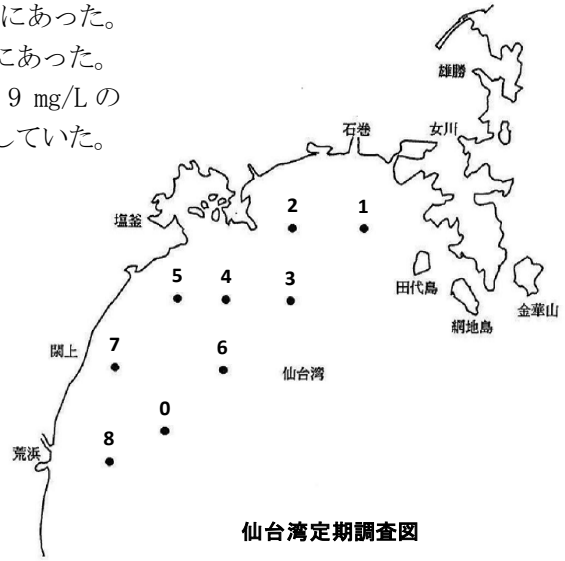


令和5年度 第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5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11.2~13.1℃、底層で9.7~12.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.7~33.9、底層で33.9~34.2の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.5~9.6 mg/L、底層で5.4~7.9 mg/Lの範囲であり、St. 4, 5の底層を除き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1~7 μg/L、
底層で12~35 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で6~19 μg/L、
底層で12~41 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で1~4 μg/L、
底層で4~9 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で<1~10 μg/L、
底層で10~44 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	7:01 32.0	0	6.0	11.2	32.7	8.5	8.5	95.1	7	18	4	10
		10		12.4	34.0	8.6	8.7	100.4	2	8	1	<1
		20		12.4	34.0	8.6	8.7	100.5	3	9	1	1
		31.0		9.7	33.9	8.4	7.3	79.4	12	29	4	16
2	7:37 24.0	0	6.0	12.5	33.9	8.6	8.9	103.6	1	11	1	1
		10		12.3	34.0	8.5	8.1	93.9	5	10	2	2
		20		12.3	34.1	8.5	7.8	90.8	8	10	3	6
		23.0		12.2	34.1	8.5	7.3	83.9	14	12	4	10
3	13:05 37.5	0	7.0	13.1	33.9	8.6	9.4	110.3	2	14	1	1
		10		12.4	33.9	8.6	9.7	113.0	<1	12	1	1
		20		12.4	33.9	8.6	9.3	108.0	7	11	1	1
		30		11.6	34.1	8.5	8.8	100.5	4	11	1	2
4	8:15 27.5	0	6.0	12.7	33.8	8.6	9.3	108.1	2	18	1	2
		10		12.7	33.8	8.6	9.2	107.2	3	12	1	<1
		20		12.4	34.0	8.5	8.1	93.3	12	13	4	11
		26.5		11.2	34.2	8.3	5.4	60.9	35	13	9	44
5	8:38 22.0	0	5.0	12.8	33.6	8.6	9.1	106.3	2	8	1	1
		10		12.3	34.0	8.5	8.0	92.4	10	11	3	7
6	12:23 32.5	0	9.0	12.6	33.8	8.6	9.4	109.8	2	19	1	2
		10		11.9	33.8	8.6	9.9	113.0	3	11	1	<1
		20		11.9	33.8	8.6	9.4	107.6	3	12	1	<1
		30		11.8	34.2	8.4	7.4	84.8	24	18	4	29
7	9:12 23.5	0	6.0	12.8	33.7	8.6	9.3	108.6	3	9	1	<1
		10		12.7	33.8	8.6	9.3	107.8	4	8	1	<1
		20		12.1	34.1	8.6	7.6	87.4	23	16	5	26
		22.5		12.1	34.1	8.5	6.7	77.1	25	17	5	28
8	10:02 28.0	0	6.0	12.7	33.9	8.6	9.3	108.4	3	6	1	<1
		10		12.4	33.9	8.6	9.4	108.4	2	21	1	3
		20		11.3	34.0	8.5	7.7	87.2	17	17	3	27
0	9:41 30.0	0	8.0	12.0	33.8	8.6	9.6	109.7	1	7	1	<1
		10		11.9	33.8	8.6	9.6	109.5	2	7	1	<1
		20		11.8	33.8	8.6	9.4	108.1	2	6	1	<1
0	29.0	29.0		11.8	34.1	8.4	7.9	90.9	14	41	4	26