

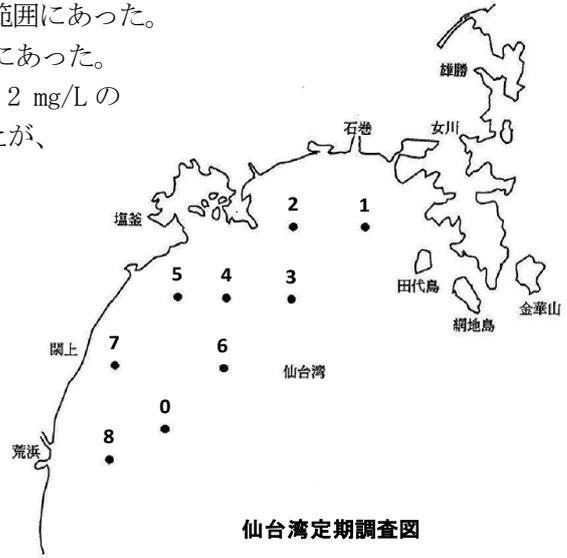
令和5年度 第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年10月27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19.0~20.5℃、底層で19.7~20.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.2~33.7、底層で33.3~33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.1~7.9 mg/L、底層で5.7~7.2 mg/Lの範囲であり、底層ではSt.1で水産用水基準未満であったが、表層では全地点で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1~9 μg/L、
底層で4~17 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で5~27 μg/L、
底層で8~19 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で1~6 μg/L、
底層で1~13 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で<1~8 μg/L、
底層で<1~11 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	7:25 32.0	0	7.0	19.0	32.2	8.2	7.5	98.0	9	12	6	6
		10		19.8	33.2	8.2	7.4	98.1	8	20	6	4
		20		20.0	33.3	8.2	6.8	90.5	12	18	8	2
		31.0		19.7	33.8	8.1	5.7	76.9	17	19	13	11
2	8:01 23.5	0	7.0	19.2	32.8	8.2	7.6	100.0	7	5	2	<1
		10		19.6	33.1	8.2	7.4	98.3	8	8	5	1
		20		19.9	33.3	8.2	7.0	93.1	10	16	6	2
		22.5		19.9	33.3	8.2	6.8	91.2	11	16	6	2
3	13:29 39.0	0	9.0	20.5	33.7	8.2	7.1	97.0	5	27	3	8
		10		20.5	33.7	8.2	7.1	96.9	6	16	3	2
		20		20.5	33.7	8.2	7.1	96.6	5	12	3	1
		30		20.5	33.7	8.2	7.1	96.3	6	12	3	1
		38.0		20.5	33.7	8.2	7.1	95.9	6	13	3	1
4	8:39 27.0	0	6.0	19.8	33.3	8.2	7.1	95.1	6	16	3	5
		10		19.8	33.3	8.2	7.1	95.5	8	11	3	2
		20		19.8	33.3	8.2	7.2	95.7	8	9	3	2
		26.0		19.8	33.3	8.2	7.1	95.2	10	14	3	4
5	9:01 22.0	0	5.0	20.0	33.3	8.2	7.2	96.0	6	8	1	<1
		10		20.0	33.4	8.2	7.2	96.0	6	16	1	3
		21.0		20.0	33.4	8.2	7.1	95.6	7	10	1	1
6	12:46 33.5	0	8.0	20.2	33.5	8.2	7.2	97.5	5	8	3	1
		10		20.2	33.5	8.2	7.2	97.6	5	10	2	1
		20		20.2	33.6	8.2	7.2	96.8	5	7	2	<1
		30		20.4	33.6	8.2	7.1	96.0	6	12	3	<1
7	9:35 23.0	0	7.0	19.6	32.9	8.2	7.9	104.6	1	5	1	<1
		10		20.3	33.5	8.2	7.0	94.4	7	11	4	3
		20		20.1	33.5	8.2	6.6	89.1	8	30	3	12
		22.0		20.1	33.5	8.2	6.9	92.6	7	15	2	3
8	10:27 28.0	0	10.0	19.9	33.2	8.2	7.4	99.0	3	7	1	<1
		10		20.0	33.3	8.2	7.3	98.4	5	10	2	<1
		20		20.3	33.6	8.2	7.2	97.3	4	10	1	2
		27.0		20.4	33.7	8.2	7.0	95.2	5	10	2	<1
0	10:04 30.5	0	12.0	20.2	33.6	8.2	7.3	97.6	3	19	1	5
		10		20.2	33.7	8.2	7.3	98.0	3	11	1	2
		20		20.4	33.7	8.2	7.2	97.9	3	7	1	<1
		29.5		20.4	33.7	8.2	7.2	97.8	4	8	1	1