

令和8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8年7月1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: 表層で21.3~23.0℃、底層で11.2~14.0℃の範囲にあった。

2) 塩分: 表層で25.0~30.9、底層で33.4~33.6の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量): 表層で8.8~10.4 mg/L、底層で6.2~7.6 mg/Lの範囲であり、水産用水基準(6.0 mg/L以上)を満たしていた。

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(PO_4-P): 表層で<1~3 $\mu g/L$ 、

底層で<1~23 $\mu g/L$

②アンモニア態窒素(NH_4-N): 表層で<1~1 $\mu g/L$ 、

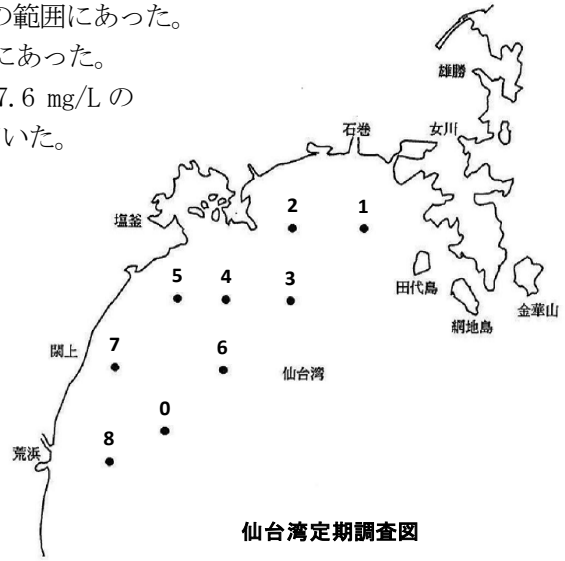
底層で1~11 $\mu g/L$

③亜硝酸態窒素(NO_2-N): 表層で10~15 $\mu g/L$ 、

底層で11~51 $\mu g/L$

④硝酸態窒素(NO_3-N): 表層で<1 $\mu g/L$ 、

底層で<1~10 $\mu g/L$



仙台湾定期調査図

調査結果表

St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)	PO_4-P ($\mu g/L$)	NH_4-N ($\mu g/L$)	NO_2-N ($\mu g/L$)	NO_3-N ($\mu g/L$)
1	7:21 32.0	0	4.0	22.3	27.3	8.5	10.4	141.0	2	1	12	<1
		10		17.3	33.5	8.2	8.9	113.0	1	1	13	<1
		20		15.8	33.7	8.3	9.2	114.6	2	2	12	<1
		31.0		12.7	33.5	8.1	6.4	74.7	22	7	49	<1
2	7:53 23.5	0	3.0	22.5	25.0	8.5	10.4	139.1	3	1	12	<1
		10		17.4	33.5	8.2	8.9	114.3	2	<1	11	<1
		20		15.3	33.6	8.2	9.2	113.1	2	1	12	<1
		22.5		13.9	33.4	8.1	7.4	88.7	4	1	11	<1
3	13:16 38.0	0	4.0	23.0	29.2	8.5	10.1	139.5	2	1	10	<1
		10		16.5	33.2	8.2	8.8	111.0	4	1	11	<1
		20		14.7	33.4	8.2	8.9	108.0	5	1	13	<1
		30		12.2	33.6	8.2	8.9	103.2	8	4	15	7
4	8:28 27.0	0	4.0	22.3	29.1	8.4	9.8	133.7	1	1	10	<1
		10		16.5	33.3	8.2	8.8	110.5	2	1	13	<1
		20		14.8	33.5	8.2	8.7	106.4	3	2	13	<1
		26.0		13.0	33.5	8.1	7.2	84.8	9	3	27	<1
5	8:48 22.0	0	4.0	22.9	27.6	8.5	10.2	139.3	<1	1	11	<1
		10		16.9	33.2	8.2	8.7	110.1	1	1	10	<1
		21.0		14.0	33.5	8.1	7.4	88.6	3	2	12	<1
6	12:28 32.0	0	8.0	22.0	30.4	8.3	8.9	122.5	<1	1	15	<1
		10		16.4	33.2	8.2	8.8	110.3	1	2	14	<1
		20		14.3	33.5	8.2	9.2	110.8	4	1	13	<1
		30		11.5	33.6	8.1	7.5	85.4	15	9	32	14
7	9:21 23.0	0	5.0	22.8	27.8	8.5	10.3	141.1	<1	1	12	<1
		10		16.5	33.0	8.2	8.3	104.0	<1	1	17	<1
		20		14.6	33.4	8.2	9.0	109.3	<1	1	12	<1
		22.0		13.1	33.5	8.1	7.6	89.7	<1	2	13	1
8	10:12 27.5	0	4.0	22.5	28.7	8.5	9.8	134.1	<1	1	12	<1
		10		16.5	33.6	8.2	8.8	110.5	<1	1	10	<1
		20		14.6	33.6	8.2	9.2	111.6	<1	<1	15	<1
		26.5		12.3	33.6	8.0	6.5	75.8	16	7	36	<1
0	9:50 30.0	0	7.0	21.3	30.9	8.3	8.8	119.7	<1	<1	11	<1
		10		16.0	33.1	8.2	8.6	106.9	<1	1	12	<1
		20		12.2	33.6	8.2	8.8	101.9	6	3	16	<1
		29.0		11.3	33.6	8.0	6.2	70.4	23	11	51	6