

1、授業科目 フィールド科学演習-3(1年生、1単位)

2、航海目的 生物生産現場の体験と理解

3、実施研究室 練習船

4、期間 2026年02月19日(木) ~ 2026年02月20日(金) (2 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		
(木) 2/19	10:00	呉港	(木) 2/19	10:29	音戸ノ瀬戸	4	呉湾	海上見学 説明・遭難・火災訓練
	10:29	音戸ノ瀬戸		11:14	安芸灘大橋	7	安芸灘 猫瀬戸	昼食
	11:14	安芸灘大橋		11:56	ST-1 0:40	7	芸予瀬戸 大崎上島	小CTD、透明度、船橋見学 水色、プランクトンネット、バンドン、ドレッジ
	12:36	ST-1		14:10	愛媛県今治市 宮浦港	12	芸予瀬戸 大三島	結索実習 機関室見学
(金) 2/20	08:00	愛媛県今治市 宮浦港	(金) 2/20	08:18	ST-2 0:39	3	芸予瀬戸 大三島西	小CTD、透明度、船橋見学 水色、プランクトンネット、バンドン、SM
	08:57	ST-2		09:04	ST-F 1:14	2	芸予瀬戸 大三島西	魚類調査
	10:18	ST-F				8	猫瀬戸	
	12:11	安芸灘大橋		12:11	安芸灘大橋	10	安芸灘	甲板洗浄、昼食
	13:04	音戸ノ瀬戸		13:04	音戸ノ瀬戸	7	安芸灘 音戸ノ瀬戸	船内清掃
			13:30	呉港	4	音戸ノ瀬戸 呉湾		
						合計 64	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				
	学生	[生物生産学部]		19	実習生
		(B3) 山口 耕平	(B1) 佐々木 愛 ★		〃
		(B1) 原口 天	(B1) 古川 晃一		〃
		(B1) 下野 玖人	(B1) 城戸 直之		〃
		(B1) 野田 愛心 ★	(B1) 飛矢 紡希 ★		〃
		(B1) 上野 隼汰	(B1) 石下 煌大		〃
		(B1) 重久 詩子 ★	(B1) 池田 陽登		〃
		(B1) 下川 千暁	(B1) 神内 涼花 ★		〃
		(B1) 春貝地 佑奈 ★	(B1) 今井 奏汰		〃
(B1) 水戸 茜里 ★	(B1) 藤野 紗羽 ★		〃		
(B1) 鳴海 陽介			〃		
小計 19	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			
小計 10	機関部	(次一航) (甲板員) 井原 達也	6		
		(二航士) 近藤 栄作 (二機士)			
		(機関長) 藤原 政輝 (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 21 名		★女性 8 名	合計 29 名		

7、作業項目(準備品) 透明度板、水色計、小型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、結索ロープ
船内見学(統合管制室、機関室)

8、バス出発時間厳守!(バスに乗り遅れると受講できません。)

2/19(木) 09:00生物生産学部車庫前

10:00練習船基地着

2/20(金) 13:30練習船基地発

14:30生物生産学部着

9、注意事項

- (1) シーツ洗濯代(約500円)が必要です。乗船中の食事は支給します。
- (2) 欠席は航海12日前までに、支援室(学士担当)又は練習船(中口)に申し出てください。
(食糧を注文しますので、これ以降の欠席連絡は食糧費を全額自己負担していただきます。)
- (3) 運動靴で乗船すること。(サンダル、クロックス等は船内のみ使用可能)
- (4) 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。
- (5) 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。

集合場所



航海図



令和7(2025)年度 教育実習-21 航海予定表 2025-44

(2026/1/26 作成)

1、授業科目 フィールド科学演習-3(1年生、1単位)

