

浮魚情報（第5報）

令和7年9月19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

カタクチシラス分布調査結果

○調査方法

- ・9月16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

- ・St.2周辺の表層で断続的なポツポツとした反応が見られましたが、トロール調査で入網していたクラゲの可能性が高いです。（図1、図2）。

○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及びT2、名取沖T3において中層トロール網（10分曳き）を行った結果、カタクチシラスの採捕量はT1では1尾、T2では1尾、T3では0尾でした。漁獲物の体長はT1で29mm、T2で35mmでした（図3）。全調査点でカタクチイワシの成魚が採捕されました。カタクチシラスのCPUEは（尾／網）は、全調査点で昨年を下回りました（図5）。

○漁場環境等

- ・調査海域の表層水温は、25.9～26.2℃、底層付近は、22.8～25.4℃となっていました（表1）。
- ・調査漁場の底層付近はSt.2で水産用水基準（6mg/L）を下回り、低酸素状態となっていました。

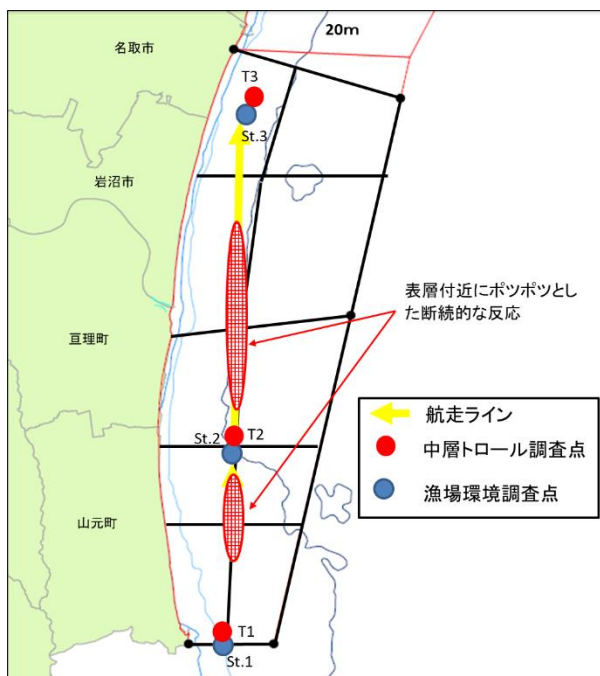


図1 航走ラインと中層トロール調査点

表1 調査漁場の環境調査結果

St	時間	測定層	水温	塩分	pH	DO
	水深(m)	(m)	(℃)			
St.1	10:10	0	25.9	29.9	8.1	8.6
		5	25.6	31.7	8.2	7.8
		B-1	25.4	32.9	8.1	5.8
St.2	11:06	0	26.0	29.7	8.1	7.7
		5	25.1	32.0	8.1	7.8
	23.9	10	25.2	33.1	8.1	6.9
		15	24.8	33.5	8.1	6.9
		20	22.9	33.7	7.9	4.7
		B-1	22.8	33.7	7.9	4.6
St.3	11:54	0	26.2	31.3	8.1	7.5
		5	25.8	32.1	8.1	7.3
		B-1	24.6	33.3	8.1	6.0



St.1

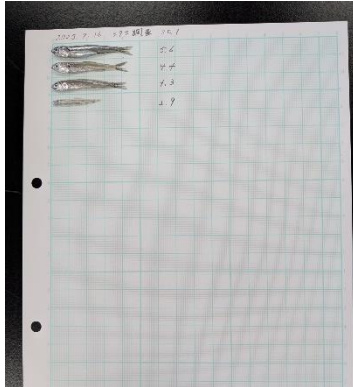


St.2



St.3

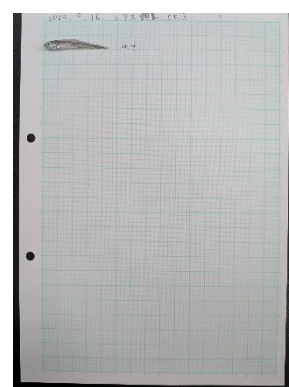
図2 各調査点での魚探反応



St.1



St.2



St.3

図3 中層トロールで採捕されたカタクチイワシ

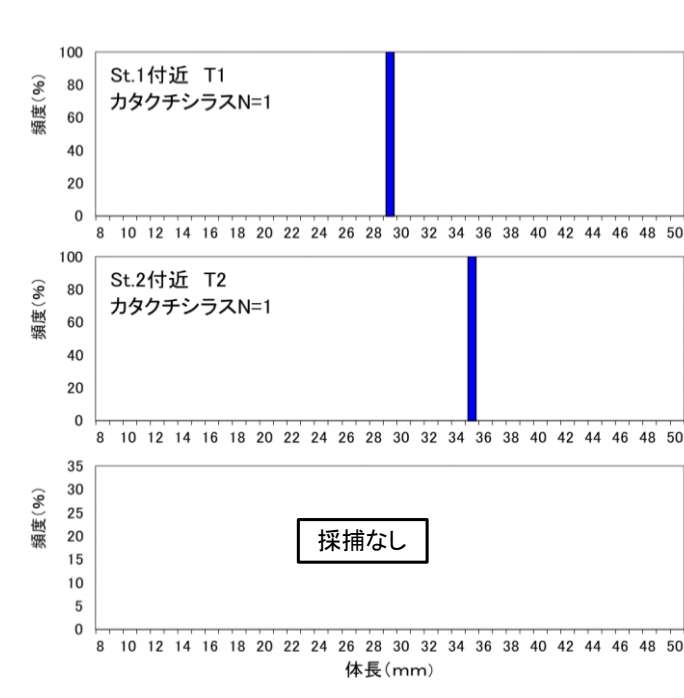


図4 中層トロールで採捕されたカタクチシラスの体長組成

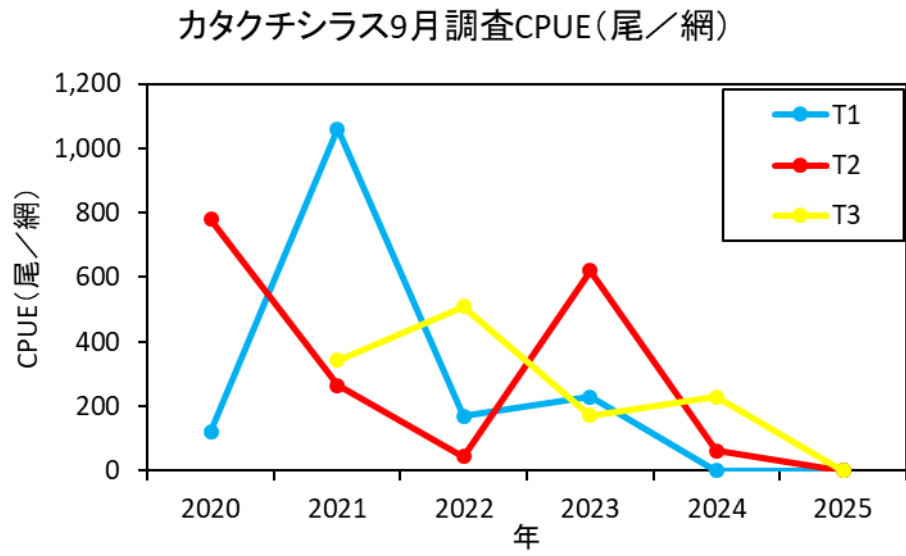


図5 中層トロールで採捕されたカタクチシラスの CPUE (尾・網) の変化