

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

2021/2022 Annual Cruise Report of the T/V Umitaka Maru Voyage : 【UM-21-07】 Cruise Report

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2023-02-28 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/2640

3. 【UM-21-07】航海報告 (UM-21-07 Cruise Report)

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

【UM-21-07】航海は令和 3 年度の海洋科学専攻科の乗船実習及び自律型海中ロボット (AUV: Autonomous Underwater Vehicle) を始めとする観測機材の習熟訓練を目的として行い、教員 6 名、調査員 6 名及び海洋科学専攻科生 38 名が乗船し、令和 3 年 10 月 3 日から令和 3 年 10 月 12 日までの 10 日間行われた(Table 3.1)。

全行程において航海実習を行い、途中、大洗港に入港及び伊藤沖、館山湾に仮泊した。

この航海では、相模湾から鹿島灘にかけての海域で観測を行った(Fig. 3.1)。

大洗港停泊中、救命艇・救助艇降下の実技訓練及び海事英語を用いた揚投錨実習を実施した。

Table 3.1 実施表 (Cruise Itinerary)

Port	Distance (miles)	Arrival Date	Departure Date
Tokyo	-	-	Oct 3, 2021
	68.0		
Ito offing	195.3	Oct 3, 2021	Oct 5, 2021
	207.7		
Oarai	55.1	Oct 6, 2021	Oct 9, 2021
	43.2		
Ito offing	43.2	Oct 10, 2021	Oct 11, 2021
	55.1		
Tateyama offing	43.2	Oct 11, 2021	Oct 12, 2021
	55.1		
Tokyo	43.2	Oct 12, 2021	-
	-		
Total Distance	569.3		

3.2 教員・調査員・学生人数 (The Number of Faculty members, Scientists and Cadets on Board)

教 員

東京海洋大学 5 名

東京大学 1 名

調査員

東京海洋大学 3 名

東京大学 3 名

乗船実習学生

海洋科学専攻科 38 名

3.3 航跡図 (Track Chart)

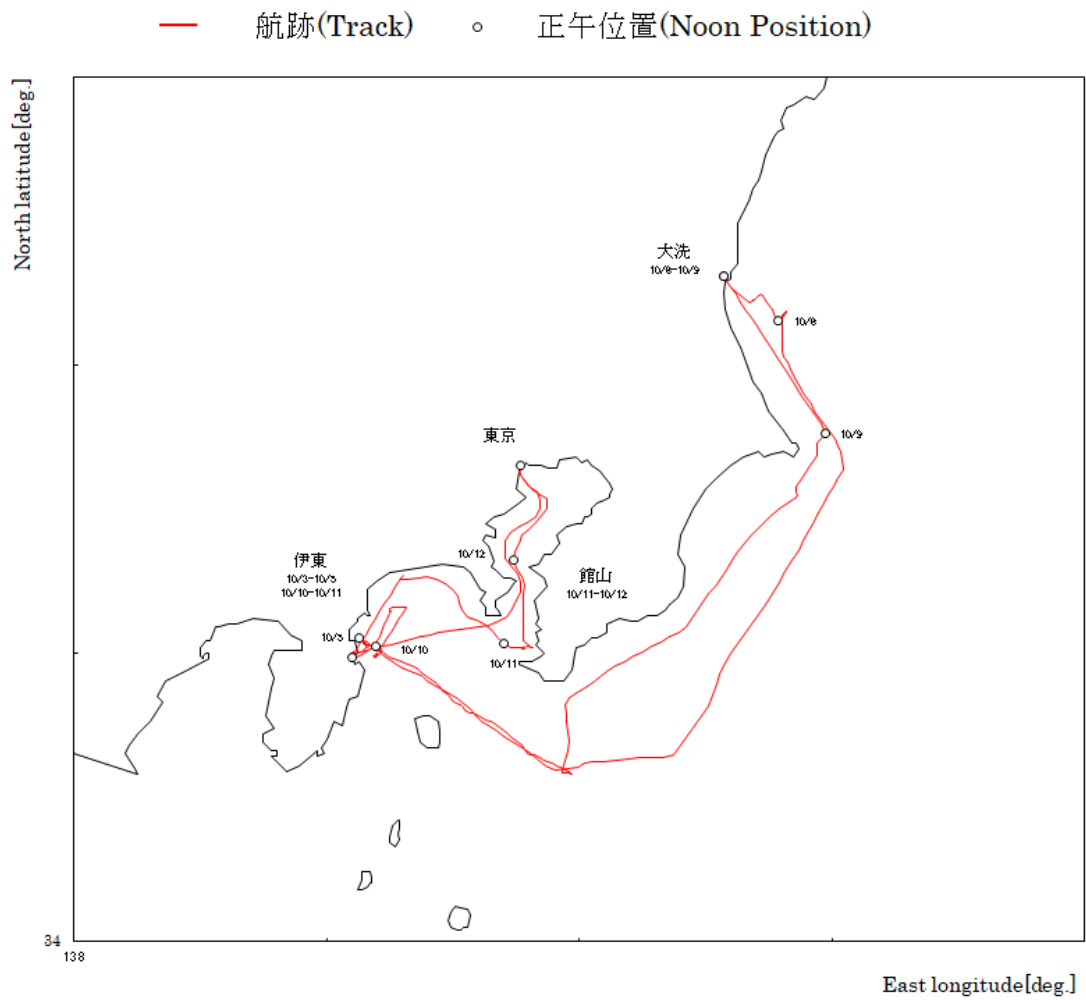


Fig. 3.1 航跡図 (Track Chart)

3.4 航海撮要日誌 (Abstract Log)

Table 3.2 撮要日誌 (Abstract Log)

航海撮要日誌 Abstract Log

自	令和3年	10月	3日
至	令和3年	10月	12日

[illegible]

3.5 觀測項目 (Observation Item)

Table 3.3 観測項目 (Observation Item)

St. No.	Lat.	Long.	Observation Item		
			AUV	SBE CTD	Argo-Froat
S03	35-01.6303N	139-09.3965E	○		
Kitade01	34-36.3148N	140-00.1691E			○
S04	36-10.9920N	140-49.1200E	○		
S05	36-14.1556N	140-42.3568E	○		
UM2107_CTD01	34-34.9950N	139-56.4228E		○	
UM2107_CTD02	34-59.6949N	139-11.8495E		○	

AUV : Autonomous Underwater Vehicle

CTD : Conductivity-Temperature-Depth profiler