

令和7(2025)年度 教育実習-13 航海実施表 2025-28

(2025/10/13 作成)

- 1、授業科目 北里大学・体験実習
- 2、航海目的 「瀬戸内海～土佐湾におけるプランクトン・底生生物調査」
- 3、実施研究室 北里大学海洋生命科学部、練習船
- 4、期間 2025年10月08日(水) ～ 2025年10月13日(月) (6 日間)

※ 台風22号と台風23号の影響で高知沖は荒天のため宿毛湾で調査後、瀬戸内海に避難した。

5、日程

出港 Departure			入港 Arrival			航程 Distance	航海海域 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
(水) 10/8	09:25	呉港	(水) 10/8	11:46	諸島水道	20	広島湾	速吸瀬戸	16:57	19:45	4.5N
	11:46	諸島水道		16:19	佐田岬	45	速吸瀬戸	10/8	22:33	01:49	4.1S
	16:19	佐田岬		(漂泊)	18:43	宇和島西	20	宇和海	台風22号の影響で高知沖は荒天のため宇和海にて漂泊		
(木) 10/9	(漂泊) 08:01	宇和島西	(木) 10/9	09:00	愛媛県宇和島市 宇和島港	15 6	宇和島港				
(金) 10/10	07:55	愛媛県宇和島市 宇和島港	(金) 10/10	12:25	ST5	39	宿毛湾	小型CTD、ドレッジ5分 ビームトロール15分、ソリネット10分			
	14:26	ST5 2:01		19:17	佐田岬	44	豊後水道	速吸瀬戸	12:09	15:06	2.9S
	19:17	佐田岬		(投錨)	20:25	愛媛県伊方町 釜木湾	10	伊予灘 釜木湾	10/10	18:18	21:01
(土) 10/11	(抜錨) 08:00	愛媛県伊方町 釜木湾	(土) 10/11	10:39	青島	25	伊予灘 青島	魚類調査			
	15:58	青島 5:19		(投錨)	17:35	愛媛県松山市 松山西	7 12	伊予灘	右舷錨3.5節(水深20m) 夜間魚類調査		
(日) 10/12	(抜錨) 07:55	愛媛県松山市 松山西	(日) 10/12	08:40	愛媛県松山市 松山港	3	伊予灘	台風23号北上の為、10/10(金) 宿毛湾から瀬戸内海へ避難			
(月) 10/13	07:55	愛媛県松山市 松山港	(月) 10/13	10:45	音戸ノ瀬戸	24	安芸灘				
	10:45	音戸ノ瀬戸		11:10	呉港	4	広島湾 呉湾				
						合計	274	マイル			

6、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考
他 大 学 等	教員	〔北里大学海洋生命科学部〕 (講師) 広瀬 雅人	1	
	院生	〔北里大学海洋生命科学部〕 (D1) 沖 友香 ★	1	
	学部	〔北里大学海洋生命科学部〕 (B3) 今井 海聖 (B3) 倉田 陽登 (B3) 上田 新太 (B3) 小高 咲来 ★ (B3) 上原 波音 ★ (B3) 佐藤 愛理 ★ (B3) 岡崎 睦生 (B3) 菅原 伸之 (B3) 川端 航貴 (B3) 松山 将 (B3) 熊木 彩菜 ★ (B3) 宮澤 直人	12	
小計	14			
	豊潮丸	(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 19 名	★女性 5 名	合計 24 名

7、作業項目(準備品)

CTD(大型or小型)、ドレッジ、そりネット、プランクトンネット、ORIネット

8、乗船者持込品

令和7(2025)年度 教育実習-13 航海予定表 2025-28

(2025/10/8 作成)

- 1、授業科目 北里大学・体験実習
- 2、航海目的 「瀬戸内海～土佐湾におけるプランクトン・底生生物調査」
- 3、実施研究室 北里大学海洋生命科学部、練習船
- 4、期間 2025年10月08日(水) ～ 2025年10月13日(月) (6 日間)

