

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2015/2016 Annual Cruise Report of the T/V
Umitaka-maru Voyage : 【UM-15-07】 Cruise
Report

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-02-28 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/1387

4. 【UM-15-07】航海報告 (UM-15-07 Cruise Report)

4.1 航海の概要および航海日程 (Cruise Summary and Cruise Itinerary)

【UM-15-07】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、本学及び他大学等の調査員 34 名と水産専攻科生 31 名が乗船し、平成 27 年 10 月 5 日から平成 27 年 10 月 17 日までの 13 日間行われた。

調査は福島第一原発周辺海域で行われた。東京出港前と東京入港後には甲板およ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い、夜間は錨泊および漂泊とした。観測の際、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。

途中、小名浜港より【UM-15-08】航海の南極観測用観測機材の試験を行うため調査員が乗船した。小名浜港を出港後は、VMP、CTD、ORI などの観測を行った。

台風の影響で観測計画は変更したが、ほぼ予定通り航海を行う事ができた。

Table 4.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo			Oct.05, 2015
	223.1		
Observation Area	211.8	Oct.06, 2015	Oct.10, 2015
	7.2		
Onahama	47.8	Oct.11, 2015	Oct.13, 2015
	117.3	Oct.13, 2015	Oct.16, 2015
Observation Area	214.7		
		May.17, 2015	
Tokyo			
Total Distance			

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)

