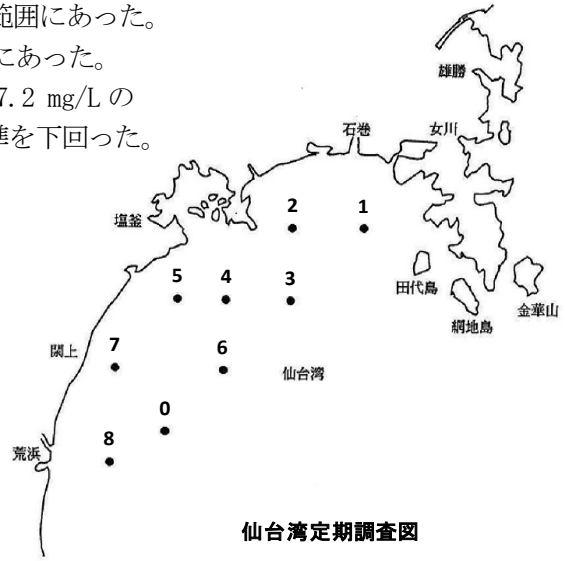


令和3年度 第4回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年7月6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21.2～23.6℃，底層で12.5～15.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で25.4～32.3，底層で33.6～33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で8.2～10.5 mg/L，底層で3.4～7.2 mg/Lの範囲であり，底層ではSt.4, 6, 7, 8, 0で水産用水基準を下回った。
- 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 1～7 μg/L,
底層で 2～17 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で <1 ~5 μg/L,
底層で 3～52 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L,
底層で 1～5 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1～7 μg/L,
底層で <1～16 μg/L



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 (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	6:59	0	5.0	21.2	29.2	8.3	8.2	109.7	4	5	1	7
		10		20.4	33.0	8.2	7.8	105.5	1	7	2	<1
		20		16.7	33.5	8.2	8.4	105.7	2	3	1	<1
		30.0		14.6	33.8	8.1	7.2	86.8	5	7	2	2
2	7:35	0	4.0	21.7	25.4	8.5	10.5	138.9	7	3	1	<1
		10		18.9	33.7	8.2	8.0	106.0	1	3	1	<1
		20		15.9	33.6	8.1	7.5	93.4	3	7	1	<1
		22.5		14.9	33.7	8.1	7.1	86.4	3	8	1	<1
3	13:08	0	6.0	22.3	31.0	8.3	8.9	122.9	3	1	1	<1
		10		19.9	33.3	8.2	8.1	108.3	1	1	1	<1
		20		17.3	33.6	8.2	8.7	111.4	1	3	1	<1
		30		14.5	33.6	8.1	7.9	95.5	2	4	1	<1
4	8:13	0	4.0	22.0	29.2	8.4	9.5	129.0	2	1	1	<1
		10		18.8	33.6	8.2	8.1	106.3	1	2	1	<1
		20		16.5	33.6	8.2	8.6	108.3	1	2	1	14
		26.5		14.1	33.7	8.0	5.7	67.9	3	7	1	<1
5	8:42	0	7.0	21.8	31.2	8.3	8.3	113.5	1	<1	1	<1
		10		19.1	33.5	8.2	8.0	105.8	1	2	1	<1
6	12:21	0	5.0	23.6	30.5	8.4	9.4	132.8	3	1	1	<1
		10		20.1	33.3	8.2	7.9	106.9	1	1	1	<1
		20		16.5	33.4	8.2	8.7	109.3	2	2	1	<1
		30		12.6	33.6	8.0	6.2	72.6	11	21	3	9
7	9:15	0	4.0	22.4	30.3	8.4	9.6	132.5	1	3	1	<1
		10		20.1	33.5	8.2	7.6	102.3	1	3	1	<1
		20		14.4	33.7	7.9	4.1	49.8	8	26	3	6
		22.5		14.4	33.7	7.8	3.4	41.1	16	52	5	16
8	10:06	0	9.0	21.6	32.3	8.3	8.2	112.9	1	2	1	<1
		10		20.6	33.0	8.2	7.9	106.6	<1	2	1	<1
		20		17.3	33.6	8.2	8.1	103.7	1	3	1	<1
0	9:46	0	8.0	21.9	31.7	8.3	8.4	115.0	2	2	1	<1
		10		21.1	32.7	8.2	7.9	108.2	1	3	1	5
		20		17.3	33.5	8.2	8.4	107.8	1	4	1	<1
0	30.5	27.0		13.8	33.7	8.0	5.9	70.2	3	9	1	<1
		29.5		13.5	33.7	7.9	4.4	52.6	14	44	4	11