

# 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 : Contents

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	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/2637">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/2637</a>

第一部

海鷹丸航海調査報告

2021/22 Annual Cruise Report  
of the T/V *Umitaka Maru* Voyage

## 目 次

1. 令和3年度（2021年度）航海報告	
1.1 概要	4
1.2 海鷹丸要目表	5
2. 【UM-21-06】航海報告	
2.1 航海の概要および航海日程	9
2.2 学生人数	10
2.3 航跡図	10
2.4 航海撮要日誌	11
3. 【UM-21-07】航海報告	
3.1 航海の概要および航海日程	12
3.2 教員・調査員・学生人数	13
3.3 航跡図	14
3.4 航海撮要日誌	15
3.5 観測項目	15
4. 【UM-21-08】航海報告	
4.1 航海の概要および航海日程	16
4.2 教員・調査員・学生人数	17
4.3 航跡図	18
4.4 航海撮要日誌	19

## Contents

1. Fiscal Year 2021 Cruise Report	
1.1 Annual Cruise Summary .....	4
1.2 Ship Specifications .....	5
2. 【UM-21-06】 Cruise Report	
2.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....	9
2.2 The Number of Cadets on Board .....	10
2.3 Track Chart .....	10
2.4 Abstract Log .....	11
3. 【UM-21-07】 Cruise Report	
3.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....	12
3.2 The Number of Faculty members, Scientists and Cadets on Board .....	13
3.3 Track Chart .....	14
3.4 Abstract Log .....	15
3.5 Observation Item .....	15
4. 【UM-21-08】 Cruise Report	
4.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....	16
4.2 The Number of Faculty members, Scientists and Cadets on Board .....	17
4.3 Track Chart .....	18
4.4 Abstract Log .....	19