.1		

世界測地系 WGS84

「 9月1日(月) 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16名・船員10名×5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 2.70m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 3.05m

「 9月5日(金) 入港時」

喫水：DF 2.70m、DM (P&S) 2.85m、DA (P&S) 2.95m

豊潮丸 2025-24 天気図

令和7年9月1日～令和7年9月5日

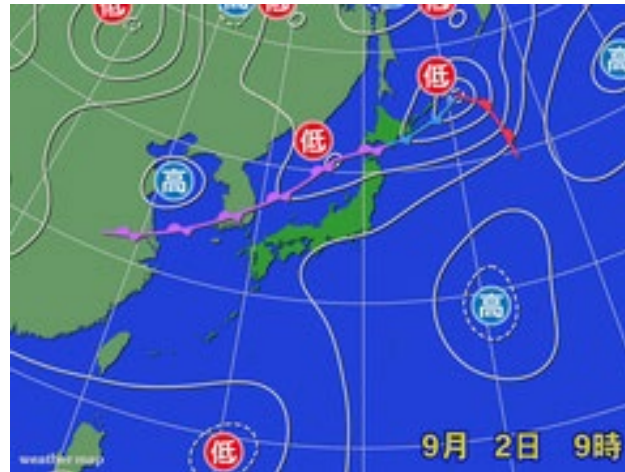
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

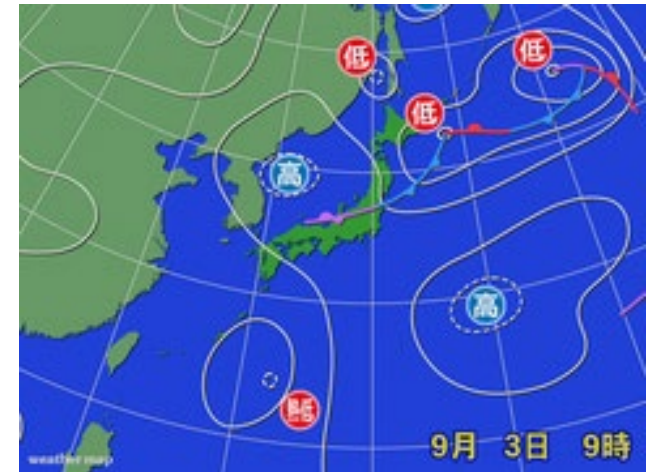
⇒



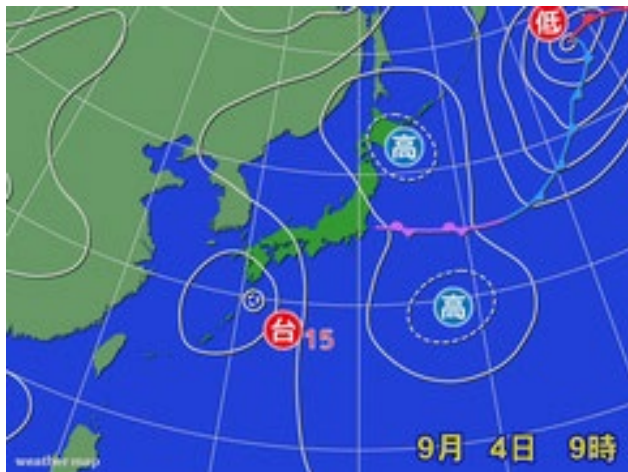
1 日目



2 日目



3 日目



4 日目



5 日目

運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-24

航海名目	教育12 乗船実習-2次		
実施研究室	練習船(中口和光)		
期間	令和7年9月1日(月)	~	令和7年9月5日(金) 5日間
乗船者	教員 以下 名	学生 西林凜 以下 16名	
乗船者内訳	その他 以下 名	合計 以下 16名	
広島大学生物生産学部(学生16名)			

運航時間

航海	28時00分	錨泊	22時20分
港停泊	69時40分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	145時02分	作業艇	0時0分
推進機	45時21分	航走距離	197.5 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)
前航繰越量	54,308	2,795	80	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	54,308	2,795	80	53	41.2
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	4,703	6	0	0	14.9
残量	49,605	2,789	80	53	26.3

甲板部(2/0) 機関部(藤原) 船長(中口)

【編集者：加藤一等航海士】

9月1日から5日まで2025年度第二次乗船実習を実施しました。

5日間の実施でしたが台風15号接近の為第一次乗船実習とは内容を大幅に変更しました。寄港地は別府、呉となりました。台風をやり過ごすため1日早く呉に帰港し台風をやり過ごしました。

学生のレポートを読むと観光地を楽しんだこと、船内生活の大変さを実感したとありました。

この乗船実習の経験をこれからの学生生活に生かして頑張ってください。





