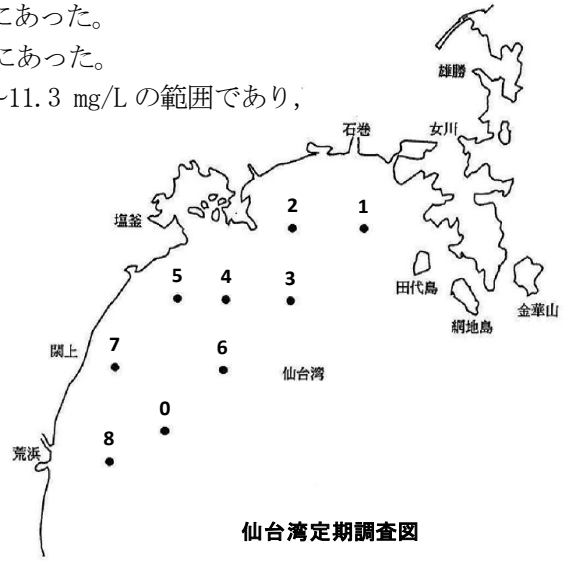


令和3年度 第10回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年3月4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6.0~7.8℃, 底層で6.8~7.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で31.7~33.8, 底層で33.6~33.9の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で10.1~11.3 mg/L, 底層で9.9~11.3 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 1~5 μg/L,
底層で 1~4 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 5~25 μg/L,
底層で 5~15 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 7~13 μg/L,
底層で 6~22 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~48 μg/L,
底層で <1~6 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	7:02 32.0	0	5.0	6.0	31.7	8.4	10.2	100.6	2	25	13	48
		10		6.6	33.5	8.3	10.1	103.0	2	9	14	<1
		20		6.6	33.5	8.3	10.1	102.7	2	6	7	<1
		31.0		6.8	33.7	8.3	9.9	101.1	3	5	9	<1
2	7:33 24.5	0	7.0	6.5	33.3	8.4	10.1	102.3	2	5	9	<1
		10		6.6	33.5	8.4	10.2	104.1	2	7	9	<1
		20		6.7	33.5	8.3	10.2	104.1	1	9	9	1
		23.5		6.8	33.7	8.3	10.1	103.4	1	6	8	<1
3	12:47 38.5	0	8.0	7.1	33.6	8.3	10.3	106.0	2	9	8	<1
		10		6.8	33.6	8.3	10.4	106.5	1	4	8	<1
		20		6.8	33.6	8.3	10.3	105.2	1	4	7	<1
		30		7.0	33.7	8.3	10.2	104.5	1	4	7	<1
		37.5		7.0	33.7	8.3	10.1	103.4	1	15	8	6
4	8:09 27.5	0	5.0	7.4	33.7	8.4	11.0	114.0	1	15	9	5
		10		7.4	33.7	8.4	11.1	114.6	1	9	9	7
		20		7.4	33.7	8.4	11.0	114.2	1	11	9	2
		26.5		7.4	33.7	8.4	11.0	113.5	1	6	9	<1
5	8:29 22.0	0	4.0	7.5	33.6	8.4	11.3	117.1	1	5	9	<1
		10		7.5	33.6	8.4	11.3	117.6	2	6	10	<1
		21.0		7.5	33.6	8.4	11.3	117.4	2	6	9	<1
6	12:08 33.0	0	7.0	7.8	33.8	8.3	11.1	115.8	2	5	10	<1
		10		7.6	33.8	8.3	11.2	116.5	3	7	10	<1
		20		7.6	33.8	8.3	10.8	112.5	3	6	10	<1
		30		7.6	33.9	8.3	10.7	111.6	4	7	11	<1
		32.0		7.6	33.9	8.3	10.7	111.4	3	14	11	2
7	9:04 23.0	0	6.0	7.5	33.7	8.4	11.2	115.8	3	6	7	<1
		10		7.5	33.8	8.3	10.9	112.8	3	7	8	<1
		20		7.5	33.8	8.3	10.7	111.5	4	12	8	<1
		22.0		7.5	33.8	8.3	10.7	111.2	4	8	8	1
8	9:52 28.0	0	8.0	7.5	33.8	8.3	10.9	113.1	4	14	9	<1
		10		7.5	33.8	8.3	10.8	112.1	4	6	9	<1
		20		7.6	33.9	8.3	10.7	111.8	2	6	8	<1
		27.0		7.6	33.9	8.3	10.7	112.0	2	14	6	<1
0	9:31 30.0	0	8.0	7.6	33.8	8.3	10.5	109.5	5	6	12	<1
		10		7.6	33.8	8.3	10.5	109.0	6	7	13	<1
		20		7.6	33.8	8.3	10.4	108.4	6	6	13	<1
		29.0		7.6	33.8	8.3	10.4	108.6	3	7	22	<1