

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

第二部 神鷹丸航海調査報告 第40次航海報告 期間
平成9年12月～平成10年3月 海域 ベンガル湾

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2008-04-10 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/210

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

1.4.実習教育の経過及び航海撮要日誌 Outline of Training and Abstract Log

1.4.1.実習教育の経過 Outline of Training

平成9年度乗船漁業実習IVは東京水産大学4年次学部生24名が乗船し、平成9年12月15日から平成10年3月15日までの3ヶ月間行われた。西日本沿岸から東シナ海、南シナ海、マラッカ海峡、アングマン海、ベンガル湾を航行し、マグロ延縄漁業実習及びCTDによる海洋観測実習を実施した。

航海中・停泊中を通じて本学講義内容要旨及びSTCW条約の基準に準じた船舶職員法の第1種海技士養成施設のカリキュラムに基づいての実習や消火、退船などの講義及び応急部署訓練を実施した。

- 1) 航海学 GPSを使用した電波双曲線航法・沿岸航法・六分儀を使用した天文航法及びレーダー・ジャイロコンパス・磁気コンパス、トプラーログ等の航海計器、航海諸計算及び誤差及び最適航路選定について講義実習を実施した。
- 2) 運用学 船舶の種類や構造及び要目、主な設備と属具、船用品とその取扱い及び保守手入れ方法、錨泊時の注意事項、操縦性能及び運動性能等及び荒天準備手順等の特殊操船法と応急保安処置、復原性及びトリム計算について講義実習を行った。
- 3) 海事法規 海事法規全般及び海上交通3法の海上衝突予防法(灯火・信号を含む)、海上交通安全法(浦賀水道航路、中ノ瀬航路)、港則法(京浜港、那覇港等)、船舶安全規則及び船舶職員法を主として講義実習を実施した。
- 4) 機関学 機関概要、機関当直、電気回路等についての講義実習を実施した。
- 5) 漁業実習及び海洋観測 マグロ延縄実習において漁具構成、漁具設置状況、漁獲物処理及び水温・塩分・溶存酸素等の鉛直方向の観測を行いベンガル湾の漁場環境についての実習を行った。なお実習及び観測海域は、インド及び周辺国の200海里外(EZZ)で行った。
- 6) その他 シンガポール海峡及びマラッカ海峡の東西航路は、船舶が集中し輻輳状態となっている。狭水路で潮流が強い。また喫水制限船、長大物件曳航船や巨大船など通常の動力船以外の船舶も多く、要所での通報事項や各船舶間の英語による連絡状況、灯台や灯標等のモルシ信号など海事法規や操縦性能についての実習に有効であった。

