

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-21-02】 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/2644

2. 【SY-21-02】航海報告 (SY-21-02 Cruise Report)

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

【SY-21-02】航海は、令和2年7月13日から令和2年8月9日に実施予定であった乗船実習Ⅱ航海を振替実施したものである。海洋生命科学部・海洋資源環境学部4年次生13名が乗船し、令和3年4月28日から令和3年5月10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(339.0マイル)を行い、航海途中、館山港、熱海港、伊東港へ寄港した。

航海では竿釣りによる漁獲実習、漁獲物処理実習を行ったほか、相模湾でCTD観測を行った。

新型コロナウイルス感染症防止の観点から、東京港以外への入港を行わなかった。

Table 2.1 実施表 (Cruise Itineraries)

T/V Shinyo Maru Cruise Itineraries [SY-21-02]

Apr. 28, 2021-May. 10, 2021

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Keihin (Tokyo)		-	Apr, 28, 2021
	43.6		
Tateyama Bay		Apr, 28, 2021	Apr, 29, 2021
	50.7		
Ito off		Apr, 29, 2021	Apr, 30, 2021
	73.7		
Keihin (Tokyo)		Apr, 30, 2021	May, 8, 2021
	44.1		
Tateyama Bay		May, 8, 2021	May, 9, 2021
	53.5		
Ajiro off		May, 9, 2021	May, 10, 2021
	73.4		
Keihin (Tokyo)		May, 10, 2021	-
Total Distance	339.0		

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

Table 2.2 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	13名

2.3 航跡図 (Track Chart)

