

令和7(2025)年度 教育実習-10 航海実施表 2025-21

( 2025/8/22 )

- 1、授業科目 「乗船実習- 第1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1次 2025年08月18日(月) ~ 2025年08月22日(金) ( 5 日間)
- 5、日程 8/18 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。

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) 8/18	10:15	呉港	(月) 8/18	15:50	山口県柳井市 祝島南	48	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
	19:01	祝島南		(錨泊) 22:40	大分県杵築市 杵築湾南	33	伊予灘 別府湾	魚類調査:祝島南
(火) 8/19	08:00 08:35	ST-① (抜錨)	(火) 8/19	10:05	大分県別府市 別府港	10	別府港	海洋観測①別府湾 漁船運用法、沿岸航法
(水) 8/20	07:55	大分県別府市 別府港	(水) 8/20	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
	12:52	伊予灘 ST-②		(錨泊) 17:55	愛媛県大洲市 長浜北	51	伊予灘 長浜北	南の強風のため、錨地を 安下庄湾から長浜北に変更
(木) 8/21	(抜錨) 08:00	愛媛県大洲市 長浜北	(木) 8/21	08:32	伊予灘 ST-③	5	伊予灘 青島南	海洋観測③伊予灘 魚類調査
	11:03	伊予灘 ST-③		13:10	愛媛県松山市 松山港	18	松山港	漁船運用法、沿岸航法
(金) 8/22	07:55	愛媛県松山市 松山港	(金) 8/22	11:00	呉港	27	安芸灘 広島湾	市場見学 船内清掃
						合計 211	マイル	

6、乗船者

区分	所属及び氏名	員数	備考		
広島大学	[生物生産学部]		16		
	学部	(B4) 高岸悠斗			(B3) 櫻村麗市
		(B3) 森廣零			(B3) 近藤大翔
		(B3) 土山壮大			(B3) 吉村悠生
		(B3) 中村倫蔵			(B3) 荒谷 優陽
		(B3) 上野伸弥			(B3) 金田彩花 ★
		(B3) 福德元			(B3) 大津山光
		(B3) 榎原咲月 ★			(B3) 抹香 智貴
		(B3) 田淵かれん ★			(B3) 甲島 結 ★
		小計			16
豊潮丸	(船長) 中口 和光	(三航士) 小櫻 峯之	6		
	(一航士) 加藤 幹雄	(甲板員) 半田 徹			
	(次一航) (二航士) 近藤 栄作	(甲板員) 井原 達也			
	(機関長) 藤原 政輝	(二機士)			
小計	(一機士) 山中 章文	(機関員) 山口 祐樹	3		
	(司厨長) 清水 大成		1		
男性	22 名	★女性 4 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 08:50 学部車庫前発→ 09:30 呉練習船基地着

帰港日 11:15 呉練習船基地発→ 12:15 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-10 航海予定表 2025-21

( 2025/5/26 )

- 1、授業科目 「乗船実習- 第1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1次 2025年08月18日(月) ~ 2025年08月22日(金) ( 5 日間)
- 5、日程 8/18 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)	8/18	10:30 呉港	(月)	8/18	山口県柳井市 15:45 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) 大分県杵築市 21:00 杵築湾南	29	伊予灘 別府湾	魚類調査:祝島南
(火)	8/19	08:00 ST-① 08:45 (抜錨)	(火)	8/19	大分県別府市 09:55 別府港	10	別府港	海洋観測①別府湾 漁船運用法、沿岸航法
(水)	8/20	08:00 大分県別府市 別府港	(水)	8/20	伊予灘 10:10 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 3:00			(錨泊) 周防大島町 17:45 安下庄湾	41	伊予灘 安下庄湾	漁船運用法、沿岸航法
(木)	8/21	(抜錨) 08:00 周防大島町 安下庄湾	(木)	8/21	伊予灘 09:10 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 3:00			愛媛県松山市 14:40 松山港	22	松山港	漁船運用法、沿岸航法
(金)	8/22	08:00 愛媛県松山市 松山港	(金)	8/22	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	[生物生産学部]		16		
	学部	(B4) 高岸悠斗			(B3) 櫻村麗市
		(B3) 森廣零			(B3) 近藤大翔
		(B3) 土山壮大			(B3) 吉村悠生
		(B3) 中村倫蔵			(B3) 荒谷 優陽
		(B3) 上野伸弥			(B3) 金田彩花 ★
		(B3) 福徳元			(B3) 大津山光
		(B3) 榎原咲月 ★			(B3) 抹香 智貴
		(B3) 田淵かれん ★			(B3) 甲島 結 ★
		小計			16
豊潮丸	(船長) 中口 和光	(三航士) 小櫻 峯之	6		
	(一航士) 加藤 幹雄	(甲板員) 半田 徹			
	(次一航) (二航士) 近藤 栄作	(甲板員) 井原 達也			
	(機関長) 藤原 政輝	(二機士)			
小計	(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 22 名		★女性 4 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

