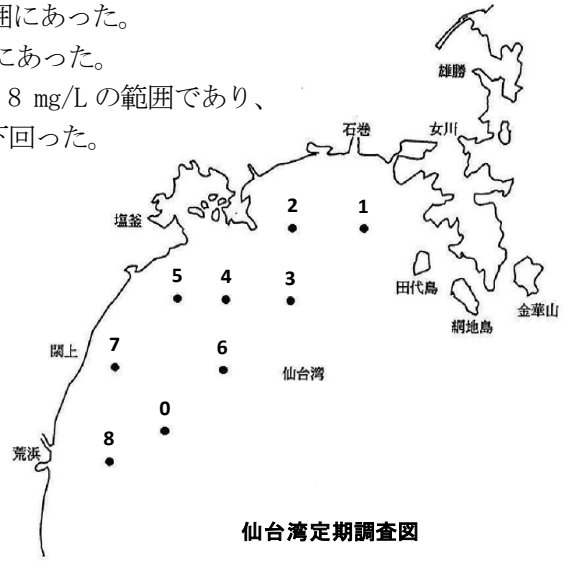


令和6年度 第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年5月2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 15.7～16.5℃、底層で 13.5～14.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 33.2～33.8、底層で 34.0～34.3 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で 8.5～9.2 mg/L、底層で 5.0～7.8 mg/L の範囲であり、
St. 1, 3, 0 の底層で水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を下回った。
- 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 1～4 μg/L,
底層で 1～18 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7～26 μg/L,
底層で 4～41 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L,
底層で 1～5 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1～10 μg/L,
底層で <1～16 μg/L



仙台湾定期調査図

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	7:19 32.5	0	9.0	15.7	33.5	8.3	9.0	111.5	3	19	1	3
		10		15.7	33.7	8.3	9.1	112.2	4	9	1	<1
		20		14.5	34.2	8.1	7.0	84.9	7	18	2	1
		31.5		13.9	34.3	8.0	5.9	71.0	11	16	2	2
2	7:55 24.0	0	8.0	16.1	33.2	8.2	8.7	108.1	4	20	1	5
		10		16.1	33.2	8.3	9.0	111.8	3	8	1	<1
		20		14.9	34.1	8.2	9.0	110.2	4	9	1	<1
		23.0		14.6	34.2	8.1	7.6	92.8	2	12	1	<1
3	13:21 38.5	0	12.0	16.3	33.7	8.2	9.0	113.4	2	22	1	5
		10		15.8	33.8	8.2	9.2	114.2	2	13	1	<1
		20		14.9	34.0	8.2	8.8	107.0	3	9	1	<1
		30		13.9	34.3	8.0	5.9	70.2	15	34	4	13
4	8:32 27.5	0	8.0	15.9	33.3	8.3	8.9	110.1	3	18	1	4
		10		15.9	33.4	8.3	8.9	110.2	5	12	2	<1
		20		15.8	33.6	8.3	8.7	108.4	4	12	1	<1
		26.5		14.7	34.1	8.1	7.2	87.7	5	13	1	<1
5	8:54 23.0	0	8.0	16.2	33.2	8.3	9.2	114.3	4	8	1	<1
		10		16.2	33.3	8.3	9.3	116.0	2	7	1	<1
6	12:21 32.5	0	7.0	16.2	33.3	8.3	9.2	115.0	4	23	1	10
		10		15.9	33.3	8.3	9.3	115.4	4	15	1	<1
		20		15.6	33.5	8.2	9.3	115.4	3	13	1	<1
		30		14.2	34.2	8.0	6.6	79.4	4	10	1	<1
7	9:27 23.5	0	11.0	16.0	33.7	8.2	8.7	107.7	1	26	1	10
		10		15.9	33.7	8.2	8.8	109.7	1	12	1	<1
		20		15.3	33.5	8.2	8.9	109.3	1	10	1	<1
		22.5		14.3	34.0	8.1	7.8	94.2	2	13	1	<1
8	10:15 28.5	0	10.0	16.5	33.2	8.3	9.2	115.0	1	7	1	<1
		10		16.0	33.7	8.2	9.1	113.4	2	8	1	<1
		20		14.8	34.2	8.2	9.3	113.3	1	23	1	6
0	9:56 31.0	0	12.0	16.1	33.8	8.2	8.5	106.2	2	11	1	<1
		10		16.0	33.9	8.2	8.7	108.0	1	8	1	<1
		20		16.0	33.9	8.2	8.7	107.8	2	9	1	<1
0	31.0	30.0	12.0	13.7	34.2	8.0	5.8	69.7	2	8	1	<1