

TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

第三部 青鷹丸航海調査報告 平成23年度(2011年度)
延縄操業報告

| | |
|-------|---|
| メタデータ | 言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-03-18 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/463 |

4. 延縄操業報告 (Report of Tuna Long-line Fishing)

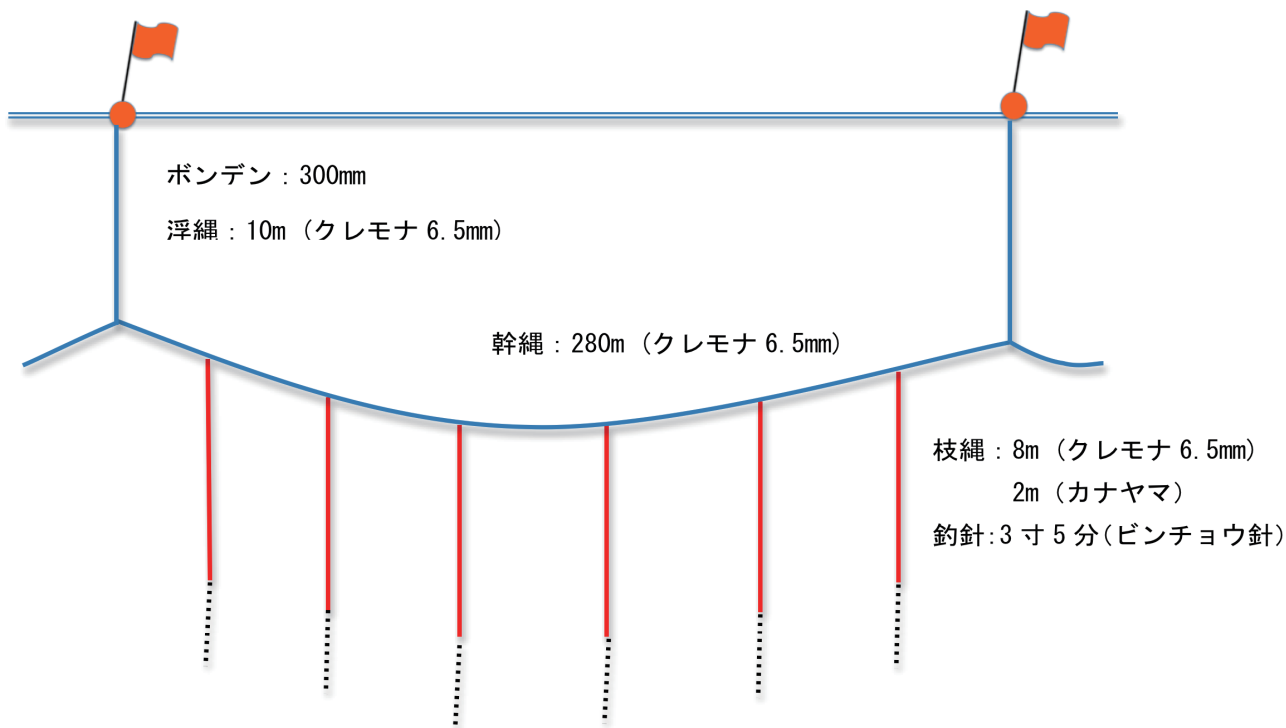
目的

東京海洋大学練習船『青鷹丸』では、平成23年6月17日から平成23年10月30日までの期間、相模湾及び房総半島洲崎灯台東方海域(図)に操業海域を設定した。その海域に対し、水産庁及び関係官庁に申請し許可を受けた。

本操業の目的は、調査手法についての学生実習である。

使用した漁具の構成を示す (Fig. 4.1)。幹縄の枝縄間長さは35メートルで幹縄にはスナップを用いてつなぐ。幹縄の両端には浮縄をつなぎ一方の端にはボンデンを付ける。このボンデン間毎を鉢と呼び、1回の操業で30鉢(針数180)行った。

Fig. 4.1 漁具構成図 (Fishing gear diagram)



操業海域

申請した操業海域のうち、本年度は S1,S2,S3,S4 の 4 点で囲まれた海域で操業を行った (Table 4.2 , Table 4.3)。

また各操業の位置情報および漁獲物は次の通りである (Table 4.4)。

Table 4.2 操業海域 (Operation area)

