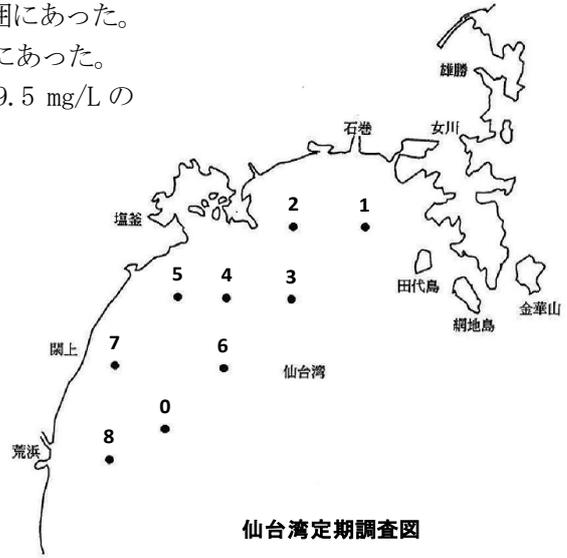


## 令和4年度 第11回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年3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7.8~10.0℃, 底層で8.8~10.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で30.3~34.2, 底層で34.1~34.4の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.8~10.8 mg/L, 底層で8.4~9.5 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 <1~4 μg/L,  
底層で 2~9 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 4~14 μg/L,  
底層で 4~31 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1~4 μg/L,  
底層で 1~2 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1~5 μg/L,  
底層で <1~5 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	7:27	0	7.0	8.0	31.8	8.6	10.4	107.5	1	12	2	2
		10		8.5	33.7	8.6	10.5	111.3	1	7	1	1
		20		9.6	34.2	8.5	9.1	99.9	4	9	1	<1
		30.5		9.0	34.1	8.4	8.4	90.7	9	25	2	5
2	8:02	0	7.0	7.8	30.3	8.5	10.2	104.0	4	12	4	<1
		10		8.6	33.8	8.6	10.6	112.5	2	4	2	<1
		20		9.0	34.3	8.5	9.5	102.8	4	10	1	<1
		22.5		9.3	34.2	8.5	8.8	95.1	6	21	1	3
3	13:25	0	9.0	8.9	33.6	8.6	10.8	116.3	1	13	1	<1
		10		8.4	33.6	8.6	10.9	115.6	<1	6	1	<1
		20		8.7	33.8	8.6	10.3	110.1	2	8	1	6
		30		8.7	33.9	8.5	10.0	106.6	3	8	1	5
4	8:42	0	10.0	8.8	33.9	8.6	10.7	114.5	1	11	1	2
		10		8.7	34.0	8.6	10.6	113.5	1	6	1	<1
		20		8.5	34.0	8.5	9.7	103.6	2	18	1	<1
		26.5		8.8	34.1	8.5	8.6	91.9	5	15	2	<1
5	9:05	0	7.0	8.4	33.9	8.5	9.8	104.4	3	14	1	5
		10		8.8	34.0	8.5	9.8	105.0	2	11	2	<1
6	12:41	0	13.0	9.6	34.0	8.5	10.2	111.3	2	9	1	3
		10		8.8	34.0	8.5	10.4	111.3	2	18	1	<1
		20		8.9	34.1	8.6	10.4	112.2	2	10	1	<1
		30		9.0	34.1	8.5	9.3	100.0	1	8	1	4
7	9:38	0	12.0	9.2	33.8	8.6	10.1	109.4	3	8	1	<1
		10		9.4	34.0	8.6	10.4	112.5	1	36	1	<1
		20		9.4	34.2	8.6	10.2	110.8	2	4	1	4
		22.5		9.4	34.3	8.5	9.5	103.9	3	4	1	<1
8	10:26	0	11.0	10.0	34.2	8.6	10.5	115.7	<1	4	1	<1
		10		10.1	34.3	8.6	10.5	115.8	1	5	1	3
		20		10.0	34.3	8.5	10.1	111.1	2	5	1	<1
0	10:07	0	14.0	8.9	34.0	8.5	10.0	107.8	1	7	1	1
		10		8.7	34.1	8.5	10.1	107.8	2	7	1	<1
		20		8.8	34.1	8.5	10.0	106.8	3	4	1	1
0	30.0	29.0		9.3	34.2	8.5	9.5	102.9	3	5	1	<1