2、航海目的 生物生産現場の体験と理解

3、実施研究室 練習船

4、期間 2026年02月19日(木) ~ 2026年02月20日(金) (2 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。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) 2/19	10:00	呉港	(木) 2/19	10:30	音戸ノ瀬戸	4	呉湾	海上見学 説明・遭難・火災訓練
	10:30	音戸ノ瀬戸		11:20	安芸灘大橋	7	安芸灘 猫瀬戸	昼食
	11:20	安芸灘大橋		12:30	ST-1 0:50	7	芸予瀬戸 大崎上島	小CTD、透明度 水色、プランクトンネット、バンドン、SM
	13:20	ST-1		14:00	ST-2 0:50	6	芸予瀬戸 竹原南	小CTD、透明度 水色、プランクトンネット、バンドン、ドレッジ
	14:50	ST-2		15:45	愛媛県今治市 宮浦港	8	芸予瀬戸 大三島	結索実習 機関室見学
(金) 2/20	08:00	愛媛県今治市 宮浦港	(金) 2/20	08:20	ST-F 2:00	3	芸予瀬戸 大三島西	魚類調査
	10:20	ST-F		11:30	安芸灘大橋	10	猫瀬戸 安芸灘	
	11:30	安芸灘大橋		12:20	音戸ノ瀬戸	7	安芸灘 音戸ノ瀬戸	船内清掃
	12:20	音戸ノ瀬戸		12:50	呉港	4	音戸ノ瀬戸 呉湾	
						合計 56	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				
	学生	[生物生産学部]		19	実習生
		(B3) 山口 耕平	(B1) 佐々木 愛 ★		〃
		(B1) 原口 天	(B1) 古川 晃一		〃
		(B1) 下野 玖人	(B1) 城戸 直之		〃
		(B1) 野田 愛心 ★	(B1) 飛矢 紡希 ★		〃
		(B1) 上野 隼汰	(B1) 石下 煌大		〃
		(B1) 重久 詩子 ★	(B1) 池田 陽登		〃
		(B1) 下川 千暁	(B1) 神内 涼花 ★		〃
		(B1) 春貝地 佑奈 ★	(B1) 今井 奏汰		〃
(B1) 水戸 茜里 ★	(B1) 藤野 紗羽 ★		〃		
(B1) 鳴海 陽介			〃		
小計 19	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			
小計 10	機関部	(次一航) (甲板員) 井原 達也	6		
		(二航士) 近藤 栄作 (二機士)			
司厨部	司厨部	(機関長) 藤原 政輝 (一機士) 山中 章文 (機関員) 山口 祐樹	3		
		(一機士) 山中 章文 (機関員) 山口 祐樹			
		(司厨長) 清水 大成	1		
男性 21 名		★女性 8 名	合計 29 名		

7、作業項目(準備品) 透明度板、水色計、小型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、結索ロープ
船内見学(統合管制室、機関室)

8、バス出発時間厳守!(バスに乗り遅れると受講できません。)

2/19(木) 09:00生物生産学部車庫前

10:00練習船基地着

2/20(金) 13:30練習船基地発

14:30生物生産学部着

9、注意事項

- (1) シーツ洗濯代(約500円)が必要です。乗船中の食事は支給します。
- (2) 欠席は航海12日前までに、支援室(学士担当)又は練習船(中口)に申し出てください。
(食糧を注文しますので、これ以降の欠席連絡は食糧費を全額自己負担していただきます。)
- (3) 運動靴で乗船すること。(サンダル、クロックス等は船内のみ使用可能)
- (4) 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。
- (5) 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。

