

令和7(2025)年度 公開実習-B4 航海実施表 2025-25

( 2025/9/12 作成)

- 1、授業科目 卒業論文、修士論文、博士論文、調査実習-④・混乗
- 2、航海目的 「沿岸域の難分解性有機物の空間分布等の調査」
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科
- 4、期間 2025年09月08日(月) ~ 2025年09月12日(金) ( 5 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		潮汐	Slack	Max	Kt		
(月) 9/8	09:20	呉港	(月) 9/8	09:46	音戸ノ瀬戸	4	音戸ノ瀬戸						
	09:46	音戸ノ瀬戸		10:10	ST-1	0:32	4	広港南	■ CTD-RMS、PLN、SM				
	10:42	ST-1		11:39	ST-2	0:11	9	斎島西	● 表層バケツ採水、水質計				
	11:50	ST-2		12:55	来島海峡西		9	安芸灘	来島海峡 05:55 08:49 S7.1				
	12:55	来島海峡西		14:02	来島海峡東		8	来島ノ瀬戸	9/8 11:44 14:58 N7.9				
	14:02	来島海峡東		14:19	ST-4	0:11	1	来島海峡東	● 表層バケツ採水、水質計				
	14:30	ST-4		15:55	ST-5	0:12	12	新居浜北	◆ 表層バケツ採水、水質計、SM				
	16:07	ST-5		18:28	備讃瀬戸西		20	備後灘					
	18:28	備讃瀬戸西		22:50	備讃瀬戸東		33	備讃瀬戸					
	22:50	備讃瀬戸東		02:44	明石海峡西		40	播磨灘	明石海峡 05:54 08:41 WNW5.1				
(火) 9/9	02:44	明石海峡西	(火) 9/9	03:05	明石海峡東	6	大阪湾	9/9 11:36 14:37 ESE5.8					
	03:05	明石海峡東		07:59	OB14S	0:10	20	〃	● 表層バケツ採水、水質計				
	08:09	OB14S		09:04	OB13S	0:07	9	〃	● 表層バケツ採水、水質計				
	09:11	OB13S		09:40	OB10V	0:22	4	〃	■ CTD-RMS、PLN、SM				
	10:02	OB10V		11:01	OB07V	0:29	8	〃	■ CTD-RMS、PLN、SM				
	11:30	OB07V		12:01	OB08V	0:16	4	〃	■ CTD-RMS、PLN、SM				
	12:17	OB08V		12:50	OB04S	0:10	4	〃	● 表層バケツ採水、水質計				
	13:00	OB04S		14:50	兵庫県神戸市 神戸港		14	大阪湾 神戸港					
	(水) 9/10	07:55		兵庫県神戸市 神戸港	(水) 9/10	09:17	OB02V	0:18	13	大阪湾	■ CTD-RMS、PLN、SM		
		09:35		OB02V		10:09	OB01V	0:17	5	〃	■ CTD-RMS、PLN、SM		
10:26		OB01V	10:50	OB06V		0:14	4	〃	■ CTD-RMS、PLN、SM				
11:04		OB06V	11:44	OB09S		0:10	4	〃	● 表層バケツ採水、水質計				
11:54		OB09S	12:50	兵庫県神戸市 神戸港			4	大阪湾 神戸港					
(木) 9/11	07:55	兵庫県神戸市 神戸港	(木) 9/11	08:52	明石海峡東	9	大阪湾	明石海峡 06:58 10:05 WNW5.8					
	08:52	明石海峡東		09:13	明石海峡西	6	明石海峡	9/11 13:23 16:06 ESE4.8					
	09:13	明石海峡西		09:18	Calibration	0:13	1	播磨灘	ろ水計Calibration 50m×3回				
	09:31	Calibration		10:57	ST-12	0:13	15	〃	◆ 表層バケツ採水、水質計、SM				
	11:10	ST-12		12:02	ST-11	0:09	8	〃	● 表層バケツ採水、水質計				
	12:11	ST-11		12:47	ST-10	0:10	5	〃	● 表層バケツ採水、水質計				
	12:57	ST-10		14:14	備讃瀬戸東		11	備讃瀬戸					
	14:14	備讃瀬戸東		17:10	瀬戸大橋		22	瀬戸大橋					
	17:10	瀬戸大橋		18:24	ST-7	0:05	13	真鍋島南	● 表層バケツ採水、水質計				
	18:29	ST-7		19:43	ST-6	0:06	7	宇治島南	● 表層バケツ採水、水質計				
19:49	ST-6	(錨泊)											
(金) 9/12	(抜錨)		(金) 9/12	21:05	布刈瀬戸南	11	備後灘 布刈瀬戸	21:15~21:30					
	07:55	布刈瀬戸南		08:18	因島大橋	3	布刈瀬戸						
	08:18	因島大橋		11:35	安芸灘大橋	28	女猫の瀬戸						
	11:35	安芸灘大橋		12:31	音戸ノ瀬戸	7	音戸ノ瀬戸						
	12:31	音戸ノ瀬戸		12:55	呉港	4	広島湾						
						合計 389	マイル	大阪湾 学内 ¥200,000					

