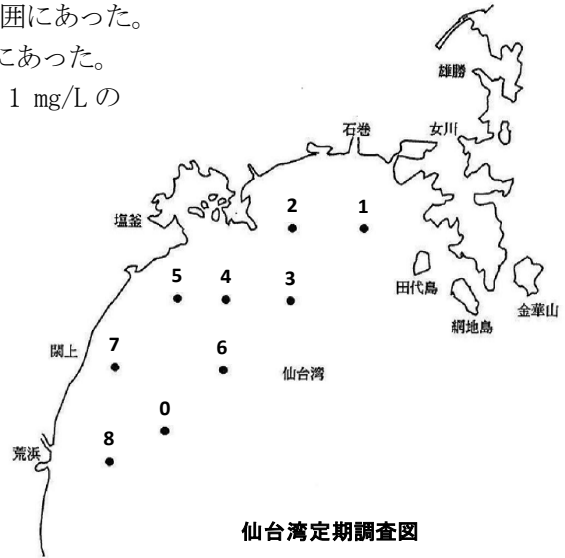


令和5年度 第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年1月18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9.4~13.8℃、底層で10.0~13.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で33.7~34.6、底層で33.8~34.5の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.3~9.4 mg/L、底層で8.3~9.1 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 3~7 μg/L、
底層で 4~6 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 8~22 μg/L、
底層で 9~15 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 9~17 μg/L、
底層で 4~12 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	9:46 32.0	0	6.0	11.2	33.9	8.3	8.8	99.0	5	20	3	10
		10		11.2	33.9	8.3	8.8	99.5	8	13	6	9
		20		11.2	33.9	8.3	8.8	99.3	6	12	5	8
		31.0		11.9	34.2	8.3	8.7	99.8	6	10	5	9
2	10:21 24.0	0	8.0	11.5	33.9	8.3	8.8	100.3	6	9	4	9
		10		11.5	34.1	8.3	8.9	100.7	6	10	5	8
		20		11.7	34.2	8.3	8.7	99.5	6	9	4	10
		23.0		11.8	34.3	8.3	8.7	99.4	5	9	4	9
3	14:10 38.0	0	7.0	12.6	34.2	8.3	8.7	100.9	6	12	4	11
		10		12.7	34.3	8.3	8.5	99.3	6	11	5	12
		20		11.5	34.1	8.3	8.8	99.9	5	20	4	13
		30		10.6	33.9	8.3	9.0	100.1	5	16	4	9
4	10:59 28.5	0	5.0	9.4	33.7	8.3	9.4	101.7	5	13	4	10
		10		9.5	33.7	8.3	9.2	100.0	6	13	4	10
		20		9.8	33.8	8.3	9.1	100.0	5	13	4	10
		27.5		10.0	33.8	8.3	9.1	99.9	6	12	4	10
5	11:21 23.0	0	6.0	10.9	34.0	8.3	9.2	103.5	4	22	3	12
		10		11.0	34.0	8.3	9.0	101.3	4	12	3	9
		22.0		11.5	34.1	8.3	8.6	98.3	5	15	3	10
6	13:29 32.5	0	9.0	11.5	34.2	8.3	9.2	104.4	3	13	2	17
		10		11.5	34.2	8.3	9.1	103.8	4	11	2	6
		20		11.8	34.3	8.3	8.9	101.6	3	10	2	5
		30		11.9	34.3	8.3	8.8	101.5	4	10	2	4
7	11:52 23.5	0	10.0	12.9	34.5	8.3	8.6	100.5	4	15	3	12
		10		12.9	34.5	8.3	8.6	100.5	5	18	3	14
		20		12.9	34.5	8.3	8.5	100.3	5	10	3	9
		22.5		12.9	34.5	8.3	8.5	100.2	5	9	3	9
8	12:26 28.5	0	12.0	13.8	34.6	8.3	8.3	99.5	7	8	3	15
		10		13.8	34.6	8.3	8.3	99.6	6	8	4	15
		20		13.6	34.5	8.3	8.2	98.2	6	9	3	14
		27.5		13.3	34.5	8.3	8.3	98.9	6	9	3	12
0	13:04 30.0	0	12.0	13.7	34.5	8.3	8.5	100.9	6	8	3	13
		10		13.7	34.5	8.3	8.5	101.2	6	8	3	13
		20		13.5	34.5	8.3	8.4	100.3	6	10	3	12
		29.0		12.8	34.5	8.3	8.5	99.3	5	13	3	12