

## シラス調査情報(No.5)

平成 30 年 8 月 20 日(月)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】

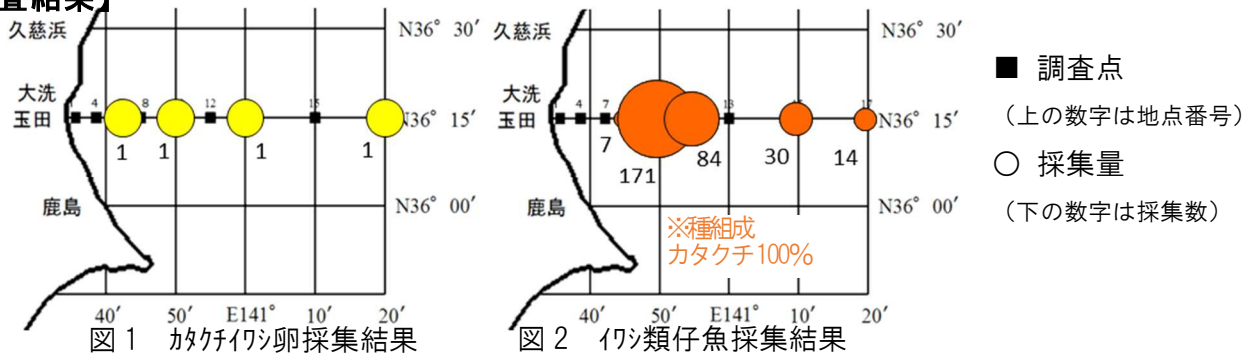


表 調査点及び海洋観測結果

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	22.7	22.5	21.8	21.7	21.6	22.8	23.3	23.0	22.9
	50m	-	-	-	18.1	16.9	15.5	14.7	14.3	13.7
	100m	-	-	-	-	13.6	13.6	13.4	12.3	12.0
	流向(10m)	-	99	255	178	92	199	158	60	4
	流速Kt(10m)	-	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4

### 【まとめ】

調査ラインの水温は、表層で 21~23℃ 台、水深 100m 層では 12~13℃ 台でした。また、水深 10m の潮流は、141° E 以西では逆潮~出潮（南~東向きの潮）傾向で、141° 10' E 以東では真潮（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. 7, 10, 13, 17 で各 1 個確認されました。仔魚はすべてがカタクチイワシで、全体の採集量は 306 尾と、先月の 409 尾よりも減少しました。最も多く採集された地点は St. 10 で、171 尾でした。

本調査によるカタクチイワシの卵・仔魚の採集状況は、6 月以降、同期の調査結果の平年値を下回って推移しています。

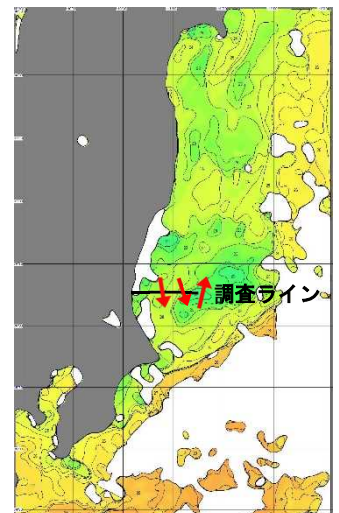


図 3 NOAA 衛星画像(8/19)