

シラス調査情報(No.6)

平成 30 年 9 月 18 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】

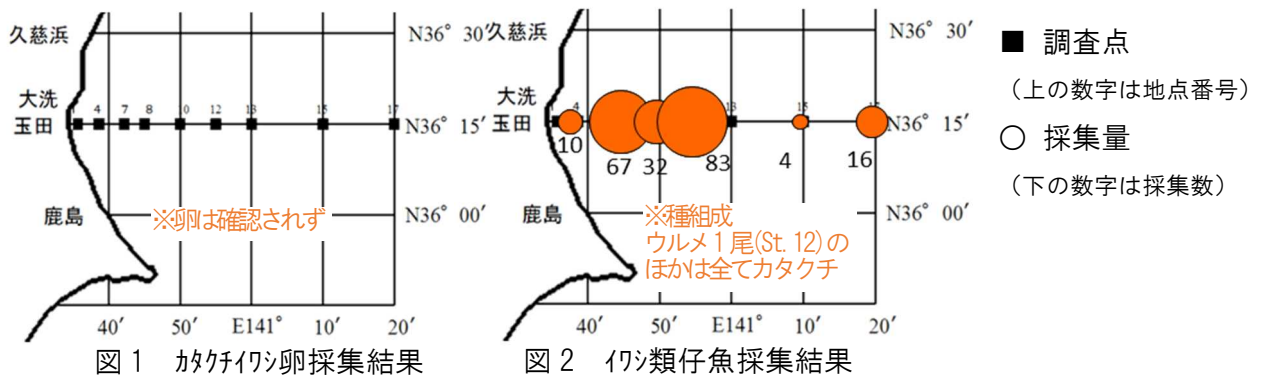


表 調査点及び海洋観測結果

調査ライン (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	
水深(m)		12	24	37	50	117	270	510	770	1000	
観測結果	水温(°C) 0m		23.9	23.4	23.0	23.0	22.9	23.8	24.1	24.0	24.1
	50m		-	-	-	-	17.6	17.5	16.2	16.4	18.5
	100m		-	-	-	-	16.1	14.2	13.4	13.3	14.1
	流向° (10m)		-	299	243	259	184	197	173	43	334
	流速Kt(10m)		-	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.1	0.4	0.5

【まとめ】

調査ラインの水温は、表層で 22~24°C 台、水深 100m 層では 13~16°C 台でした。また、水深 10m の潮流は、140° 45' E 以西では込潮（西向きの潮）、141° 50' E~141° 付近では逆潮（南向きの潮）、141° 10' 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、どの地点でも確認されませんでした。仔魚は、St. 12 で 1 尾ウルメイワシが採集されたほかは全てカタクチイワシでした。全体の採集量は 212 尾と、先月の 306 尾よりも減少しました。最も多く採集された地点は St. 12 で、83 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。

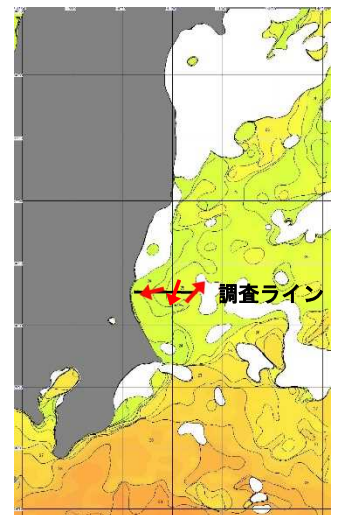


図3 NOAA 衛星画像 (9/18)