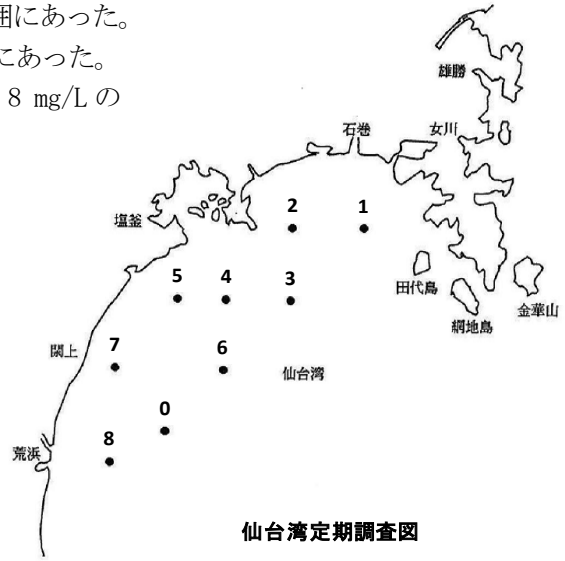


## 令和4年度 第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年6月1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16.0~17.8℃, 底層で6.7~8.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で29.5~33.5, 底層で33.2~33.5の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.6~9.3 mg/L, 底層で6.4~8.8 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 12~24 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 4~49 μg/L,  
底層で 8~46 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 5~21 μg/L,  
底層で 19~58 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1~1 μg/L,  
底層で 1~33 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	6:58	0	4.0	17.0	30.7	8.3	8.7	108.0	1	4	5	<1
		10		14.0	32.5	8.2	9.2	108.7	1	6	10	<1
		20		8.5	33.3	8.1	9.6	102.0	5	7	11	<1
		30.5		7.7	33.3	8.1	8.8	91.4	12	26	29	1
2	7:40	0	4.0	16.9	29.5	8.3	8.7	108.0	<1	29	21	1
		10		12.1	33.3	8.2	9.2	106.0	1	9	10	<1
		20		7.6	33.2	8.1	8.1	84.2	3	6	14	<1
		22.5		7.5	33.2	8.1	8.0	83.3	12	8	19	6
3	13:21	0	4.0	17.7	30.3	8.3	9.1	115.5	<1	16	12	1
		10		15.9	33.5	8.3	9.3	115.4	<1	32	26	<1
		20		9.3	33.2	8.1	8.0	86.3	4	7	14	<1
		30		7.2	33.3	8.0	6.8	69.9	17	30	41	4
4	8:21	0	5.5	17.3	31.3	8.3	8.7	109.0	<1	8	11	<1
		10		14.8	32.9	8.3	9.2	111.6	<1	11	13	<1
		20		8.5	33.3	8.1	8.2	87.5	13	22	22	9
		26.0		7.7	33.3	8.0	6.4	66.6	19	46	33	26
5	8:46	0	5.5	17.5	30.6	8.3	8.6	108.1	<1	32	16	<1
		10		15.0	33.0	8.3	9.3	112.7	1	8	12	<1
6	12:36	0	8.0	16.0	33.5	8.3	9.3	115.8	<1	8	10	<1
		10		14.0	33.7	8.2	9.5	113.5	1	7	15	<1
		20		8.1	33.4	8.1	8.7	92.2	18	18	41	25
		30		7.9	33.4	8.1	8.3	87.4	19	19	38	29
7	9:20	0	4.0	17.1	31.4	8.3	8.8	110.6	<1	6	10	<1
		10		13.3	33.2	8.2	9.6	112.7	1	7	9	<1
		20		8.6	33.4	8.1	7.8	83.0	13	22	18	11
		22.5		8.6	33.4	8.0	7.6	81.1	13	25	21	12
8	10:12	0	6.0	17.8	30.3	8.3	8.8	111.6	<1	49	19	<1
		10		13.8	33.2	8.2	9.6	114.2	1	13	11	<1
		20		8.7	33.5	8.0	7.2	77.3	21	23	36	29
0	9:51	0	7.0	17.0	31.9	8.3	8.9	112.0	<1	5	10	<1
		10		14.8	33.5	8.3	9.5	115.3	<1	5	9	<1
		20		8.4	33.5	8.1	7.9	83.5	25	34	45	32
0	30.0	29.0	7.0	8.4	33.5	8.1	7.7	81.6	21	41	40	32