

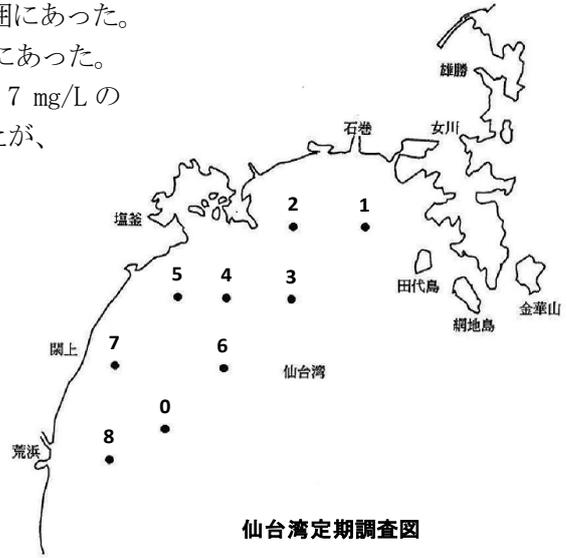
令和5年度 第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年9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 25.5~27.4℃、底層で 19.7~23.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.1~33.8、底層で 33.5~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 6.5~7.0 mg/L、底層で 5.3~7.7 mg/L の範囲であり、底層では St.2 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 <1~3 μg/L、
底層で 1~8 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7~24 μg/L、
底層で 7~33 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L、
底層で 1~2 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~5 μg/L、
底層で <1~9 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	7:29 32.5	0	15.0	27.1	33.4	8.1	6.7	101.4	<1	23	1	3
		10		26.8	33.7	8.1	6.8	102.7	1	16	1	1
		20		23.6	33.7	8.1	7.4	106.9	1	13	1	<1
		31.5		20.9	33.7	8.1	6.6	90.5	7	17	2	<1
2	8:05 24.0	0	14.0	27.1	33.2	8.1	6.5	98.9	3	10	1	<1
		10		27.0	33.4	8.2	6.7	101.5	1	13	1	<1
		20		22.9	33.5	8.1	7.3	102.9	1	9	1	<1
		23.0		22.3	33.7	8.0	5.3	74.9	8	7	1	<1
3	12:52 38.5	0	17.0	26.1	33.4	8.2	6.9	102.8	1	24	1	5
		10		25.1	33.3	8.1	7.1	104.4	1	14	1	1
		20		22.8	33.6	8.1	7.6	107.5	<1	9	1	<1
		30		21.9	33.7	8.1	7.6	105.9	2	8	1	<1
4	8:43 28.0	0	17.0	26.6	33.7	8.1	6.8	102.6	2	7	1	<1
		10		26.5	33.7	8.1	6.8	102.9	1	25	1	5
		20		24.9	33.8	8.1	7.2	105.5	1	17	1	3
		27.0		21.9	33.8	8.1	7.5	104.8	1	13	1	<1
5	9:06 22.5	0	7.0	27.4	32.1	8.2	7.0	105.5	1	14	1	<1
		10		26.2	33.6	8.1	6.7	101.2	3	18	1	<1
6	11:51 33.0	0	17.0	26.3	33.5	8.2	6.8	102.8	2	16	1	<1
		10		25.6	33.8	8.1	7.0	104.0	2	9	1	<1
		20		22.7	33.5	8.1	7.6	107.4	2	10	1	<1
		30		20.4	33.7	8.1	7.6	102.6	2	22	1	4
7	9:40 23.5	0	11.0	26.9	33.2	8.2	6.7	101.7	2	12	1	<1
		10		26.5	33.5	8.2	6.8	102.6	2	10	1	<1
		20		23.7	33.7	8.1	6.9	98.9	11	22	3	2
		22.5		23.0	33.5	8.1	6.8	97.0	8	15	2	1
8	10:32 28.5	0	9.0	26.9	32.6	8.2	6.9	104.5	1	12	1	<1
		10		25.1	33.7	8.1	7.2	105.4	1	42	1	9
		20		21.5	33.7	8.1	8.1	112.0	2	10	1	<1
0	10:10 30.5	0	12.0	25.5	33.8	8.1	7.0	104.3	1	7	1	<1
		10		24.6	33.8	8.1	7.2	105.4	2	14	1	<1
		20		21.7	33.7	8.1	7.9	109.0	2	14	1	<1
0	30.5 29.5	20	12.0	21.7	33.7	8.1	7.9	109.0	2	14	1	<1
		29.5		19.7	33.8	8.1	7.4	99.7	3	33	2	9