

- 1、授業科目
- 2、航海目的 「体験航海・東広島市立木谷小学校」
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科・海洋生態系評価論、木谷小学校
- 4、期間 2025年10月20日(月) ~ 2025年10月21日(火) (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		
(月) 10/20	09:55	呉港	(月) 10/20	10:31	音戸ノ瀬戸	4	呉湾	呉 潮時 潮高cm 10/20 08:59 349
	10:31	音戸ノ瀬戸		11:21	安芸灘大橋	7	安芸灘 猫瀬戸	15:05 79 21:06 345
	11:21	安芸灘大橋		13:13	安芸津沖	10	芸予瀬戸	ADCP流向流速調査 魚類調査
	17:13	安芸津沖		17:30	東広島市 安芸津港	12 3	安芸津港	
(火) 10/21	08:50	東広島市 安芸津港	(火) 10/21	09:15	ST-1	1:23 3	芸予瀬戸	木谷小学校、広島大学: 安芸津乗船 2班 プランクトネット、SM採泥、透明度 船内見学(船橋・機関室)
	10:38	ST-1		11:05	東広島市 安芸津	0:20 3	安芸津港	木谷小学校、広島大学: 安芸津下船
	11:25	東広島市 安芸津港		12:41	安芸灘大橋	10	猫瀬戸 安芸灘	呉 潮時 潮高cm 10/21 03:18 50 09:32 359
	12:41	安芸灘大橋		13:38	音戸ノ瀬戸	7	音戸ノ瀬戸	15:36 84
	13:38	音戸ノ瀬戸		14:05	呉港	4	音戸ノ瀬戸 呉湾	
						合計 63 マイル	安芸灘 学内扱 ¥60,000	

6、乗船者 ※緒方教諭、伊藤瑠莉さん、大上心桜さん、大上望翔さん、菅森風華さん、中市後慈子の計6名が欠席した。

区分	所属及び氏名		員数	備考
広島大学	教員	【統合生命科学研究科】 (教授) 小池 一彦 10/20と10/21(船内泊無し)	1	木谷小学校・広島大学 安芸津乗下船 臨時変更:旅客50名 航行時間: 2:15 6H以内 08:50 ~ 11:05
	院生	【統合生命科学研究科】 (D2) 美野 森也 (M1) 宮田 智史 (M1) 永田 悠大 10/20と10/21(船内泊無し)	3	
	小計	【統合生命科学研究科】 (補助職員) 美野 雄也 (補助職員) 富川 智子 ★ (TGO) 山下 和範	2 1	
東広島市立木谷小学校	教員	(校長) 加藤 燈恵 ★ (教諭) 岡田 大志 (教諭) 秋月 千草 ★ (推進員) 福島 みゆき ★	4	
	学生	(小6) 植向 陽音 (小6) 岡本 結珠聖 ★ (小6) 川上 皇大朗 (小6) 田中 結子 ★ (小6) 柴田 理玖 (小6) 谷崎 凜乃 ★ (小6) 竹本 亘之進 (小6) 新湯 伊織 ★ (小6) 平原 叶夢 (小6) 藪内 結望 ★ (小6) 藤田 結人	11	
	小計	(小5) 柴田 竣 (小5) 美野 影音 (小5) 西岡 大地 (小5) 森野 隼矢 (小5) 延元 晴恩 (小5) 渡辺 結月 (小5) 藤原 凜人 (小5) 甲斐 葵 ★ (小5) 戸田 心晴 ★	9	
その他	【東広島市役所農林水産課】 (職員) 平木 悠一郎	1	合計 33 名	
小計	【東広島市議会】 (議員) 岩崎 和仁	1		
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	3	
小計	司厨部 (司厨長) 清水 大成	1		
男性 32 名 ★女性 11 名			合計 43 名	