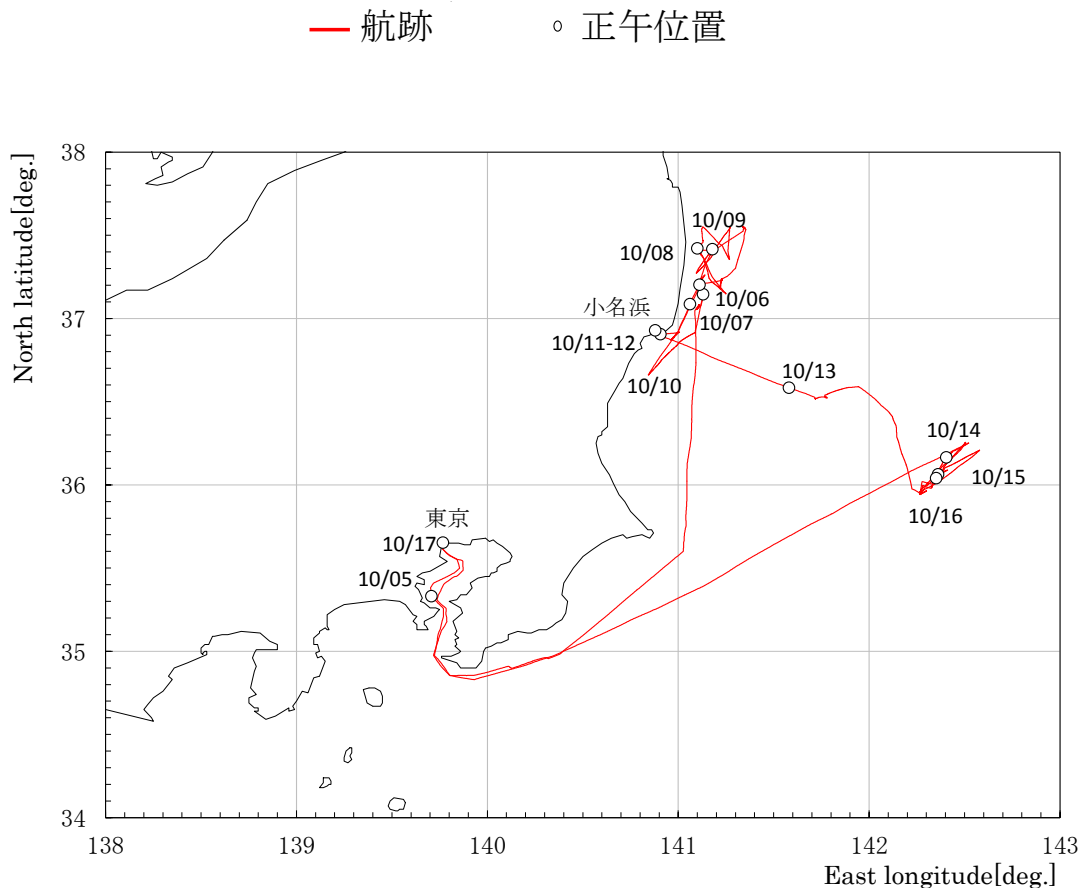


Fig. 4.1 航跡図 (Track Chart)

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°C	
	緯度 Lat	経度 Long								風向	風力		大気	海水
10/5	35-19.8633N	139-42.4523E	Toyomi F-4	02-03	24.6	12.000	21-57	00-00	o	NE/N	5	1022.9	18.9	22.6
10/6	37-08.6459N	141-07.8648E		21-44	209.7	9.649	00-00	02-16	o	N	5	1019.4	17.5	20.3
10/7	37-05.1679N	141-03.6979E		10-04	50.2	4.987	00-00	13-56	o	N	7	1012.8	16.7	20.1
10/8	37-25.2191N	141-06.0599E		11-20	54.8	4.835	00-00	12-40	bc	WNW	7	993.9	21.3	19.2
10/9	37-24.9897N	141-10.7486E		09-08	30.3	3.318	00-00	14-52	b	W	7	1005.5	20.8	19.2
10/10	37-12.1562N	141-06.7252E		12-06	45.0	3.719	00-00	11-54	o	S	2	1012.0	21.4	19.4
10/11	36-54.2716N	140-54.4570E		04-09	24.9	6.000	19-51	00-00	o	SSW	4	1007.8	18.8	19.7
10/12	35-39.1703N	139-46.0232E	Onahama-ko	01-02	2.6	2.516	22-58	00-00	bc	SE	2	1012.1	19.8	19.5
10/13	36-35.0304N	141-34.8178E		03-08	40.3	12.862	20-52	00-00	b	NNW	2	1011.3	18.8	20.3
10/14	36-03.7335N	142-21.6956E		18-13	60.7	3.332	00-00	05-47	bc	N/W	5	1017.3	19.6	25.6
10/15	36-02.4275N	142-21.0731E		14-13	31.9	2.244	00-00	09-47	bc	NNE	5	1021.8	19.6	25.8
10/16	36-09.9011N	142-24.2488E		12-16	26.3	2.144	00-00	11-44	o	E/N	4	1019.5	21.4	26.1
10/17	35-39.1608N	139-46.0114E	Toyomi F-4	21-10	220.6	10.422	02-50	00-00	r	N/W	3	1019.4	16.8	21.0

4.5 観測項目 (Observation Item)

Table 4.3 観測項目 (Observation Item)

St. No.	Lat.	Long.	Observation Item											
			ORI-MTD	CTD-FSI	Multiple Corer	Dredge	Mooring	NORPAC	Ring net	AZFP	CTD-SBE	TurboMAP	ORI	VMP-5500
TRY	37-05.0000N	141-06.5000E		o	o		o							
B	36-55.0000N	141-05.3800E	o	o	o	o								
A	36-55.0000N	141-00.0000E	o	o	o	o								
I01	37-14.0000N	141-07.3900E	o	o	o	o								
NP2	37-25.0000N	141-06.0000E	o	o	o	o								
NP1	37-25.0000N	141-10.7000E	o	o	o	o								
M02	37-33.0000N	141-20.4800E	o	o	o	o								
I02	37-14.0000N	141-13.8000E	o	o	o	o								
H00	36-31.0000N	141-43.0000E					o	o						o
H01	36-56.5000N	142-16.0000E					o		o	o	o		o	o