※ 台風22号の影響で高知沖は荒天のため宇和海にて避泊。その後の予定を変更した。

- 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	航海海域 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
(水) 10/8	09:25	呉港	(水) 10/8	11:46	諸島水道	20	広島湾	速吸瀬戸	16:57	19:45	4.5N
	11:46	諸島水道		16:19	佐田岬	45					
	16:19	佐田岬		(漂泊)	18:43	宇和島西	20	宇和海	台風22号の影響で高知沖は荒天のため宇和海にて避泊		
(木) 10/9	(漂泊) 08:00	宇和島西	(木) 10/9	09:00	愛媛県宇和島市 宇和島港	9	宇和島港				
(金) 10/10	08:00	愛媛県宇和島市 宇和島港	(金) 10/10	12:30	ST5	40	宿毛湾	ドレッジ、そりネット、ヒートロール CTD			
	15:30	ST5 3:00		20:20	佐田岬	43	豊後水道	速吸瀬戸 12:09 15:06 2.9S	10/10 18:18 21:01 2.5N		
	20:20	佐田岬		(投錨)	21:30	愛媛県伊方町 釜木湾	10	釜木湾	魚類調査		
(土) 10/11	(抜錨) 08:00	愛媛県伊方町 釜木湾	(土) 10/11	10:55	青島	26	伊予灘	魚類調査			
	15:55	青島 5:00		(投錨)	17:15	愛媛県松山市 松山西	12	伊予灘			
(日) 10/12	(抜錨) 08:00	愛媛県松山市 松山西	(日) 10/12	08:35	愛媛県松山市 松山港	5	伊予灘				
(月) 10/13	08:00	愛媛県松山市 松山港	(月) 10/13	10:40	音戸ノ瀬戸	24	安芸灘				
	10:40	音戸ノ瀬戸		11:10	呉港	4	広島湾 呉湾				
						合計	258	マイル			

6、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考
他 大 学 等	教員	〔北里大学海洋生命科学部〕 (講師) 広瀬 雅人	1	
	院生	〔北里大学海洋生命科学部〕 (D1) 沖 友香 ★	1	
	学部	〔北里大学海洋生命科学部〕 (B3) 今井 海聖 (B3) 倉田 陽登 (B3) 上田 新太 (B3) 小高 咲来 ★ (B3) 上原 波音 ★ (B3) 佐藤 愛理 ★ (B3) 岡崎 睦生 (B3) 菅原 伸之 (B3) 川端 航貴 (B3) 松山 将 (B3) 熊木 彩菜 ★ (B3) 宮澤 直人	12	
小計	14			
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	10			
司厨部	(司厨長) 清水 大成	1		
		男性 19 名	★女性 5 名	合計 24 名

7、作業項目(準備品)

CTD(大型or小型)、ドレッジ、そりネット、プランクトンネット、ORIネット

8、乗船者持込品

令和7(2025)年度 教育実習-13 航海予定表 2025-28

(2025/9/24 作成)

- 1、授業科目 北里大学・体験実習
- 2、航海目的 「瀬戸内海～土佐湾におけるプランクトン・底生生物調査」
- 3、実施研究室 北里大学海洋生命科学部、練習船
- 4、期間 2025年10月08日(水) ～ 2025年10月13日(月) (6 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	航海海域 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			
(水) 10/8	09:30	呉港	(水) 10/8	11:45	諸島水道	20	広島湾	速吸瀬戸 10/8	16:57	19:45	4.5N			
	11:45	諸島水道		16:45	佐田岬	45	速吸瀬戸					22:33	01:49	4.1S
	16:45	佐田岬		19:05	水ノ子島	21	豊後水道							
	19:05	水ノ子島		22:05	土佐沖ノ島	27	豊後水道							
	22:05	土佐沖ノ島		01:00	足摺岬	26	速吸瀬戸							
(木) 10/9	01:00	足摺岬	(木) 10/9	03:00		18	土佐湾	ドレッジ、そりネット、ビームトロール						
	09:30	ST1 1:30		12:00	ST2		22	足摺沖	ドレッジ、そりネット、ビームトロール ORIネット					
	14:30	ST2 2:30		16:20	高知県土佐清水市 あしずり港		16	あしずり港						
(金) 10/10	08:00	高知県土佐清水市 あしずり港	(金) 10/10	09:55	ST3	17	叶崎沖	ドレッジ、そりネット、ビームトロール ORIネット						
	12:25	ST3 2:30		14:20	土佐沖ノ島東		17	土佐沖ノ島						
	14:20	土佐沖ノ島東		15:50	高知県宿毛市 宿毛片島港		13	宿毛湾港						
(土) 10/11	08:00	高知県土佐清水市 宿毛片島港	(土) 10/11	09:55	ST4	17	土佐沖ノ島	ドレッジ、そりネット、ビームトロール						
	11:25	ST4 1:30		16:55	佐田岬		49	豊後水道	12:59	15:51	2.9S			
	16:55	佐田岬		(投錨) 20:50	山口県周防大島町 安下庄湾		35	伊予灘	10/11	19:17	21:43	2.5N		
(日) 10/12	(抜錨) 08:00	山口県周防大島町 安下庄湾	(日) 10/12	10:30	愛媛県松山市 松山港	22	伊予灘							
(月) 10/13	08:00	愛媛県松山市 松山港	(月) 10/13	10:40	音戸ノ瀬戸	24	安芸灘							
	10:40	音戸ノ瀬戸		11:10	呉港	4	広島湾 呉湾							
						合計	393	マイル						