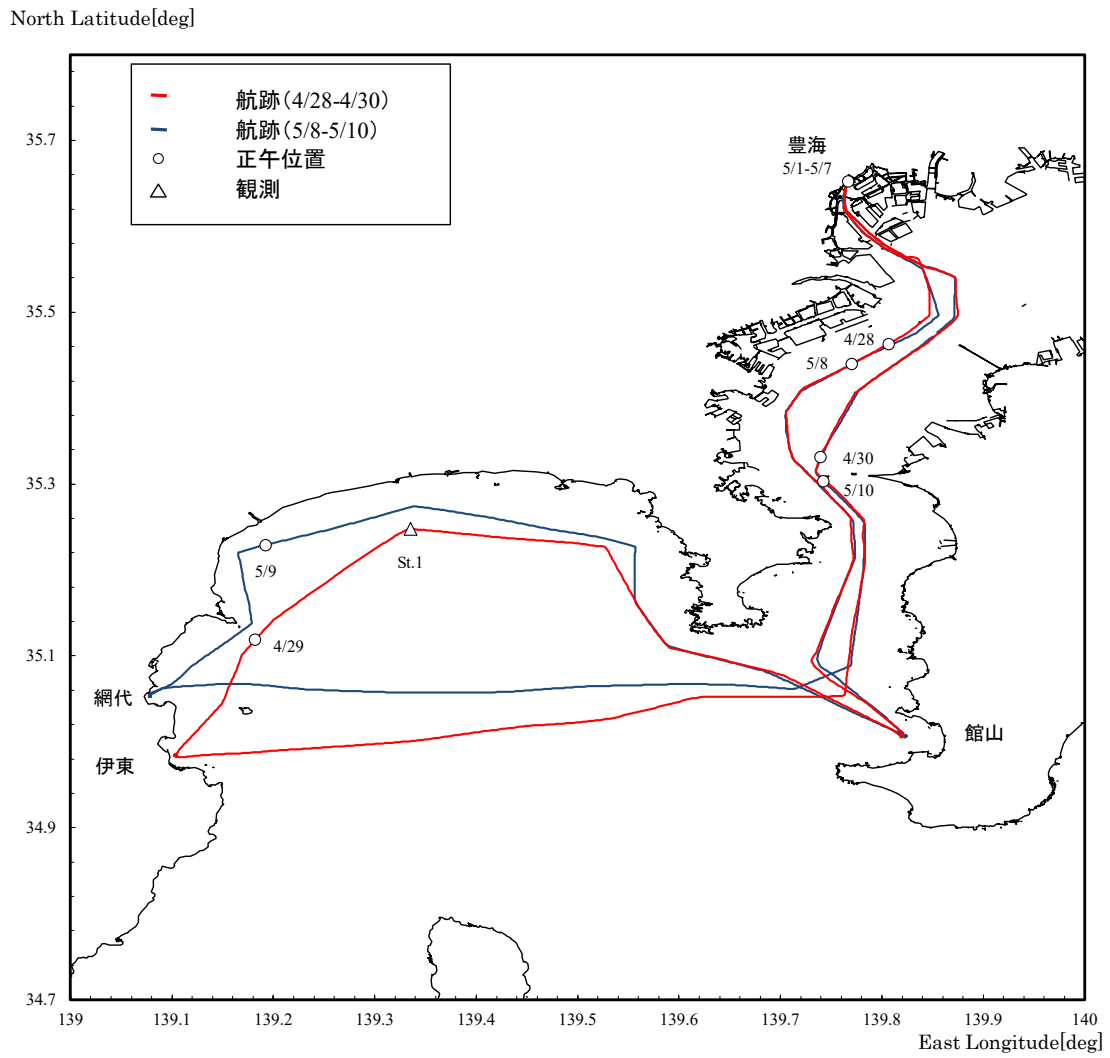


Fig. 2.1 航跡図 (Track Chart)

2.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 2.3 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℃	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水
4/20	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S/E	3	1015.5	22.2	16.8
4/21	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	ENE	1	1019.2	23.6	16.6
4/22	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	N	4	1017.2	25.4	16.9
4/23	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	WNW	2	1022.4	18.0	16.8
4/24	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S	2	1020.8	19.2	17.1
4/25	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	S/E	3	1009.9	21.3	16.8
4/26	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	N/E	2	1017.5	16.8	16.8
4/27	35-39.178N	139-46.025E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S/E	3	1024.1	19.8	16.9
4/28	35-27.801N	139-48.411E		01-43	11.7	6.816	22-17	00-00	o	SW/S	6	1019.9	19.3	16.8
4/29	35-07.119N	139-10.913E		09-46	73.6	7.536	14-14	00-00	o	S/W	3	1010.4	18.0	17.7
4/30	35-19.916N	139-44.359E		06-20	60.3	9.521	17-40	00-00	b	SSE	5	1002.9	22.8	18.0
5/1	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	02-33	22.4	8.784	21-27	00-00	o	S/E	3	1007.7	21.7	17.7
5/2	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S	5	996.9	21.4	18.1
5/3	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S/W	4	1012.5	20.5	17.4
5/4	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	S/E	3	1017.8	22.4	22.8
5/5	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	S	5	1015.6	20.4	18.7
5/6	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	N/W	1	1017.0	21.0	17.8
5/7	35-39.157N	139-45.988E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	S/E	2	1013.5	20.4	17.9
5/8	35-26.386N	139-46.221E		01-56	14.2	7.345	22-04	00-00	o	SE/S	5	1005.4	20.6	18.4
5/9	35-13.738N	139-11.524E		08-35	70.1	8.167	15-25	00-00	b	SW/S	6	1001.3	25.0	18.2
5/10	35-18.227N	139-44.531E		07-16	61.9	8.518	16-44	00-00	b	S/W	1	1010.2	23.4	18.4
5/11	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	03-12	24.8	7.750	20-48	00-00	o	SE	1	1015.9	19.0	18.2
5/12	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	S/E	3	1021.8	22.7	18.8
5/13	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	NNW	2	1017.3	15.9	18.4
5/14	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	S/W	2	1012.9	28.0	18.5
5/15	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	S	2	1019.3	25.2	18.8
5/16	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	S/E	4	1016.1	20.9	20.0
5/17	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	SSW	5	1004.2	24.5	19.9
5/18	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	SE/E	1	1010.0	22.2	19.1
5/19	35-39.153N	139-45.996E	Tsukishima F4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	Calm		1012.1	17.8	19.7

航海累計	41-21	339.0	8.198	678-39	00-00
------	-------	-------	-------	--------	-------

2.5 観測項目 (Observation Item)

Table 2.4 東京－東京 (Tokyo-Tokyo)

St.	Lat.			Long.			Observation Item		
							CTD	XBT	透明度板
St.1	35	14.8580	N	139	20.1313	E	○		