TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

第一部 海鷹丸航海調査報告 平成10年度
第71次航海報告

メタデータ	言語: Japanese
	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/217

2. 第 71 次航海報告 (Report on the 71st Cruise)

2.1. 航海の概要及び航海日程(General Account and Cruise Itineraries)

第 71 次航海の平成 10 年度乗船漁業実習IIは、東京水産大学 3 年次学部生 33 名が乗船し、平成 10 年 7 月 10 日から平成 10 年 8 月 10 日までの 1 ヶ月間行われた。沖縄から北海道の日本沿岸周航を行い、東シナ海にてトロール操業実習および日本海にてｲｶ釣り実習を行った。また海洋調査を兼ねた海洋観測実習として昼間 1 日約 2 回の CTD 観測を実施し、機器の原理・操作・採水およびｳｲﾝﾁ操作に関する実習を行なった。

① 航海学　日本沿岸を航行するため地文航法を中心とし、航程（船速）・針路（方位）・船位・レーダーなどの航海計器に関した原理・操作・精度・誤差等、航海諸計算法、航海計画、海図図式、潮汐、航路標識について基礎的な講義および実習を行った。

② 運用学　本船の種類・構造および主要要目について他船と比較し、船舶の設備や属具について実物と比較しながらその種類・操作・手入れについて実習を行った。操縦性能に関しては、舵性能・可変ピッチプロペラ作用・運動性能および外力の影響について実習を行った。気象通報や NOAA などの情報を元に航海気象の変化について実習した。航海当直においては操舵・各信号類・GMDSS 機器等の説明、日誌類への記入、荒天の準備等の実習および STCW による消火・救命・退船等の訓練を実施した。

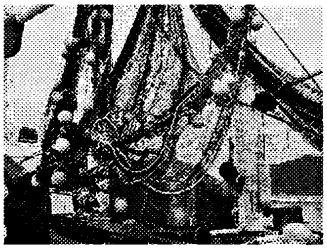
③ 海事法規　海上交通 3 法（海上衝突予防法・海上交通安全法「中ノ瀬航路・浦賀水道航路等」・港則法「那覇港・京浜港等」）の他、船員法、船舶職員法、船舶設備関連法規、船員労働安全規則、漁船特殊規定、船舶安全法、海洋汚染および海上災害の防止に関する法律、海洋法等について講義実習を実施した。

④ 機関学　機関概要、機関当直、機器の操作・日誌の記入等について講義実習を実施した。

⑤ 漁業実習および海洋観測実習　トロール実習およびｲｶ釣り実習において漁具や油圧装置等の関連機器の構成・名称・操作・材質等、漁獲物の加工ついて基礎的な講義実習を行うとともに水温測定・XBT・CTD 等の機器による海水の鉛直方向の塩分や溶存酸素濃度の測定について海洋観測の基礎的な講義実習を行った。

⑥ その他　書誌類の記入には IMO の標準海事英語を基準として使用した。また寄港地によっては魚市場や水産業に関わる工場見学を実施した。

Photography Trawl fishing



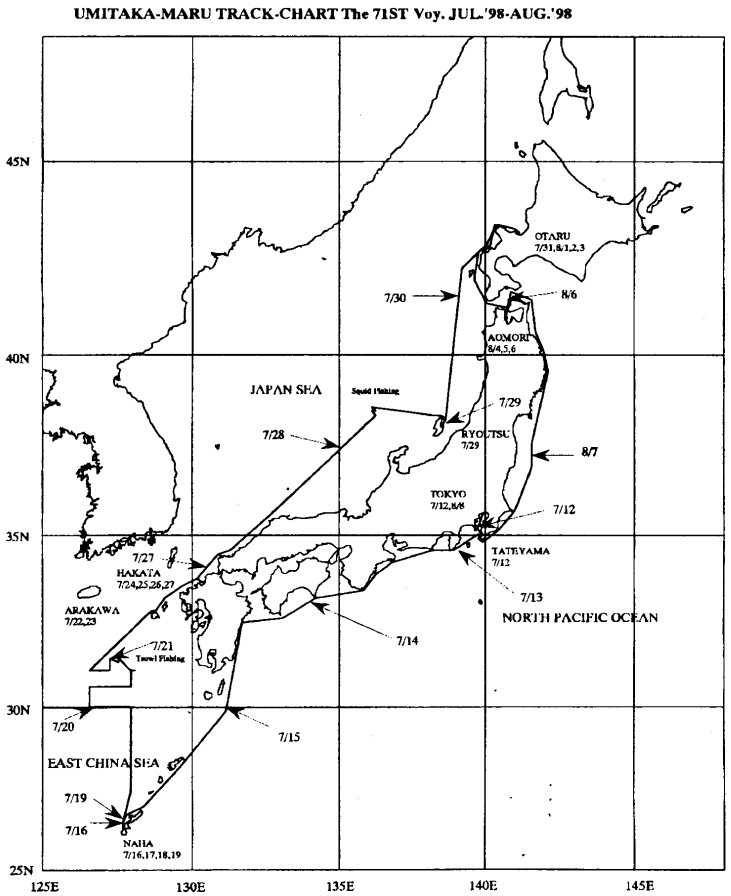
Drying trawl net

Towing trawl net

航海日程(Cruise Itineraries)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo			July.12,1998
	957.9		
Naha		July.16,1998	July.19,1998
	225.0		
Fishing ground		July.20,1998	July.21,1998
	247.8		
Hakata		July.24,1998	July.27,1998
	917.7		
Otaru		July.31,1998	Aug. 3,1998
	236.4		
Aomori		Aug. 4,1998	Aug. 6,1998
	575.3		
Tokyo		Aug. 8,1998	
Total Distance	3481.3		

