

# 浮魚情報（第11報）

令和元年9月25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

- ・9月20日に県漁業調査指導船「開洋」にて、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。
- ・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

航走ラインの共同漁業権第260号の北端から共同第261号の南端（図1）にかけて調査を実施しましたが、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

- ・高周波（150kHz）に魚探反応がみられた図1に示す2海域で中層トロール網（10分曳き）を行いました。採捕されたのは動物プランクトンのみであり、カタクチイワシ仔魚は採捕されませんでした。

### ○漁場環境等

- ・調査海域の表層水温は、23.5～24.0℃、底層付近は、20.7～23.4℃となっていました（表1）。
- ・調査漁場の底層付近はSt2からSt6で水産用水基準（6mg/L）を下回る低酸素状態になっていました。

表1 調査漁場の環境調査結果

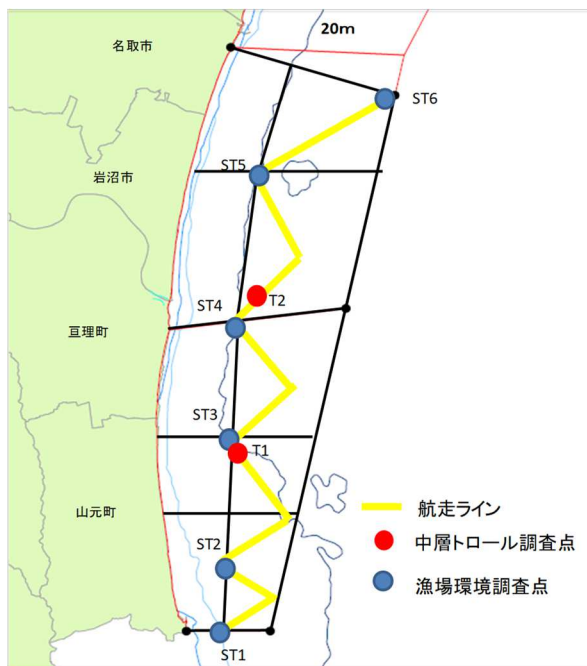


図1 航走ラインと中層トロール調査点

St	時間 水深(m)	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	Do
St1	9:04 9	0	23.5	30.7	8.4	8.6
		5	23.6	31.6	8.3	8.1
		10	23.4	32.8	8.2	6.4
St2	9:36 16	0	23.5	31.6	8.4	8.2
		5	21.6	32.6	8.3	8.1
		10	23.8	32.5	8.2	7.1
St3	10:41 20	15	22.3	33.5	8.1	5.4
		0	23.5	31.0	8.4	8.2
		5	23.6	31.7	8.3	7.9
St4	11:09 22	10	23.8	32.4	8.2	7.0
		15	22.4	33.4	8.1	5.2
		20	21.7	33.6	8.0	3.9
St5	11:56 21	0	23.9	31.4	8.3	7.8
		5	23.8	31.9	8.3	7.6
		10	23.9	32.3	8.2	7.7
St6	12:20 28	15	22.2	33.6	8.0	3.5
		20	20.8	33.8	7.9	5.6
		21	20.8	33.8	7.9	3.4
St6	12:20 28	0	24.0	31.9	8.3	7.4
		5	24.0	32.3	8.2	7.2
		10	24.0	32.7	8.2	6.6
		15	21.6	33.7	8.1	6.1
		20	20.7	33.8	8.0	4.2
		0	23.7	31.7	8.3	7.2
		5	23.7	31.7	8.3	7.2
10	23.8	32.0	8.3	7.0		
15	23.8	33.0	8.2	6.8		
20	21.1	33.7	8.0	5.7		
25	20.9	33.8	8.0	5.2		
27	20.9	33.8	8.0	5.1		