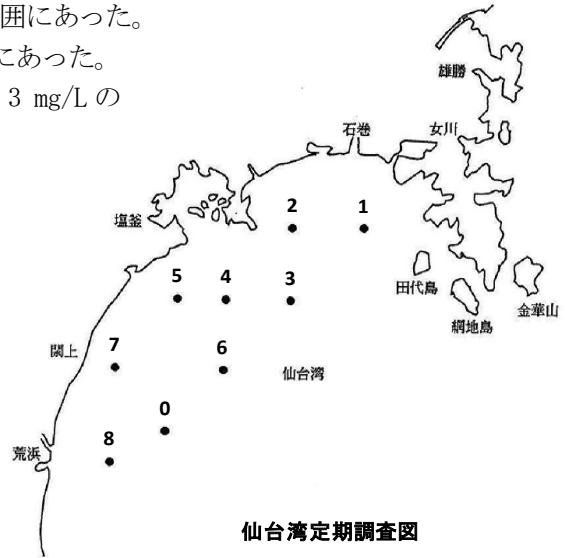


令和5年度 第11回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年3月24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9.9~12.7℃、底層で10.5~12.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.1~34.6、底層で34.1~34.5の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で8.9~9.7 mg/L、底層で8.5~9.3 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 3~6 μg/L、
底層で 4~7 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 4~30 μg/L、
底層で 9~17 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L、
底層で 1~2 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~13 μg/L、
底層で <1~8 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	8:00 31.5	0	9.0	11.4	33.9	8.3	9.4	106.0	3	19	1	4
		10		11.3	34.0	8.3	9.3	105.6	3	10	3	2
		20		11.5	34.1	8.3	9.3	105.5	5	10	2	1
		30.5		12.1	34.4	8.3	8.5	97.7	6	12	2	2
2	8:36 24.0	0	6.0	10.8	33.1	8.3	9.6	106.5	4	9	1	2
		10		11.0	33.8	8.3	9.6	107.8	4	19	1	5
		20		10.9	34.0	8.3	9.4	105.8	4	9	1	<1
		23.0		11.1	34.1	8.3	8.7	98.5	5	9	1	1
3	13:50 39.0	0	8.0	11.8	34.0	8.3	9.7	111.7	4	6	1	<1
		10		11.5	34.2	8.3	9.9	113.1	4	4	1	<1
		20		11.5	34.3	8.3	9.4	107.7	4	19	1	3
		30		11.3	34.3	8.3	9.3	105.7	4	12	1	<1
		38.0		11.3	34.3	8.3	9.0	102.1	4	9	1	<1
4	9:13 27.5	0	4.0	10.4	33.9	8.3	9.5	104.8	4	4	1	1
		10		10.3	33.9	8.3	9.3	103.3	5	16	2	4
		20		10.5	34.1	8.3	9.0	99.7	7	20	2	12
		26.5		10.5	34.1	8.3	8.9	99.4	7	13	2	8
5	9:34 22.5	0	3.0	9.9	33.4	8.3	9.5	104.2	3	21	2	13
		10		10.3	34.0	8.3	9.3	102.9	5	16	2	6
		21.5		11.4	34.5	8.3	9.0	101.9	7	15	2	2
6	13:09 33.5	0	3.0	11.4	34.2	8.3	9.3	105.2	4	16	2	6
		10		10.7	34.2	8.3	9.2	103.2	5	15	3	4
		20		10.7	34.2	8.3	9.2	102.3	9	24	3	3
		30		11.1	34.4	8.3	8.7	98.1	7	20	2	7
		32.5		11.3	34.3	8.3	8.5	96.4	7	16	2	4
7	10:06 23.5	0	3.0	11.1	33.8	8.3	9.3	104.7	6	30	2	8
		10		11.8	34.4	8.3	9.2	105.1	5	16	2	5
		20		11.9	34.5	8.3	9.0	103.8	5	11	2	2
8	10:53 28.5	0	6.0	12.7	34.6	8.3	8.9	104.2	5	10	2	8
		10		12.5	34.6	8.3	8.9	103.9	7	19	3	13
		20		12.4	34.6	8.3	8.8	102.4	6	11	3	9
0	10:34 30.5	0	4.0	11.3	34.3	8.3	9.4	106.1	4	12	2	<1
		10		11.3	34.4	8.3	9.4	106.4	4	24	2	6
		20		11.3	34.4	8.3	9.3	105.8	3	10	1	<1
0	29.5	29.5		11.3	34.4	8.3	9.3	105.8	5	9	2	<1