2.2.航跡図(Track Chart)



2.3.航海撮要日誌(Abstract Log)

第 71 次航海　　自　平成 10 年 7 月 11 日

至　平成 10 年 8 月 11 日

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 Baro	温度°C TEMP.		記事 REMARKS
	緯度Lat.	経度Long.								風向	風速		大気	海水	
7/11	35-38.889N	139-46.219E	Harumi H-4												13:00学生33名乗船
7/12	35-15.051N	139-44.800E		02-08	27.6	12.938	21-52	00-00	o	NNE	4	1005.6	27.4	24.1	09:52晴海H-4出港　13:30館山投錨
7/13	34-37.811N	139-04.112E		05-32	64.0	11.566	17-53	00-35	bc	NNE	4	1009.0	25.3	24.4	07:23館山抜錨
7/14	33-09.004N	134-10.319E		22-52	274.2	11.991	00-00	01-08	bc	NE	5	1011.2	25.8	18.5	航海運用漁業機関学課業
7/15	29-31.338N	130-55.535E		23-11	292.0	12.595	00-00	00-49	c	SSE	3	1007.6	28.8	28.6	航海運用漁業機関学課業
7/16	26-22.263N	127-39.553E		23-11	286.3	12.349	00-00	00-00	bc	SW/S	5	1002.6	29.9	29.8	15:40那覇港新港埠頭③入港
7/17	26-14.037N	127-40.893E	Naha	02-51	13.8	4.842	21-09	00-00	bc	SSW	3	1003.2	29.9	29.0	バス見学
7/18	26-14.037N	127-40.893E	Naha	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SW	5	1004.0	30.4	30.9	見学上陸
7/19	26-32.422N	127-40.243E		01-46	20.7	11.717	22-14	00-00	bc	W	3	1003.7	30.8	30.1	10:14那覇港新港埠頭③入港
7/20	29-59.584N	127-48.648E		21-43	271.7	12.511	00-00	02-17	c	SE/E	4	1001.1	29.5	30.5	航海運用漁業機関学課業
7/21	31-17.244N	127-32.877E		16-21	166.1	10.159	00-00	07-39	bc	SSE	5	1001.8	29.0	29.2	トロール漁業実習
7/22	32-39.811N	128-39.320E	Arakawa	18-46	211.8	11.286	02-13	03-01	r	ES/E	5	1004.2	26.6	26.4	09:47荒川投錨
7/23	32-39.811N	128-39.320E	Arakawa	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	ESE	2	1005.6	29.2	27.4	21:23荒川抜錨
7/24	33-36.295N	130-23.605E	Hakata	11-51	123.7	10.439	11-38	00-31	bc	N	4	1004.5	28.5	28.4	09:45博多港須崎埠頭入港
7/25	33-36.295N	130-23.605E	Hakata	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	r	SSE	2	1001.2	26.2	25.2	見学上陸
7/26	33-36.295N	130-23.605E	Hakata	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SSE	5	998.7	29.2	26.4	見学上陸
7/27	33-56.454N	130-20.970E		02-04	25.0	12.097	21-56	00-00	c	N	3	1002.8	24.0	24.4	09:56博多港須崎埠頭出港
7/28	37-04.520N	135-15.921E		23-15	305.2	13.127	00-00	00-45	bc	ESE	2	1004.6	26.9	26.5	イカ釣り漁業実習
7/29	38-05.173N	138-27.438E		15-13	203.6	13.380	00-00	08-47	c	SE	3	1005.2	27.2	27.5	12:05～20:08佐渡両津港沖
7/30	41-25.344N	137-07.825E		15-34	205.5	13.210	08-03	00-23	c	E	6	1006.7	21.2	23.2	航海運用漁業機関学課業
7/31	43-11.785N	141-00.595E	Otaru	14-06	178.4	12.652	01-57	07-57	o	E	3	1012.2	21.8	22.2	10:03小樽港中央第二埠頭入港
8/1	43-11.785N	141-00.595E	Otaru	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	S	2	1011.1	22.0	23.2	見学上陸
8/2	43-11.785N	141-00.595E	Otaru	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	ENE	2	1009.0	24.6	23.3	見学上陸
8/3	43-11.785N	141-00.595E	Otaru	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	NE	2	1011.2	25.4	23.9	12:22小樽港中央第二埠頭出港
8/4	40-49.697N	140-45.393E	Aomori	20-05	236.4	11.771	03-34	00-21	o	N/E	2	1010.8	24.0	21.0	08:48青森港浜町埠頭入港
8/5	40-49.697N	140-45.393E	Aomori	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	c	NNE	4	1010.2	23.9	22.2	バス見学
8/6	41-28.973N	140-46.373E		03-10	39.6	12.505	20-50	00-00	c	W	3	1010.7	22.0	22.7	08:50青森港浜町埠頭出港
8/7	37-13.839N	141-30.172E		23-22	304.1	13.014	00-00	00-38	bc	N/E	3	1007.1	21.4	20.7	航海運用漁業機関学課業
8/8	35-38.913N	139-46.220E	Toyomi F-4	18-27	231.6	12.553	04-56	00-37	o	E	2	1009.2	25.8	25.7	06:03～8:52東京港外9:53豊海入港
8/9	35-38.913N	139-46.220E	Toyomi F-4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	o	NE	2	1011.2	22.7	24.7	航海運用漁業機関学課業
8/10	35-38.913N	139-46.220E	Toyomi F-4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	calm		1007.7	26.7	25.6	航海運用漁業機関学課業
8/11	35-38.913N	139-46.220E	Toyomi F-4	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	SSE	3	1009.2	28.6	26.4	下船

このページは非表示です。

This page is hidden from view.