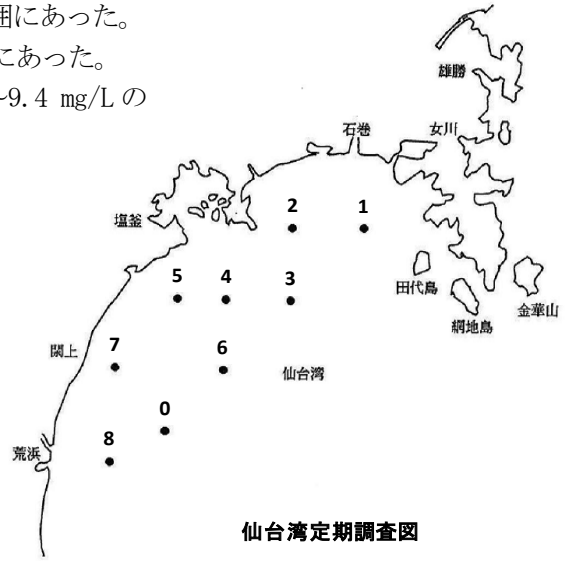


令和4年度 第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年4月25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10.8~12.2℃, 底層で7.2~8.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で30.1~31.6, 底層で33.1~33.4の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で10.0~10.6 mg/L, 底層で6.8~9.4 mg/Lの範囲であり, 水産用水基準を満たしていた。
- 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 (PO₄-P) : 表層で <1 μg/L,
底層で 3~21 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で <1~309 μg/L,
底層で 7~64 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 3~40 μg/L,
底層で 6~20 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~29 μg/L,
底層で 3~28 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	7:04 32.0	0	6.5	10.8	30.1	8.3	10.2	111.8	<1	7	14	29
		10		8.9	32.7	8.3	10.5	112.2	<1	5	9	<1
		20		7.3	33.1	8.2	10.9	112.0	5	13	9	<1
		31.0		7.3	33.4	8.0	6.9	71.5	20	48	20	21
2	7:38 24.5	0	4.0	11.9	30.8	8.3	10.0	112.8	<1	19	9	10
		10		8.5	32.9	8.3	10.6	112.5	2	9	9	<1
		20		7.7	33.2	8.2	9.1	95.1	13	27	16	13
		23.5		7.3	33.4	8.1	7.6	78.1	19	64	15	28
3	13:10 38.5	0	5.0	11.6	31.3	8.3	10.4	117.1	<1	8	7	<1
		10		9.5	32.4	8.3	10.8	116.6	<1	6	8	<1
		20		8.0	33.0	8.2	10.3	107.4	3	16	8	6
		30		7.4	33.3	8.1	7.9	81.8	14	41	14	10
4	8:17 28.0	0	6.0	12.2	31.0	8.3	10.2	115.2	<1	4	8	<1
		10		9.3	32.6	8.3	10.7	115.4	1	6	8	<1
		20		8.2	33.1	8.2	8.9	93.3	6	13	9	6
		27.0		7.8	33.3	8.1	6.8	70.6	21	47	14	15
5	8:41 23.0	0	7.0	11.8	31.2	8.3	10.3	116.2	<1	309	40	<1
		10		10.0	32.3	8.3	10.7	116.5	<1	10	7	2
6	12:25 33.0	0	6.0	11.7	31.0	8.3	10.5	118.4	<1	<1	4	<1
		10		9.9	32.6	8.3	10.5	114.7	<1	5	8	<1
		20		7.9	33.3	8.2	10.7	111.5	2	6	6	<1
		30		7.5	33.3	8.1	9.0	93.2	9	16	9	2
7	9:15 23.5	0	6.0	11.6	31.6	8.3	10.3	115.5	<1	3	6	<1
		10		10.2	32.4	8.3	10.7	116.8	<1	9	8	1
		20		8.1	33.1	8.2	9.6	101.1	<1	5	7	<1
		22.5		8.1	33.1	8.2	9.4	98.5	7	16	8	4
8	10:08 28.5	0	6.0	12.1	30.8	8.3	10.6	119.4	<1	1	3	<1
		10		8.6	33.0	8.3	10.8	114.8	1	5	9	<1
		20		8.0	33.3	8.2	8.8	92.4	6	5	5	<1
0	9:46 30.5	0	6.5	11.8	31.4	8.3	10.6	119.0	<1	5	5	<1
		10		9.5	32.6	8.3	11.0	118.8	<1	11	6	5
		20		7.9	33.3	8.2	9.7	101.2	6	8	5	<1
0	29.5	29.5		7.7	33.4	8.1	8.3	87.0	10	17	6	3