6、乗船者

区分	所属及び氏名	員数	備考
広島大学	<b>【統合生命科学研究科】</b> (准教授) 浅岡 聡 <b>【広島大学環境安全センター】</b> (助教) 梅原 亮 9/8~9/10	1	梅原:9/10PM神戸下船
	<b>【統合生命科学研究科】</b> (M2) 村上 大晴 (M1) 尾高 諒 (M2) 瀬尾 尚太	3	
	小計7	<b>【生物生産学部】</b> (B4) 雪吹 晃平 (B4) 三浦 佳奈 ★	2
他大学等	<b>【大阪公立大学大学院工学研究科】</b> (准教授) 遠藤 徹 <b>【愛媛大学沿岸環境科学研究センター】</b> (准教授) 田上 瑠美 ★	1	
	<b>【大阪公立大学大学院工学研究科】</b> (M2) 高橋 耀 <b>【愛媛大学大学院理工学研究科】</b> (D1) Xueting Zhao ★ (M1) 梶原 嵩織 (M1) 村上 幸村 (M1) 木上 舜太 (M1) 山崎 彩花 ★	1 5	
	<b>【大阪公立大学工学部学部】</b> (B4) 浦 駿介 9/10~9/12	1	浦:9/10PM神戸乗船
	小計10	<b>【愛媛大学沿岸環境科学研究センター】</b> (研究員) 須之内 朋哉	1
豊潮丸	<b>甲板部</b> (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	
	<b>機関部</b> (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10	<b>司厨部</b> (司厨長) 清水 大成	1	

男性 23 名

★女性 4 名

合計 27 名

7、作業項目

採水=CTD-RMS、採泥=SM、PLN=ノルパックネット、多項目水質計測定、バケツ採水

8、豊潮丸準備品

大型CTD+ニスキン採水器、透明度板、SM採泥器、ノルパックプランクトンネット

9、乗船者持込品

令和7(2025)年度 公開実習-B4 航海予定表 2025-25

( 2025/8/25 作成)

