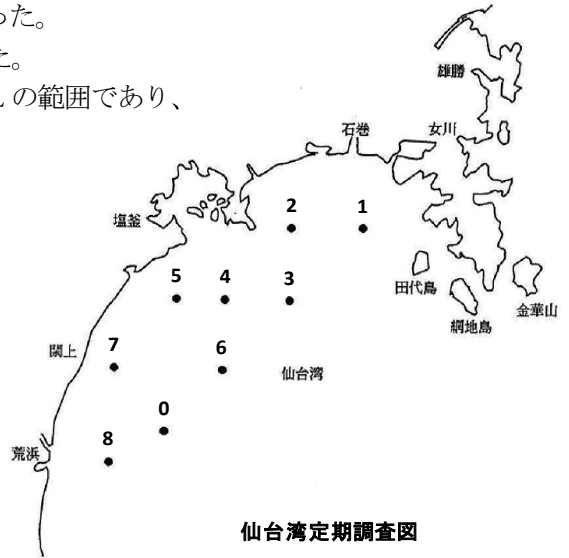


# 令和6年度 第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年12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 16.1~19.2℃、底層で 16.5~19.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 33.5~34.3、底層で 33.8~34.3 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.0~7.5 mg/L、底層で 7.0~7.4 mg/L の範囲であり、全ての調査地点で水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を上回った。
- 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 3~10 μg/L,  
底層で 3~10 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 9~27 μg/L,  
底層で 8~27 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 2~8 μg/L,  
底層で 2~8 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 6~41 μg/L,  
底層で 6~25 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	7:53 32.0	0	4.0	16.1	33.5	8.1	7.5	93.5	10	23	8	41
		10		17.0	34.0	8.1	7.4	94.0	9	12	9	18
		20		17.0	34.0	8.1	7.4	93.9	8	11	9	14
		31.0		17.0	34.0	8.1	7.4	94.0	8	12	8	15
2	8:28 24.5	0	6.0	17.4	34.0	8.2	7.4	94.0	5	10	3	6
		10		17.5	34.1	8.2	7.4	94.4	6	11	4	6
		20		17.5	34.1	8.1	7.4	94.3	6	10	4	7
		23.5		17.5	34.1	8.1	7.4	94.3	6	10	4	6
3	13:46 39.0	0	11.0	17.9	34.1	8.1	7.3	94.8	6	19	4	33
		10		17.9	34.2	8.1	7.3	94.2	6	10	4	21
		20		17.9	34.1	8.1	7.2	93.6	6	10	5	18
		30		17.4	34.0	8.1	7.3	93.6	6	12	4	10
		38.0		16.9	33.9	8.1	7.3	93.1	6	15	3	8
4	9:06 27.5	0	6.0	16.5	33.8	8.1	7.5	93.6	8	11	7	13
		10		16.5	33.8	8.1	7.5	93.9	8	12	7	11
		20		16.5	33.8	8.1	7.4	93.6	8	11	7	11
		26.5		16.5	33.8	8.1	7.4	93.3	9	10	7	12
5	9:29 23.0	0	4.0	16.6	33.8	8.1	7.4	92.8	8	15	3	13
		10		16.6	33.9	8.1	7.4	92.6	10	27	3	25
		22.0		16.6	33.9	8.1	7.3	92.3	10	22	3	17
6	13:05 33.5	0	11.0	18.6	34.2	8.2	7.4	96.6	3	19	2	22
		10		18.6	34.2	8.2	7.4	96.4	3	11	2	12
		20		18.2	34.2	8.1	7.3	95.5	3	8	2	7
		30		18.1	34.2	8.1	7.3	95.3	4	11	2	7
7	10:02 24.0	0	8.0	17.1	33.8	8.2	7.5	95.3	4	9	2	11
		10		17.1	33.8	8.2	7.5	95.3	4	8	2	11
		20		17.2	33.9	8.2	7.4	94.9	4	8	2	9
		23.0		17.3	34.0	8.1	7.4	94.6	5	27	2	25
8	10:50 28.5	0	6.0	17.8	34.0	8.2	7.4	95.2	4	11	2	10
		10		17.9	34.1	8.2	7.3	94.8	5	10	2	8
		20		17.9	34.1	8.1	7.3	94.7	4	9	2	7
		27.5		17.8	34.1	8.1	7.3	94.7	3	9	2	7
0	10:30 31.0	0	12.0	19.2	34.3	8.1	7.0	92.9	5	27	3	41
		10		19.2	34.3	8.1	7.0	93.1	5	12	3	35
		20		19.2	34.3	8.1	7.0	93.2	5	9	3	25
		30.0		19.2	34.3	8.1	7.0	92.8	5	8	3	24