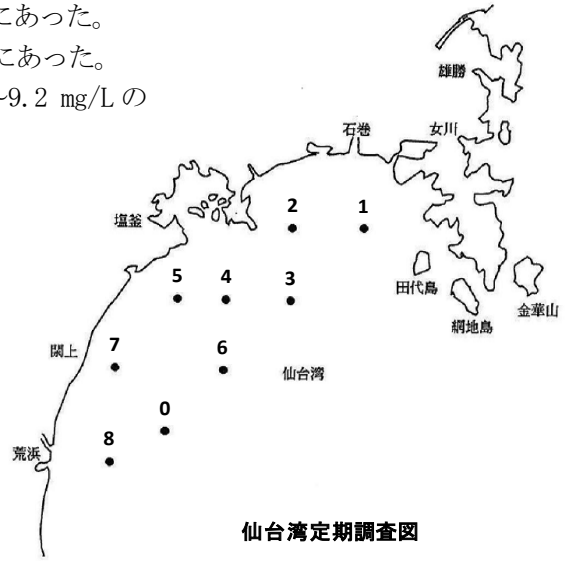


# 令和4年度 第1回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年4月7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7.6~9.1℃, 底層で6.9~7.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で31.4~33.0, 底層で33.2~33.5の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で10.6~11.6 mg/L, 底層で6.0~9.2 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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で <1~1 μg/L,  
底層で 1~17 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 2~17 μg/L,  
底層で 3~13 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 5~13 μg/L,  
底層で 5~21 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1~9 μg/L,  
底層で <1~16 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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)
1	7:55 32.5	0	5.0	7.9	32.5	8.3	11.1	115.7	<1	2	6	<1
		10		6.6	32.6	8.4	12.7	128.2	1	9	8	3
		20		7.6	33.2	8.3	10.2	105.8	1	4	7	<1
		31.5		6.9	33.4	8.1	8.2	84.2	9	13	21	16
2	8:22 24.5	0	7.0	8.6	31.4	8.3	10.6	111.5	<1	17	13	9
		10		8.0	32.9	8.3	10.3	107.4	1	4	7	<1
		20		7.4	33.5	8.2	8.1	83.8	6	12	10	4
		23.5		7.5	33.5	8.1	6.0	61.9	4	7	9	3
3	14:11 38.0	0	8.0	7.6	32.6	8.3	11.6	119.7	<1	7	5	4
		10		7.6	32.8	8.3	11.5	118.7	<1	6	7	<1
		20		7.5	33.0	8.3	11.2	116.1	<1	3	7	<1
		30		7.3	33.4	8.3	9.8	100.7	3	7	7	<1
		37.0		7.4	33.5	8.2	8.6	89.3	3	9	7	<1
4	9:03 28.0	0	5.0	8.7	31.7	8.3	10.6	112.1	<1	6	7	3
		10		8.3	32.6	8.4	11.1	116.2	<1	4	7	<1
		20		7.8	33.3	8.3	10.4	108.2	1	3	8	<1
		27.0		7.7	33.4	8.1	7.3	75.7	9	13	9	1
5	9:28 22.5	0	4.0	9.1	32.0	8.3	10.7	114.1	<1	7	6	1
		10		8.1	32.8	8.3	10.8	113.1	1	4	6	<1
		21.5		7.9	33.4	8.2	7.6	79.5	1	4	5	<1
6	13:25 32.0	0	7.0	7.9	33.0	8.3	11.2	116.6	1	3	6	<1
		10		7.7	33.0	8.3	11.2	116.5	1	3	6	<1
		20		7.2	33.3	8.3	11.3	115.8	1	3	7	<1
		30		7.4	33.4	8.2	9.2	95.3	4	8	7	<1
		31.0		7.4	33.4	8.2	9.2	95.2	4	13	7	5
7	10:05 22.5	0	6.0	8.6	32.7	8.3	10.9	115.2	<1	3	6	<1
		10		8.5	32.7	8.3	10.9	115.3	<1	3	5	<1
		20		8.3	32.9	8.3	11.0	115.4	1	6	8	<1
		21.5		7.8	33.2	8.3	11.0	114.6	1	3	7	<1
8	11:00 28.0	0	8.0	8.4	32.8	8.4	11.3	118.9	1	2	7	<1
		10		7.8	33.3	8.3	11.0	114.6	1	3	6	<1
		20		7.8	33.4	8.3	9.7	101.1	2	2	6	<1
		27.0		7.7	33.4	8.2	9.0	93.5	6	6	7	<1
0	10:37 30.5	0	8.0	8.1	33.0	8.3	10.8	113.4	<1	8	6	1
		10		8.1	33.0	8.3	10.8	113.4	1	3	7	<1
		20		7.8	33.4	8.2	9.1	94.7	5	5	8	<1
		29.5		7.7	33.4	8.2	8.9	92.6	7	6	10	<1