

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2021/2022 Annual Cruise Report of the T/V
Shinyo Maru Voyage : 【SY-21-08】 Cruise Report

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2023-02-28 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/2646

4. 【SY-21-08】航海報告 (SY-21-08 Cruise Report)

4.1 航海の概要及び航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itineraries)

【SY-21-08】航海は、海洋生命科学部・海洋資源環境学部 4 年次生を対象とした乗船実習Ⅲとして実習生 18 名が乗船し、令和 3 年 8 月 18 日から令和 3 年 9 月 8 日までの 1 ヶ月間行った。

この実習航海は、海上交通安全法適用海域における航法を学ぶことが大きな目的の一つである。東京湾から本州南岸を航行し、紀伊水道、瀬戸内海を西航し関門海峡を通り東シナ海へ航行した後、再び関門海峡を通過、瀬戸内海を航行、本州南岸を東京向け東航する西日本沿岸航行（1755.8 マイル）で行われた。航海途中には、志布志湾、別府港、小部湾（小豆島）、阪神港（大阪）、尾鷲湾へ寄港した。また、漁業実習として 8 月 25 日には東シナ海でトロール実習、漁獲物処理実習を行った。

実習と平行して、漂流・海底ごみ実態調査の一環として漂流ごみの目視観測、ニューストンネットを用いた表層のマイクロプラスチックの採集を行った。

新型コロナウイルス感染症防止の観点から、寄港地でのバス見学等は実施しなかった。

Table 4.1 実施表 (Cruise Itineraries)

T/V Shinyo Maru Cruise Itineraries [SY-21-08]

Aug. 18, 2021-Sep. 8, 2021

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		-	Aug, 18, 2021
	10.4		
Urayasu off	551.0	Aug, 18, 2021	Aug, 19, 2021
Shibushi off	552.6	Aug, 22, 2021	Aug, 24, 2021
Beppu off		Aug, 27, 2021	Aug, 28, 2021
	1.2		
Beppu	86.7	Aug, 28, 2021	Aug, 31, 2021
Obe Off	83.2	Aug, 31, 2021	Sep, 1, 2021
Utsumi off	62.3	Sep, 1, 2021	Sep, 2, 2021
Osaka off (Hanshin)	3.4	Sep, 2, 2021	Sep, 3, 2021
Osaka (Hanshin)	167.0	Sep, 3, 2021	Sep, 4, 2021
Owase off	227.7	Sep, 5, 2021	Sep, 6, 2021
Urayasu off	10.3	Sep, 7, 2021	Sep, 8, 2021
Keihin (Tokyo)		Sep, 8, 2021	-
Total Distance	1755.8		

4.2 研究者・学生人数 (The Number of Scientists and Cadets on Board)

Table 4.2 研究員・学生人数 (The Number of Scientists and Cadets on Board)

教員	
東京海洋大学	0名
乗船学生	
東京海洋大学	0名
乗船実習学生	
東京海洋大学	18名

4.3 航跡図 (Track Chart)

