

シラス調査情報(No.4)

平成 30 年 7 月 19 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】

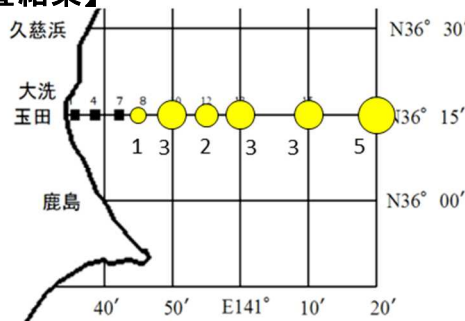


図1 カタクチイワシ卵採集結果

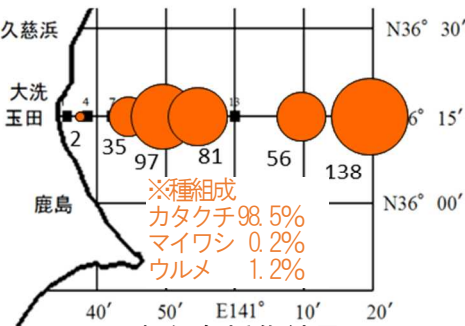


図2 イワシ類仔魚採集結果
(マイワシ, ウルメイワシを含む)

- 調査点
(上の数字は地点番号)
- 採集量
(下の数字は採集数)

※種組成
 カタクチ 98.5%
 マイワシ 0.2%
 ウルメ 1.2%

表 調査点及び海洋観測結果

調査ライン	st(調査点)	1	4	7	8	10	12	13	15	17
(北緯36° 15')	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
	水深(m)	12	24	37	50	117	270	510	770	1000
観測結果	水温(°C) 0m	20.9	21.1	22.5	23.3	20.9	21.1	21.9	22.9	23.7
	50m	-	-	-	12.6	14.1	14.3	12.2	14.0	15.2
	100m	-	-	-	-	10.6	11.5	10.2	11.2	12.3
	流向°(10m)	-	204	200	169	209	68	84	342	344
	流速Kt(10m)	-	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	0.6	0.6	0.9

【まとめ】

調査ラインの水温は、表層で 20~23℃ 台、水深 100m 層では 10~12℃ 台でした。また、水深 10m の潮流は、St. 4, 7 では逆潮（南向きの潮）、St. 12, 13 では出潮（東向きの潮）、St. 15, 17 では真潮（北向きの潮）が観測されました（上表）。

カタクチイワシ卵は、St. 8 以東の調査点でわずかに採集されました。仔魚の採集量は 409 尾と、先月の 701 尾よりも減少し、約 98.5% がカタクチイワシ仔魚でした。最も多く採集された地点は St. 17 で、138 尾でした。

沖合域で実施した今回の調査結果同様、8 月上旬に船曳網で漁獲されたシラスの組成は、ほぼ 100% がカタクチイワシ仔魚となっています。

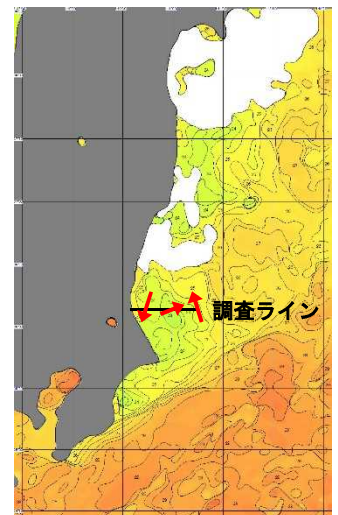


図3 NOAA 衛星画像 (7/20)