

令和8年度 第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 令和8年10月4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20.8~21.4℃、底層で19.6~21.4℃の範囲にあった。

2) 塩分: 表層で31.7~33.2、底層で33.3~33.9の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量): 表層で6.7~7.7 mg/L、底層で3.9~6.4 mg/Lの範囲であり、St. 4, 5以外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(P₀₄-P) : 表層で 7 μg/L、

底層で 1~23 μg/L

②アンモニア態窒素(NH₄-N) : 表層で 1~15 μg/L、

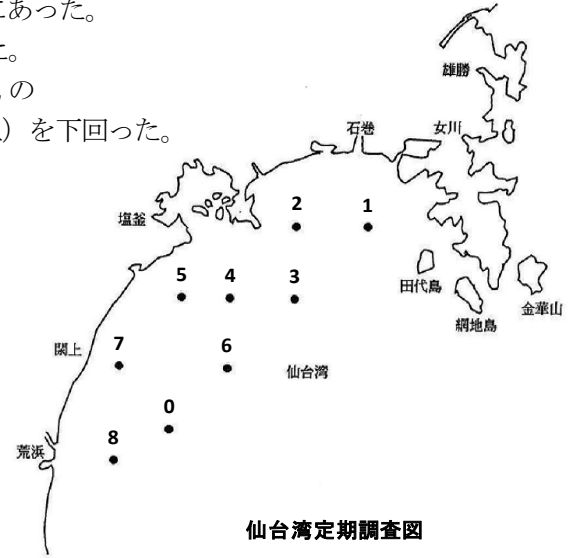
底層で 1~15 μg/L

③亜硝酸態窒素(NO₂-N) : 表層で 3~8 μg/L、

底層で 2~15 μg/L

④硝酸態窒素(NO₃-N) : 表層で 14~159 μg/L、

底層で 12~342 μg/L



調査結果表

仙台湾定期調査図

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 (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:18 25.5	0	5.0	20.9	32.8	8.1	6.7	90.9	7	15	8	159
		10		21.0	33.4	8.1	6.4	87.6	8	4	9	141
		20		20.2	33.8	8.1	5.7	76.3	16	3	12	243
		24.5		20.1	33.8	8.1	5.6	75.8	17	3	15	264
2	7:57 24.0	0	7.0	21.2	32.9	8.2	7.0	95.4	<1	3	3	63
		10		21.4	33.0	8.2	6.9	95.3	1	5	3	67
		20		20.3	33.8	8.0	5.0	67.6	21	3	16	331
		23.0		19.6	33.9	8.0	5.4	72.1	23	1	10	342
3	13:21 39.0	0	9.0	21.0	32.6	8.2	7.5	102.1	<1	10	<1	43
		10		21.0	32.7	8.2	7.5	101.6	<1	4	<1	24
		20		21.3	33.3	8.2	6.7	92.7	<1	3	3	59
		30		20.9	33.7	8.1	5.5	74.5	14	3	8	247
4	8:36 27.5	0	11.0	21.1	32.9	8.2	7.3	99.5	<1	1	<1	19
		10		21.1	33.0	8.2	7.3	100.0	<1	2	<1	22
		20		21.1	33.0	8.2	7.3	99.9	<1	3	<1	34
		26.5		21.4	33.3	8.1	6.4	88.7	<1	1	<1	19
5	9:00 23.0	0	10.0	21.2	33.0	8.2	7.3	100.4	<1	3	<1	25
		10		21.2	33.1	8.2	7.3	100.2	<1	4	<1	13
		22.0		21.4	33.4	8.1	6.3	86.5	<1	2	<1	12
6	12:40 34.0	0	12.0	21.4	33.2	8.2	7.2	99.3	<1	1	<1	37
		10		21.3	33.2	8.2	7.3	99.6	<1	2	<1	19
		20		21.4	33.2	8.2	7.2	98.7	<1	1	<1	14
		30		20.4	33.7	8.0	4.4	59.5	22	3	6	381
7	9:32 23.5	0	7.0	20.8	31.7	8.2	7.7	104.1	<1	4	<1	54
		10		21.4	32.7	8.2	7.5	102.9	<1	11	<1	45
		20		21.1	33.6	8.0	4.5	61.7	<1	3	<1	35
		22.5		21.1	33.6	8.0	3.9	53.8	1	3	8	90
8	10:20 28.5	0	11.0	21.4	32.8	8.2	7.4	101.8	<1	2	<1	14
		10		21.7	33.1	8.2	7.3	101.0	<1	3	<1	26
		20		21.6	33.3	8.2	6.9	94.8	2	3	3	48
		27.5		21.0	33.6	8.0	4.3	58.5	2	3	4	66
0	9:59 30.5	0	11.0	21.4	32.8	8.2	7.4	101.3	<1	3	<1	22
		10		21.7	33.0	8.2	7.3	100.8	<1	4	<1	16
		20		21.7	33.4	8.1	6.2	86.4	6	8	11	106
		29.5		20.8	33.6	8.0	4.3	58.7	7	15	14	163