

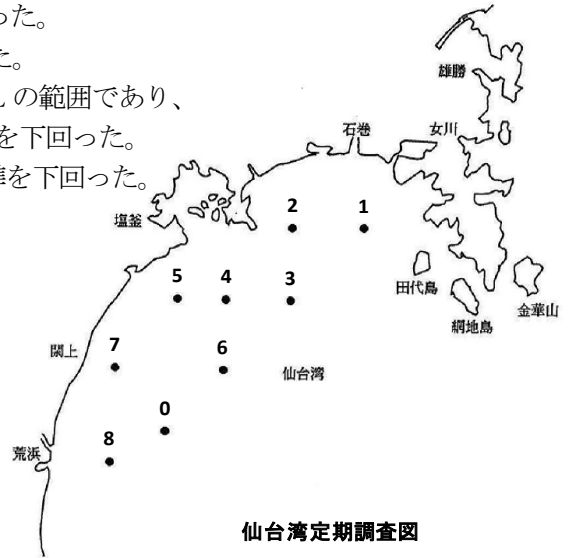
令和6年度 第4回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年7月3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 20.5~22.1℃、底層で 12.8~15.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.2~34.0、底層で 34.0~34.3 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.6~8.6 mg/L、底層で 1.4~6.4 mg/L の範囲であり、
St. 3, 4, 5, 7, 8, 0の底層で水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を下回った。
そのうち St. 3, 4, 7, 8, 0においては、中層でも水産用水基準を下回った。

- 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 2~5 μg/L,
底層で 10~44 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 8~25 μg/L,
底層で 7~89 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1~1 μg/L,
底層で 5~30 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~9 μg/L,
底層で 6~68 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	7:50	0	6.0	20.5	32.2	8.2	7.8	105.3	3	22	1	8
		10		17.4	34.1	8.2	8.5	109.0	3	13	1	3
		20		13.3	33.9	8.1	9.0	106.4	4	12	1	2
		30.0		13.0	34.0	8.0	6.4	75.2	21	28	11	22
2	14:03	0	6.0	21.1	33.4	8.2	8.6	118.2	3	8	1	2
		10		15.9	34.2	8.0	5.8	72.7	5	8	1	2
		20		13.6	34.1	8.0	6.9	82.0	6	20	3	10
		23.0		13.5	34.0	8.0	6.4	75.9	10	12	5	6
3	8:36 37.0	0	8.0	21.5	33.5	8.2	7.9	108.5	2	9	<1	2
		10		18.6	34.1	8.2	8.4	110.5	4	9	1	2
		20		14.4	34.2	7.9	4.7	56.7	15	10	19	17
		30		13.7	34.2	7.7	2.5	29.7	15	8	15	32
4	13:26 27.5	0	7.0	22.0	33.4	8.3	8.4	117.4	4	8	1	1
		10		19.1	34.0	8.2	8.2	109.1	4	20	1	7
		20		15.7	34.2	7.9	4.9	60.4	5	14	1	2
		26.5		14.1	34.2	7.7	1.7	20.5	35	34	30	48
5	13:09 22.5	0	6.0	22.1	33.0	8.3	8.3	115.3	4	9	1	1
		10		17.7	34.1	8.2	8.5	110.2	4	16	1	7
		21.5		15.1	34.2	7.7	2.4	29.9	24	53	18	20
6	9:17 32.5	0	15.0	21.5	33.8	8.2	7.6	105.0	4	16	<1	6
		10		20.7	33.9	8.2	7.7	104.9	4	16	1	7
		20		16.3	33.9	8.1	7.9	98.7	6	12	1	2
		30		14.0	34.2	8.0	6.2	75.0	15	8	15	33
7	12:33 23.5	0	8.0	21.9	33.7	8.2	7.9	110.6	4	8	1	2
		10		19.5	33.8	8.2	8.0	107.3	4	7	1	1
		20		15.1	34.2	7.8	2.9	36.1	18	27	14	11
		22.5		15.0	34.2	7.8	3.0	36.8	17	26	13	11
8	11:25 28.0	0	9.0	22.1	33.8	8.2	7.9	109.9	4	25	1	9
		10		16.8	34.1	8.0	5.5	70.4	6	12	1	2
		20		15.1	34.3	7.7	2.6	32.6	19	29	19	12
0	11:49 30.5	0	11.0	21.6	34.0	8.2	7.6	104.9	5	18	1	8
		10		19.5	34.2	8.1	7.8	104.1	6	11	1	2
		20		15.2	34.2	8.0	5.8	70.8	6	13	1	2
0	29.5	29.5		13.9	34.2	8.0	5.8	69.7	16	16	15	37