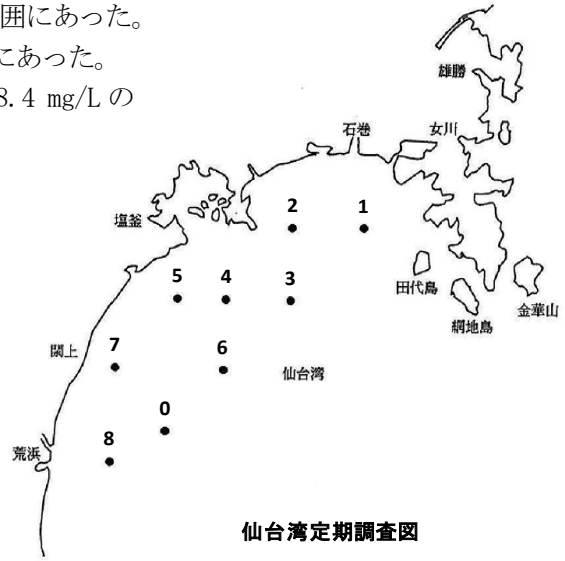


令和3年度 第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年4月27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10.2~11.9℃, 底層で8.7~10.5℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で32.0~33.2, 底層で33.6~33.8の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.5~10.0 mg/L, 底層で5.8~8.4 mg/Lの範囲であり, 水産用水基準を概ね満たしていた。
 - 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 <1~5 μg/L,
底層で 1~29 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で <1~2 μg/L,
底層で 1~43 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L,
底層で 1~7 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1 μg/L,
底層で <1~42 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	7:00	0	3.0	10.2	32.0	8.2	9.7	105.4	2	<1	1	<1
		10		10.3	33.2	8.2	9.0	99.2	3	<1	2	<1
		20		9.8	33.4	8.2	9.2	100.2	7	<1	4	9
		30.5		9.5	33.8	8.1	8.4	91.8	15	11	5	34
2	7:41	0	3.0	10.8	33.0	8.2	9.5	106.0	5	<1	1	<1
		10		10.7	33.1	8.2	9.2	102.5	6	2	1	<1
		20		8.8	33.6	8.1	7.2	76.6	32	45	8	43
		22.5		8.8	33.6	8.1	7.2	77.0	29	43	7	42
3	13:08	0	4.0	11.9	32.9	8.3	10.0	113.7	1	<1	1	<1
		10		11.7	33.0	8.3	9.9	112.6	2	<1	1	<1
		20		11.2	33.2	8.2	8.8	98.9	<1	<1	1	<1
		30		9.1	33.6	8.1	7.7	82.4	16	26	4	25
4	8:20	0	4.0	11.9	33.0	8.3	9.9	112.2	<1	1	1	<1
		10		11.9	33.2	8.3	9.9	112.9	1	2	1	<1
		20		10.6	33.6	8.1	7.4	82.0	4	4	2	4
		26.0		10.3	33.6	8.1	6.7	74.3	16	27	3	13
5	8:46	0	4.0	11.8	33.0	8.3	9.9	112.9	1	2	1	<1
		10		11.9	33.2	8.3	9.7	111.2	1	1	1	<1
6	12:25	0	5.0	11.8	33.1	8.3	9.9	112.4	<1	<1	1	<1
		10		11.4	33.2	8.3	10.1	113.9	1	1	1	<1
		20		11.5	33.3	8.3	9.7	109.5	4	2	1	<1
		30		10.0	33.6	8.1	7.5	82.8	13	25	2	15
7	9:20	0	5.0	11.8	33.2	8.3	9.7	110.1	<1	<1	1	<1
		10		11.5	33.3	8.3	9.8	110.7	1	<1	1	<1
		20		10.7	33.6	8.2	8.7	96.8	10	16	2	9
		22.0		10.5	33.7	8.1	7.7	85.2	12	24	2	13
8	10:14	0	5.0	11.5	33.2	8.3	10.0	113.4	1	<1	1	<1
		10		11.5	33.4	8.3	9.9	112.7	2	<1	1	<1
		20		11.2	33.8	8.2	9.1	102.3	4	1	2	2
0	9:52	0	5.0	11.2	33.2	8.3	9.8	110.0	1	<1	1	<1
		10		11.1	33.2	8.3	9.7	109.2	3	1	1	<1
		20		12.4	33.9	8.3	9.5	109.9	3	1	1	1
0	30.0	29.0		10.0	33.8	8.1	7.7	84.3	16	33	3	26