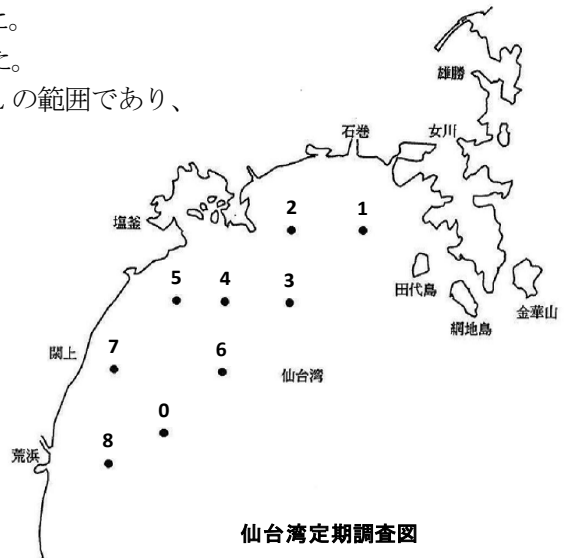


令和 6 年度 第 11 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年2月16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 9.2～11.7℃、底層で 9.4～11.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分：表層で 33.9～34.6、底層で 34.4～34.6 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で 8.9～9.7 mg/L、底層で 8.6～9.4 mg/L の範囲であり、全ての調査地点で水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を上回った。
- 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 3~9 μg/L,
底層で 4~9 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 13~35 μg/L,
底層で 14~42 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~4 μg/L,
底層で 1~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 10~51 μg/L,
底層で 11~30 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 (μ g/L)	NH ₄ -N (μ g/L)	NO ₂ -N (μ g/L)	NO ₃ -N (μ g/L)
1	7:56 32.5	0	6.0	9.2	33.9	8.1	9.4	101.5	7	35	2	48
		10		10.6	34.5	8.1	9.0	100.6	8	20	4	37
		20		10.6	34.5	8.1	9.0	100.9	9	16	4	33
		31.5		10.0	34.5	8.1	9.0	99.1	8	16	3	25
2	8:32 24.0	0	9.0	10.7	34.5	8.1	9.0	101.1	8	18	3	29
		10		10.7	34.6	8.1	9.1	101.5	9	13	3	28
		20		10.6	34.6	8.1	9.1	101.3	8	15	3	27
		23.0		10.2	34.6	8.1	9.1	101.1	8	14	2	19
3	13:48 38.5	0	9.0	11.0	34.4	8.1	9.3	104.7	9	32	4	51
		10		10.7	34.4	8.1	9.4	105.9	8	15	3	40
		20		10.7	34.5	8.1	9.2	102.7	9	20	4	39
		30		11.0	34.6	8.1	8.9	100.7	9	17	3	34
		37.5		11.0	34.6	8.1	8.6	97.5	9	18	3	30
4	9:09 27.5	0	12.0	10.7	34.5	8.1	9.2	102.4	6	13	2	21
		10		10.7	34.6	8.1	9.2	103.1	5	9	1	15
		20		10.6	34.6	8.1	9.2	102.9	7	14	3	19
		26.5		10.4	34.6	8.1	9.0	100.1	6	26	2	22
5	9:31 22.5	0	5.0	9.5	34.4	8.1	9.4	102.2	4	20	1	10
		10		9.4	34.4	8.1	9.5	103.0	5	25	2	11
		21.5		9.4	34.4	8.1	9.4	102.3	6	42	2	25
6	13:07 33.0	0	9.0	10.0	34.4	8.1	9.6	105.4	3	22	1	14
		10		9.6	34.4	8.1	9.6	105.5	4	18	2	9
		20		9.6	34.4	8.1	9.6	104.7	3	30	2	16
		30		9.7	34.4	8.1	9.4	103.1	4	16	1	7
		32.0		9.7	34.4	8.1	9.4	103.0	4	31	1	18
7	10:04 23.5	0	9.0	10.2	34.0	8.1	9.4	103.4	4	16	2	21
		10		11.4	34.6	8.1	9.1	102.9	6	27	3	24
		20		10.7	34.5	8.1	8.9	99.9	8	24	3	21
		22.5		10.5	34.5	8.1	9.0	99.9	5	30	2	21
8	10:51 28.0	0	13.0	11.7	34.6	8.1	8.9	101.5	9	19	3	36
		10		11.6	34.6	8.1	8.9	102.0	9	18	4	35
		20		11.6	34.6	8.1	8.9	101.6	8	35	4	46
		27.0		11.4	34.6	8.1	8.8	99.9	8	18	3	25
0	10:32 30.0	0	12.0	9.9	34.2	8.2	9.7	106.3	5	32	2	24
		10		10.1	34.3	8.1	9.6	105.9	5	20	3	16
		20		10.2	34.4	8.1	9.4	104.5	4	31	3	23
		29.0		10.3	34.5	8.1	9.1	100.9	4	15	2	11