6、乗船者

区分	所属及び氏名		員数	備考
他 大 学 等	教員	【北里大学海洋生命科学部】 (講師) 広瀬 雅人	1	
	院生	【北里大学海洋生命科学部】 (D1) 沖 友香 ★	1	
	学部	【北里大学海洋生命科学部】 (B3) 今井 海聖 (B3) 倉田 陽登 (B3) 上田 新太 (B3) 小高 咲来 ★ (B3) 上原 波音 ★ (B3) 佐藤 愛理 ★ (B3) 岡崎 睦生 (B3) 菅原 伸之 (B3) 川端 航貴 (B3) 松山 将 (B3) 熊木 彩菜 ★ (B3) 宮澤 直人	12	
		小計	14	
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		19 名	★女性	5 名
			合計	24 名

7、作業項目(準備品)

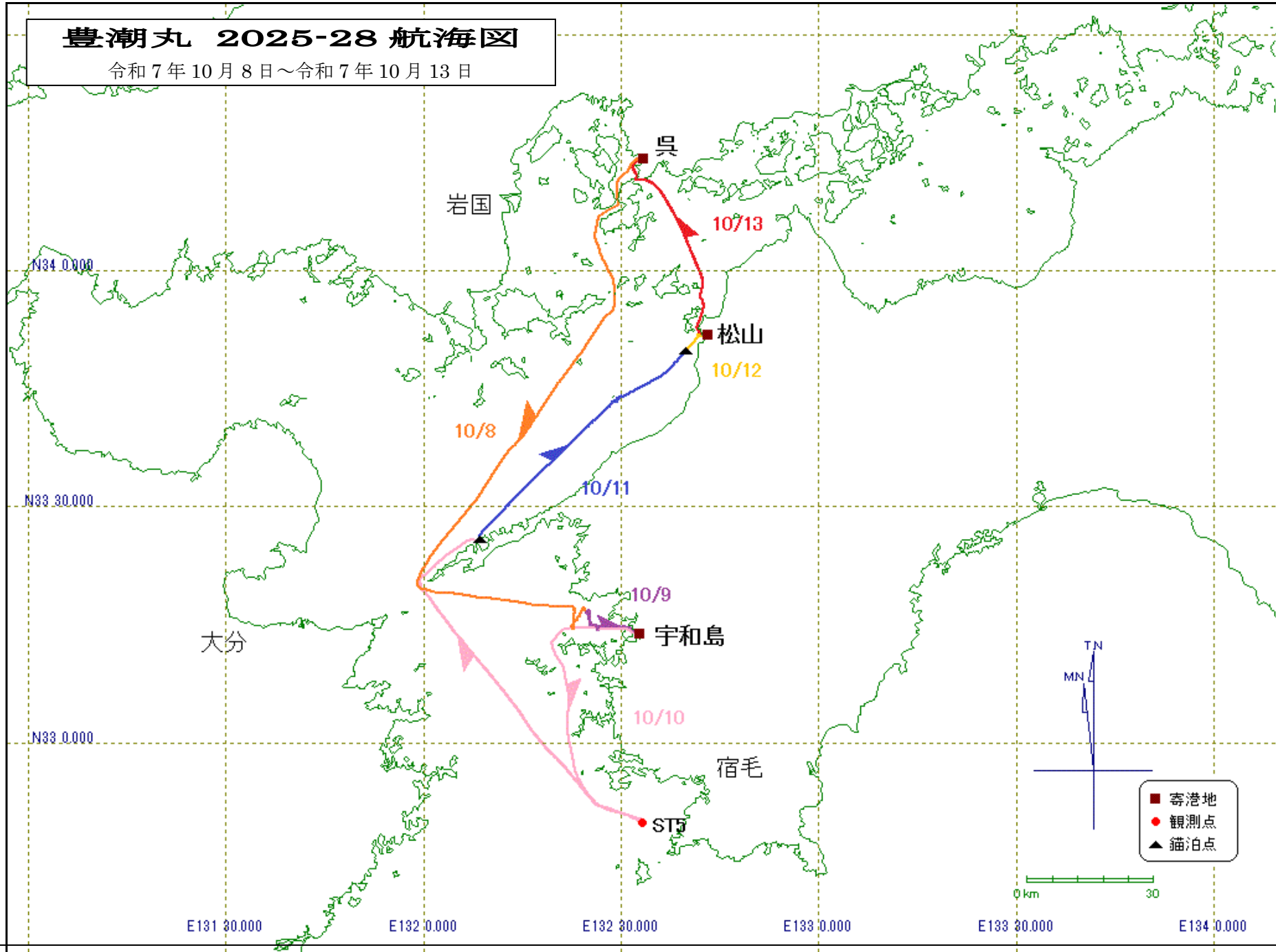
CTD(大型or小型)、ドレッジ、そりネット、プランクトンネット、ORIネット

8、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
10月8日	09:35	10:15	0:40	注意事項説明、遭難訓練及び防火訓練			
	14:00	14:35	0:35	統合管制室・機関室見学			
F1	宇和海	魚類調査					
10月8日	18:43			船体流向<210度>0.2kt 気温25.4℃ 水温27.3℃	33-17.330N	132-22.850E	69
	23:32			船体流向<140度>0.7kt 気温24.6℃ 水温26.9℃	33-17.282N	132-24.277E	65
10月9日	03:50			船体流向<010度>0.2kt 気温25.6℃ 水温27.3℃	33-16.971N	132-25.139E	61
	05:58			船体流向<260度>0.2kt 気温23.6℃ 水温27.2℃	33-14.809N	132-26.441E	67
	07:12			船体流向<315度>0.3kt 気温23.8℃ 水温27.0℃	33-14.771N	132-26.400E	59
	08:01	13:18		魚類調査終了、航走開始			
5	宿毛湾	海洋観測					
10月10日	12:25	12:35	0:10	小型CTD 109m	32-50.786N	132-31.222E	111
	12:35			ドレッジ① 針路<130度> 対地速力2.0kt			
	12:45			曳網開始 (ワーブ長220m 傾角60度)	32-50.633N	132-31.529E	112
	12:50	0:05		曳網終了 (ワーブ長220m 傾角60度)	32-50.553N	132-31.657E	113