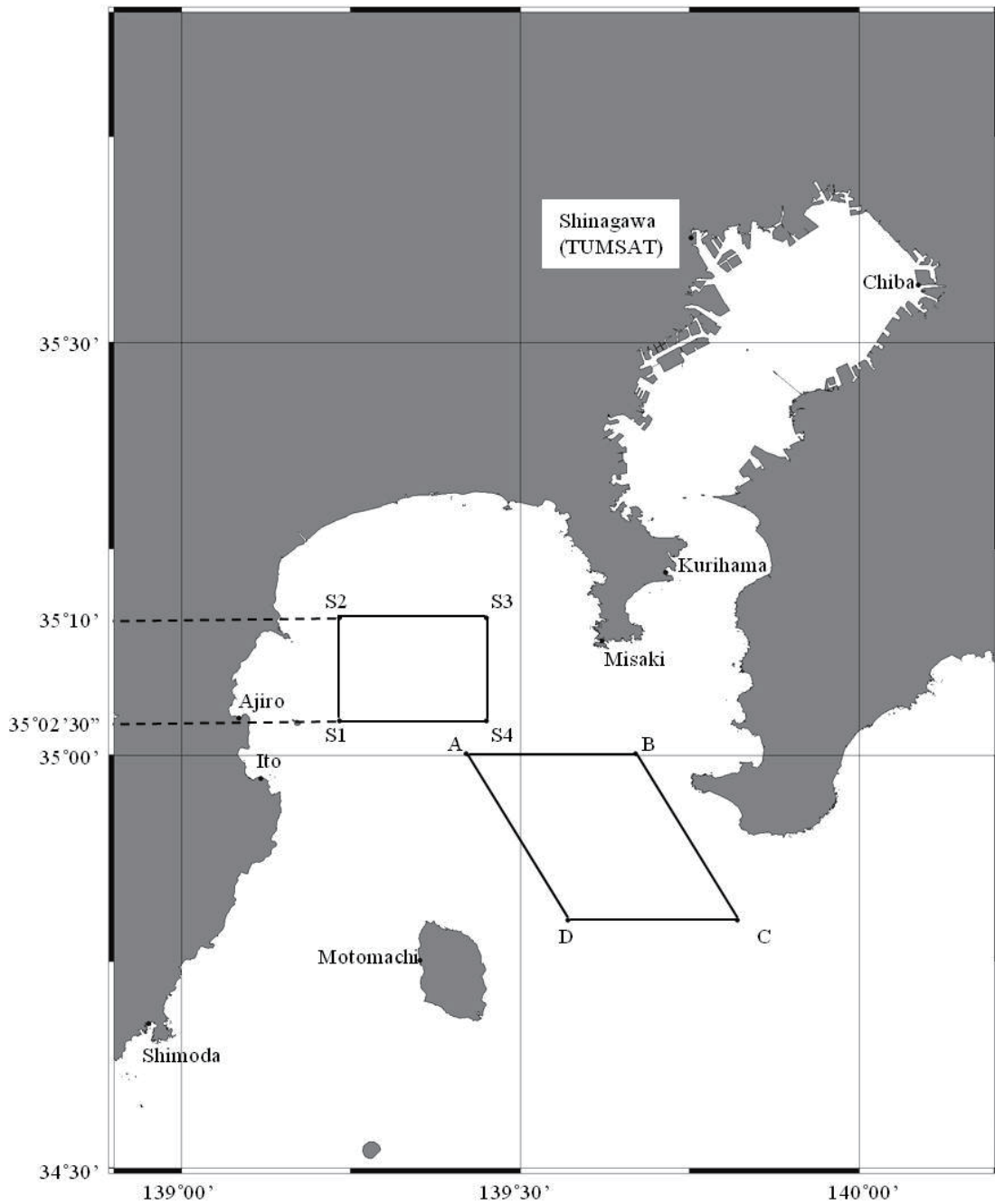


Table 4.3 操業野帳 (Operation sheet)

| 月日 | | 開始時刻 | 開始位置 | 終了時刻 | 終了位置 |
|--------|----|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|
| 8月24日 | 投縄 | 8:35 | 35° 06.030N 139° 18.000E | 9:35 | 35° 06.006N 139° 23.465E |
| | 揚縄 | 12:23 | 35° 06.974N 139° 20.426E | 14:02 | 35° 05.608N 139° 25.165E |
| 9月9日 | 投縄 | 8:28 | 35° 03.899N 139° 18.332E | 9:24 | 35° 07.252N 139° 19.997E |
| | 揚縄 | 12:53 | 35° 02.641N 139° 21.394E | 14:31 | 35° 04.746N 139° 19.557E |
| 10月14日 | 投縄 | 9:01 | 35° 08.888N 139° 19.934E | 9:52 | 35° 05.081N 139° 19.958E |
| | 揚縄 | 13:08 | 35° 08.964N 139° 18.458E | 14:47 | 35° 05.980N 139° 19.089E |
| 11月10日 | 投縄 | 9:06 | 35° 09.267N 139° 20.134E | 9:51 | 35° 09.177N 139° 24.607E |
| | 揚縄 | 12:25 | 35° 07.461N 139° 18.499E | 14:20 | 35° 07.654N 139° 19.697E |

Table 4.4 漁獲物野帳 (Catches sheet)

| 操業年月日 | 魚種名 | 全長 (cm) |
|--------|--------|---------|
| 8月24日 | ヨシキリザメ | 205 |
| | シイラ | 87 |
| | シイラ | 80 |
| | シイラ | 75 |
| 9月9日 | シイラ | 85 |
| | ヨシキリザメ | 180 |
| | カラスエイ | 50 |
| | カラスエイ | 40 |
| 10月14日 | キハダ | 70 |
| | カツオ | 56 |
| | キハダ | 124 |
| 11月10日 | カラスエイ | 40 |
| | ヨシキリザメ | 210 |
| | ヨシキリザメ | 230 |
| | カラスエイ | 40 |
| | アオザメ | 未測 |
| | ヨシキリザメ | 未測 |
| | ヨシキリザメ | 未測 |