

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-21-15】 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/2647

5. 【SY-21-15】航海報告 (SY-21-15 Cruise Report)

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

【SY-21-15】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 IV として実習生 18 名が乗船し、令和 4 年 2 月 1 日から令和 4 年 2 月 10 日までの 10 日間行った。

この実習航海は、専攻科へ進学する前の総まとめの航海であり、基本的な航海学（天文航法）、運用学を習得することを主目的とした航海である。東京湾から本州南岸、四国南岸までの日本沿岸周航（850.8 マイル）を、無寄港で航海した。

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。

館山湾にて操船訓練を実施し、落水者救助を想定した操船を経験した。海技試験を受験するため、2 月 10 日に東京へ帰港した。

尚、SY-21-15 は 2 月 1 日から 3 月 15 日まで予定されていたが、新型コロナウイルス感染症のため、2 月 22 日からの出港を中止。振替航海として SY-21-19USC を実施した。

Table 5.1 実施表 (Cruise Itineraries)

T/V Shinyo Maru Cruise Itineraries [SY-21-15]

Feb. 1, 2022-Feb. 10, 2022

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		-	Feb, 1, 2022
	0.5		
Keihin (Tokyo)		Feb, 1, 2022	Feb, 1, 2022
	0.6		
Keihin (Tokyo)		Feb, 1, 2022	Feb, 2, 2022
	68.0		
Atami Bay		Feb, 2, 2022	Feb, 3, 2022
	540.1		
Owase Bay		Feb, 6, 2022	Feb, 8, 2022
	232.4		
Urayasu Bay		Feb, 9, 2022	Feb, 10, 2022
	9.2		
Keihin (Tokyo)		Feb, 10, 2022	
Total Distance	850.8		

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

Table 5.2 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

5.3 航跡図 (Track Chart)

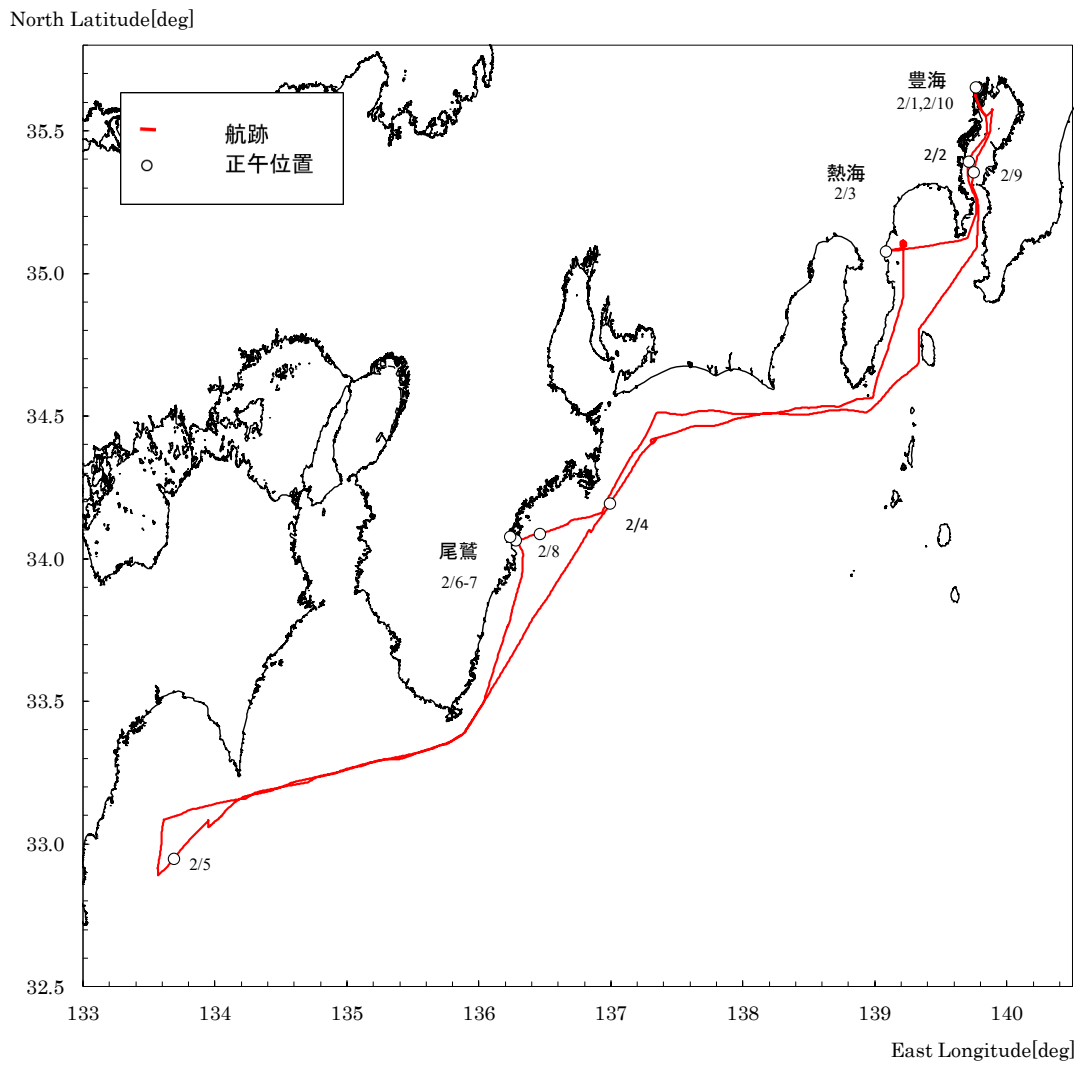


Fig. 5.1 航跡図 (Track Chart)