- 1、授業科目 卒業論文、修士論文、博士論文、調査実習-④・混乗
- 2、航海目的 「沿岸域の難分解性有機物の空間分布等の調査」
- 3、実施研究室 統合生命科学研究科
- 4、期間 2025年09月08日(月) ~ 2025年09月12日(金) ( 5 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		潮汐	Slack	Max	Kt		
(月) 9/8	09:30	呉港	(月) 9/8	10:00	音戸ノ瀬戸	4	音戸ノ瀬戸						
	10:00	音戸ノ瀬戸		10:40	ST-1 0:25	6	蒲刈島南						
	11:05	ST-1		12:15	ST-2 0:10	10	大崎下島南						
	12:25	ST-2		13:00	来島海峡西	5	安芸灘	来島海峡	05:55	08:49	S7.1		
	13:00	来島海峡西		14:00	来島海峡東	9	来島ノ瀬戸	9/8	11:44	14:58	N7.9		
	14:00	来島海峡東		14:55	ST-4 0:10	8	四阪島南						
	15:05	ST-4		16:40	ST-5 0:20	14	江ノ島東						
	17:00	ST-5		18:20	備讃瀬戸西	12	備後灘						
	18:20	備讃瀬戸西		22:00	備讃瀬戸東	33	備讃瀬戸						
	22:00	備讃瀬戸東		05:40	明石海峡西	40	播磨灘	明石海峡	05:54	08:41	WNW5.1		
(火) 9/9	05:40	明石海峡西	(火) 9/9	06:20	明石海峡東	6	大阪湾						
	06:20	明石海峡東		08:00	OB14S 0:10	15	"						
	08:10	OB14S		09:25	OB13S 0:10	11	"						
	09:35	OB13S		09:55	OB10V 0:25	3	"						
	10:20	OB10V		10:50	OB07V 0:25	4	"						
	11:15	OB07V		11:45	OB08V 0:25	4	"						
	12:10	OB08V		12:40	OB04S 0:10	4	"						
	12:50	OB04S		14:20	兵庫県神戸市 神戸港	13	大阪湾 神戸港						
	(水) 9/10	08:00		兵庫県神戸市 神戸港	(水) 9/10	09:35	OB02V 0:25	14	大阪湾				
		10:00		OB02V		10:35	OB01V 0:25	5	"				
11:00		OB01V	11:30	OB06V 0:25		4	"						
11:55		OB06V	12:25	OB09S 0:10		4	"						
12:35		OB09S	13:05	兵庫県神戸市 神戸港		4	大阪湾 神戸港						
(木) 9/11	08:00	兵庫県神戸市 神戸港	(木) 9/11	09:00	明石海峡東	9	大阪湾	明石海峡	06:58	10:05	WNW5.8		
	09:00	明石海峡東		09:40	明石海峡西	6	明石海峡	9/11	13:23	16:06	ESE4.8		
	09:40	明石海峡西		11:30	ST-12 0:20	16	"						
	11:50	ST-12		13:00	ST-11 0:10	10	"						
	13:10	ST-11		13:45	ST-10 0:10	5	備讃瀬戸						
	13:55	ST-10		15:10	備讃瀬戸東	11	備讃瀬戸						
	15:10	備讃瀬戸東		17:40	瀬戸大橋	22	下津井瀬戸						
	17:40	瀬戸大橋		(錨泊)			備讃瀬戸						
	18:35	水島港南				8	水島南						
	(金) 9/12	(抜錨)			(金) 9/12	07:40	ST-7 0:10	6	備讃瀬戸				
07:00		水島港南	08:40	ST-6 0:10		7	真鍋島南						
07:50		ST-7	10:45	因島大橋		17	宇治島南						
08:50		ST-6	14:00	安芸灘大橋		29	布刈瀬戸						
10:45		因島大橋	14:50	音戸ノ瀬戸		7	女猫の瀬戸						
14:00		安芸灘大橋					音戸ノ瀬戸						
14:50		音戸ノ瀬戸	15:20	呉港		4	広島湾						
合計						389	マイル						

6、乗船者

区分	所属及び氏名	員数	備考
広島大学	<b>【統合生命科学研究科】</b> (准教授) 浅岡 聡 <b>【広島大学環境安全センター】</b> (助教) 梅原 亮 9/8~9/10	1	梅原:9/10PM神戸下船
	<b>【統合生命科学研究科】</b> (M2) 村上 大晴 (M1) 尾高 諒 (M2) 瀬尾 尚太	3	
	小計 7	<b>【生物生産学部】</b> (B4) 雪吹 晃平 (B4) 三浦 佳奈 ★	2
他大学等	<b>【大阪公立大学大学院工学研究科】</b> (准教授) 遠藤 徹 <b>【愛媛大学沿岸環境科学研究センター】</b> (准教授) 田上 瑠美 ★	1	
	<b>【大阪公立大学大学院工学研究科】</b> (M2) 高橋 耀 <b>【愛媛大学大学院理工学研究科】</b> (D1) Xueting Zhao ★ (M1) 梶原 嵩織 (M1) 村上 幸村 (M1) 木上 舜太 (M1) 山崎 彩花 ★	1 5	
	<b>【大阪公立大学工学部学部】</b> (B4) 浦 駿介 9/10~9/12	1	浦:9/10PM神戸乗船
	小計 10	<b>【愛媛大学沿岸環境科学研究センター】</b> (研究員) 須之内 朋哉	1
豊潮丸	<b>甲板部</b> (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	
	<b>機関部</b> (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 10	<b>司厨部</b> (司厨長) 清水 大成	1	

