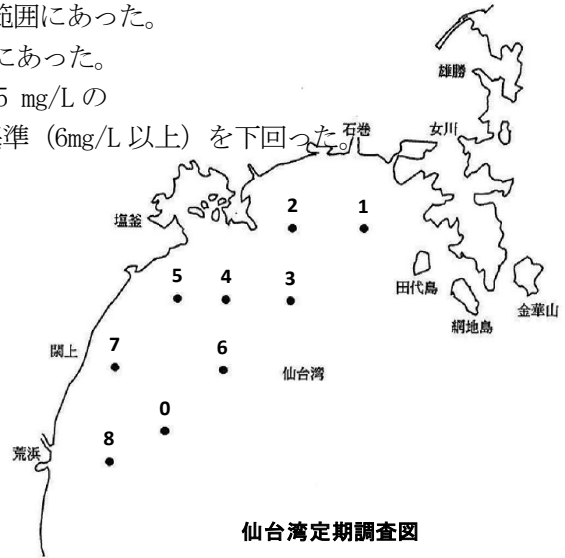


# 令和3年度 第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年10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20.4~21.5℃, 底層で19.9~20.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で30.4~33.2, 底層で33.6~33.9の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.1~7.5mg/L, 底層で2.2~6.5 mg/Lの範囲であり, St.1及び2の底層付近を除き、水産用水基準(6mg/L以上)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 <1~4 μg/L,  
底層で 6~33 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 2~33 μg/L,  
底層で 4~47 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1~2 μg/L,  
底層で 9~20 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1~9 μg/L,  
底層で 1~29 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	6:57 31.5	0	6.0	20.9	31.7	8.3	7.2	97.8	1	4	1	<1
		10		21.4	33.4	8.3	6.9	95.4	<1	10	1	<1
		20		21.2	33.8	8.2	6.8	93.1	2	12	3	<1
		30.5		20.5	33.9	8.2	6.5	87.9	6	14	9	2
2	7:33 24.0	0	6.0	20.4	30.4	8.3	7.3	96.6	4	33	2	9
		10		21.3	32.8	8.3	6.7	91.3	3	17	1	<1
		20		20.9	33.9	8.2	6.4	88.0	8	54	11	1
		23.0		20.9	33.9	8.2	6.4	87.7	6	31	11	1
3	12:45 38.5	0	7.0	21.3	32.5	8.3	7.5	102.5	4	2	1	<1
		10		21.5	33.2	8.3	7.1	97.6	1	6	1	<1
		20		21.2	33.4	8.2	6.0	82.0	7	6	7	4
		30		20.5	33.9	8.1	5.2	70.8	17	11	24	5
4	8:12 27.5	0	10.0	21.4	33.1	8.3	7.1	97.9	1	2	1	<1
		10		21.4	33.1	8.3	7.2	98.5	1	11	1	<1
		20		21.2	33.5	8.2	5.6	77.0	13	23	13	7
		26.5		20.4	33.8	8.0	3.4	46.0	31	4	20	24
5	8:34 22.0	0	7.0	21.4	32.9	8.3	7.2	98.8	1	6	1	<1
		10		21.5	32.9	8.3	7.2	99.2	1	16	2	5
		21.0		20.4	33.8	7.9	2.2	30.2	33	47	16	27
		37.5		19.9	33.9	8.0	3.6	48.2	25	6	19	26
6	12:03 33.0	0	13.0	21.5	33.2	8.3	7.3	99.9	<1	10	1	<1
		10		21.5	33.2	8.3	7.2	99.7	<1	2	1	<1
		20		21.5	33.3	8.3	7.2	98.8	<1	1	1	<1
		30		20.6	33.8	8.1	5.5	75.2	11	23	9	9
7	9:08 23.5	0	6.0	21.1	32.3	8.3	7.4	100.0	3	6	1	<1
		10		21.5	33.0	8.3	7.0	97.0	1	8	1	1
		20		21.0	33.6	8.1	5.2	71.2	9	31	11	5
		22.5		20.9	33.6	8.1	4.2	57.4	15	7	14	9
8	10:00 27.5	0	6.0	21.4	32.3	8.3	7.5	102.7	1	2	1	<1
		10		21.6	32.6	8.3	6.8	94.2	3	2	2	<1
		20		21.0	33.6	8.2	5.3	72.9	9	4	10	7
		26.5		20.1	33.8	7.9	2.4	32.9	24	16	11	29
0	9:39 30.5	0	7.0	21.4	32.7	8.3	7.5	102.9	1	6	1	<1
		10		21.6	33.1	8.3	7.3	101.0	1	2	2	<1
		20		21.4	33.4	8.3	7.0	95.8	2	3	2	<1
		29.5		20.2	33.8	8.0	3.4	45.7	23	19	9	26