

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-21-07】 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/2645

3. 【SY-21-07】航海報告 (SY-21-07 Cruise Report)

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

【SY-21-07】航海は、海洋生命科学部・海洋資源環境学部 3 年次生を対象とした乗船実習Ⅱとして実習生 15 名が乗船し、令和 3 年 7 月 12 日から令和 3 年 8 月 6 日までの 1 ヶ月間行った。

この実習航海は、船舶運航の概要・航海術の基礎知識を学ぶことを目的とし、東京湾から本州南岸、四国南岸、九州南岸を通り、日本海を北上、津軽海峡を抜け、本州東岸を南下する日本沿岸周航 (2524.0 マイル) を行い、航海途中、志布志湾、佐世保港、宮津湾、函館港へ寄港した。また、漁業実習として 7 月 18 日には東シナ海でトロール実習、7 月 24 日から 25 日にかけて日本海でイカ釣り実習を実施、漁獲物を用いて処理実習を行った。

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 3.1 実施表 (Cruise Itineraries)

T/V Shinyo Maru Cruise Itineraries [SY-21-07]

Jul. 12, 2021-Aug. 6, 2021

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		-	Jul, 12, 2021
	9.1		
Urayasu off		Jul, 12, 2021	Jul, 13, 2021
	553.9		
Shibushi off		Jul, 16, 2021	Jul, 17, 2021
	413.3		
Sasebo off		Jul, 19, 2021	Jul, 20, 2021
	4.1		
Sasebo		Jul, 20, 2021	Jul, 23, 2021
	494.4		
Miyazu off		Jul, 26, 2021	Jul, 28, 2021
	462.5		
Hakodate off		Jul, 30, 2021	Jul, 31, 2021
	3.4		
Hakodate		Jul, 31, 2021	Aug, 3, 2021
	583.3		
Keihin (Tokyo)		Aug, 6, 2021	-
Total Distance	2524.0		

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

Table 3.2 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	15名

3.3 航跡図 (Track Chart)

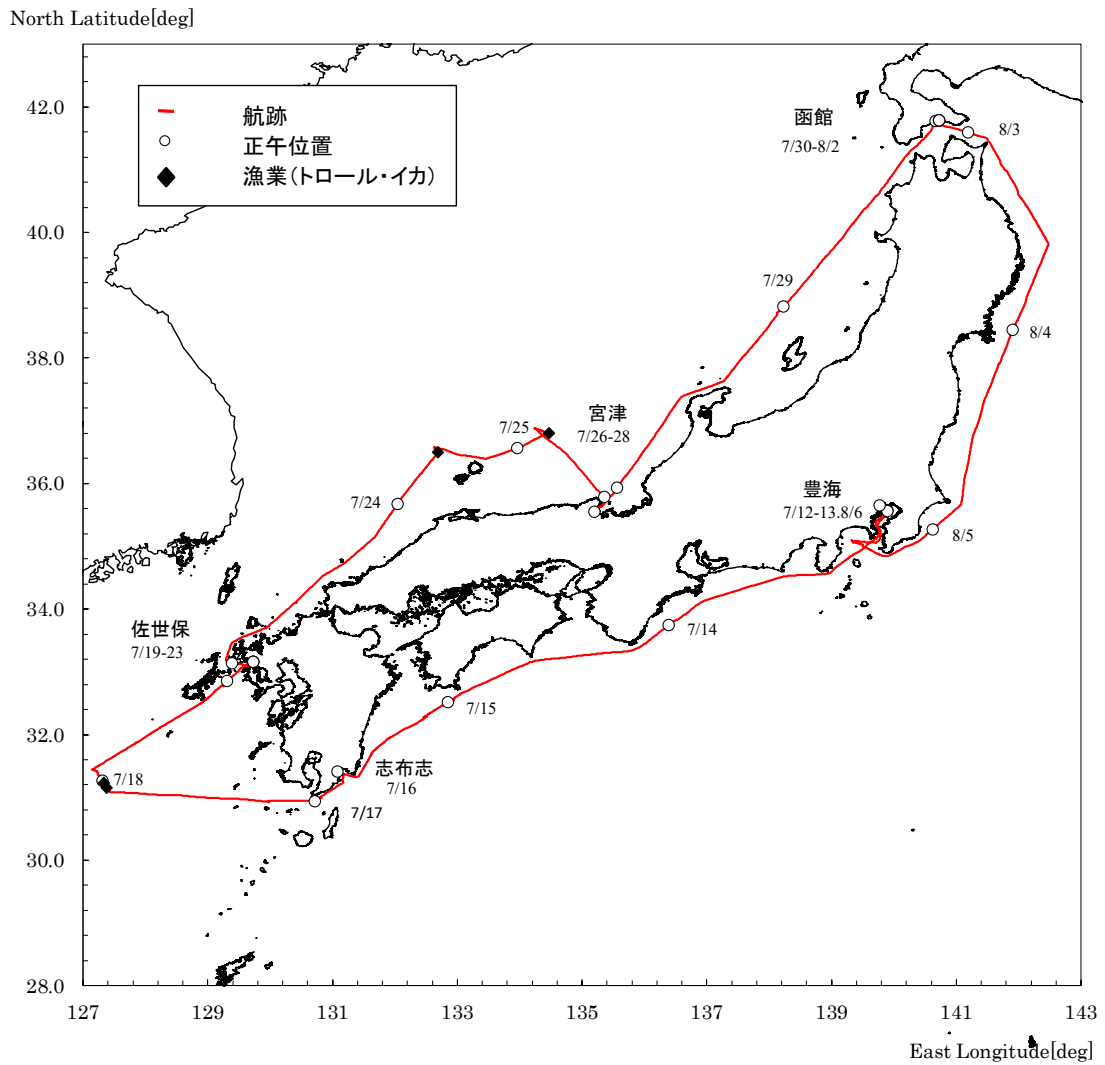


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

3.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 3.3 航海撮要日誌 (Abstract Log)

