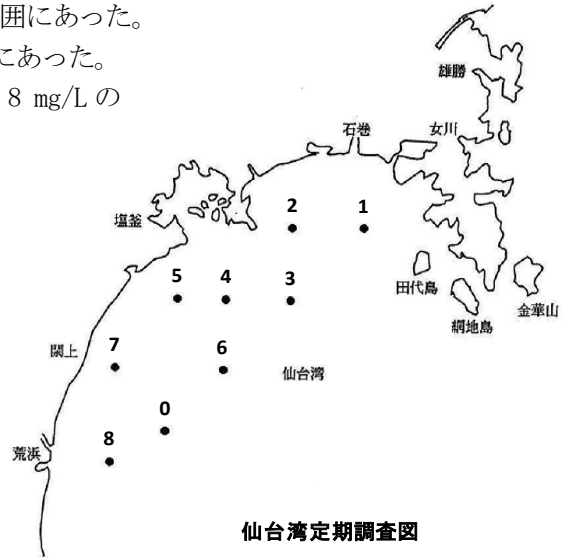


令和5年度 第10回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年2月8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: 表層で11.1~15.6℃、底層で9.6~13.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で34.1~34.7、底層で33.8~34.6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8.0~8.8 mg/Lの範囲であった。
 - 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 9~54 μg/L、
底層で 9~12 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 13~22 μg/L、
底層で 16~30 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 4~5 μg/L、
底層で 4~5 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 18~27 μg/L、
底層で 16~26 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 (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:29 32.0	0	18.0	15.4	34.4	8.3	7.6	94.1	9	22	4	21
		10		15.7	34.5	8.3	7.6	94.3	8	52	4	18
		20		16.0	34.7	8.3	7.5	93.6	9	47	5	18
		31.0		13.3	34.4	8.2	8.0	94.9	9	18	4	16
2	8:05 24.5	0	17.0	15.6	34.7	8.3	7.6	93.8	54	18	4	18
		10		15.6	34.7	8.3	7.6	94.3	10	19	4	22
		20		15.2	34.5	8.3	7.7	94.1	9	18	4	24
		23.5		12.2	34.2	8.2	8.2	94.6	10	16	5	22
3	11:39 39.0	0	15.0	13.8	34.6	8.3	8.1	96.6	10	14	4	21
		10		13.5	34.5	8.3	8.1	96.8	10	21	5	26
		20		12.4	34.3	8.2	8.3	96.7	11	25	5	26
		30		12.1	34.3	8.2	8.2	94.9	11	29	5	26
4	8:42 27.5	0	15.0	14.8	34.6	8.3	7.8	95.0	10	20	4	25
		10		14.5	34.5	8.3	7.9	95.2	10	23	4	28
		20		12.9	34.3	8.3	8.2	95.9	10	16	4	23
		26.5		11.9	34.1	8.2	8.4	96.0	11	17	5	22
5	9:03 22.5	0	11.0	12.2	34.2	8.3	8.4	97.0	10	22	5	27
		10		11.1	34.0	8.3	8.7	97.5	11	17	5	22
		21.5		9.6	33.8	8.3	8.8	95.9	12	28	5	24
6	10:58 33.0	0	15.0	14.5	34.6	8.3	7.9	96.0	9	13	4	21
		10		14.3	34.5	8.3	8.0	96.2	10	18	4	25
		20		12.2	34.4	8.3	8.5	98.3	9	14	5	21
		30		11.4	34.3	8.2	8.6	97.4	10	17	5	21
7	9:36 23.5	0	6.0	11.6	34.1	8.3	8.5	96.4	10	22	4	23
		10		11.8	34.2	8.3	8.4	95.8	10	30	4	26
		20		10.9	34.1	8.3	8.5	95.5	10	27	5	21
		22.5		10.9	34.2	8.3	8.5	95.8	11	30	5	22
8	10:08 28.5	0	4.0	12.7	34.5	8.3	8.2	95.8	10	15	4	19
		10		12.7	34.6	8.3	8.2	96.0	4	7	1	10
		20		12.7	34.6	8.3	8.2	96.1	9	17	4	19
		27.5		12.8	34.6	8.3	8.2	95.9	10	17	4	20
0	10:31 30.5	0	5.0	11.1	34.2	8.3	8.6	96.6	9	20	4	21
		10		11.1	34.2	8.3	8.6	96.7	10	22	5	22
		20		11.0	34.2	8.3	8.5	96.1	10	21	5	22
		29.5		10.8	34.1	8.3	8.6	96.5	10	29	5	26