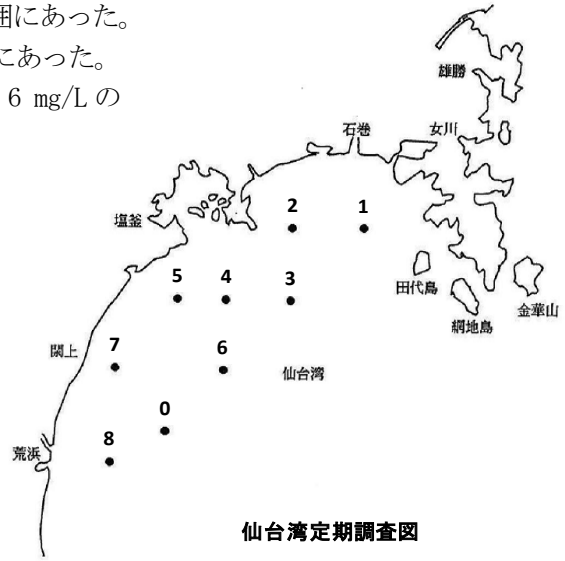


令和6年度 第1回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年4月3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 11.6~13.0°C, 底層で 11.3~12.9°Cの範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で 32.7~34.1, 底層で 34.0~34.4の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で 8.6~9.5 mg/L, 底層で 7.8~8.6 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 2~8 μg/L, 底層で 4~8 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3~28 μg/L, 底層で 13~24 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 <1~19 μg/L, 底層で 2~8 μg/L



調査結果表

St.	時間 水深 m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (°C)	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	7:37 32.0	0	4.0	11.6	32.7	8.3	8.8	99.3	6	23	2	18
		10		12.4	33.7	8.3	8.6	100.0	7	18	2	8
		20		12.9	34.0	8.3	8.5	99.8	8	21	2	9
		31.0		12.9	34.4	8.3	8.2	96.7	8	22	2	8
2	8:11 24.5	0	4.0	11.6	33.0	8.3	9.1	103.4	5	7	2	7
		10		12.7	33.8	8.3	8.7	100.9	7	12	2	9
		20		12.7	34.3	8.3	8.3	96.9	8	19	2	8
		23.5		12.8	34.4	8.3	8.1	95.3	7	16	2	8
3	13:25 38.0	0	4.0	12.5	33.5	8.2	8.6	99.5	8	28	2	19
		10		13.2	34.4	8.3	8.9	105.5	5	14	2	6
		20		13.4	34.4	8.3	9.0	106.7	3	11	1	3
		30		12.3	34.3	8.3	8.8	102.0	4	14	2	4
4	8:47 28.0	0	5.0	12.4	33.5	8.3	8.9	102.9	5	6	2	10
		10		13.1	34.1	8.3	8.7	101.9	6	10	2	8
		20		13.2	34.3	8.3	8.4	99.4	6	11	2	9
		27.0		12.2	34.3	8.3	8.1	93.1	7	17	2	8
5	9:09 23.0	0	4.5	12.5	33.5	8.3	8.9	103.1	5	5	2	12
		10		12.6	33.5	8.3	8.9	102.7	5	19	2	18
6	12:44 33.0	0	6.0	13.0	34.1	8.3	9.0	105.0	5	12	2	6
		10		12.6	34.1	8.3	8.9	104.1	4	8	2	5
		20		12.3	34.1	8.3	8.6	99.9	6	21	2	7
		30		11.6	34.1	8.2	8.1	92.1	6	21	2	6
7	9:40 24.0	0	6.0	11.8	33.6	8.3	9.4	107.7	2	3	<1	<1
		10		11.7	33.7	8.3	9.3	106.1	3	36	1	9
		20		11.7	34.1	8.3	8.4	96.2	6	24	2	7
		23.0		11.7	34.2	8.2	8.0	91.7	6	24	2	7
8	10:27 28.5	0	5.0	11.9	33.7	8.3	9.5	108.5	3	10	1	1
		10		11.9	33.8	8.3	9.4	108.0	4	14	1	<1
		20		12.0	34.1	8.3	9.2	105.3	4	13	1	<1
0	10:09 31.0	0	6.0	12.5	33.9	8.3	9.1	105.1	4	10	1	4
		10		12.6	34.0	8.3	9.0	104.1	4	11	2	6
		20		11.6	33.8	8.3	8.9	101.3	5	23	1	5
0	31.0	30.0	6.0	11.6	34.1	8.3	8.4	96.3	4	16	1	4