月日 DATE	正午位置Position		碇泊場所 LOCATION	航海時間 Hour-Min	航走距離 Run Miles	平均速力 Ave.Sp'd	碇泊時間 Hour-Min	漂泊時間 Hour-Min	天候 W'th	風WIND			温度℃	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力	hpa	大気	海水
7/11	35-39.177N	139-46.024E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	S	2	1010.7	28.9	22.1
7/12	35-34.189N	139-53.804E	Urayasu off	01-26	9.1	6.349	22-34	00-00	bc	SSW	3	1011.2	28.2	23.9
7/13	35-34.189N	139-53.804E	Urayasu off	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NE/E	5	1012.6	24.8	23.7
7/14	33-44.575N	136-23.236E		22-53	223.6	9.771	01-07	00-00	o	S/E	3	1015.8	26.1	26.6
7/15	32-30.836N	132-50.652E		24-00	201.9	8.413	00-00	00-00	bc	ENE	2	1016.8	31.0	28.3
7/16	31-24.920N	131-04.632E	Shibushi off	20-45	128.4	6.188	03-15	00-00	o	NE/E	4	1013.0	29.8	25.7
7/17	30-56.606N	130-42.536E		04-55	45.0	9.153	19-05	00-00	r	E/S	6	1011.4	24.3	27.1
7/18	31-16.241N	127-18.455E		22-13	186.2	8.381	00-00	01-47	bc	SE/E	6	1008.9	32.0	28.5
7/19	32-51.213N	129-18.625E		24-00	153.9	6.413	00-00	00-00	o	ENE	3	1012.4	30.2	27.2
7/20	33-09.750N	129-43.501E	Shinminato Quay	04-16	32.3	7.570	19-44	00-00	c	E/S	3	1012.3	33.5	26.4
7/21	33-09.750N	129-43.501E	Shinminato Quay	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	E/N	2	1010.2	33.1	26.3
7/22	33-09.750N	129-43.501E	Shinminato Quay	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	E/S	2	1009.1	33.3	26.1
7/23	33-07.578N	129-33.261E		02-55	20.0	0.000	21-05	00-00	o	ENE	3	1008.4	29.5	25.9
7/24	33-40.480N	132-02.287E		24-00	213.3	8.888	00-00	00-00	o	ENE	3	1009.3	31.8	28.1
7/25	36-33.958N	133-57.967E		15-57	126.7	7.944	00-00	08-03	bc	ESE	2	1009.5	32.5	28.5
7/26	35-47.174N	135-21.125E		16-02	117.3	7.316	00-00	07-58	bc	NE/E	2	1006.0	33.2	28.2
7/27	35-33.265N	135-11.800E	Miyazu off	02-00	17.1	8.550	22-00	00-00	o	NW/N	4	1000.8	31.0	28.1
7/28	35-56.272N	135-33.824E		03-24	29.6	8.706	20-36	00-00	o	W/S	3	1001.7	29.8	28.1
7/29	38-49.396N	138-13.802E		24-00	222.8	9.283	00-00	00-00	bc	SW	4	1001.2	31.8	27.9
7/30	41-46.763N	140-39.851E	Hakodate off	23-01	210.1	9.128	00-59	00-00	b	SSE	2	1003.7	30.1	23.8
7/31	41-47.033N	140-43.796E	Hakodate chuo Wh'f	00-32	3.4	6.375	23-28	00-00	bc	SE	3	1006.3	26.8	23.6
8/1	41-47.033N	140-43.796E	Hakodate chuo Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	W/N	2	1003.7	23.9	23.3
8/2	41-47.033N	140-43.796E	Hakodate chuo Wh'f	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW/S	1	1007.5	30.3	23.4
8/3	41-35.576N	141-10.980E		03-05	30.0	9.730	20-55	00-00	f	E/N	3	1010.8	24.8	21.6
8/4	38-27.277N	141-54.188E		24-00	211.9	8.829	00-00	00-00	bc	S	4	1010.2	26.5	22.1
8/5	35-16.358N	140-37.249E		24-00	204.8	8.533	00-00	00-00	bc	NE/N	3	1008.5	31.8	26.8
8/6	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	17-37	136.6	7.754	02-08	04-15	bc	S/W	2	1006.8	36.0	27.0
8/7	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	N/W	2	1006.3	27.6	27.1
8/8	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	N/W	5	998.3	26.1	27.5
8/9	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SSW	7	998.9	30.8	27.4
8/10	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S	4	997.9	35.9	26.9

航海累計	305-01	2524.0	8.275	416-56	22-03
------	--------	--------	-------	--------	-------