

シラス卵稚仔分布調査情報 (No.4)

平成 28 年 7 月 14 日(木)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】

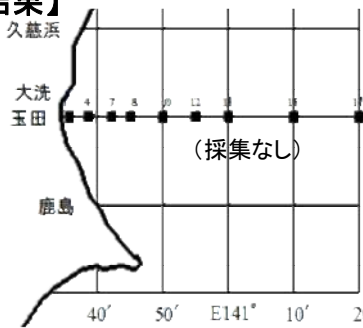


図1 カタクチイワシ卵採集結果

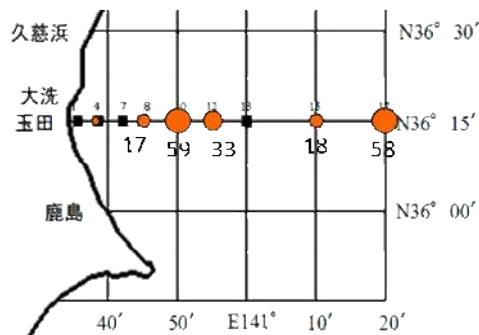


図2 イワシ類仔魚採集結果
 (マシラス, ウルメシラスを含む)

- 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(m) | 14 | 25 | 39 | 53 | 120 | 282 | 510 | 780 | 1000 |
| | 水温 0m | 25.0 | 24.5 | 24.8 | 24.4 | 24.6 | 24.8 | 25.0 | 24.9 | 24.9 |
| | 50m | - | - | - | 14.0 | 16.1 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 17.3 |
| | 100m | - | - | - | - | 11.8 | 14.3 | 13.7 | 14.2 | 13.4 |
| | 流向° (10m) | - | 192 | 178 | 166 | 340 | 31 | 178 | 163 | 167 |
| 流速Kt(10m) | - | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | |

【まとめ】

調査ラインの水温は、表層では 24~25°C、水深 100m 層では 11~14°C で（上表）、先月の調査時より表層のみ 3~4°C 上昇しました。また、潮流は全体的に逆潮傾向で、本県沖を北上した黒潮系暖水が南下している様子がみられました（図 3）。

カタクチイワシ卵は採集されず、イワシ類仔魚の採集量も平年より少ない状況でした（図 1, 2）。また仔魚の中には、先月に続きウルメイワシ仔魚がみられました（採集仔魚の 18%）。

現在、茨城沖は黒潮系暖水の影響を受け、シラスの来遊に適した海況となっており、一部では新たなシラス群もみられています。今回の調査では卵稚仔分布量は少ないですが、好条件の海況が続く場合、今後シラスの来遊が期待されます。

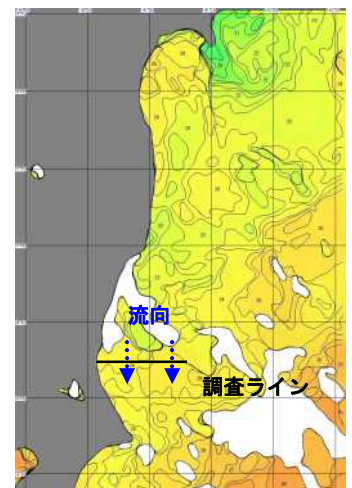


図3 NOAA衛星画像(7/13)