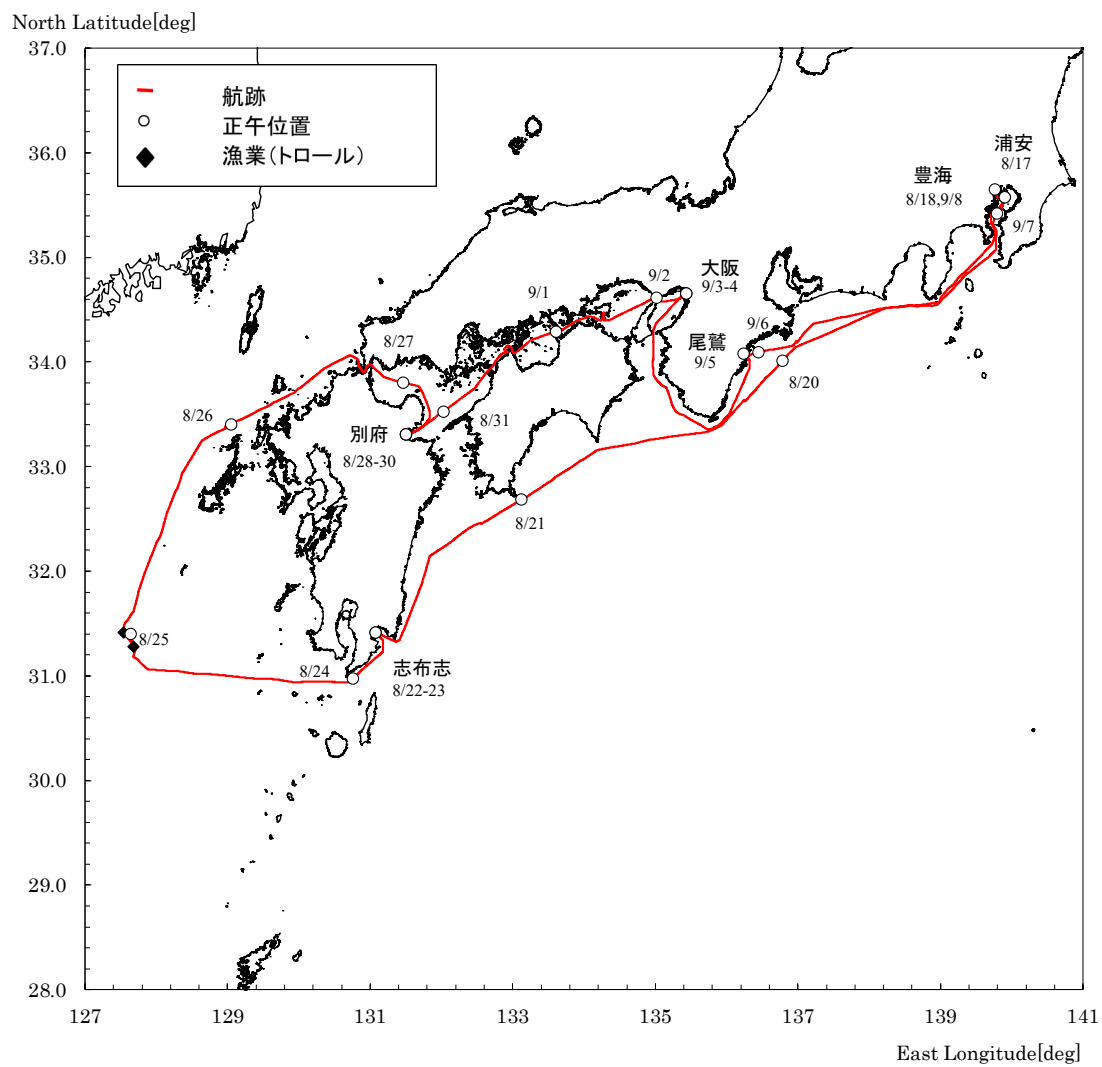


Fig. 4.1 航跡図 (Track Chart)

4.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 4.3 航海撮要日誌 (Abstract Log)

月日	正午位置Position		碇泊場所	航海時間	航走距離	平均速力	碇泊時間	漂泊時間	天候	風WIND		更正気圧	温度℃	
DATE	緯度 Lat	経度 Long	LOCATION	Hour-Min	Run Miles	Ave.Sp'd	Hour-Min	Hour-Min	W'th	風向	風力	hpa	大気	海水
8/16	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	N/E	2	1017.1	22.2	25.5
8/17	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	S/E	2	1014.9	24.5	25.5
8/18	35-34.479N	139-53.855E	Urayasu off	01-30	10.4	6.933	22-30	00-00	b	SSW	7	1012.1	29.0	25.5
8/19	35-34.479N	139-53.855E	Urayasu off	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SSW	6	1015.2	29.8	25.6
8/20	34-00.625N	136-46.995E		22-53	199.1	8.701	01-07	00-00	c	S/E	3	1017.7	30.1	27.1
8/21	32-41.058N	133-07.104E		24-00	207.5	8.646	00-00	00-00	o	NE/E	3	1013.7	26.9	26.0
8/22	31-24.850N	131-04.606E	Shibushi off	20-32	144.4	7.032	03-28	00-00	o	ESE	3	1013.2	32.5	27.0
8/23	31-24.845N	131-04.583E	Shibushi off	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SE	5	1012.2	30.8	27.4
8/24	30-58.462N	130-45.752E		04-55	39.6	8.054	19-05	00-00	bc	SW	5	1010.8	30.4	27.6
8/25	31-23.889N	127-38.135E		24-00	173.2	7.217	00-00	00-00	bc	S/W	5	1009.7	30.5	28.2
8/26	33-24.345N	129-03.099E		24-00	150.9	6.288	00-00	00-00	o	SW/W	4	1014.2	29.1	27.8
8/27	33-48.223N	131-27.590E		24-00	138.7	5.779	00-00	00-00	bc	NE/E	2	1013.7	31.0	27.6
8/28	33-18.352N	131-30.286E	Peppu No.3 Wh'f	06-08	51.4	8.380	17-52	00-00	b	SE/E	2	1013.6	30.4	26.7
8/29	33-18.352N	131-30.286E	Peppu No.3 Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	E/N	2	1013.8	33.1	27.4
8/30	33-18.352N	131-30.286E	Peppu No.3 Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	E/N	3	1014.6	31.6	27.9
8/31	31-43.145N	127-35.881E		03-07	29.9	9.594	20-53	00-00	b	NE	2	1014.5	30.7	26.2
9/1	34-17.445N	133-36.297E		10-35	102.4	9.676	13-25	00-00	o	SW/S	2	1011.2	32.0	29.0
9/2	34-37.059N	135-00.875E		09-14	80.6	8.729	14-46	00-00	r	NW	4	1007.1	25.5	26.3
9/3	34-39.409N	135-25.786E	Tempozan No.3 Quay	02-46	22.7	8.205	21-14	00-00	r	ENE	2	1009.1	22.0	26.9
9/4	34-39.409N	135-25.786E	Tempozan No.3 Quay	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	ENE	1	1010.7	25.1	26.0
9/5	34-04.708N	136-13.993E	Owase off	20-06	167.0	8.308	03-54	00-00	o	ESE	2	1014.9	29.0	27.3
9/6	34-05.664N	136-26.798E		01-53	11.0	5.841	22-07	00-00	bc	E/S	4	1014.0	27.5	27.8
9/7	35-25.245N	139-47.625E		24-00	206.6	8.608	00-00	00-00	bc	NE/E	4	1016.8	24.1	23.4
9/8	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	02-36	20.4	7.846	21-24	00-00	o	SW	2	1015.0	28.5	23.7
9/9	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	S	1	1013.1	20.8	23.1
9/10	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S/W	3	1013.3	30.8	23.0
9/11	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	NNW	1	1012.3	25.7	22.7
9/12	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	S/W	1	1012.3	25.8	22.9
9/13	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N/E	1	1015.1	31.9	23.1
9/14	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SSE	2	1018.0	25.5	23.9
9/15	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NNE	2	1012.9	26.8	23.7
9/16	35-39.177N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N/E	3	1016.3	26.1	23.6

航海累計	226-15	1755.8	7.760	541-45	00-00
------	--------	--------	-------	--------	-------