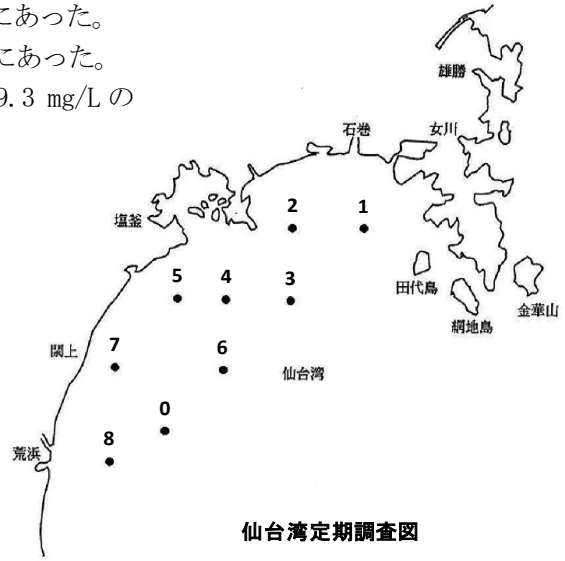


令和4年度 第10回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年2月17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8.0~9.3℃, 底層で9.0~9.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で33.5~34.3, 底層で34.1~34.4の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.2~10.3 mg/L, 底層で8.6~9.3 mg/Lの範囲であり, 水産用水基準を満たしていた。
- 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 4~9 μg/L,
底層で 7~13 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 13~27 μg/L,
底層で 14~29 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~3 μg/L,
底層で 2~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~2 μg/L,
底層で <1~2 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	7:34 32.0	0	6.0	8.4	33.6	8.5	9.3	98.4	9	20	3	<1
		10		8.7	33.8	8.5	9.2	98.6	9	19	4	<1
		20		8.9	33.8	8.5	9.3	99.5	8	15	2	<1
		31.0		9.6	34.1	8.4	8.6	94.2	13	20	3	<1
2	8:11 24.0	0	4.0	8.0	33.5	8.5	9.5	100.1	7	13	2	<1
		10		8.6	33.9	8.5	9.5	101.8	5	13	2	<1
		20		9.2	34.1	8.5	9.2	100.0	10	20	3	1
		23.0		9.5	34.2	8.4	8.8	95.6	11	29	3	1
3	13:55 38.5	0	7.0	9.0	33.8	8.5	9.6	103.4	9	17	3	<1
		10		8.8	33.9	8.5	9.6	102.9	9	19	3	<1
		20		9.0	34.0	8.4	9.2	98.8	9	18	3	1
		30		9.3	34.1	8.4	9.0	98.1	11	19	3	<1
4	8:51 28.0	0	3.0	8.8	34.1	8.5	9.2	98.2	6	26	2	<1
		10		8.9	34.1	8.5	9.2	98.4	7	24	2	2
		20		8.9	34.0	8.5	9.2	98.4	8	22	2	<1
		27.0		9.2	34.2	8.5	9.1	98.1	8	21	2	2
5	9:14 23.0	0	6.0	8.9	34.1	8.5	9.8	104.6	4	16	2	<1
		10		9.1	34.1	8.5	9.5	103.0	5	23	2	<1
6	13:14 33.5	0	7.0	8.9	34.0	8.5	10.3	110.2	5	13	1	2
		10		8.7	34.0	8.5	9.9	106.1	5	16	2	<1
		20		8.8	34.0	8.5	9.7	103.5	5	11	1	<1
		30		9.4	34.3	8.4	8.9	96.8	9	19	2	<1
7	9:47 24.5	0	5.0	9.3	34.3	8.5	9.3	100.9	7	20	2	<1
		10		9.4	34.3	8.5	9.2	100.5	8	18	2	<1
		20		9.5	34.3	8.5	9.1	99.4	8	21	2	<1
		23.5		9.5	34.3	8.5	9.1	99.0	8	20	2	2
8	11:01 28.5	0	5.0	9.1	33.7	8.5	9.3	100.5	8	27	3	<1
		10		9.9	34.4	8.4	8.9	98.2	9	22	3	<1
		20		9.8	34.4	8.4	9.0	98.9	8	14	2	1
0	10:30 31.0	0	5.0	9.1	34.2	8.5	9.4	101.2	6	21	2	<1
		10		9.0	34.2	8.5	9.3	100.0	7	16	2	1
		20		9.0	34.2	8.5	9.2	99.4	8	17	2	1
0	30.0	30.0	5.0	9.0	34.2	8.5	9.2	99.1	8	18	2	<1