7、作業項目(準備品) バケツ採水、バンドン採水器、プランクトネット、SM採泥器、透明度板

船内見学: 統合管制室・機関室

8、乗船者持込品 プランクトネット、顕微鏡等

- 1、授業科目
- 2、航海目的 「体験航海・東広島市立木谷小学校」
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科・海洋生態系評価論、木谷小学校
- 4、期間 2025年10月20日(月) ~ 2025年10月21日(火) (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。感染症・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) 10/20	10:00	呉港	(月) 10/20	10:30	音戸ノ瀬戸	4	呉湾	呉 潮時 潮高cm 10/20 08:59 349 15:05 79 21:06 345	
	10:30	音戸ノ瀬戸		11:20	安芸灘大橋	7	安芸灘 猫瀬戸		
	11:20	安芸灘大橋		13:00	安芸津沖 大西沖 4:00	15	芸予瀬戸		ADCP流向流速調査 魚類調査
	17:00	安芸津沖 大西沖		17:35	東広島市 安芸津港	5	安芸津港		
(火) 10/21	09:00	東広島市 安芸津港	(火) 10/21	09:35	ST-1 1:15	5	芸予瀬戸	木谷小学校、広島大学: 安芸津乗船 2班 プランクトネット、SM採泥 船内見学(船橋・機関室) 木谷小学校、広島大学: 安芸津下船	
	10:50	ST-1		11:25	東広島市 安芸津 0:15	5	安芸津港		
	11:40	東広島市 安芸津港		12:50	安芸灘大橋	10	猫瀬戸 安芸灘		呉 潮時 潮高cm 10/21 03:18 50 09:32 359 15:36 84
	12:50	安芸灘大橋		13:40	音戸ノ瀬戸	7	音戸ノ瀬戸		
	13:40	音戸ノ瀬戸		14:10	呉港	4	音戸ノ瀬戸 呉湾		
						合計 62	マイル		

- 6、乗船者 ※緒方教諭、伊藤瑠莉さん、大上心桜さん、大上望翔さん、菅森風華さん、中市後慈子の計6名が欠席した。

区分	所属及び氏名	員数	備考
広島大学	教員 【統合生命科学研究科】 (教授) 小池 一彦 10/20と10/21(船内泊無し)	1	木谷小学校・広島大学 安芸津乗下船 臨時変更:旅客50名 航行時間: 2:25 6H以内 09:00 ~ 11:25
	院生 【統合生命科学研究科】 (D2) 美野 森也 (M1) 宮田 智史 (M1) 永田 悠大 10/20と10/21(船内泊無し)	3	
	小計 7 その他 【統合生命科学研究科】 (補助職員) 美野 雄也 (補助職員) 富川 智子 ★ (TGO) 山下 和範	2 1	
東広島市立木谷小学校	教員 (校長) 加藤 燈恵 ★ (教諭) 秋月 千草 ★ (教諭) 岡田 大志 (推進員) 福島 みゆき ★ (教諭) 緒方 未あや ★	5	
	学生 (小6) 植向 陽音 (小6) 岡本 結珠聖 ★ (小6) 川上 皇大朗 (小6) 菅森 風華 ★ (小6) 柴田 理玖 (小6) 田中 結子 ★ (小6) 竹本 亘之進 (小6) 谷崎 凜乃 ★ (小6) 平原 叶夢 (小6) 中市後 慈子 ★ (小6) 藤田 結人 (小6) 新潟 伊織 ★ (小6) 伊藤 瑠莉 ★ (小6) 藪内 結望 ★ (小6) 夫上 心桜 ★	15	
	小計 30 (小5) 夫上 望翔 (小5) 美野 影音 (小5) 柴田 竣 (小5) 森野 隼矢 (小5) 西岡 大地 (小5) 渡辺 結月 (小5) 延元 晴恩 (小5) 甲斐 葵 ★ (小5) 藤原 凜人 (小5) 戸田 心晴 ★	10	
	その他 【東広島市役所農林水産課】 (職員) 平木 悠一郎 【東広島市議会】 (議員) 岩崎 和仁	1 1	
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 33 名 ★女性 16 名	合計 49 名

