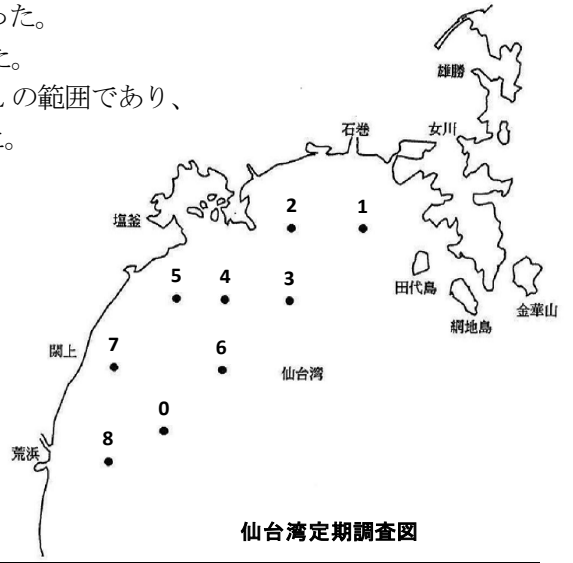


令和6年度 第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年10月15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 21.5~23.6℃、底層で 21.2~23.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.6~33.8、底層で 33.5~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 6.9~7.3 mg/L、底層で 4.5~6.8 mg/L の範囲であり、
St. 1, 2, 3 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 2~6 μg/L,
底層で 4~30 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7~29 μg/L,
底層で 11~42 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~12 μg/L,
底層で 2~20 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~18 μg/L,
底層で 2~43 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	7:27 31.0	0	7.0	21.5	32.6	8.1	7.3	100.6	5	8	1	2
		10		22.3	33.3	8.1	7.0	97.6	6	13	4	4
		20		22.3	33.4	8.1	6.8	94.7	6	8	7	6
		30.0		21.5	33.8	7.9	5.2	71.9	18	39	15	38
2	8:00 23.5	0	6.0	21.7	32.8	8.1	7.2	98.7	5	7	1	1
		10		21.8	32.9	8.1	7.1	97.5	6	20	2	8
		20		22.2	33.5	8.0	6.0	83.4	13	13	16	21
		22.5		21.6	33.7	7.9	4.5	62.1	30	14	20	43
3	13:26 38.5	0	9.0	23.1	33.6	8.1	7.1	100.2	5	10	1	6
		10		22.7	33.6	8.1	7.0	99.3	5	7	1	2
		20		22.6	33.6	8.1	7.0	98.3	5	20	2	7
		30		22.6	33.6	8.1	6.9	97.7	5	13	2	3
4	8:38 27.0	0	9.0	21.8	32.9	8.1	7.1	98.1	6	8	5	7
		10		21.8	33.0	8.0	7.0	96.4	7	13	8	11
		20		22.2	33.2	8.0	6.2	86.8	10	37	11	23
		26.0		22.5	33.5	8.0	6.1	85.3	10	16	12	14
5	9:01 21.5	0	6.0	21.7	32.6	8.0	7.1	97.8	6	29	12	18
		10		22.4	33.2	8.0	5.9	82.9	12	14	16	17
		20.5		22.8	33.6	8.0	6.1	86.8	10	21	11	13
6	12:44 33.0	0	17.0	23.6	33.8	8.1	6.9	99.6	3	13	1	2
		10		23.5	33.8	8.1	6.9	99.5	4	9	1	1
		20		23.0	33.6	8.1	7.0	98.7	4	11	1	2
		30		22.6	33.6	8.1	6.9	97.5	4	14	2	2
7	9:33 23.0	0	8.0	22.2	33.0	8.1	7.1	98.5	5	17	4	8
		10		22.1	33.2	8.1	6.9	96.7	6	38	5	18
		20		23.1	33.7	8.0	6.1	86.1	10	20	8	9
		22.0		23.1	33.7	8.0	6.1	86.2	10	20	7	9
8	10:22 28.0	0	9.0	22.3	33.3	8.1	7.0	97.7	5	11	3	3
		10		22.7	33.6	8.1	6.9	97.4	4	7	2	2
		20		22.8	33.7	8.1	6.8	96.4	3	11	3	2
		27.0		22.9	33.8	8.0	6.5	91.6	5	11	3	4
0	10:03 30.0	0	8.0	22.5	33.4	8.1	6.9	96.4	2	16	2	2
		10		22.8	33.7	8.1	6.9	97.8	4	11	3	3
		20		23.0	33.8	8.1	6.9	97.5	2	18	2	3
		29.0		22.8	33.7	8.1	6.7	95.1	4	42	3	20