

浮魚情報（第2報）

令和3年7月13日
 宮城県水産技術総合センター環境資源チーム
 Tel : 0225-24-0139 Fax : 0225-97-3444

シラス分布調査結果

○調査方法

・7月12日に県漁業調査指導船「開洋」にて、県仙南海域の共同漁業権内においてシラス分布調査を行いました。

・調査方法は、魚群探知機によりシラスやイワシ類と思われる反応を調べ、魚種確認のため、中層トロール網（10分曳き）による捕獲調査と漁場環境調査を行いました。

○魚群探知機航走調査結果

航走ラインにおいては、シラスと思われる反応は見られませんでした。

○中層トロール網による魚種の確認結果

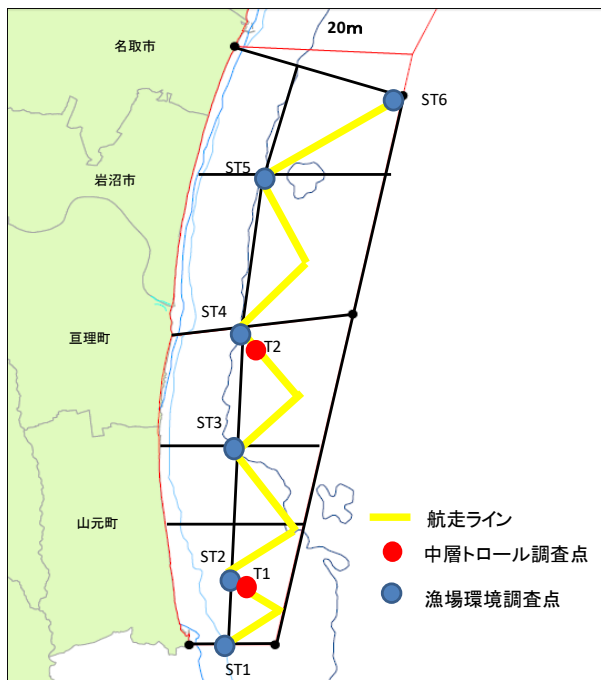
・図1に示す山元沖 T1、亶理沖 T2 において中層トロール網（10分曳き）を行った結果、T1でカタクチイワシ仔魚1尾（体長30mm）、カタクチイワシ成魚5尾（被鱗体長90mm程度）、T2でカタクチイワシ成魚3尾（被鱗体長110mm程度）漁獲されました。

○漁場環境等

・調査海域の表層水温は、22.4～24.2℃、底層付近は、14.2～20.5℃となっていました（表1）。
 ・調査漁場の底層付近はSt.1を除いて水産用水基準（6mg/L）を下回っており、広範囲で貧酸素状態となっていました。

※ 次回のシラス調査は9月下旬を予定しています。

表1 調査漁場の環境調査結果



St	時間 水深(m)	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	DO
St1	8:49	0	22.4	30.7	8.3	8.0
		5	21.9	31.9	8.3	7.7
		B-1	20.5	33.0	8.1	6.0
St2	9:44	0	23.7	22.6	8.4	8.9
		5	21.6	32.3	8.2	7.7
		10	20.5	33.1	8.2	7.7
		B-1	17.7	33.5	7.9	4.1
St3	10:14	0	23.8	19.7	8.4	8.7
		5	21.5	32.5	8.2	7.6
		10	20.3	33.2	8.2	7.7
		15	17.4	33.5	8.0	5.4
		B-1	15.5	33.6	7.8	2.4
St4	11:15	0	22.5	28.3	8.3	8.3
		5	21.2	32.7	8.2	7.7
		10	20.2	33.3	8.2	7.7
		15	18.0	33.6	8.1	7.9
		20	15.0	33.6	7.9	4.2
		B-1	14.7	33.6	7.8	3.2
St5	11:51	0	23.7	28.1	8.4	8.9
		5	21.1	32.8	8.2	7.7
		10	20.0	33.3	8.2	7.8
		15	17.4	33.5	8.1	7.7
		20	15.1	33.6	7.9	3.6
St6	12:13	B-1	15.0	33.6	7.8	3.3
		27.4	0	24.2	28.3	8.3
		5	21.4	32.7	8.2	7.7
		10	20.0	33.3	8.2	7.9
		15	18.3	33.7	8.2	8.4
		20	16.1	33.6	8.1	8.0
		25	14.2	33.7	7.9	3.9
		B-1	14.2	33.7	7.8	3.5

図1 航走ラインと中層トロール調査点