

春漁情報第4報

平成 25 年 5 月 1 日
 宮城県水産技術総合センター
 TEL:0225-24-0159
<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>

平成 25 年 4 月 16～24 日に、県漁業調査指導船「拓洋丸」の科学計量魚群探知機を用いてのコウナゴ、オキアミの魚群の探査と水温観測を実施しました。調査は下記のラインによる航走調査を行い、その概要は以下のとおりです。

コウナゴの魚探反応は B ライン全域で分布が確認されました。この内、St.1～St.4 の 4 点で中層トロール調査（10 分曳き）を実施しました（表 1、図 1）。St.1 での漁獲は 0.3kg とわずかでしたが、St.2 では 0.9kg、St.3 で 3.7kg、St.4 で 3.9kg の漁獲がありました。体長は 40～55mm 主体となっています（図 2）。

また、C ラインの St.6 ではオキアミ 1.5kg、D ラインの St.7 ではオキアミ 0.8kg の漁獲がありました。A ラインでは、中層トロールは実施しませんでした。全域にわたって底層にオキアミと思われる濃い反応があり、金華山周辺では水深 25～50m 層で反応がありました。

表 1 中層トロール結果

| 調査点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 | St.6 | St.7 |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|
| 観測年月日 | 2013/4/16 | 2013/4/16 | 2013/4/18 | 2013/4/18 | 2013/4/20 | 2013/4/20 | 2013/4/23 |
| 観測時間 | 8:40 | 11:01 | 11:17 | 13:38 | 8:25 | 13:16 | 13:31 |
| 位置 | 北緯 | 38-14 | 38-10 | 38-03 | 37-57 | 38-11 | 37-58 |
| | 東経 | 141-15 | 141-09 | 141-01 | 141-09 | 141-28 | 141-34 |
| 表面水温(°C) | 8.75 | 8.87 | 9.13 | 9.05 | 8.02 | 8.66 | 9.10 |
| 曳網深度(m) | 25～35 | 10～20 | 15～20 | 10～15 | 70 | 60 | 20～30 |
| 曳網時間(分) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 漁獲物 | コウナゴ 0.3kg 体長40～62mm | コウナゴ 0.9kg 体長33～69mm | コウナゴ 3.7kg 体長43～62mm | コウナゴ 3.9kg 体長36～63mm | キュウリエソ 5.0kg | オキアミ 1.5kg | オキアミ 0.8kg |

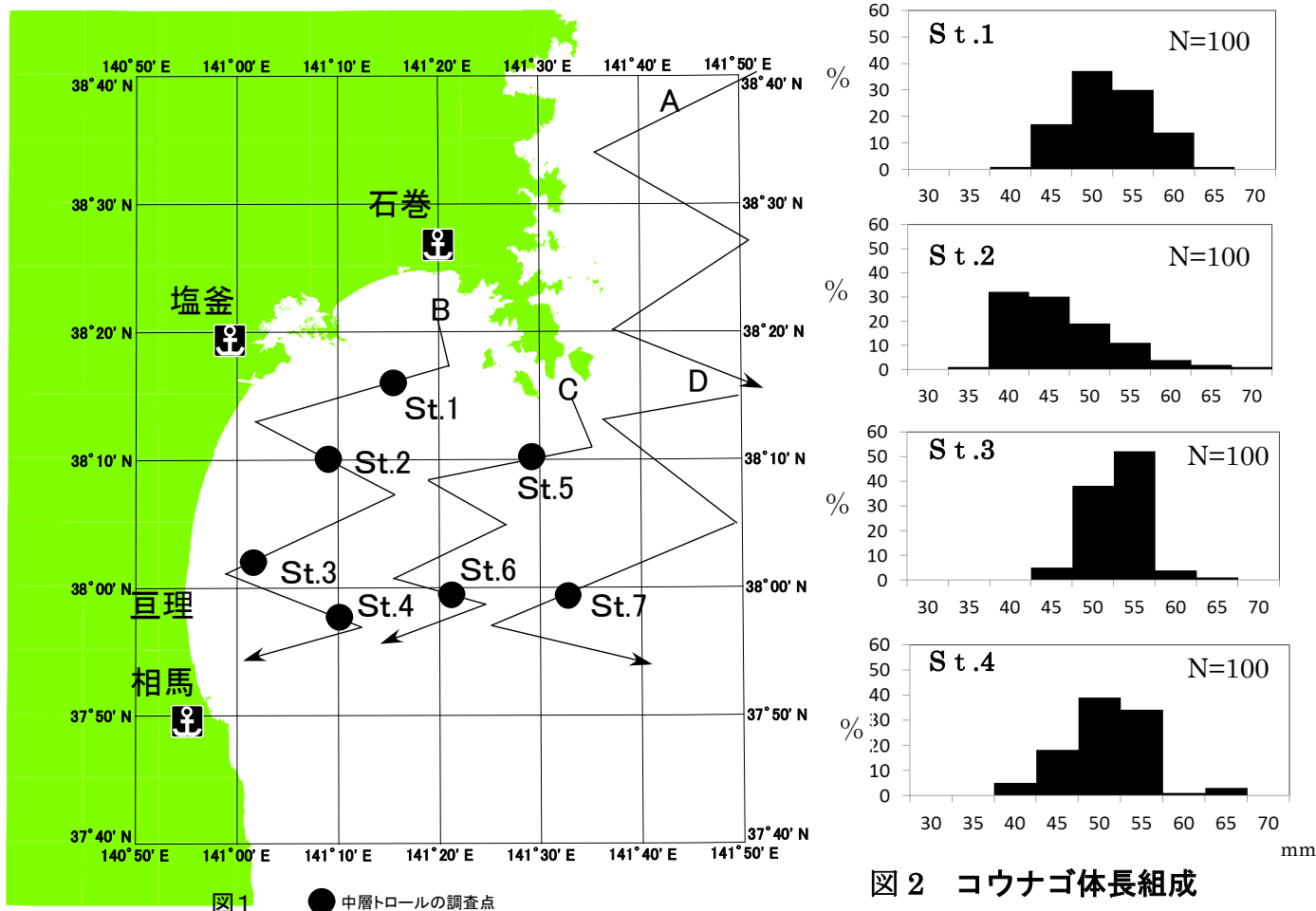


図 2 コウナゴ体長組成