集合場所



航海図

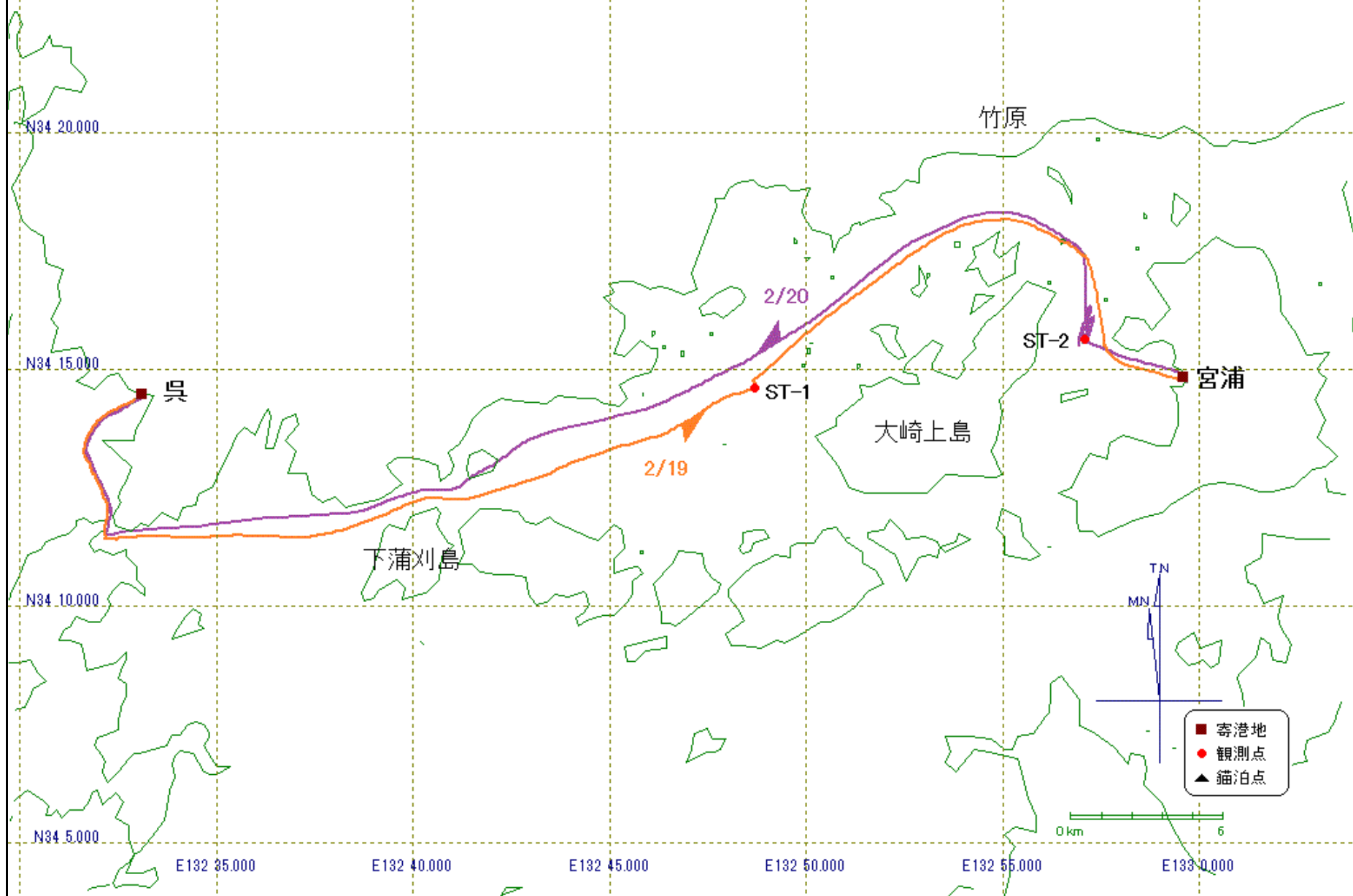


2025-44

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
2月19日	10:30	11:15	0:45	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
ST1	芸予瀬戸・大崎上島西 海洋観測						
	11:56			小型CTD34m、透明度、水色、バンドン採水	34-14.680N	132-48.620E	35
		12:30	0:34	プランクトンネット、統合管制室見学A班			
	12:30			ドレッジ 針路<050度> 対地速力2.0kt			
	12:33			曳網開始 (ワープ長80m 傾角60度)	34-14.939N	132-48.707E	40
		12:34	0:01	曳網終了 (ワープ長80m 傾角60度)	34-14.965N	132-48.746E	42
	12:36	0:40		ドレッジ回収、観測終了			底質：泥
	12:55	13:30	0:35	ロープワーク、機関室見学			
	14:15	16:45	2:30	学生上陸、大三島散策			
2月20日	06:45	06:50	0:05	ラジオ体操			
ST2	芸予瀬戸・大三島西 海洋観測						
	08:18			小型CTD38m、透明度、水色、バンドン採水	34-15.575N	132-57.133E	38
		08:57	0:39	プランクトンネット、SM採泥器、統合管制室見学B班			底質：砂
ST2	芸予瀬戸・大三島西 魚類調査						
	09:04			船体流向<000度> 1.4kt 気温8.2°C 水温15.3°C	34-15.587N	132-57.069E	36~49
	09:45			船体流向<010度> 1.0kt 気温7.5°C 水温15.3°C	34-15.504N	132-56.940E	45
	10:18	1:14		魚類調査終了、航走開始			
	10:18	11:00	0:42	甲板清掃・船内清掃			

