

シラス卵稚仔分布調査情報(No.3)

平成 29 年 6 月 20 日(火) に、調査船「いばらき丸」によりシラス卵稚仔調査を行いました。調査結果は以下のとおりです。

【調査内容】

銚田市玉田沖の定線において、ノルパックネットによる卵採集調査（水深 150m からの鉛直曳き）、ニューストーンネットによる仔稚魚採集調査（表層曳き）、および海洋観測調査を行いました。



調査船いばらき丸(179トン)

【調査結果】

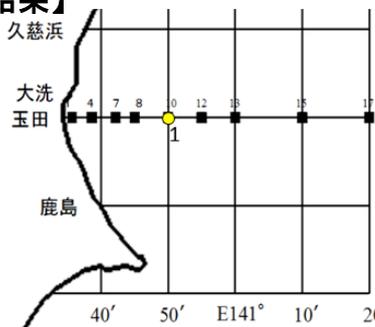


図1 カタクチイワシ卵採集結果

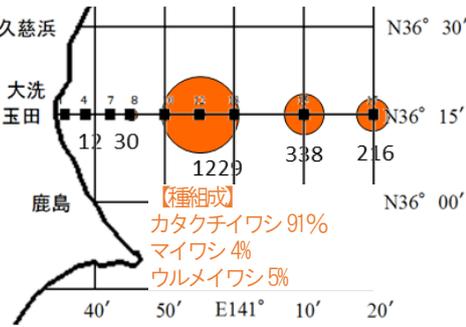


図2 イワシ類仔魚採集結果
 (マシラス, ウルメシラスを含む)

- 調査点
 (上の数字は地点番号)
- 採集量
 (下の数字は採集数)

表 調査点及び海洋観測結果

| 調査位置 (北緯36° 15') | st(調査点) | 1 | 4 | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | 15 | 17 |
|---------------------|-----------|------|----------|------|-------|------|------|------|----------|------|
| | 経度 | | 140° 35' | 38' | 42.5' | 45' | 50' | 55' | 141° 00' | 10' |
| 離岸距離(マイル) | | 1 | 4 | 8.5 | 11 | 16 | 21 | 26 | 36 | 46 |
| 水深(m) | | 14 | 25 | 39 | 53 | 121 | 281 | 510 | 770 | 1000 |
| 観測結果 | 水温 0m | 19.1 | 18.0 | 18.6 | 19.0 | 19.5 | 19.7 | 19.4 | 19.3 | 19.7 |
| | 50m | - | - | - | - | 14.3 | 15.4 | 16.3 | 16.3 | 16.1 |
| | 100m | - | - | - | - | 12.3 | 12.0 | 13.2 | 13.8 | 13.2 |
| | 流向° (10m) | - | 101 | 167 | 164 | 178 | 175 | 177 | 135 | 129 |
| | 流速Kt(10m) | - | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.5 |

【まとめ】

調査ラインの水温は、表層で 18~19℃ 台、水深 100m 層で 12~13℃ 台でした。また、潮流については調査点全点で逆潮が観測されました(上表)。

カタクチイワシ卵の採集量はごくわずか(1粒)でした(図1)。またイワシ類仔魚の採集量は平年を上回りましたが、多くは沖側(140° 55' 以東)に分布していました(図2)。種組成をみると、マイワシおよびウルメイワシ仔魚の割合は1割程度に減少しました。

現在、沿岸域への暖水波及が弱まり(図3)、シラス漁獲量は減少傾向にあります。今回の調査では、漁獲加入前のシラスが沖側で確認されましたが、今後の海況は逆潮傾向が続くと予測されているため、沿岸域への来遊は、先月に比べ低調となる見通しです。

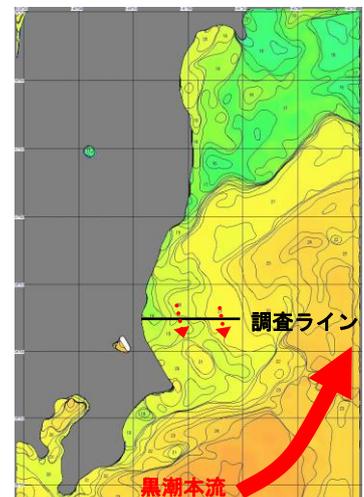


図3 NOAA衛星画像(6/21)