

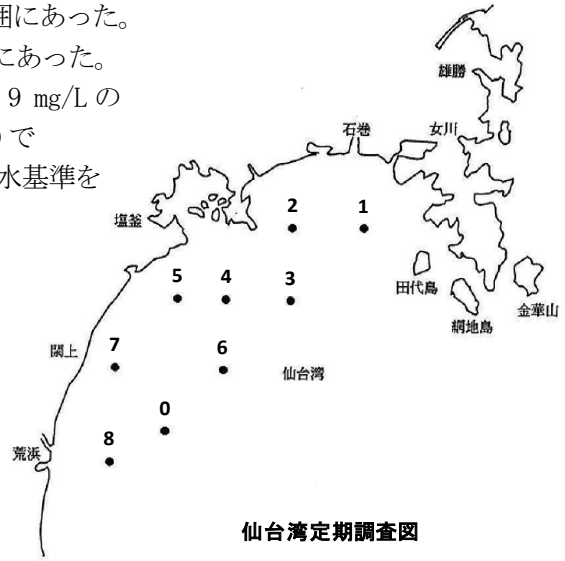
令和5年度 第4回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年7月26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 25.9~27.4℃、底層で 16.0~18.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 29.1~33.7、底層で 33.8~34.1 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.0~8.8 mg/L、底層で 3.7~7.9 mg/L の範囲であり、20m層では St. 4、底層では St. 2, 3, 5, 7, 8, 0 で水産用水基準未満であったが、表層では全地点で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 (PO₄-P) : 表層で 2~5 μg/L、
底層で 3~27 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7~51 μg/L、
底層で 10~69 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L、
底層で 1~43 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~16 μg/L、
底層で 1~45 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	7:26 32.0	0	3.5	27.4	29.2	8.4	8.8	130.7	2	51	1	16
		10		21.9	33.5	8.1	6.9	96.2	3	21	1	2
		20		18.0	33.8	8.1	8.6	111.4	3	12	1	2
		31.0		16.6	33.8	8.1	7.9	100.1	4	15	1	1
2	8:02 23.5	0	5.0	26.8	30.1	8.4	7.9	118.0	2	8	1	1
		10		21.8	33.3	8.1	6.6	91.6	3	57	1	18
		20		17.4	33.8	8.0	6.8	87.5	11	47	2	9
		22.5		17.3	33.9	8.0	5.3	68.1	14	45	3	5
3	13:29 38.0	0	4.0	27.0	30.7	8.3	8.6	128.6	2	7	1	3
		10		25.2	33.6	8.1	7.2	106.0	12	64	2	24
		20		19.0	34.1	8.2	8.8	117.0	3	15	1	3
		30		16.4	33.9	8.1	8.2	102.9	4	12	1	2
4	8:41 27.0	0	3.0	27.2	29.1	8.4	8.5	125.8	3	17	1	8
		10		24.6	33.8	8.2	7.2	105.6	2	13	1	6
		20		19.2	34.0	8.0	5.7	76.0	17	76	4	30
		26.0		17.2	34.0	8.0	6.0	76.8	14	24	4	8
5	9:04 22.0	0	5.0	27.2	30.6	8.3	8.3	123.8	2	7	1	2
		10		24.3	33.8	8.2	7.4	106.8	3	46	1	19
		21.0		18.3	34.1	8.0	5.7	74.7	18	31	4	11
6	12:46 33.0	0	17.0	26.5	32.9	8.2	7.1	107.2	2	8	1	4
		10		25.1	33.8	8.2	7.2	106.5	2	13	1	3
		20		19.3	33.9	8.2	9.0	119.7	3	18	1	3
		30		16.2	34.0	8.0	6.6	82.5	12	18	7	8
7	9:04 22.0	0	6.0	27.2	30.6	8.3	8.3	123.8	3	23	1	3
		10		24.3	33.8	8.2	7.4	106.8	2	19	1	2
		20		18.3	34.1	8.1	7.1	92.8	3	19	1	2
		21.0		18.3	34.1	8.0	5.7	74.7	3	10	1	1
8	10:26 27.5	0	11.0	27.3	31.8	8.3	7.9	119.7	2	9	1	2
		10		22.8	33.8	8.2	7.9	111.6	2	5	<1	1
		20		18.2	34.1	8.0	6.1	79.2	14	11	19	11
0	10:06 30.0	0	23.0	25.9	33.7	8.2	7.0	105.2	5	16	1	2
		10		23.8	34.1	8.2	7.4	106.4	1	16	1	4
		20		18.6	34.0	8.2	9.8	128.4	2	15	1	4
0	30.0	29.0		16.8	34.1	8.0	4.9	62.8	20	36	40	45