

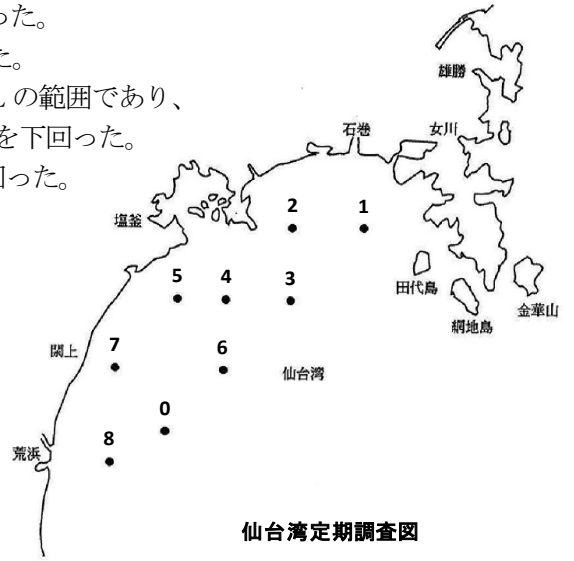
# 令和6年度 第6回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年9月3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 24.5~26.3°C、底層で 17.7~20.3°C の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 26.6~33.4、底層で 33.7~33.9 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 6.6~7.6 mg/L、底層で 3.4~6.8 mg/L の範囲であり、  
St. 3, 4, 5, 7, 8, 0 の底層で水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を下回った。  
そのうち St. 3, 4, 7 においては、中層でも水産用水基準を下回った。

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 3~10 μg/L,  
底層で 7~21 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 7~41 μg/L,  
底層で 6~37 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1 μg/L,  
底層で 9~59 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 2~12 μg/L,  
底層で 3~8 μg/L



## 調査結果表

St.	時間 水深 m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (°C)	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	7:21 31.5	0	10.0	26.3	31.0	8.5	6.6	98.0	4	41	1	10
		10		24.5	33.3	8.4	6.8	99.3	4	17	1	4
		20		20.7	33.7	8.4	7.5	102.5	6	13	3	5
		30.5		19.8	33.8	8.3	6.8	90.8	11	16	10	14
2	7:54 23.5	0	4.0	26.2	26.6	8.5	7.0	101.4	4	7	1	2
		10		25.4	32.9	8.4	6.6	97.7	5	8	<1	3
		20		20.6	33.8	8.3	7.0	95.8	6	24	10	17
		22.5		20.3	33.8	8.3	6.1	82.4	14	15	23	27
3	13:25 38.5	0	8.0	25.7	32.1	8.5	6.9	101.5	5	11	1	3
		10		25.3	32.7	8.4	6.9	101.7	6	10	1	3
		20		23.3	33.5	8.4	7.1	101.5	5	24	1	9
		30		19.3	33.8	8.3	5.7	76.0	13	13	23	31
4	8:33 27.0	0	9.0	25.7	32.2	8.5	7.1	104.5	5	12	1	3
		10		25.7	32.2	8.5	7.1	104.4	4	14	1	4
		20		21.8	33.6	8.2	4.6	63.9	17	10	44	43
		26.0		19.8	33.8	8.2	4.6	61.4	21	8	46	54
5	8:56 22.0	0	7.0	25.8	30.1	8.5	7.0	101.9	4	28	1	12
		10		25.9	31.8	8.5	7.3	108.2	4	16	<1	4
6	12:41 32.5	0	13.0	24.8	33.2	8.4	6.9	100.7	4	14	1	4
		10		24.6	33.2	8.4	6.9	101.2	4	10	1	3
		20		21.6	33.8	8.4	6.9	96.1	4	8	1	3
		30		18.2	33.9	8.3	6.1	79.1	13	8	9	30
7	9:30 23.0	0	7.0	24.9	32.4	8.5	7.5	109.5	4	11	1	4
		10		24.9	32.5	8.5	7.4	107.5	4	33	1	14
		20		20.7	33.7	8.3	5.5	74.7	12	10	32	24
		22.0		20.3	33.8	8.1	3.4	46.6	7	32	59	59
8	10:19 27.5	0	7.0	24.6	32.6	8.5	7.6	109.7	10	8	1	2
		10		24.3	32.9	8.4	7.4	106.4	3	8	1	3
		20		20.7	33.7	8.4	7.5	102.2	3	11	1	4
0	9:59 30.0	0	15.0	24.5	33.4	8.4	6.9	100.3	3	13	1	4
		10		24.5	33.4	8.4	6.9	100.7	4	21	1	8
		20		22.0	33.7	8.4	7.4	103.0	3	25	1	11
0	29.0	29.0		18.2	33.9	8.2	5.7	74.7	15	37	13	46