

# 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23年度(2011年度)  
【UM-11-06】航海報告

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-03-18 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	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/454">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/454</a>

#### 4. 【UM-11-06】 航海報告 (UM-11-06 Cruise Report)

##### 4.1 航海の概要及び航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itinerary)

【UM-11-06】 航海は平成 23 年度大学院トロール実習航海として行い、東京海洋大学大学院生 24 名と水産専攻科生 33 名が乗船し、平成 23 年 10 月 4 日から平成 23 年 10 月 16 日までの 13 日間行われた。

この実習航海では、漁場到着までの間に目視観測による漂流物調査を行い、漁業実習として東シナ海での底曳きトロール操業実習と CTD 観測等を実施した。また、計量魚群探知機による反応映像と漁獲物との比較や海底状態の把握を行った。トロール操業は、水深 100m、300m、500m で行い、コッドエンドの網目別及び漁獲番号別の漁獲物表から漁獲物を分類し、体長測定によって体長組成を把握し、網目別及び漁獲水深別の資源比較を行った。さらに、一部の漁獲物では資源量を解析した。乗船前には、専攻科生、大学院生ともに品川キャンパスにおいて資源量、魚類等の解析方法の事前講義を受講した。

途中、那覇港より【UM-11-07】 航海の南極観測用の観測機材の試験を行うため調査員が乗船した。那覇港を出港後は、IONESS、New Bucket net、AC-9、MOHT などの観測を行った。

気象・海象等の影響も受けることなく予定通り航海を行う事ができた。

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

#### 4.3 航跡図 (Track Chart)

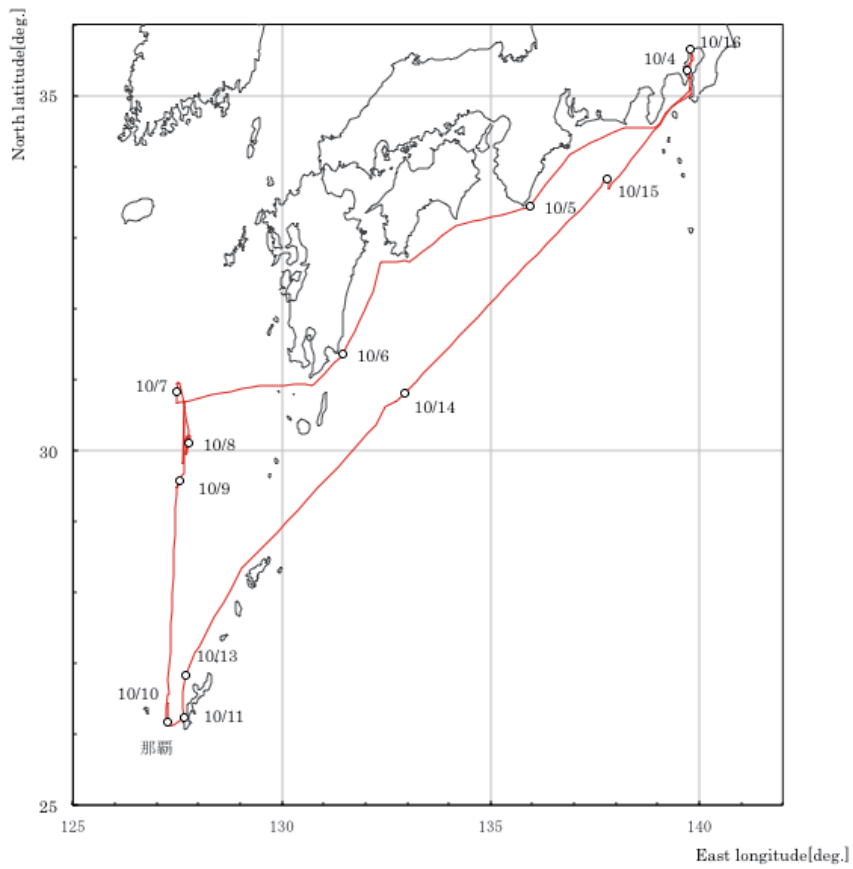


Fig. 4.1 航跡図 (Track Chart)

#### 4.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 4.2 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		
10/4	35-20.9638N	139-42.1537E		02-03	23.0	11.220	21-57	00-00	bc	ENE	2	1019.9	18.5	22.6	
10/5	33-26.0518N	135-56.3479E		20-17	247.1	12.182	03-43	00-00	o	NE/N	4	1015.2	22.3	23.6	
10/6	31-21.1961N	131-27.4613E		24-00	277.2	11.550	00-00	00-00	bc	N/W	1	1012.2	24.2	27.1	
10/7	30-49.4617N	127-30.0397E		22-07	233.4	10.553	00-00	01-53	o	NNW	4	1019.2	23.7	26.6	
10/8	30-06.3999N	127-46.3840E		13-17	82.3	6.196	00-00	10-43	b	NE/N	3	1020.2	24.1	26.2	
10/9	29-34.1096N	127-32.7027E		12-44	63.7	5.003	00-00	11-16	bc	ESE	5	1019.7	25.9	27.1	
10/10	26-10.1415N	127-16.8700E	Aka Shima South Offing	20-26	207.5	10.155	03-34	00-00	o	SE/E	4	1016.9	29.0	27.5	
10/11	26-14.3044N	127-40.7592E	Okinawa	02-12	24.9	11.318	21-48	00-00	bc	W	2	1016.4	27.1	27.1	
10/12	26-14.3044N	127-40.7592E	Okinawa	00-00	0.0	0.000	24-00	00-00	bc	NNE	2	1014.2	28.2	27.3	
10/13	26-49.7049N	127-42.6568E		02-58	38.6	13.011	21-02	00-00	bc	E/S	2	1014.4	26.0	27.1	
10/14	30-47.6304N	132-55.9494E		24-00	367.7	15.321	00-00	00-00	o	S	6	1012.9	26.7	27.0	
10/15	33-49.1778N	137-48.1673E		23-38	312.7	13.231	00-00	00-22	o	SW	4	1011.2	24.5	23.6	
10/16	35-39.0900N	139-46.0300E	Toyomi F-5	21-25	178.5	8.335	02-04	00-31	bc	SSW	4	1003.9	27.2	23.5	

