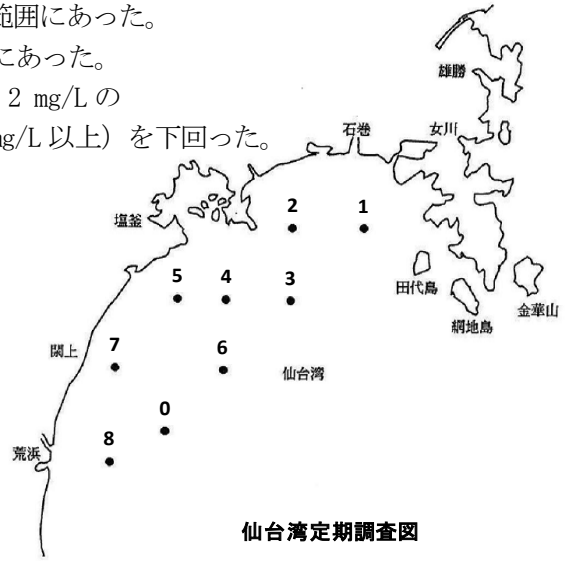


## 令和3年度 第6回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年9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23.7~25.6℃, 底層で17.2~19.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で30.0~32.7, 底層で33.9~34.0の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.1~9.1 mg/L, 底層で2.3~7.2 mg/Lの範囲であり, St.0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 <1~1 μg/L,  
底層で 6~34 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で <1~1 μg/L,  
底層で <1~25 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1 μg/L,  
底層で 9~79 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1 μg/L,  
底層で 3~35 μg/L



仙台湾定期調査図

### 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	6:55	0	4.0	23.7	30.7	8.4	7.6	106.5	<1	1	1	<1
		10		21.0	33.8	8.2	6.8	93.6	2	3	3	1
		20		18.6	33.9	8.0	4.6	60.4	22	1	57	15
		30.5		17.7	34.0	8.2	7.2	92.2	6	3	11	8
2	7:32	0	2.0	25.3	30.0	8.5	9.1	131.6	1	<1	1	<1
		10		20.4	33.8	8.2	6.7	91.0	5	1	3	<1
		20		18.9	33.8	8.0	4.4	57.6	28	1	73	22
		23.0		18.7	33.9	8.0	4.5	58.6	31	1	60	27
3	12:48	0	3.0	25.1	30.3	8.5	8.8	127.2	<1	<1	1	<1
		10		22.8	33.2	8.2	7.0	98.0	1	<1	1	<1
		20		20.5	33.8	8.2	7.2	98.3	1	<1	1	<1
		30		18.0	33.9	8.1	5.6	72.2	25	<1	70	24
4	8:11	0	4.0	25.6	31.3	8.4	8.3	121.3	<1	<1	1	<1
		10		22.5	33.2	8.2	6.5	91.7	1	1	1	<1
		20		20.1	33.8	8.2	6.7	90.2	5	1	15	2
		27.0		18.3	34.0	7.9	2.3	29.8	32	6	79	35
5	8:34	0	5.0	25.6	31.4	8.5	8.3	120.8	<1	<1	1	<1
		10		21.0	33.8	8.2	7.0	96.3	1	<1	2	1
6	12:07	0	10.0	24.8	32.7	8.3	7.1	103.5	<1	<1	1	<1
		10		23.0	33.5	8.3	7.4	104.6	<1	<1	1	<1
		20		20.3	33.8	8.2	6.9	93.0	2	1	1	<1
		30		19.5	33.8	8.1	5.2	69.9	19	<1	45	20
7	9:09	0	5.0	24.5	31.1	8.4	8.0	114.0	<1	<1	1	<1
		10		21.6	33.6	8.2	7.3	101.2	<1	2	1	<1
		20		19.5	33.9	8.0	3.8	51.3	27	16	66	25
		22.5		19.3	33.9	7.9	2.6	34.9	34	25	79	28
8	9:59	0	5.0	24.3	31.9	8.3	7.6	109.4	<1	<1	1	<1
		10		22.6	33.5	8.2	7.3	102.5	2	1	1	<1
		20		20.3	33.8	8.2	7.3	99.3	2	<1	1	<1
0	9:39	0	9.0	24.3	32.6	8.3	7.3	105.3	<1	<1	1	<1
		10		23.2	33.3	8.3	7.5	105.9	<1	<1	1	<1
		20		20.6	33.8	8.2	7.4	101.4	<1	2	1	<1
0	30.5	29.5		18.9	33.9	8.1	6.0	79.2	6	17	9	3