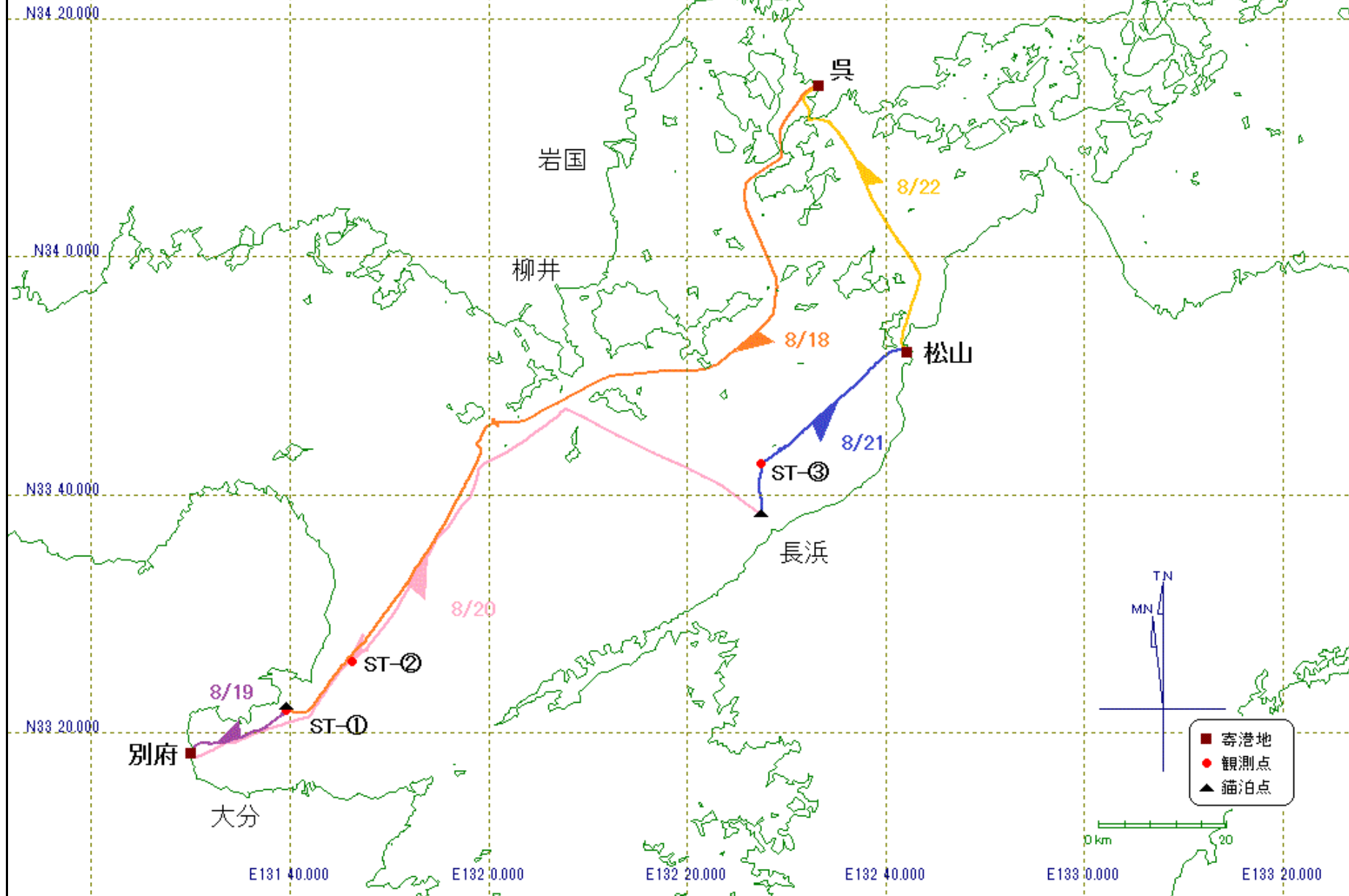
帰港日 11:30 呉練習船基地発→ 12:30 学部着

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。

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
8月18日	09:30	10:05	0:35	バス基地着、出港式 (学生食堂)			
	10:25	11:05	0:40	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			
<b>F1 伊予灘・祝島南</b>				<b>魚類調査</b>			
	15:50			船体流向<170度>0.2kt,気温29.2°C,水温28.9°C	33-46.023N	132-00.782E	60
	17:28			船体流向<150度>0.3kt,気温29.1°C,水温30.8°C	33-46.346N	132-00.444E	65
	19:01	3:11		魚類調査終了			
8月19日	06:45	06:50	0:05	ラジオ体操			
<b>1 別府湾・杵築南</b>				<b>海洋観測</b>			
	08:00			小型CTD (14m)、バンドン採水器 (10m)	33-21.826N	131-39.834E	16
	08:30	0:30		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)			
8月20日	06:50	06:55	0:05	ラジオ体操			
	08:10	08:35	0:25	ロープワーク			
	08:45	10:00	1:15	航海当直 1班			
<b>2 伊予灘・大分空港東</b>				<b>海洋観測</b>			
	10:10			小型CTD (31m)、バンドン採水器 (20m)	33-28.202N	131-47.385E	36
	10:40	0:30		透明度、水色、プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：砂
<b>F2 伊予灘・大分空港東</b>				<b>魚類調査</b>			
	10:40			船体流向<210度>1.4kt,気温27.1°C,水温29.7°C	33-27.601N	131-46.996E	35
	12:06			船体流向<210度>0.8kt,気温27.6°C,水温29.8°C	33-26.992N	131-47.275E	37
	12:52	2:12		魚類調査終了			
	12:55	13:15	0:20	魚の捌き方説明 (マダイ)			
	13:30	16:00	2:30	航海当直 2班			
8月21日	06:40	06:45	0:05	ラジオ体操			
<b>3 伊予灘・青島西</b>				<b>海洋観測</b>			
	08:32			小型CTD (43m)、バンドン採水器 (30m)	33-42.491N	132-27.532E	45
