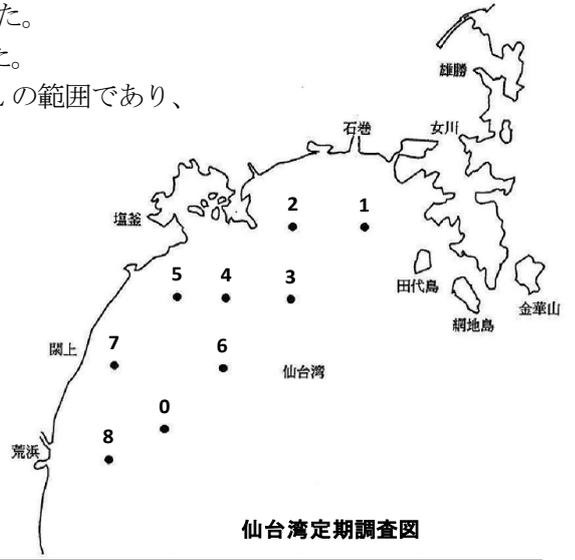


令和6年度 第10回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年1月20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 10.4~14.1℃、底層で 9.6~13.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.8~34.6、底層で 34.1~34.5 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.6~8.7 mg/L、底層で 7.7~8.8 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 7~15 μg/L,
底層で 8~17 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 6~23 μg/L,
底層で 10~73 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2~4 μg/L,
底層で 2~5 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 38~101 μg/L,
底層で 53~97 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	8:02 32.5	0	12.0	13.6	34.2	8.1	8.0	95.0	12	23	4	86
		10		13.7	34.5	8.1	8.0	95.2	13	13	5	72
		20		13.4	34.5	8.1	8.1	95.6	14	14	5	70
		31.5		13.2	34.5	8.1	8.0	95.0	14	12	4	71
2	8:38 24.5	0	11.0	12.2	32.8	8.1	8.3	95.6	12	13	4	101
		10		13.3	34.5	8.1	8.2	96.7	12	25	4	80
		20		11.3	34.1	8.1	8.3	93.9	11	11	3	54
		23.5		11.3	34.2	8.1	8.2	93.1	15	14	4	78
3	13:58 39.0	0	12.0	14.1	34.6	8.0	7.8	93.4	15	8	4	82
		10		14.3	34.5	8.0	7.6	92.2	16	9	4	84
		20		14.3	34.5	8.0	7.6	91.7	15	9	4	82
		30		14.2	34.5	8.0	7.6	92.1	15	26	4	100
		38.0		12.9	34.5	8.0	7.7	91.0	8	10	2	53
4	9:15 28.0	0	16.0	14.0	34.6	8.1	7.6	91.8	15	13	4	85
		10		13.3	34.5	8.1	7.9	93.2	13	13	4	72
		20		10.3	34.1	8.1	8.8	97.0	15	21	4	73
		27.0		9.8	34.1	8.1	8.8	96.7	14	30	5	74
5	9:37 23.5	0	10.0	10.4	34.1	8.1	8.7	96.7	14	17	4	73
		10		10.3	34.1	8.1	8.8	97.6	15	21	4	72
		22.5		9.6	34.1	8.1	8.8	95.8	17	32	5	76
		32.0		13.5	34.5	8.1	8.0	94.9	14	9	4	77
6	13:17 33.0	10	14.0	13.0	34.5	8.1	8.1	95.1	13	10	5	75
		20		12.8	34.4	8.0	8.1	94.7	15	10	4	81
		30		11.7	34.3	8.0	8.3	94.7	15	14	4	77
		32.0		11.6	34.3	8.0	8.3	94.8	15	16	4	75
		38.0		12.7	34.5	8.1	8.2	95.6	7	6	2	38
7	10:08 24.0	10	13.0	11.0	34.4	8.1	8.5	96.1	8	12	2	35
		20		11.1	34.5	8.1	8.4	95.1	8	14	2	42
		23.0		11.1	34.4	8.1	8.4	95.1	14	20	4	66
		38.0		13.3	34.4	8.1	8.1	95.4	13	22	4	95
8	10:57 28.5	10	14.0	13.6	34.5	8.1	8.0	95.1	7	5	2	43
		20		12.3	34.4	8.1	8.0	92.5	9	9	2	48
		27.5		11.8	34.4	8.1	8.3	94.9	15	14	4	82
		38.0		13.9	34.5	8.1	7.9	94.0	14	21	3	87
0	10:38 31.0	10	18.0	13.6	34.5	8.1	7.9	94.2	7	6	2	45
		20		10.7	34.3	8.1	8.5	95.4	14	30	4	70
		30.0		10.6	34.3	8.1	8.5	94.8	15	73	5	97