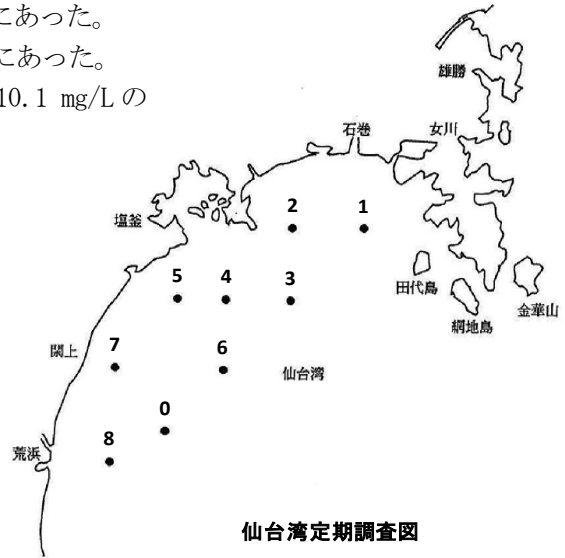


令和2年度第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年2月12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6.6~9.5℃, 底層で7.0~8.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で33.3~34.1, 底層で33.7~34.0の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.4~10.1 mg/L, 底層で9.4~10.1 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2~7 μg/L,
底層で2~9 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で3~6 μg/L,
底層で1~8 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3~84 μg/L,
底層で3~112 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	7:04 32.0	0	5.0	6.6	33.3	8.2	9.9	99.8	6	5	1	84
		10		7.5	33.6	8.2	9.8	101.5	8	5	1	34
		20		7.9	33.7	8.2	9.7	101.5	4	3	1	24
		31.0		8.2	33.8	8.2	9.5	100.3	4	4	1	112
2	7:42 24.5	0	6.0	7.4	33.3	8.2	9.7	100.1	7	6	2	23
		10		8.0	33.7	8.2	9.6	100.7	5	4	1	9
		20		8.2	33.8	8.2	9.5	100.0	9	7	2	19
		23.5		8.4	33.8	8.2	9.4	99.5	8	8	2	19
3	13:18 39.0	0	8.0	8.8	34.0	8.2	9.8	105.4	6	5	2	14
		10		8.4	33.9	8.2	9.8	103.8	7	4	2	21
		20		8.4	33.9	8.2	9.6	101.9	7	5	2	16
		30		8.4	33.9	8.2	9.6	101.8	7	5	2	14
		38.0		8.4	33.9	8.2	9.6	101.5	9	7	2	16
4	8:22 28.0	0	8.0	8.0	33.8	8.2	9.9	103.4	4	3	1	66
		10		8.1	33.9	8.2	9.9	104.2	4	1	1	3
		20		8.1	33.9	8.2	9.8	103.6	5	2	1	4
		27.0		8.1	33.9	8.2	9.8	103.6	3	1	<1	4
5	8:46 22.5	0	6.0	7.0	33.7	8.2	10.0	102.3	4	5	1	21
		10		7.0	33.7	8.2	10.0	102.4	2	<1	<1	6
		21.5		7.0	33.7	8.2	10.0	102.3	2	7	<1	4
6	12:32 33.5	0	12.0	9.5	34.0	8.2	9.4	101.9	6	3	2	22
		10		9.1	34.0	8.2	9.5	102.4	10	5	3	28
		20		9.1	34.1	8.2	9.4	101.5	8	4	3	24
		30		8.6	34.0	8.2	9.7	103.4	8	7	2	12
		32.5		8.5	34.0	8.2	9.7	103.5	7	7	1	10
7	9:21 23.5	0	10.0	7.3	33.4	8.2	10.1	104.5	2	4	1	5
		10		7.7	33.9	8.2	10.2	106.1	3	3	1	2
		20		7.7	33.9	8.2	10.2	106.0	3	4	1	3
		22.5		7.7	33.9	8.2	10.1	105.8	5	6	1	3
8	10:12 28.5	0	9.0	7.4	33.7	8.2	9.9	102.5	3	5	1	3
		10		7.4	33.7	8.2	9.9	102.7	3	5	1	2
		20		7.4	33.7	8.2	9.8	102.1	4	5	1	4
		27.5		7.4	33.7	8.2	9.8	101.8	4	6	1	4
0	9:51 30.5	0	11.0	8.9	34.1	8.2	9.6	103.3	5	3	1	11
		10		8.8	34.1	8.2	9.7	103.4	7	3	2	13
		20		8.5	34.0	8.2	9.7	102.9	7	6	2	36
		29.5		8.4	34.0	8.2	9.7	103.0	4	4	1	11