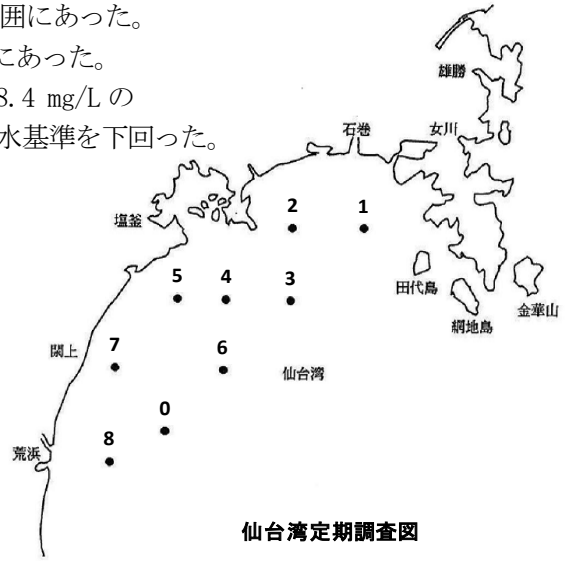


# 令和3年度 第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年6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17.5~19.5℃, 底層で9.5~12.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で29.3~33.6, 底層で33.6~34.1の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.7~10.5 mg/L, 底層で4.6~8.4 mg/Lの範囲であり, 底層ではSt.1およびSt.2を除き, 水産用水基準を下回った。
- 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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 2~15 μg/L,  
底層で 4~58 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 2~44 μg/L,  
底層で 4~24 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1 μg/L,  
底層で 1~11 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1~15 μg/L,  
底層で 10~104 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	6:34 31.5	0	6.0	17.8	33.0	8.3	8.7	111.3	4	7	1	5
		10		17.5	33.1	8.3	8.7	111.6	4	2	1	<1
		20		10.3	33.6	8.0	6.5	71.8	24	4	4	45
		30.5		9.6	33.6	8.1	8.4	91.4	20	16	4	25
2	13:08 23.5	0	3.0	18.8	29.3	8.3	10.5	133.4	15	2	1	1
		10		13.5	33.5	8.2	8.9	105.8	7	2	1	<1
		20		10.3	33.6	8.0	6.9	76.1	35	21	7	34
		22.5		10.2	33.6	8.0	6.8	74.9	34	16	6	29
3	7:26 39.0	0	5.0	17.5	33.2	8.3	8.8	112.4	5	3	1	1
		10		17.5	33.2	8.3	8.8	112.9	3	4	1	7
		20		14.3	34.1	8.2	8.3	100.3	5	6	2	6
		30		10.8	33.9	8.0	5.3	59.2	42	10	10	77
4	12:28 27.5	0	6.0	18.3	33.4	8.3	8.9	116.1	5	7	1	4
		10		17.4	33.6	8.3	9.1	116.3	3	3	1	2
		20		11.9	34.1	8.0	5.4	62.5	45	24	9	70
		26.5		11.2	34.0	7.9	4.6	52.4	58	24	11	87
5	12:10 22.0	0	4.0	19.5	32.6	8.3	9.2	122.2	6	44	1	6
		10		16.9	33.5	8.3	9.4	118.7	3	3	1	1
		21.0		12.5	34.1	8.0	5.0	58.5	10	8	2	10
6	8:13 33.5	0	6.0	17.8	33.6	8.3	8.9	115.1	4	2	1	1
		10		17.8	33.8	8.3	9.1	117.2	4	2	1	1
		20		14.5	33.9	8.3	9.7	116.7	5	1	1	<1
		30		10.6	34.0	8.0	5.6	62.8	42	6	10	87
7	11:16 23.5	0	6.0	18.6	32.1	8.3	9.4	121.8	9	3	1	15
		10		16.0	34.0	8.3	9.7	121.2	2	3	1	2
		20		11.3	33.9	8.0	5.0	56.1	9	4	1	3
		22.5		10.9	34.0	7.9	4.8	54.2	4	4	1	17
8	10:24 28.5	0	6.0	18.2	33.4	8.4	9.1	118.2	2	6	1	1
		10		14.5	34.2	8.3	9.6	116.5	5	4	1	1
		20		11.7	34.2	8.0	5.0	57.8	49	6	11	97
0	10:49 30.0	0	6.0	18.0	33.5	8.3	9.1	117.2	4	3	1	1
		10		16.0	33.4	8.3	9.4	117.0	4	4	1	9
		20		11.4	34.1	8.0	5.7	65.0	44	4	9	79
0	30.0	29.0		10.5	34.0	8.0	5.4	59.9	46	4	7	93