男性 23 名

★女性 4 名

合計 27 名

7、作業項目

採水=CTD-RMS、採泥=SM、PLN=ノルパックネット、多項目水質計測定、バケツ採水

8、豊潮丸準備品

大型CTD+ニスキン採水器、透明度板、SM採泥器、ノルパックプランクトンネット

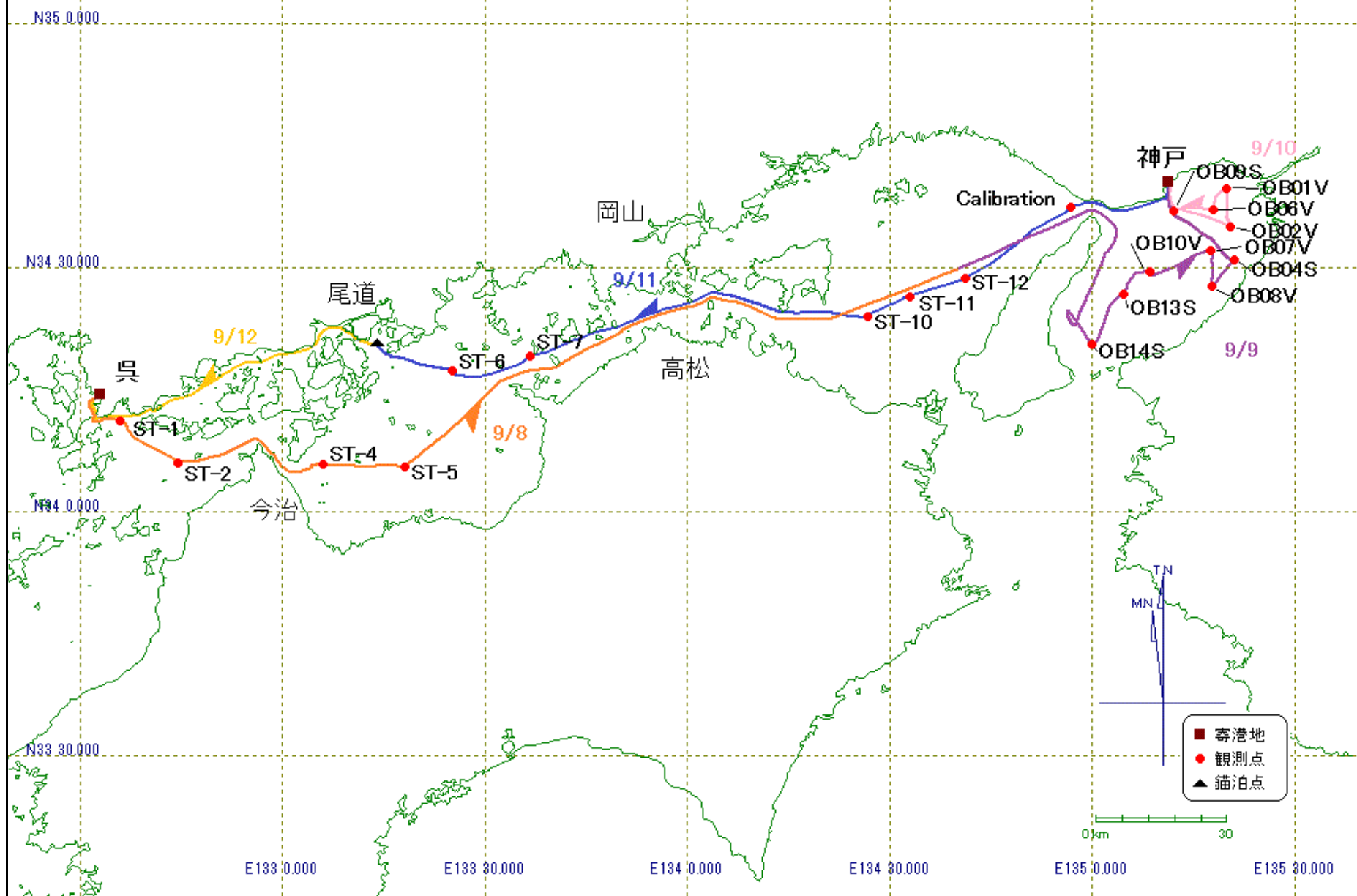
9、乗船者持込品

観測点 (ST)	開始	終了	時間	観測内容	緯度	経度	水深m
9月8日	09:45	10:05	0:20	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
<b>1 安芸灘・広港南</b>				<b>海洋観測</b> ■			
	10:10			大型CTD(9m)+ニスキン採水 (9m×2、5m×2、0m×2本)	34-11.040N	132-36.445E	12
	10:42	0:32		プランクトンネット(10m)×2往復、SM採泥器			底質：泥
<b>2 安芸灘・斎島西</b>				<b>海洋観測</b> ●			
	11:39	11:50	0:11	表層バケツ採水、水質計	34-06.077N	132-44.762E	50
<b>4 来島海峡東</b>				<b>海洋観測</b> ●			
	14:19	14:30	0:11	表層バケツ採水、水質計	34-05.437N	133-04.425E	36
<b>5 燧灘・新居浜北</b>				<b>海洋観測</b> ◆			
	15:55			表層バケツ採水、水質計	34-05.535N	133-18.192E	20
	16:07	0:12		SM採泥器			底質：泥
<b>OB14S 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ●			
9月9日	07:59	08:09	0:10	表層バケツ採水、水質計	34-20.395N	135-00.099E	63
<b>OB13S 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ●			
	09:04	09:11	0:07	表層バケツ採水、水質計	34-27.741N	135-05.233E	40
<b>OB10V 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ■			
	09:40			大型CTD(35m)+ニスキン採水 (35m×1、20m×1、10m×1、5m×1、0m×1本)	34-29.499N	135-08.889E	36
	10:02	0:22		プランクトンネット(30m)、SM採泥器			底質：砂泥
<b>OB7V 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ■			
	11:01			大型CTD(16m)+ニスキン採水 (15m×1、10m×1、5m×1、0m×1本) 採水不可のため2回目 (10m×2本)	34-32.298N	135-17.927E	18
	11:30	0:29		プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：泥
<b>OB8V 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ■			
	12:01			大型CTD(14m)+ニスキン採水 (14m×2、10m×2、5m×2、0m×2本)	34-27.916N	135-17.610E	15
