

シラス卵稚仔分布調査情報(No.5)

平成 29 年 8 月 23 日(水) 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】

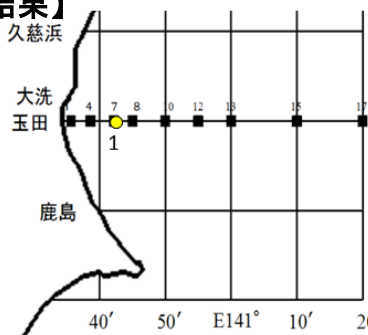


図1 カタクチイワシ卵採集結果

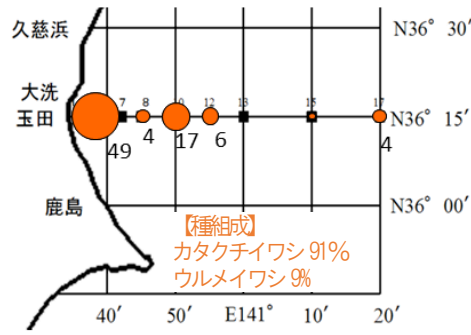


図2 イワシ類仔魚採集結果
 (マシラス、ウルメシラスを含む)

- 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' | 20' |
| | 離岸距離(マイル) | 1 | 4 | 8.5 | 11 | 16 | 21 | 26 | 36 | 46 |
| 観測結果 | 水深 | 15m | 26m | 39m | 53m | 121m | 284m | 521m | 770m | 1000m |
| | 水温 0m | 26.3 | 26.1 | 25.4 | 25.1 | 25.3 | 26.9 | 27.5 | 26.4 | 26.3 |
| | 50m | - | - | - | 15.4 | 14.3 | 14.4 | 14.4 | 14.2 | 17.3 |
| | 100m | - | - | - | - | 12.8 | 12.4 | 12.6 | 11.8 | 13.4 |
| | 流向° (10m) | - | 357 | 185 | 202 | 177 | 236 | 338 | 267 | 210 |
| 流速Kt(10m) | - | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 0.3 | 0.8 | 0.3 | 0.8 | |

【まとめ】

調査ラインの水温は、表層で 25~27℃ 台、水深 100m 層で 11~13℃ 台で、表層では前月より昇温しました。また、潮流については極沿岸域を除き逆潮傾向でした（上表）。また、カタクチイワシ卵およびイワシ類仔魚の採集量は少なく（図1, 2）、平年を下回りました。

盆明けから沿岸域に黒潮系暖水が波及し、一時的にシラス漁場が形成されましたが、現在は弱まり（図3）、シラス漁況は低下しています。今回の調査結果より、本県沖の卵稚仔分布量は低水準と推察されることから、今後のシラス漁況は黒潮の暖水波及があるまでは低調で推移すると考えられます。なお、現在の海況予測（FRA-ROMS；水産研究・教育機構）によると、9月下旬に再び本県沿岸域に黒潮系暖水が波及するとみられています。

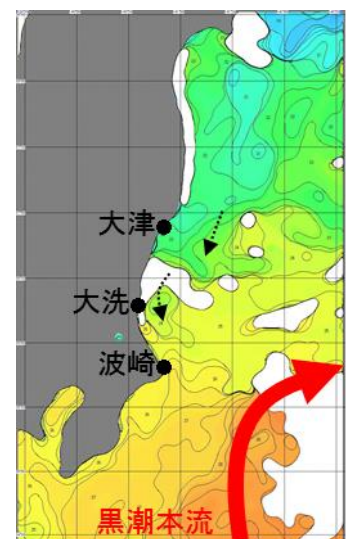


図3 NOAA衛星画像(8/29)