

# TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

## 2016/2017 Annual Cruise Report of the T/V Umitaka-maru Voyage : Contents

|       |   |
|-------|---|
| メタデータ | 言語: jpn<br>出版者:<br>公開日: 2018-02-28<br>キーワード (Ja):<br>キーワード (En):<br>作成者:<br>メールアドレス:<br>所属:       |
| URL   | <a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1497">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1497</a> |

第一部  
海鷹丸航海調査報告

2016/2017 Annual Cruise Report  
of the T/V *Umitaka-maru* Voyage

## 目 次

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 1. 平成 28 年度（2016 年度）航海報告 ..... | 4  |
| 1.1 概要 .....                   | 4  |
| 1.2 海鷹丸要目表 .....               | 5  |
| 2. 【UM-16-05】航海報告 .....        | 9  |
| 2.1 航海の概要及び航海日程 .....          | 9  |
| 2.2 研究員・学生人数 .....             | 9  |
| 2.3 航跡図 .....                  | 10 |
| 2.4 航海撮要日誌 .....               | 11 |
| 3. 【UM-16-06】航海報告 .....        | 12 |
| 3.1 航海の概要及び航海日程 .....          | 12 |
| 3.2 研究員・学生人数 .....             | 13 |
| 3.3 航跡図 .....                  | 15 |
| 3.4 航海撮要日誌 .....               | 16 |
| 3.5 観測項目 .....                 | 17 |
| 4. 【UM-16-07】航海報告 .....        | 18 |
| 4.1 航海の概要及び航海日程 .....          | 18 |
| 4.2 研究員・学生人数 .....             | 20 |
| 4.3 航跡図 .....                  | 21 |
| 4.4 航海撮要日誌 .....               | 22 |
| 4.5 観測項目 .....                 | 22 |
| 5. 【UM-16-08】航海報告 .....        | 23 |
| 5.1 航海の概要及び航海日程 .....          | 23 |
| 5.2 研究員・学生人数 .....             | 25 |
| 5.3 航跡図 .....                  | 26 |
| 5.4 航海撮要日誌 .....               | 27 |
| 5.5 UM-16-08 調査 .....          | 29 |
| 5.5.1 調査概要 .....               | 29 |
| 5.5.2 観測点及び航跡図 .....           | 30 |
| 5.5.3 観測項目 .....               | 31 |

## Contents

|   |    |
|---|----|
| 1. Fiscal Year 2016 Cruise Report.....                | 4  |
| 1.1 Annual Cruise Summary.....                        | 4  |
| 1.2 Ship Specifications .....                         | 5  |
| 2. 【UM-16-05】 Cruise Report.....                      | 9  |
| 2.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....         | 9  |
| 2.2 The Number of Scientists and Cadets on Board..... | 9  |
| 2.3 Track Chart .....                                 | 10 |
| 2.4 Abstract Log.....                                 | 11 |
| 3. 【UM-16-06】 Cruise Report.....                      | 12 |
| 3.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....         | 12 |
| 3.2 The Number of Scientists and Cadets on Board..... | 13 |
| 3.3 Track Chart .....                                 | 15 |
| 3.4 Abstract Log.....                                 | 16 |
| 3.5 Observation Item .....                            | 17 |
| 4. 【UM-16-07】 Cruise Report.....                      | 18 |
| 4.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....         | 18 |
| 4.2 The Number of Scientists and Cadets on Board..... | 20 |
| 4.3 Track Chart .....                                 | 21 |
| 4.4 Abstract Log.....                                 | 22 |
| 4.5 Observation Item .....                            | 22 |
| 5. 【UM-16-08】 Cruise Report.....                      | 23 |
| 5.1 Cruise Summary and Cruise Itinerary .....         | 23 |
| 5.2 The Number of Scientists and Cadets on Board..... | 25 |
| 5.3 Track Chart .....                                 | 26 |
| 5.4 Abstract Log.....                                 | 27 |
| 5.5 UM-16-08 Survey .....                             | 29 |
| 5.5.1 Survey Summary.....                             | 29 |
| 5.5.2 Observation Point and Track Chart.....          | 30 |
| 5.5.3 Observation Item.....                           | 31 |