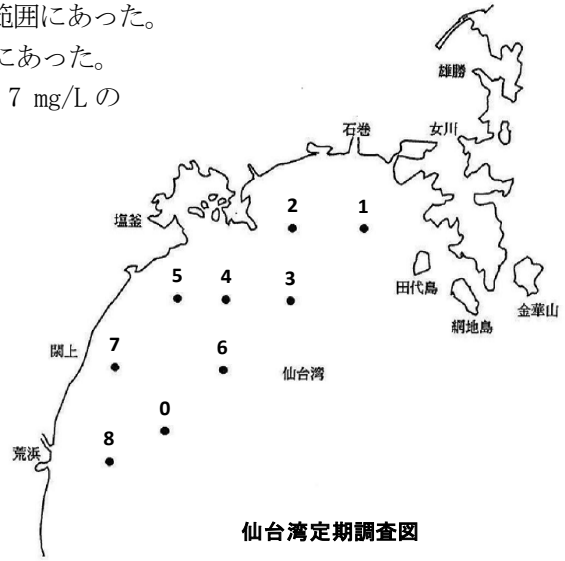


令和4年度 第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年10月28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16.9~18.4℃, 底層で17.1~18.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.0~33.4, 底層で33.2~33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.2~8.7 mg/L, 底層で6.4~7.7 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 2~16 μg/L,
底層で 3~18 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 11~28 μg/L,
底層で 12~27 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~5 μg/L,
底層で 1~14 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2~6 μg/L,
底層で 2~24 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	7:09 32.5	0	9.5	16.9	32.0	8.3	8.7	108.9	2	28	1	6
		10		17.4	32.9	8.3	8.3	105.7	1	13	1	<1
		20		18.3	33.6	8.1	5.6	72.5	19	13	11	19
		31.5		17.5	33.7	8.2	6.5	83.2	10	26	7	18
2	7:46 24.5	0	13.0	18.0	33.4	8.2	7.2	93.4	5	15	5	4
		10		18.1	33.4	8.2	7.3	94.0	6	15	5	4
		20		18.1	33.4	8.2	7.3	94.0	5	15	5	3
		23.5		18.1	33.5	8.2	7.2	93.1	7	16	6	5
3	13:16 39.0	0	22.0	18.4	33.4	8.2	7.5	97.6	3	14	4	2
		10		18.2	33.4	8.2	7.5	97.6	3	24	4	5
		20		18.1	33.4	8.2	7.5	97.1	3	15	4	2
		30		18.1	33.4	8.2	7.5	97.0	3	15	4	2
4	8:26 28.0	0	5.0	17.9	33.2	8.2	7.4	95.1	5	27	3	6
		10		17.9	33.3	8.3	7.4	95.6	5	20	3	5
		20		18.0	33.3	8.2	7.3	94.1	6	18	3	2
		27.0		18.1	33.3	8.2	7.1	92.2	7	18	3	2
5	8:49 23.0	0	2.5	18.0	33.1	8.3	7.8	100.5	2	12	1	<1
		10		18.1	33.2	8.3	7.6	98.8	3	30	1	5
6	12:33 33.5	0	23.0	18.3	33.4	8.3	7.5	97.9	16	14	2	<1
		10		18.1	33.4	8.3	7.6	98.4	3	14	2	<1
		20		18.0	33.4	8.3	7.5	97.7	3	16	2	<1
		30		17.9	33.5	8.2	7.5	97.1	3	15	2	<1
7	9:24 23.5	0	7.0	17.4	32.8	8.3	7.9	100.6	3	11	2	<1
		10		18.0	33.3	8.3	7.8	100.8	1	11	1	<1
		20		18.1	33.3	8.3	7.7	99.3	5	12	1	<1
		22.5		18.1	33.3	8.3	7.7	99.2	3	12	1	<1
8	10:15 28.5	0	5.5	18.0	33.4	8.3	7.7	99.1	2	21	2	3
		10		18.0	33.5	8.3	7.7	99.1	3	10	2	1
		20		18.0	33.5	8.3	7.6	97.7	3	11	2	<1
0	9:54 30.5	0	21.0	18.1	33.4	8.3	7.5	96.8	4	13	2	<1
		10		18.1	33.5	8.3	7.5	97.1	<1	6	1	<1
		20		18.1	33.5	8.3	7.4	96.1	4	21	3	4
0	29.5	29.5		18.0	33.5	8.2	7.3	94.1	4	27	3	5