- 7、作業項目(準備品) バケツ採水、バンドン採水器、プランクトネット、SM採泥器

船内見学: 統合管制室

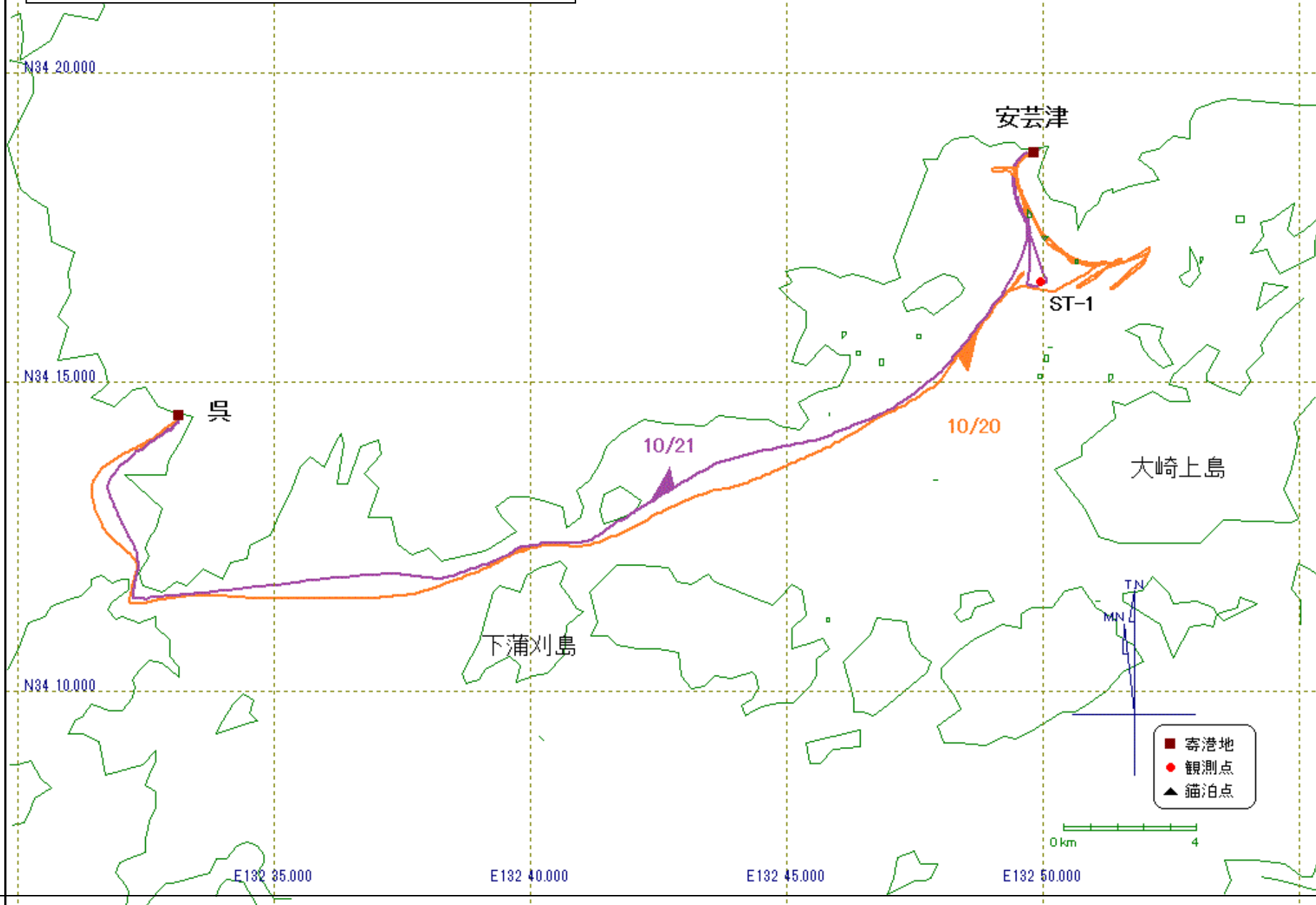
- 8、乗船者持込品 プランクトネット、顕微鏡等

2025-31

観測点(ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
1 安芸津南 ADCPによる流向流速計測①							
10月20日	13:13			ADCPによる流向流速計測開始 針路<260度~330度> 速力6.0~5.0kt	34-16.907N	132-51.120E	53
	13:45			安芸津港 造船所前で回頭 針路<150度~110度> 速力6.0~5.0kt	34-18.465N	132-49.102E	8
	14:13	1:00		ADCPによる流向流速計測終了	34-16.921N	132-51.208E	56
F1 安芸津南 魚類調査							
	14:20			船体流向<245度>1.0kt 気温23.1℃ 水温28.1℃	34-16.982N	132-51.485E	68
	15:10			船体流向<230度>0.8kt 気温23.4℃ 水温28.1℃	34-17.076N	132-52.058E	41
	16:03			船体流向<220度>0.9kt 気温23.1℃ 水温28.1℃	34-17.188N	132-52.097E	47
	16:47	2:27		魚類調査終了			
1 安芸津南 ADCPによる流向流速計測②							
	16:47			ADCPによる流向流速計測開始 針路<310度~330度> 速力8.5kt	34-16.940N	132-51.595E	59
	17:13	0:26		ADCPによる流向流速計測終了	34-17.804N	132-49.740E	9
10月21日	09:00	09:15	0:15	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
1 安芸津南 海洋観測							
	09:15			統合管制室・機関室見学×2班 透明度・プランクトンネット20m×2班	34-16.697N	132-50.079E	31
	10:38	1:23		SM採泥器×全員	底質：砂泥		

豊潮丸 2025-31 航海図

令和7年10月20日～令和7年10月21日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-31 航海 社会6

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
