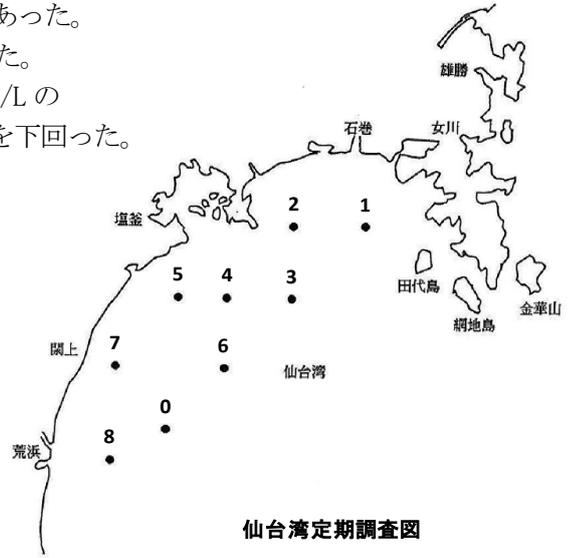


令和7年度 第4回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年7月2日
- 2 調査地点 右図の9定点
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水温: 表層 23.2~25.3 °C、底層で 11.8~13.4 °Cの範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 27.5~32.1、底層で 33.5~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.5~9.2 mg/L、底層で 5.1~10.7 mg/L の範囲であり、St. 3, 5 の底層で水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を下回った。
- 4) 無機栄養塩: 各項目は以下の範囲にあった。

- ①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 3~4 μg/L、
底層で 3~20 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7~52 μg/L、
底層で 6~50 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1 μg/L、
底層で <1~1 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 5~34 μg/L、
底層で 4~34 μg/L



調査結果表

St.	時間 水深 m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:14 32.0	0	7.0	23.8	30.2	8.3	9.2	129.4	3	47	<1	34
		10		14.4	33.2	8.2	9.3	112.4	4	19	<1	8
		20		12.6	33.6	8.3	12.5	145.2	4	11	<1	5
		31.0		12.3	33.6	8.2	9.0	104.1	7	11	<1	8
2	7:46 24.5	0	6.0	24.5	27.5	8.2	9.0	126.1	3	45	<1	29
		10		14.4	33.4	8.2	9.3	112.7	4	18	<1	8
		20		12.8	33.6	8.3	11.0	129.3	6	13	<1	7
		23.5		12.8	33.6	8.3	10.7	124.7	7	12	<1	5
3	13:12 38.0	0	10.0	25.2	31.8	8.2	8.2	119.2	3	52	<1	33
		10		16.2	32.8	8.2	8.9	110.5	5	20	<1	9
		20		12.9	33.6	8.2	10.3	121.1	5	13	<1	7
		30		11.8	33.6	8.0	6.1	70.2	14	13	<1	8
4	8:24 27.5	0	14.0	23.2	32.1	8.2	8.0	113.5	4	11	<1	9
		10		15.7	33.1	8.2	9.0	111.9	4	10	<1	6
		20		13.0	33.6	8.1	7.6	89.7	8	10	<1	6
		26.5		12.6	33.6	8.1	6.9	79.9	10	49	<1	34
5	8:45 23.0	0	8.0	25.2	31.1	8.3	9.1	131.7	4	19	<1	10
		10		15.9	33.3	8.2	9.1	113.1	5	12	<1	8
6	12:30 32.5	0	13.0	25.3	31.3	8.2	7.8	112.9	4	7	<1	9
		10		18.2	33.0	8.2	8.6	111.8	5	8	<1	10
		20		13.4	33.7	8.2	9.4	111.2	6	7	<1	6
		30		13.4	33.7	8.2	9.2	108.9	6	8	<1	8
7	9:18 24.0	0	13.0	23.5	31.8	8.2	7.8	111.0	3	8	<1	5
		10		15.4	33.4	8.2	9.2	113.4	12	18	<1	8
		20		12.5	33.5	8.1	7.2	83.5	13	20	<1	7
		23.0		12.5	33.5	8.0	6.8	79.5	3	7	<1	5
8	10:04 28.0	0	11.0	24.3	31.7	8.2	7.7	110.6	4	8	<1	6
		10		15.1	33.5	8.2	9.2	113.2	4	7	<1	6
		20		13.3	33.7	8.2	10.1	119.5	7	7	<1	6
0	9:46 30.5	0	14.0	24.9	31.4	8.2	7.5	109.1	4	7	<1	6
		10		18.0	33.0	8.2	8.5	110.4	5	8	1	8
		20		13.5	33.7	8.2	9.6	114.3	6	8	1	4
0	29.5	29.5		13.4	33.7	8.2	9.3	110.1	7	7	1	4