5.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 5.3 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		更正気圧 hpa	温度°C	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水
12/20	35-39.177N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	NE/N	2	1010.7	15.0	13.3
12/21	35-34.393N	139-53.966E	Urayasu Off	01-11	10.4	8.789	22-49	00-00	b	NE/N	2	1010.7	15.0	13.3
12/22	35-34.393N	139-53.966E	Urayasu Off	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/E	5	1012.7	13.9	13.1
12/23	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	01-22	9.7	7.098	22-38	00-00	b	N/W	4	1020.3	10.7	14.6
12/24	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	S/E	2	1017.6	13.0	14.3
12/25	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S/W	1	1004.2	12.8	14.5
12/26	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N	4	1010.8	5.9	14.6
12/27	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	SW/S	3	1015.0	6.6	14.4
12/28	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	NNW	2	1020.9	14.2	7.6
12/29	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NNW	1	1020.4	6.1	14.4
12/30	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/W	1	1004.4	12.4	14.4
12/31	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N	3	1009.6	5.5	14.1
1/1	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N	4	1018.5	6.3	14.0
1/2	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SE/E	1	1021.6	6.5	14.0
1/3	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N	3	1017.9	8.6	14.0
1/4	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S/W	1	1010.6	11.9	13.9
1/5	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	NNW	4	1021.0	6.8	13.7
1/6	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	s	S	2	1022.4	2.2	13.4
1/7	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N	5	1018.7	8.0	13.0
1/8	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/W	3	1021.7	8.0	12.6
1/9	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SE/E	1	1016.3	10.5	12.5
1/10	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	N	2	1018.2	9.0	12.5
1/11	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	N/W	3	1003.8	6.3	12.2
1/12	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	SSW	4	1001.6	6.5	12.3
1/13	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NNW	3	999.5	8.7	12.4
1/14	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/W	2	1007.3	7.0	12.4
1/15	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N/E	3	1017.3	9.6	12.4
1/16	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S	1	1017.2	9.4	12.4
1/17	35-39.092N	139-46.032E	Tsukishima F5	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SE	2	1011.4	10.4	12.4
1/18	35-38.938N	139-46.636E	Harumi HJ	00-15	0.4	1.600	23-45	00-00	b	NW/W	2	1010.7	8.3	12.5
1/19	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-21	0.6	1.714	23-39	00-00	bc	NE/N	2	1016.8	6.8	11.9
1/20	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	NW/W	3	1010.2	6.3	12.0
1/21	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/E	3	1019.2	6.3	11.9
1/22	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N	2	1024.8	6.7	11.8
1/23	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NW/N	3	1021.0	6.4	12.1
1/24	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NNE	4	1012.7	9.3	12.1
1/25	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NE	2	1020.1	7.5	11.8
1/26	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	N	3	1015.4	6.1	11.6
1/27	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N/E	4	1015.1	10.1	11.7
1/28	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N	2	1015.2	7.8	11.4

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		更正気圧 hpa	温度℃	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水
1/29	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	S/E	2	1012.1	7.0	11.4
1/30	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N/W	4	1012.0	7.3	11.3
1/31	35-39.175N	139-46.023E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/E	4	1013.1	6.9	11.2
2/1	35-38.938N	139-46.636E	Harumi HJ	00-18	0.5	1.667	23-42	00-00	b	Calm		1015.7	12.1	10.8
2/2	35-23.611N	139-42.630E		02-27	19.8	8.082	21-33	00-00	b	SW/S	4	1017.6	12.5	10.3
2/3	35-04.657N	139-04.913E	Atami Off	04-45	48.8	10.274	19-15	00-00	bc	NE	1	1013.3	14.0	16.0
2/4	34-11.701N	136-59.633E		22-53	160.8	7.027	01-07	00-00	bc	NNW	5	1015.3	8.0	18.5
2/5	32-56.942N	133-41.464E		24-00	193.1	8.046	00-00	00-00	bc	N/W	5	1017.9	6.9	20.0
2/6	34-03.836N	136-16.932E		24-00	183.2	7.633	00-00	00-00	s	NW/W	3	1017.5	8.0	18.0
2/7	34-03.836N	136-16.932E	Owase Off	00-27	3.0	6.667	23-33	00-00	bc	E/S	3	1023.3	12.0	17.1
2/8	34-05.298N	136-27.791E		01-24	11.3	8.071	22-36	00-00	o	WSW	4	1021.2	16.8	18.1
2/9	35-21.230N	139-44.964E		24-00	205.7	8.571	00-00	00-00	bc	NE	4	1023.0	8.5	10.5
2/10	35-34.185N	139-45.945E	Tsukishima F4	03-14	24.6	7.608	20-46	00-00	s	SSE	3	1018.0	2.9	10.9

航海累計	110-37	871.9	7.882	1161-23	00-00
------	--------	-------	-------	---------	-------