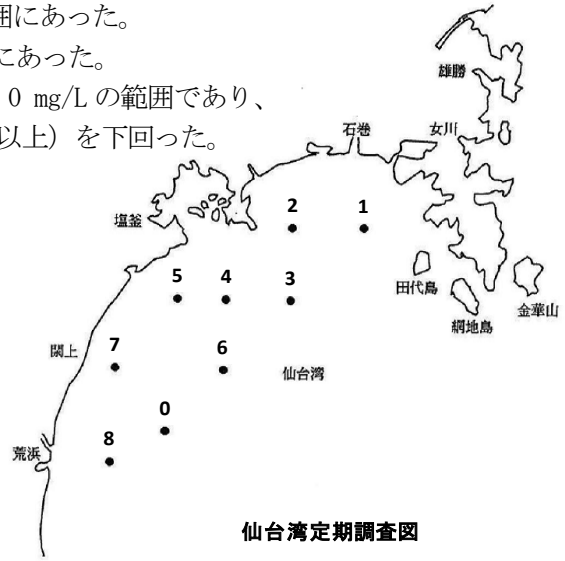


令和6年度 第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年6月6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17.9~19.3℃、底層で14.0~16.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で30.8~34.2、底層で33.7~34.4の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.9~9.3 mg/L、底層で2.7~8.0 mg/Lの範囲であり、
St. 2, 3, 4, 6, 8, 0の底層で水産用水基準 (6.0 mg/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 (PO₄-P) : 表層で 2~5 μg/L,
底層で 3~15 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 6~38 μg/L,
底層で 5~27 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L,
底層で 1~11 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~13 μg/L,
底層で <1~27 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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:23 31.0	0	4.0	18.3	30.8	8.2	9.1	116.9	3	23	2	13
		10		17.4	33.9	8.1	7.9	101.1	4	16	1	3
		20		16.5	34.1	8.1	7.8	98.7	4	10	2	3
		30.0		15.4	34.1	8.0	6.7	82.2	6	11	4	7
2	7:58 23.0	0	7.0	18.1	32.5	8.2	9.2	118.1	5	6	1	<1
		10		17.3	34.1	8.2	8.9	114.4	5	6	1	<1
		20		15.3	34.1	8.0	6.2	76.7	7	36	5	19
		22.0		14.0	34.2	7.9	5.1	60.8	15	9	11	27
3	13:14 38.5	0	6.0	19.3	32.8	8.2	9.0	119.7	4	7	1	1
		10		17.8	34.1	8.2	9.9	128.6	4	7	1	1
		20		17.5	34.2	8.2	10.0	129.1	5	12	1	<1
		30		16.6	34.2	8.1	8.0	101.4	4	18	1	5
4	8:31 26.5	0	5.0	19.0	32.3	8.2	9.3	121.9	5	9	1	1
		10		18.2	33.7	8.2	9.0	117.5	5	8	1	<1
		20		16.6	34.0	8.1	7.8	98.3	8	7	3	2
		25.5		15.0	34.3	7.9	4.6	57.0	8	27	4	11
5	8:57 21.5	0	6.0	18.3	32.6	8.2	9.1	118.1	4	14	1	1
		10		17.9	33.9	8.2	9.1	117.5	6	11	1	1
6	12:34 32.5	0	11.0	17.9	34.2	8.2	9.3	121.3	4	37	1	13
		10		17.5	34.2	8.2	9.6	124.0	5	16	1	1
		20		17.2	34.2	8.2	8.6	109.6	3	7	1	1
		30		14.8	34.4	7.9	5.5	66.9	4	8	1	1
7	9:29 23.0	0	8.0	18.7	33.1	8.2	8.9	116.3	2	24	1	8
		10		17.5	34.1	8.2	9.0	115.5	5	18	1	1
		20		17.5	34.2	8.2	8.9	114.8	4	11	2	1
		22.0		16.8	34.2	8.1	8.0	101.2	8	9	1	1
8	10:16 27.5	0	7.0	18.4	32.2	8.2	9.2	119.2	3	38	1	13
		10		17.2	34.2	8.2	9.5	120.9	4	12	1	1
		20		16.4	34.2	8.1	8.0	100.3	3	9	1	1
		26.5		14.7	34.3	7.9	4.5	54.6	6	6	2	2
0	9:57 30.0	0	9.0	17.9	34.2	8.2	9.1	118.0	2	34	1	12
		10		17.4	34.2	8.2	9.4	120.5	3	11	1	1
		20		17.0	34.2	8.2	8.8	112.7	5	6	1	1
0	29.0	29.0		14.7	34.4	7.8	4.3	52.6	3	6	1	<1