

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2014/2015 Annual Cruise Report of the T/V
Umitaka-maru Voyage : 【UM-14-04】 Cruise
Report

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2016-03-03 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/1236

2. 【UM-14-04】航海報告 (UM-14-04 Cruise Report)

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

【UM-14-04】航海は、福島第一原子力発電所事故による水圏環境の汚染と海産生物への放射性物質の移行を調査するために行われた。

調査は警戒区域である福島第一原発 5km 圏の外側で行われた。東京出港前と東京入港後には甲板及び船内各所において放射線量の計測を行った。航海前後の計測値に変化は無く、放射能による汚染は認められなかった。

観測は主に日中に行った。夜間は錨泊及び漂泊とし、この状態でも行える観測を行った。観測の際、泥などのサンプル採取を行う場合は、甲板や船内に防汚措置が取られた。小名浜へは調査員の乗り替えのために寄港し、観測は予定通りに行われた。

Table 2.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo			May 13, 2014
	265.2		
Observation Area	122.2	May 14, 2014	
	10.2		May 17, 2014
Onahama	11.6	May 17, 2014	May 19, 2014
	90.7	May 19, 2014	
Observation Area	195.9		May 21, 2014
Tokyo		May 22, 2014	
Total Distance	695.8		

このページは非表示です。

This page is hidden from view.

2.3 航跡図 (Track Chart)

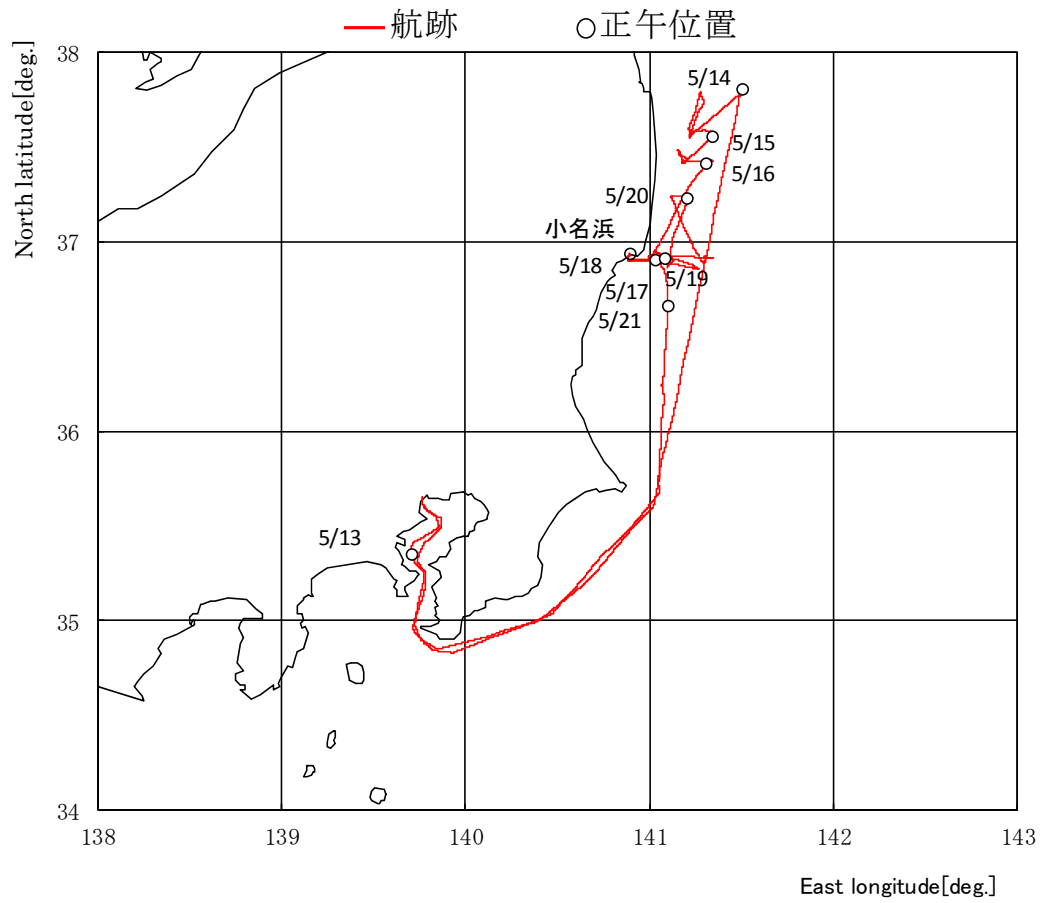


Fig. 2.1 航跡図 (Track Chart)

2.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 2.2 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°C	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水
5/13	35-21.4364N	139-42.2495E	Toyomi F-4	02-03	22.9	11.171	21-57	00-00	o	N	3	1003	17.9	17.7
5/14	37-48.3487N	141-30.2545E		22-41	242.7	10.699	00-00	01-19	o	S	5	1004.3	16.0	13.5
5/15	37-33.4872N	141-20.3640E		08-56	45.0	5.037	00-00	15-04	f	SE	3	995.2	16.5	11.0
5/16	37-25.1632N	141-18.1664E		06-38	23.7	3.573	00-00	17-22	bc	S	5	996.7	16.4	13.6
5/17	36-54.5272N	141-01.9203E		09-46	53.1	5.437	00-00	14-14	bc	W	6	1005.9	17.4	14.9
5/18	36-56.2778N	140-53.5401E	Onahama No.4 WF 3	01-58	10.2	5.186	21-15	00-47	o	SSW	3	1013.5	17.7	13.6
5/19	36-55.0452N	141-05.0282E		02-35	11.8	4.568	20-59	00-26	bc	ESE	3	1016.2	16.9	14.8
5/20	37-14.0478N	141-01.8965E		07-27	40.7	5.463	00-00	16-33	o	E	2	1014.0	14.3	14.1
5/21	36-39.7662N	141-05.7185E		09-02	49.8	5.513	00-00	14-58	r	NE	6	995.8	15.2	18.5
5/22	35-39.1686N	139-46.0233E	Toyomi F-4	20-48	195.9	9.418	03-12	00-00	r	SW	2	1004.0	19.3	19.2

2.5 観測項目 (Observation Item)

Table 2.3 観測項目 (Observation Item)

St. No.	Lat.	Long.	Observation Item			
			CTD	ORI +MTD	Multiple Corer	Dredge
UI'	37-46.79N	141-29.56E	○	○	○	○
M01	37-33.00N	141-13.09E	○	○	○	○
M02	37-33.00N	141-20.48E	○	○	○	○
NP1	37-25.00N	141-10.70E	○	○	○	○
NP3	37-25.00N	141-18.00E	○	○	○	○
A	36-55.00N	141-00.00E		○	○	○
I01	37-14.00N	141-07.39E	○	○	○	○
I02	37-14.00N	141-13.80E	○	○	○	○
B	36-55.00N	141-05.38E	○	○	○	○
C	36-55.00N	141-20.66E	○	○	○	○