10/20	34-14.420N , 132-46.677E	SW	4	c	1019.7	22.8	28.0	02-05	16.8	8.1	09:55 呉港出港 17:30 安芸津港入港
10/21	34-15.183N , 132-48.020E	N	4	c	1024.4	19.0	27.8	08-20	28.7	3.4	08:50 安芸津港出港 11:05 安芸津港入港
								02-05	17.1	8.2	11:25 安芸津港出港 14:05 呉港入港
							合計	12-30	62.6	5.0	

世界測地系 WGS84

「 10月20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33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) 2.80m、DA (P&S) 3.05m

「 10月21日(火) 入港時」

喫水：DF 2.50m、DM (P&S) 2.80m、DA (P&S) 3.05m

豊潮丸 2025-31 天気図

令和7年10月20日～令和7年10月21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. 2025-31

航海名目	社会6 「体験航海・東広島市立木谷小学校」		
実施研究室	統合生命科学研究科・海洋生態系評価論、木谷小学校		
期間	令和7年10月20日(月) ~ 令和7年10月21日(火)		2日間
乗船者	教員 小池 一彦 以下 4名	学生 美野 森也 以下 23名	
乗船者内訳	その他 美野 雄也 以下 6名	合計	以下 33名
統合生命科学研究科(教授1名、院生3名、補助職員2名、TGO1名)			
東広島市立木谷小学校(校長1名、教諭2名、推進員1名、学生20名)			
東広島市役所農林水産課(職員1名)、東広島市議会(議員1名)			

運航時間

航海	12時30分	錨泊	0時00分
港停泊	35時30分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	49時2分	作業艇	0時00分
推進機	17時50分	航走距離	62.6 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	34,604	2,769	62	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	34,604	2,769	62	53	35.1
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	1,476	2	0	0	2.6
残量	33,128	2,767	62	53	32.5

甲板部(3/0) 機関部(所厚) 船長()