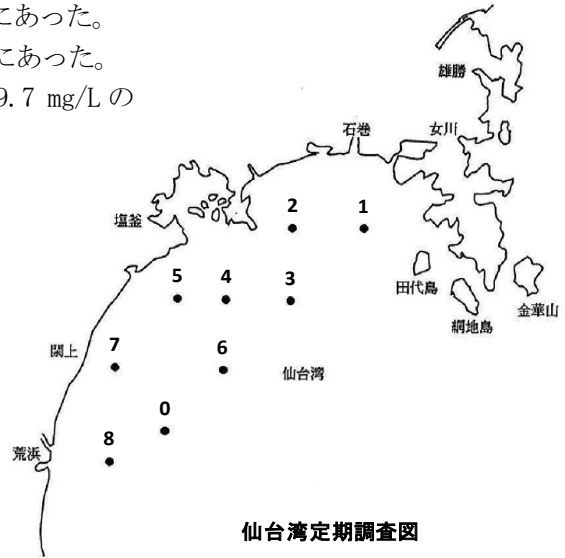


## 令和2年度第10回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年3月5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7.6~9.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.8~33.7, 底層で33.6~34.0の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.8~10.3 mg/L, 底層で9.1~9.7 mg/Lの範囲であった。
- 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1~6 μg/L,  
底層で2~15 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で2~12 μg/L,  
底層で8~29 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で1~2 μg/L,  
底層で1~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で1~21 μg/L,  
底層で2~13 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	6:48 32.0	0	5.0	7.6	32.8	8.2	10.2	105.6	4	6	2	8
		10		7.9	33.2	8.2	10.1	105.6	4	4	2	6
		20		8.0	33.6	8.2	9.4	98.8	7	10	2	12
		31.0		8.2	33.7	8.1	9.1	95.7	2	15	2	12
2	7:26 25.0	0	6.0	7.7	32.8	8.2	10.3	107.0	1	5	1	8
		10		7.9	33.4	8.2	9.8	102.2	5	8	2	9
		20		8.0	33.7	8.2	9.4	98.8	7	14	2	10
		24.0		8.1	33.7	8.2	9.2	97.1	10	17	2	11
3	12:44 38.0	0	9.0	8.6	33.7	8.2	9.8	104.5	6	8	2	9
		10		8.0	33.7	8.2	9.9	103.6	6	6	2	6
		20		8.0	33.7	8.2	9.9	103.8	4	5	1	3
		30		7.9	33.7	8.2	9.8	102.7	4	8	1	3
4	8:04 28.0	0	6.0	7.7	32.9	8.2	10.3	107.2	3	2	1	2
		10		7.9	33.6	8.2	10.0	104.4	4	2	1	2
		20		7.9	33.7	8.2	9.4	98.6	5	7	1	4
		27.0		7.9	33.7	8.2	9.4	97.9	7	14	2	4
5	8:27 23.0	0	5.0	7.6	33.2	8.2	10.3	106.4	4	6	1	1
		10		7.7	33.5	8.2	10.1	104.7	6	8	2	5
		22.0		7.6	33.6	8.1	9.3	96.4	13	29	3	9
6	12:01 32.5	0	5.0	8.2	33.5	8.2	10.1	106.7	2	10	1	1
		10		8.4	33.7	8.2	10.2	108.0	8	97	4	3
		20		8.4	33.7	8.2	10.1	106.7	2	3	1	1
		30		8.4	33.8	8.2	9.8	103.8	2	8	1	<1
0	9:29 30.5	0	9.0	8.7	33.1	8.2	9.9	104.8	6	12	2	21
		10		8.8	33.9	8.2	9.7	104.4	5	6	1	6
		20		9.0	34.0	8.2	9.5	102.6	8	11	2	13
		29.5		9.0	34.0	8.2	9.5	102.1	9	12	2	13