	12:17	0:16		プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：泥
<b>OB4S 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ●			
	12:50	13:00	0:10	表層バケツ採水、水質計	34-30.926N	135-21.082E	13
<b>OB2V 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ■			
9月10日	09:17			大型CTD(14m)+ニスキン採水 (14m×2、10m×2、5m×2、0m×2本)	34-35.033N	135-20.739E	16
	09:35	0:18		プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：泥
<b>OB1V 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ■			
	10:09			大型CTD(12m)+ニスキン採水 (12m×2、10m×2、5m×2、0m×2本)	34-39.619N	135-20.088E	14
	10:26	0:17		プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：泥
<b>OB6V 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ■			
	10:50			大型CTD(16m)+ニスキン採水 (15m×2、10m×2、5m×2、0m×2本)	34-37.232N	135-18.036E	18
	11:04	0:14		プランクトンネット(10m)、SM採泥器			底質：泥
<b>OB9S 大阪湾</b>				<b>海洋観測</b> ●			
	11:44	11:54	0:10	表層バケツ採水、水質計	34-37.158N	135-12.141E	17
<b>Calibration 大阪湾</b>				<b>Calibration</b>			
9月11日	09:18	09:31	0:13	ろ水計Calibration (50m) ×3回	34-37.669N	134-57.488E	137
<b>12 播磨灘</b>				<b>海洋観測</b> ◆			
	10:57			表層バケツ採水、水質計	34-28.887N	134-41.464E	29
	11:10	0:13		SM採泥器			底質：泥
<b>11 播磨灘</b>				<b>海洋観測</b> ●			

	12:02	12:11	0:09	表層バケツ採水、水質計	34-26.422N	134-32.337E	41
<b>10</b>	<b>播磨灘</b>			<b>海洋観測</b> ●			
	12:47	12:57	0:10	表層バケツ採水、水質計	34-24.236N	134-26.791E	40
<b>7</b>	<b>真鍋島南</b>			<b>海洋観測</b> ●			
	18:24	18:29	0:05	表層バケツ採水、水質計	34-19.343N	133-37.123E	11
<b>6</b>	<b>宇治島南</b>			<b>海洋観測</b> ●			
	19:43	19:49	0:06	表層バケツ採水、水質計	34-17.402N	133-25.389E	23
	<b>布刈瀬戸</b>			<b>海洋観測</b> ●			
	21:15	21:30	0:15	表層バケツ採水、水質計	34-20.970N	133-14.116E	7