1.4.2. 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	漲泊時間 Hour-Min	天候 W'th	風WIND		更正 気圧 Baro	温度TEMP		記 事 REMARKS
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水	
1/20			Toyomi F-6				24-00		b	W	2	1017.4	9.0	10.5	13:51 東京出港
1/21	33-46.19N	136-09.95E		22-09	242.9	10.966	01-51	00-00	b	W/N	3	1019.0	10.8	15.5	航海運用授業学課
1/22	30-35.59N	132-22.03E		24-00	272.8	11.367	00-00	00-00	o	ENE	5	1021.6	15.8	20.6	航海運用授業学課
1/23	26-55.16N	128-31.15E		24-30	300.4	12.261	00-00	00-00	o	SW	5	1012.4	18.6	22.9	08:00 Clock aback 30min.(GMT +08-30)
1/24	23-26.04N	124-14.12E		24-30	317.7	12.967	00-00	00-00	o	NNW	6	1021.8	17.4	22.9	08:00 Clock aback 30min.(GMT +08-00)
1/25	20-04.78N	120-18.51E		24-00	300.2	12.508	00-00	00-00	bc	ENE	6	1022.4	23.2	25.3	航海運用授業学課
1/26	16-37.17N	116-38.43E		24-00	296.0	12.333	00-00	00-00	bc	NE	5	1019.2	27.8	26.8	航海運用授業学課
1/27	13-16.36N	112-45.84E		24-00	303.4	12.642	00-00	00-00	c	NE	6	1017.6	28.8	27.9	航海運用授業学課
1/28	09-33.26N	109-22.87E		24-00	299.7	12.488	00-00	00-00	bc	NNE	5	1016.8	28.6	28.2	航海運用授業学課
1/29	04-57.14N	106-29.13E		24-00	323.1	13.462	00-00	00-00	bc	NE/E	6	1015.6	29.2	28.4	航海運用授業学課
1/30	01-15.96N	104-02.00E		24-00	275.4	11.457	00-00	00-00	bc	NE	5	1013.8	29.7	29.3	13:33投錨 (Eastern Working Anchorage, Port of Singapore)
1/31	01-16.67N	103-53.29E	SINGAPORE	01-33	10.5	6.774	22-27	00-08	r	NE	5	1014.3	28.4	29.4	見学上陸
2/1			SINGAPORE				24-00		bc	NE/N	4	1013.4	28.8	29.4	見学上陸
2/2			SINGAPORE				24-00		c	NNE	4	1012.8	28.1	29.3	バス見学
2/3			SINGAPORE				24-00		c	NE	4	1011.8	29.9	29.2	見学上陸
2/4			SINGAPORE				24-00		c	NNE	3	1013.2	29.2	29.0	見学上陸
2/5	01-12.37N	103-34.42E		02-00	24.1	12.050	23-00	00-00	o	NNE	4	1013.1	29.2	29.8	11:00 抜錨 11:30 Clock back 60min.(GMT+07-00)
2/6	04-23.13N	099-22.92E		24-00	319.8	13.325	00-00	00-00	bc	NW	3	1012.8	28.6	28.5	航海運用授業学課
2/7	06-22.12N	094-32.35E		24-30	323.2	13.192	00-00	00-00	b	NE	3	1012.9	29.2	28.6	08:00 Clock back 30min.(GMT+06-30)
2/8	07-51.20N	089-16.15E		24-30	327.9	13.284	00-00	00-00	bc	NE	4	1013.3	29.2	28.8	08:00 Clock back 30min.(GMT+06-00)
2/9	08-43.84N	085-44.15E		19-10	227.3	11.859	00-00	04-50	bc	NE	5	1014.6	28.5	28.5	船延縄実習
2/10	09-03.27N	085-28.43E		12-19	90.1	7.003	00-00	10-41	bc	NE	5	1014.3	28.1	28.6	08:00 Clock ahead 60min.(GMT+07-00)
2/11	09-39.68N	085-20.94E		19-18	99.7	5.116	00-00	04-42	bc	NE	5	1015.6	28.0	28.4	船延縄実習
2/12	10-14.78N	085-45.44E		15-00	93.4	6.227	00-00	09-00	b	NE	4	1016.8	28.0	28.2	船延縄実習
2/13	10-57.75N	085-33.63E		12-45	89.9	7.051	00-00	11-15	b	ENE	4	1016.3	28.0	28.1	船延縄実習
2/14	11-21.77N	085-36.03E		13-22	97.0	7.257	00-00	10-38	bc	ENE	3	1017.1	28.0	28.2	船延縄実習
2/15	11-44.72N	085-42.39E		12-49	91.8	7.163	00-00	11-11	b	ENE	3	1015.6	28.0	27.8	船延縄実習
2/16	10-27.18N	087-08.09E		17-39	171.9	9.739	00-00	06-21	b	NNE	2	1014.7	29.0	28.9	船延縄実習
2/17	10-07.94N	082-25.15E		10-02	89.0	8.870	00-00	13-58	bc	NE	3	1014.2	27.4	28.4	航海運用授業学課
2/18	09-15.43N	093-14.56E		24-00	292.2	12.175	00-00	00-00	b	NNW	2	1013.3	28.9	29.8	航海運用授業学課
2/19	06-59.01N	097-05.02E		21-05	268.1	12.716	00-00	02-55	c	N	3	1013.3	29.3	28.6	球上陸
2/20	06-42.51N	096-43.73E		00-00	0.0	0.000	00-00	24-00	b	NE	3	1012.5	28.6	29.2	20:00 Clock ahead 60min.(GMT+08-00)
2/21	05-24.67N	100-20.76E	Swettenham Pier	21-36	241.4	11.176	01-17	00-07	bc	NNE	2	1013.8	31.2	30.4	10:43 ベナン入港
2/22			Swettenham Pier				24-00		bc	N	2	1013.0	30.5	31.3	バス見学
2/23			Swettenham Pier				24-00		b	N	1	1012.0	31.7	31.7	見学上陸
2/24			Swettenham Pier				24-00		b	NE	2	1011.5	31.5	31.7	見学上陸
2/25	05-31.00N	100-07.80E		02-02	21.9	10.770	21-58		b	NE	3	1012.4	30.2	30.1	09:58 ベナン出港
2/26	01-32.62N	102-50.23E		24-00	311.9	12.996	00-00	00-00	b	N	1	1011.3	28.8	30.2	航海運用授業学課
2/27	03-56.86N	106-03.80E		24-00	295.8	12.323	00-00	00-00	b	NNE	4	1012.8	28.7	28.8	航海運用授業学課
2/28	08-12.93N	108-51.83E		24-00	302.8	12.617	00-00	00-00	bc	ENE	5	1013.0	28.2	28.0	航海運用授業学課
3/1	12-13.42N	111-42.16E		24-00	292.9	12.204	00-00	00-00	bc	E/N	5	1014.5	28.4	28.4	航海運用授業学課
3/2	15-28.63N	115-24.08E		24-00	293.4	12.225	00-00	00-00	c	ENE	5	1015.4	27.5	28.0	航海運用授業学課
3/3	18-19.51N	118-51.59E		24-00	266.2	11.092	00-00	00-00	b	ENE	4	1015.8	25.9	25.6	航海運用授業学課
3/4	21-43.80N	122-31.79E		24-00	295.3	12.304	00-00	00-00	b	SSE	6	1014.8	26.0	25.9	航海運用授業学課
3/5	24-53.00N	126-15.74E		24-00	283.4	11.808	00-00	00-00	c	NW	6	1015.3	20.8	23.2	航海運用授業学課
3/6	28-24.10N	129-50.48E		23-30	291.5	12.404	00-00	00-00	bc	WNW	2	1019.2	18.0	21.3	08:00 Clock ahead 30min.(GMT+08-30)
3/7	32-39.40N	132-41.85E		23-30	300.0	12.766	00-00	00-00	bc	NW	5	1019.0	13.8	18.2	08:00 Clock ahead 30min.(GMT+09-00)
3/8	34-18.61N	137-23.38E		24-00	284.3	11.846	00-00	00-00	b	NNW	5	1022.4	9.3	17.0	航海運用授業学課
3/9	35-33.50N	139-50.70E		13-37	158.9	11.670	10-23	00-00	c	E/S	2	1012.9	10.1	11.5	D1:37 東京検査留地投錨
3/10	35-38.93N	139-46.45E	Toyomi F-6	00-53	7.4	8.377	23-07	00-00	b	S	3	1020.8	9.9	12.4	08:33 東京検査留地投錨 09:26 東京入港
3/11			Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	b	Calm		1022.0	12.2	11.5	航海運用授業学課
3/12			Toyomi F-6	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	E	2	998.6	10.0	12.3	航海運用授業学課