

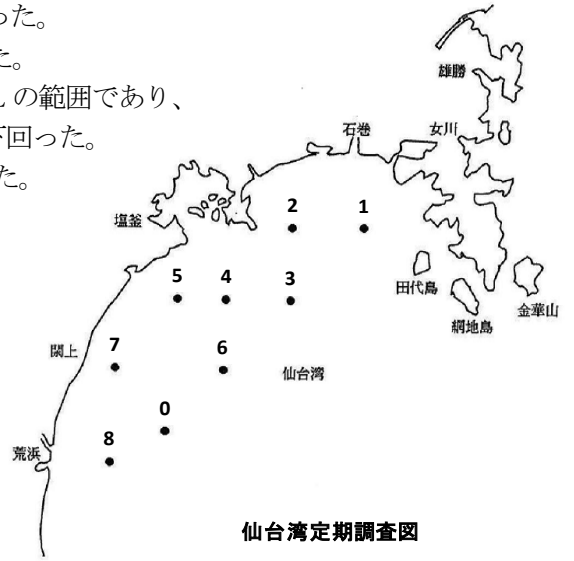
令和6年度 第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年8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 25.1~26.7℃、底層で 17.2~18.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 29.3~32.1、底層で 33.6~34.0 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.3~8.6 mg/L、底層で 4.9~7.6 mg/L の範囲であり、
St. 4, 5, 6, 7, 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. 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 (PO₄-P) : 表層で 2~5 μg/L,
底層で 6~16 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 15~53 μg/L,
底層で 58~98 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1~1 μg/L,
底層で 1~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~14 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 (℃)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:21 31.0	0	9.0	26.1	29.3	8.5	8.6	124.9	4	53	<1	9
		10		21.3	33.2	8.3	8.2	113.1	5	39	1	3
		20		18.5	33.7	8.3	8.4	110.4	5	35	1	2
		30.0		17.9	33.7	8.2	7.6	98.5	12	69	3	4
2	7:59 23.0	0	8.0	26.2	29.9	8.5	8.6	126.9	4	21	<1	1
		10		22.0	33.1	8.3	8.3	114.7	4	45	<1	1
		20		18.7	33.6	8.2	7.4	97.3	11	190	<1	15
		22.0		18.7	33.6	8.2	7.3	95.8	10	94	1	8
3	13:25 39.0	0	8.0	25.6	31.4	8.4	7.8	114.3	4	22	<1	1
		10		22.9	32.8	8.3	8.1	114.2	5	28	<1	2
		20		19.0	33.7	8.3	8.4	111.2	5	24	<1	1
		30		17.4	33.8	8.3	7.9	101.7	8	51	2	3
4	8:37 27.0	0	11.0	25.1	31.2	8.4	7.8	112.6	5	21	<1	1
		10		20.1	33.4	8.3	8.6	116.2	6	57	<1	1
		20		19.1	33.8	8.1	5.9	78.8	12	105	1	12
		26.0		18.6	33.8	8.1	5.9	78.0	11	69	2	5
5	9:00 22.0	0	7.0	26.7	30.1	8.5	7.9	117.1	5	33	<1	2
		10		21.5	33.5	8.3	8.0	111.2	5	34	<1	1
6	12:44 33.5	0	12.0	25.9	31.9	8.4	7.5	110.2	3	21	<1	1
		10		22.7	32.9	8.4	8.5	119.5	3	25	1	1
		20		19.1	33.6	8.3	8.9	117.4	5	62	1	10
		30		17.5	33.9	8.2	6.2	80.2	13	66	2	5
7	9:31 23.0	0	10.0	26.4	30.7	8.4	7.6	112.9	3	22	<1	1
		10		22.3	33.8	8.3	8.3	116.8	3	30	<1	1
		20		18.4	34.0	8.1	5.2	68.2	11	71	2	3
		22.0		18.4	34.0	8.1	5.1	66.8	11	71	2	3
8	10:21 28.0	0	13.0	25.5	31.9	8.4	7.5	109.5	2	15	1	14
		10		21.7	33.5	8.3	8.3	115.7	2	21	1	1
		20		18.2	33.7	8.3	9.1	118.4	3	70	1	11
0	10:01 30.0	0	14.0	25.7	32.1	8.4	7.3	108.1	3	22	1	1
		10		22.1	33.1	8.3	8.4	117.3	3	28	1	1
		20		18.2	33.8	8.3	8.4	109.3	3	28	1	1
0	30.0	29.0		17.2	34.0	8.1	5.9	75.6	12	70	2	3