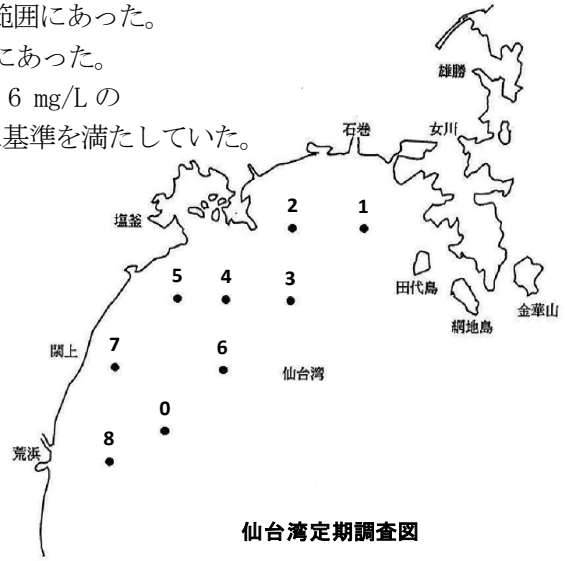


## 令和4年度 第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年9月2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23.1~23.7℃, 底層で17.9~20.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で27.1~32.8, 底層で33.2~33.6の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.4~9.7 mg/L, 底層で4.2~6.6 mg/Lの範囲であり, St.3, 4, 5, 6, 0の底層を除いて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 <1~2 μg/L,  
底層で 1~22 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 12~24 μg/L,  
底層で 13~53 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で <1~1 μg/L,  
底層で <1~15 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 2~16 μg/L,  
底層で 4~38 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	7:42 32.5	0	9.5	23.5	30.7	8.3	8.0	113.3	<1	22	<1	16
		10		22.4	33.0	8.2	7.5	104.3	<1	12	1	3
		20		21.3	33.2	8.2	7.7	106.0	1	11	1	2
		31.5		19.6	33.4	8.1	6.1	81.6	19	37	8	18
2	8:18 24.0	0	13.0	23.1	31.8	8.2	7.5	105.0	1	23	1	14
		10		22.3	32.9	8.2	7.5	105.0	<1	17	<1	11
		20		20.5	33.3	8.2	7.8	105.0	1	14	1	4
		23.0		20.1	33.3	8.1	6.6	89.2	3	35	1	20
3	13:46 39.0	0	22.0	23.6	32.8	8.2	7.4	105.9	2	15	<1	5
		10		22.3	33.1	8.2	7.6	106.2	<1	14	<1	3
		20		21.0	33.3	8.2	7.9	107.9	<1	14	<1	2
		30		19.1	33.5	8.2	7.8	103.0	2	29	4	17
4	8:57 27.0	0	5.0	23.1	28.0	8.3	8.7	119.2	2	12	<1	2
		10		21.5	33.1	8.2	7.1	97.3	2	13	1	4
		20		20.1	33.2	8.1	5.6	75.8	17	40	6	19
		26.0		19.9	33.2	8.0	5.2	69.1	20	48	6	25
5	9:19 22.0	0	2.5	23.7	27.1	8.4	9.7	134.2	1	23	<1	13
		10		22.3	32.8	8.2	7.4	103.2	<1	15	1	3
6	13:03 33.0	0	23.0	23.1	32.6	8.2	7.5	105.4	1	24	<1	9
		10		22.5	33.0	8.2	7.5	105.8	<1	29	<1	17
		20		20.8	33.2	8.2	7.8	106.9	<1	22	<1	9
		30		19.0	33.4	8.0	5.5	72.2	18	64	9	55
7	9:53 24.0	0	7.0	23.3	31.6	8.2	7.8	109.5	1	15	<1	4
		10		23.1	32.5	8.2	7.4	104.5	<1	13	<1	2
		20		20.4	33.3	8.2	7.8	106.1	1	23	<1	15
		23.0		19.8	33.3	8.1	6.0	79.7	2	13	1	4
8	10:43 28.0	0	5.5	23.6	30.9	8.3	8.5	119.9	1	23	<1	15
		10		22.2	33.2	8.2	7.6	105.4	<1	14	<1	4
		20		20.2	33.3	8.2	7.9	105.6	1	23	<1	16
0	10:23 31.0	0	21.0	23.5	32.4	8.2	7.5	106.0	1	13	<1	4
		10		22.2	33.1	8.2	7.5	105.2	1	12	1	2
		20		21.0	33.2	8.2	7.8	105.8	1	10	1	2
0	31.0	30.0		17.9	33.5	8.0	4.2	54.9	1	23	<1	15