	12:55			ドレッジ回収			底質: 砂抜け・貝殻
	12:57			ドレッジ② 針路<130度> 対地速力2.0kt			
	13:02			曳網開始 (ワーブ長230m 傾角60度)	32-50.401N	132-31.995E	116
	13:07	0:05		曳網終了 (ワーブ長230m 傾角60度)	32-50.350N	132-32.165E	117
	13:15			ドレッジ回収			底質: 砂抜け・貝殻
	13:16			ビームトロール 針路<150度> 対地速力2.0kt			
	13:23			曳網開始 (ワーブ長250m 傾角60度)	32-50.093N	132-32.612E	122
	13:38	0:15		曳網終了 (ワーブ長250m 傾角60度)	32-49.830N	132-32.968E	123
	13:45			ビームトロール回収			魚類・ウニ等
	13:58			そりネット 針路<310度> 対地速力2.0kt			
	14:07			曳網開始 (ワーブ長250m 傾角60度)	32-49.756N	132-33.318E	123
	14:17	0:10		曳網終了 (ワーブ長250m 傾角60度)	32-50.035N	132-33.136E	122
	14:26	2:01		そりネット回収、観測終了			底質: 砂
F2	伊予灘・青島南	魚類調査					
10月11日	10:39			船体流向<135度>0.6kt 気温23.6℃ 水温27.0℃	33-43.625N	132-29.047E	42
	11:26			船体流向<165度>0.5kt 気温23.9℃ 水温27.1℃	33-43.768N	132-29.383E	46
	12:21			船体流向<145度>0.1kt 気温24.0℃ 水温27.0℃	33-43.704N	132-29.539E	43
	12:53			船体流向<200度>0.3kt 気温24.5℃ 水温27.0℃	33-43.879N	132-29.531E	49
	13:28			船体流向<225度>0.5kt 気温25.0℃ 水温26.8℃	33-43.875N	132-29.650E	42
	14:12			船体流向<240度>0.8kt 気温25.5℃ 水温27.0℃	33-44.077N	132-29.960E	16
	15:03			船体流向<145度>1.2kt 気温25.2℃ 水温27.2℃	33-44.014N	132-29.920E	45
	15:58	5:19		魚類調査終了、航走開始			
10月13日	08:10	09:40	1:30	甲板洗浄・船内清掃			