豊潮丸 2025-44 航海図

令和8年2月19日～令和8年2月20日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-44 航海

教育21

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
2/19	34-14.696N , 132-48.646E	SE	2	bc	1023.5	8.5	15.8	02-00	18.1	9.1	10:00 呉港出港 14:10 宮浦港入港
2/20	34-13.379N , 132-42.765E	ESE	1	bc	1019.0	9.0	15.3	06-10	34.0	5.5	08:00 宮浦港出港 13:30 呉港入港
								01-30	12.4	8.3	
							合計	09-40	64.5	6.7	

世界測地系 WGS84

「 2月19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19名・船員10名×2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 2.50m、DM (P&S) 2.75m、DA (P&S) 2.95m

「 2月20日(金) 入港時」

喫水：DF 2.30m、DM (P&S) 2.65m、DA (P&S) 3.10m

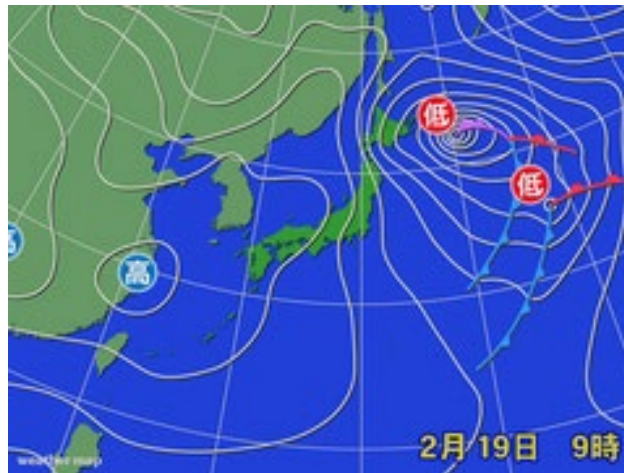
豊潮丸 2025-44 天気図

令和8年2月19日～令和8年2月20日

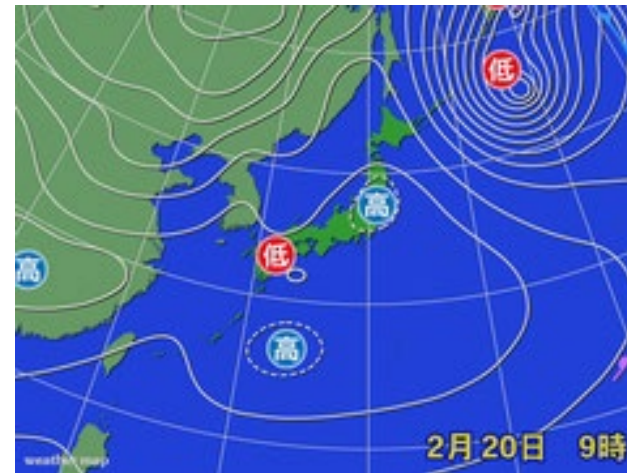
資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

⇒



1日目



2日目

運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-44

航海名目	教育21 フィールド科学演習-3		
実施研究室	練習船		
期間	令和8年2月19日(木)	~	令和8年2月20日(金) 2日間
乗船者	教員	以下 名	学生 山口 耕平 以下 19名
乗船者内訳	その他	以下 名	合計 以下 19名
生物生産学部(学生19名)			

運航時間

航海	9時40分	錨泊	0時00分
港停泊	38時20分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	45時40分	作業艇	0時00分
推進機	14時59分	航走距離	64.5 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	36,151	1,094	62	30	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	36,151	1,094	62	30	34.6
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	1,451	2	0	0	5.4
残量	34,700	1,092	62	30	29.2

甲板部(3/0) 機関部(藤原) 船長(中口)

【編集者：加藤一等航海士】

2026年2月12日から13日。2月17日から18日、2月19日から20日にフィールド科学演習航海を実施しました。

広島大学生物生産学部の1年生が乗船し、海洋観測実習を行いました。

呉港の見学、海洋観測、船内見学、ロープワーク実習、釣り実習を行いました。

海に興味のある子もなさそうな子も真剣に私の説明を聞いてくれました。

初めての乗船で色々大変そうでしたが、この経験を今後にかけて頂けたらと思います。