	08:56	0:24		透明度、水色、プランクトンネット(10m)			
	08:56			ドレッジ 針路<090度>対地速力2.0kt			
	09:01			曳網開始(ワープ長100m 傾角60度)	33-42.621N	132-27.392E	44
	09:02	0:01		曳網終了(ワープ長100m 傾角60度)	33-42.627N	132-27.427E	44
	09:05	0:33		海洋観測終了			底質：砂泥
<b>F3 伊予灘・青島南</b>				<b>魚類調査</b>			
	09:23			船体流向<185度>0.3kt,気温27.5°C,水温28.6°C	33-44.110N	132-30.037E	24
	10:13			船体流向<230度>1.2kt,気温27.8°C,水温28.0°C	33-44.116N	132-29.955E	14
	11:03	1:40		魚類調査終了			
	13:20	19:45	6:25	学生自由上陸			
	20:00	22:00	2:00	停泊当直 2班(01:00×2グループ)			
8月22日	04:30	05:30	1:00	松山水産市場見学			
	08:05	10:00	1:55	甲板洗浄・船内清掃・下船準備			
	11:10	11:20	0:10	入港式 (学生食堂)、バス基地発			

# 豊潮丸 2025-21 航海図

令和7年8月18日～令和7年8月22日



# 豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-21 航海 教育10

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	
8/18	34-02.188N, 132-26.931E	S	3	bc	1015.9	29.5	29.7	01-45	15.2	8.7	10:15 呉港出港	22:40 杵築湾沖投錨
8/19	別府港	ENE	2	bc	1013.7	29.4	30.7	12-10	75.1	6.2	08:35 杵築湾沖抜錨	10:05 別府港入港
8/20	33-26.433N, 131-46.591E	SE	3	bc	1012.3	27.6	30.3	04-05	21.8	5.3	07:55 別府港出港	17:55 長浜港沖投錨
8/21	33-48.585N, 132-36.063E	N	3	bc	1011.6	26.9	27.2	09-55	64.5	6.5	08:00 長浜港沖抜錨	13:10 松山港入港
8/22	呉港	W	2	bc	1009.1	32.6	29.9	04-15	34.3	8.1	07:55 松山港出港	11:00 呉港入港
							合計	32-10	210.9	6.6		

世界測地系 WGS84

「 8月18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 2.80m、DM (P&S) 2.95m、DA (P&S) 3.05m