豊潮丸 2025-28 航海図

令和7年10月8日～令和7年10月13日



豊潮丸航海撮要日誌

No. 2025-28 航海

教育13

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
10/8	33-55.060N, 132-28.760E	NNE	3	bc	1011.9	25.8	27.4	02-35	22.6	8.7	09:25 呉港出港
10/9	宇和島港	WSW	2	b	1012.5	26.1	28.2	21-00	83.1	4.0	09:00 宇和島港入港
10/10	32-51.951N, 132-27.116E	NW	3	bc	1015.9	24.9	29.2	04-05	34.6	8.5	07:55 宇和島港出港 20:25 釜木湾投錨
10/11	33-43.437N, 132-29.499E	NE	4	b	1012.2	23.8	27.2	12-25	84.6	6.8	08:00 釜木湾抜錨 17:35 松山港西沖投錨
10/12	松山港	N	3	bc	1009.8	26.1	27.3	06-20	20.0	3.2	07:55 松山港西沖抜錨 08:40 松山港入港
10/13	呉港	W	2	b	1013.1	29.0	28.4	03-15	27.6	8.5	07:55 松山港出港 11:10 呉港入港
							合計	49-40	272.5	5.5	

世界測地系 WGS84

「 10月8日(水) 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14名・船員10名×6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

「 10月13日(月) 入港時」

喫水：DF 2.30m、DM (P&S) 2.65m、DA (P&S) 3.15m

豊潮丸 2025-28 天気図

令和7年10月8日～令和7年10月13日

資料：株式会社ウェザーマップ『気象人』

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

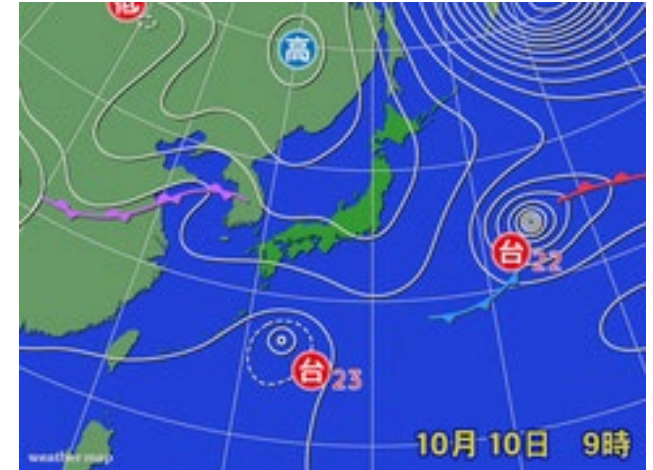
⇒



1日目



2日目



3日目



4日目



5日目



6日目

運航調書

豊潮丸 (令和7年度)

No. 2025-28

航海名目	教育13 北里大学・体験実習		
実施研究室	北里大学海洋生命科学部、練習船		
期間	令和7年10月8日(水)	～	令和7年10月13日(月) 6日間
乗船者	教員 広瀬 雅人 以下 1名	学生 今井 海聖 以下 13名	
乗船者内訳	その他 以下 名	合計 以下 14名	
北里大学海洋生命科学部(講師1名、院生1名、学生12名)			

運航時間

航海	49時40分	錨泊	25時55分
港停泊	68時25分	入渠	00時00分

運転時間

発電機関	193時17分	作業艇	0時0分
推進機	65時29分	航走距離	272.5 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)
前航線越量	41,030	2,778	62	53	
積込量	0	0	0	0	
整備使用量	0	0	0	0	
出港時所有量	41,030	2,778	62	53	41.1
積込量	0	0	0	0	0.0
使用量	6,149	8	0	0	14.3
残量	34,881	2,770	62	53	26.8

甲板部(〃) 機関部(藤原) 船長(中口)