

## シラス調査情報(No.3)

令和2年7月16日(木)に、調査船「いばらき丸」によりシラス卵仔稚調査を行いました。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】

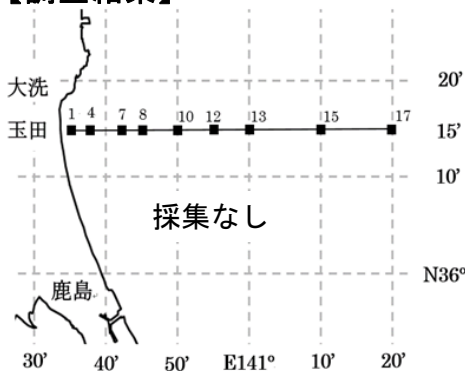


図1 カタクチイワシ卵採集結果

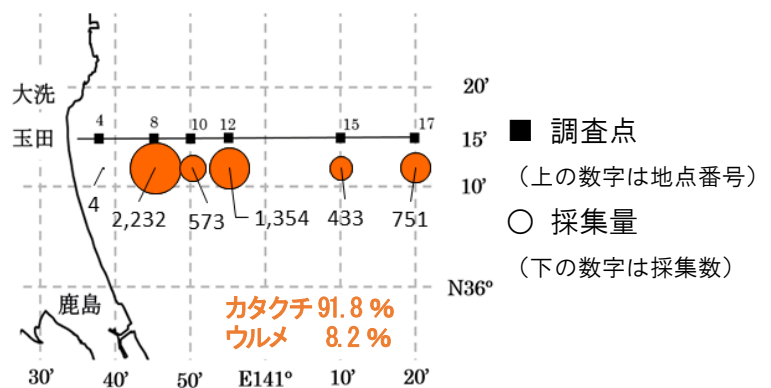


図2 イワシ類仔稚魚採集結果  
(マイワシ, ウルメイワシを含む)

表1 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	19.5	18.6	18.2	18.1	17.9	18.3	20.1	20.1	19.6
	10m	18.3	18.1	17.3	17.5	17.3	17.4	19.7	20.0	19.5
	20m	-	17.8	16.6	16.8	16.5	15.6	17.6	19.8	17.7
	30m	-	-	16.6	15.0	15.3	12.9	14.5	17.1	16.7
	50m	-	-	-	-	12.4	11.7	11.1	15.7	15.6
	流向°(10m)	123	51	188	170	174	170	42	21	42
流速Kt(10m)	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.4	1.0	0.9	

### 【まとめ】

カタクチイワシ卵は全調査点で採集されず、イワシ類仔稚魚は一調査点あたり平均で仔稚魚891尾が採取されました。7月の過去5年平均(卵3個, 仔稚魚277尾)と比べて、卵は下回り、仔稚魚数では上回りました(図1, 2)。

イワシ類仔稚魚の割合は、カタクチイワシ91.8%、ウルメイワシ8.2%、マイワシは採集されませんでした。前年それぞれ96.7%、3.2%、0.1%と比べて、ウルメイワシの割合が高くなりました。

調査ラインの水温は、表層で17~20°C台、水深50m層で11~15°C台でした。また、潮流は140°35~38'Eで出潮、42.5~55'Eで逆潮、141°00~20'Eで出真潮が観測されました(表1, 図3)。

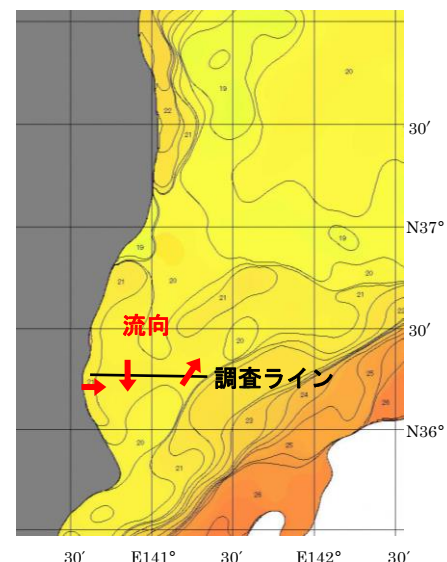


図3 NOAA衛星画像(7/20)