

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24年度(2012年度)
延縄操業報告

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2014-02-26 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/504

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24年4月17日から平成25年2月7日までの期間、相模湾および房総半島洲崎灯台東方海域 (Fig. 4.1) 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。平成24年度は7回の操業を行った。本操業の目的は、調査手法についての学生実習である。また、今年度から捕獲されたサメ類はサンプルとして国際資源研究所へ提供している。

操業海域

申請した操業海域を Fig. 4.1 に示す。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。

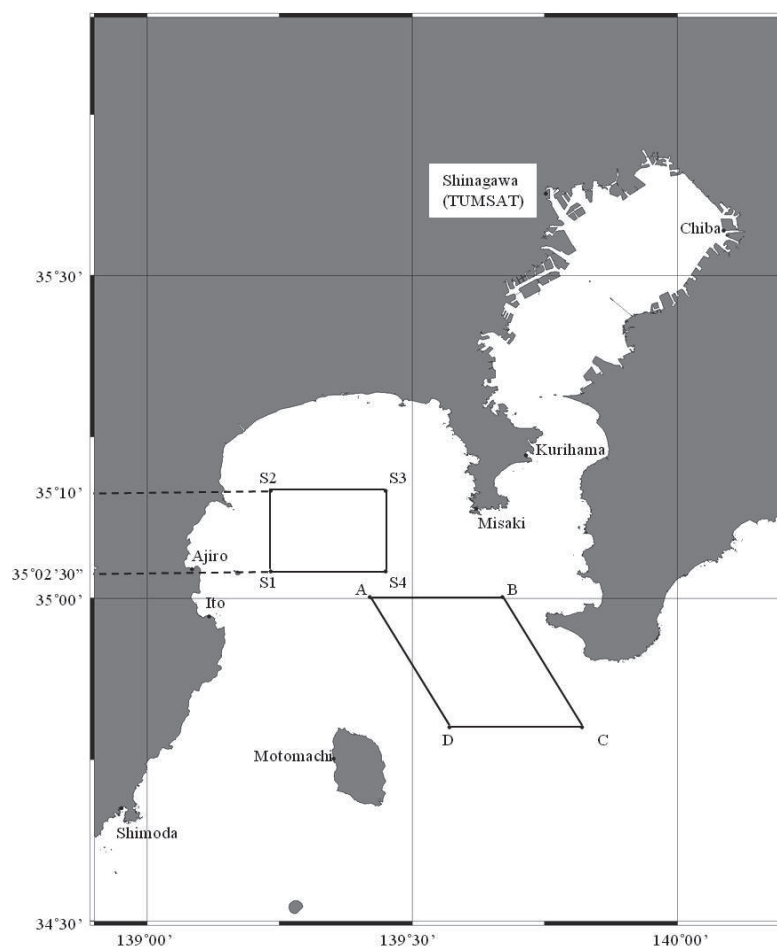


Fig. 4.1 操業海域 (Operation area)

漁具構成

使用した漁具の構成を示す (Fig. 4.2)。幹繩の枝繩間長さは 35 メートルで幹繩にはスナップを用いてつなぐ。幹繩の両端には浮繩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。

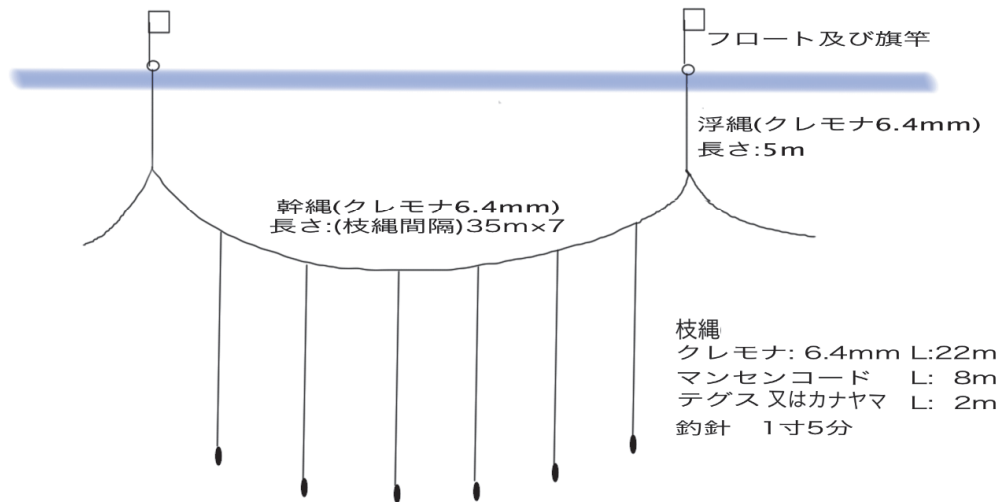


Fig. 4.2 漁具構成図 (Fishing gear diagram)

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 4.1, 4.2)。

Table 4.1 操業野帳 (Operation sheet)

月日		開始時刻	開始位置	終了時刻	終了位置
4月21日	投縄	08:40	35°02.974N 139°20.208E	09:52	35°03.820N 139°25.860E
	揚縄	13:18	35°02.269N 139°24.701E	14:47	35°04.716N 139°29.071E
9月8日	投縄	08:31	35°02.888N 139°17.655E	09:44	35°02.934N 139°23.228E
	揚縄	12:45	35°01.287N 139°20.527E	14:55	35°02.297N 139°22.464E
10月12日	投縄	08:58	35°07.343N 139°20.100E	10:04	35°07.393N 139°24.699E
	揚縄	13:01	35°06.287N 139°18.398E	14:38	35°08.791N 139°20.668E
10月13日	投縄	09:01	35°07.437N 139°17.352E	10:04	35°07.399N 139°22.421E
	揚縄	12:56	35°06.437N 139°16.626E	14:36	35°08.901N 139°20.654E
11月25日	投縄	09:04	35°07.384N 139°20.061E	10:09	35°07.389N 139°25.282E
	揚縄	13:02	35°07.332N 139°20.217E	14:51	35°07.400N 139°23.846E
1月21日	投縄	09:00	35°09.037N 139°15.251E	10:05	35°08.997N 139°21.301E
	揚縄	12:55	35°09.954N 139°17.639E	14:27	35°08.969N 139°23.309E
2月5日	投縄	09:02	35°07.506N 139°22.647E	09:48	35°07.155N 139°23.419E
	揚縄	12:29	35°07.155N 139°23.419E	13:29	35°06.996N 139°26.583E

Table 4.2 漁獲物野帳 (Catches sheet)

操業年月日	魚種名	全長 (cm)
4月21日	ミズウオ	115
	ヨシキリザメ	234
	ミズウオ	120
9月8日	シイラ	未測
	ヨシキリザメ	未測
	ヨシキリザメ	178
	ミズウオ	未測
	カラスエイ	32
	カラスエイ	35
	カラスエイ	35
	カラスエイ	36
10月12日	カラスエイ	40
	キハダ	115
	ヨシキリザメ	210
10月13日	クロトガリザメ	未測
	ヨシキリザメ	未測
	ヨシキリザメ	206
	ヨシキリザメ	168
11月25日	ヨシキリザメ	205
	ヨシキリザメ	210
	ヨシキリザメ	236
	イタチザメ	未測
	アオザメ	173
	アオザメ	205
1月21日	アオザメ	181
2月5日	ミズウオ	117