「 8月22日(金) 入港時」

喫水：DF 2.70m、DM (P&S) 2.90m、DA (P&S) 3.00m

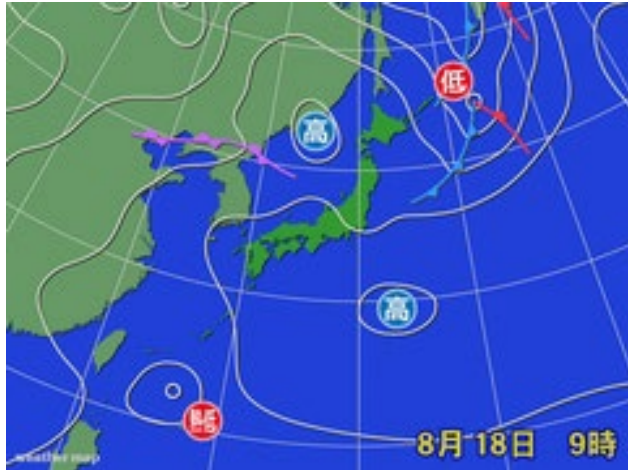
# 豊潮丸 2025-21 天気図

令和7年8月18日～令和7年8月22日

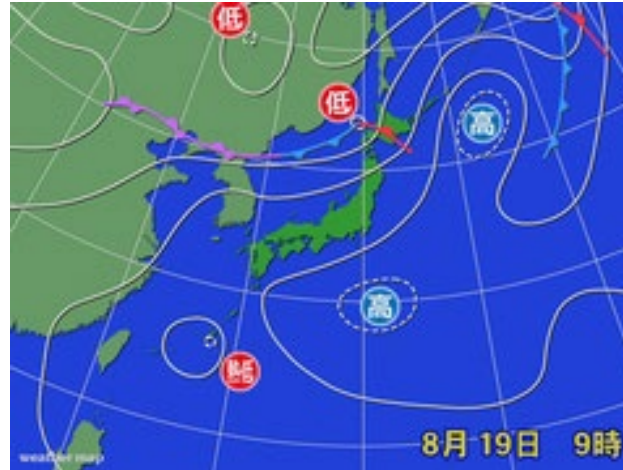
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

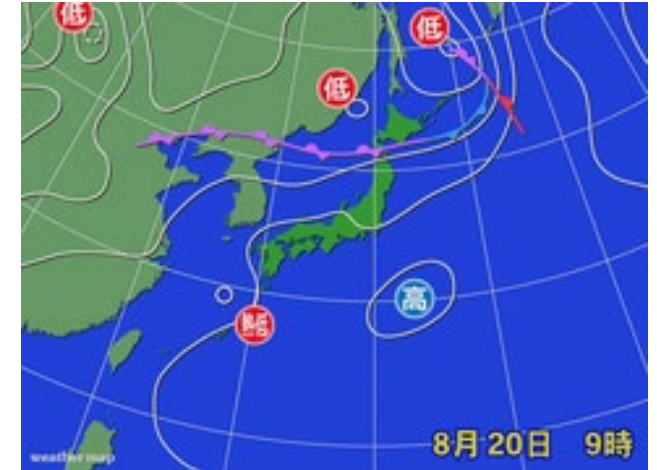
⇒



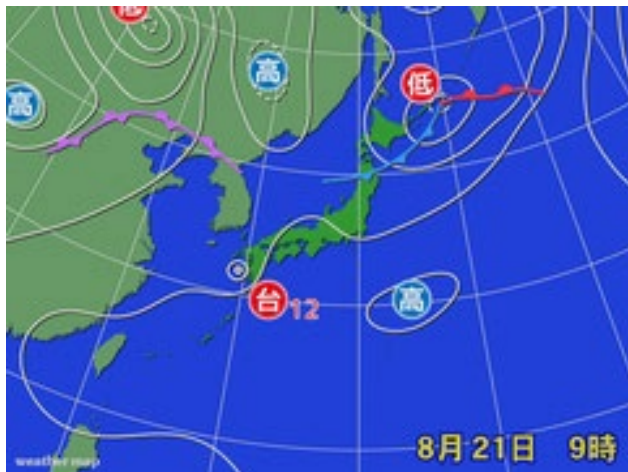
1 日目



2 日目



3 日目



4 日目



5 日目

航海名目	教育10 乗船実習-1次		
実施研究室	練習船(中口和光)		
期間	令和7年8月18日(月)	~	令和7年8月22日(金) 5日間
乗船者	教員 以下 名	学生 高岸悠斗 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	32時10分	錨泊	24時00分
港停泊	63時50分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	151時06分	作業艇	0時0分
推進機	49時52分	航走距離	210.9 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)
前航繰越量	34,876	2,809	80	53	
積込量	30000	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	64,876	2,809	80	53	40.1
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	5,022	7	0	0	13.2
残量	59,854	2,802	80	53	26.9

甲板部( 〃 ) 機関部( 藤原 ) 船長( 中口 )

【編集者：加藤一等航海士】

8月18日から22日まで2025年度第一次乗船実習を実施しました。

今年度は5日間の実施です。瀬戸内海で海洋観測を行い各地点の違いを比べました。

学生も伊予灘まで出たの実習は初めてで船酔いをする学生もいましたが無事帰港出来ました。

寄港地は別府、松山です。松山では魚市場見学をしました。

学生のレポートを読むと各地の観光地を楽しんだこと、1～2年生で受けた広島湾での実習との違いを体感できたようで良かったです。

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。