# 豊潮丸 2025-25 航海図

令和7年9月8日～令和7年9月12日



# 豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-25 航海 公開B4

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
9/8	34-06.127N, 132-46.424E	WSW	2	c	1010.5	27.6	28.9	02-40	17.8	6.7	09:20 呉港出港
9/9	34-27.959N, 135-17.627E	WNW	3	b	1011.0	29.1	30.4	24-00	173.4	7.2	14:50 神戸港入港
9/10	34-37.644N, 135-11.702E	W	3	c	1010.9	28.7	28.4	06-55	44.4	6.4	07:55 神戸港出港 12:50 神戸港入港
9/11	34-26.480N, 134-32.574E	SSW	2	c	1013.9	26.4	30.7	04-55	41.3	8.4	07:55 神戸港出港 21:05 布刈瀬戸南沖投錨
9/12	34-11.713N, 132-36.921E	E	3	bc	1014.0	28.1	29.5	13-10	103.6	7.9	07:55 布刈瀬戸南沖抜錨 12:55 呉港入港
								00-55	7.9	8.6	
							合計	52-35	388.4	7.4	

世界測地系 WGS84

「 9月8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17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) 2.80m、DA (P&S) 3.05m

「 9月12日(金) 入港時」

喫水：DF 2.50m、DM (P&S) 2.75m、DA (P&S) 2.95m

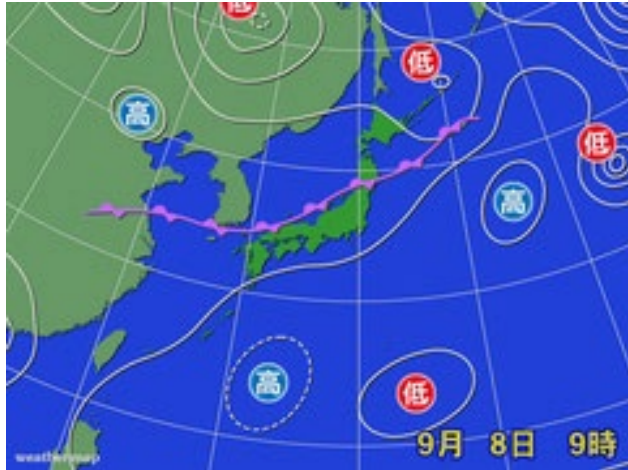
# 豊潮丸 2025-25 天気図

令和7年9月8日～令和7年9月12日

資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

⇒



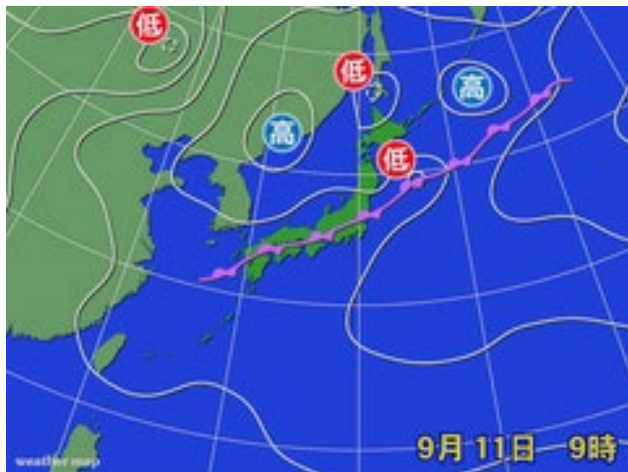
1 日目



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. 2025-25

航海名目	公開B4 沿岸域の難分解性有機物の空間分布等の調査		
実施研究室	統合生命科学研究科		
期間	令和7年9月8日(月)	～	令和7年9月12日(金) 5日間
乗船者	教員 浅岡 聡 以下 4名	学生 村上 大晴 以下 12名	
乗船者内訳	その他 須之内 朋哉 以下 1名	合計	以下 17名
広島大学統合生命科学研究科(准教授1名、院生3名)、広島大学生物生産学部(学生2名) 広島大学環境安全センター(助教1名)、大阪公立大学大学院工学研究科(准教授1名、院生1名) 大阪公立大学工学部学部(学生1名)、愛媛大学沿岸環境科学研究センター(准教授1名、研究員1名) 愛媛大学大学院理工学研究科(院生5名)			

運航時間

航海	52時35分	錨泊	10時50分
港停泊	56時35分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	196時23分	作業艇	0時0分
推進機	91時26分	航走距離	388.4 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)
前航繰越量	49,605	2,789	80	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	49,605	2,789	80	53	39.5
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	7,141	9	0	0	14.4
残量	42,464	2,780	80	53	25.1

甲板部( 〃 ) 機関部( 藤原 ) 船長( 中口 )