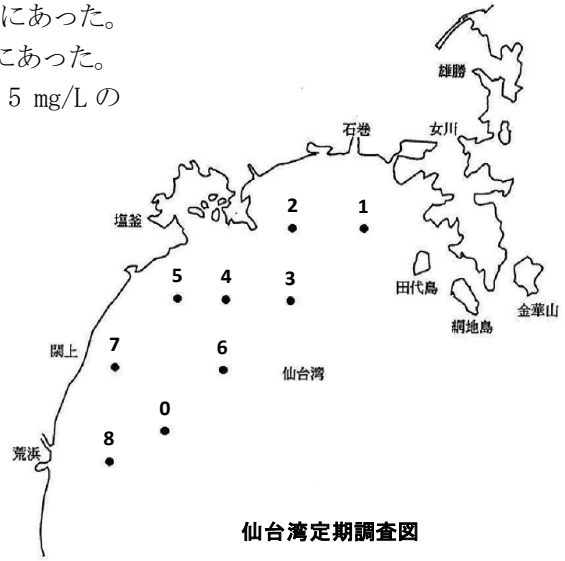


令和5年度 第1回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年4月4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 10.8~13.5°C, 底層で 9.9~11.7°C の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 28.4~34.3, 底層で 33.9~34.3 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 9.1~9.8 mg/L, 底層で 6.1~7.5 mg/L の範囲であり, 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 <1~4 μg/L,
底層で 7~35 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3~63 μg/L,
底層で 15~118 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L,
底層で 1~4 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~14 μg/L,
底層で 1~31 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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:30	0	7.0	10.8	33.4	8.5	9.3	103.7	1	10	1	<1
		10		10.9	33.4	8.5	9.4	104.8	1	6	1	<1
		20		10.8	33.5	8.5	9.3	104.1	2	7	1	<1
		30.5		9.9	34.0	8.4	6.4	70.7	7	15	1	1
2	8:05	0	7.0	11.7	28.4	8.6	9.8	107.6	1	5	2	13
		10		11.2	33.7	8.5	9.5	107.6	1	4	1	<1
		20		10.2	33.9	8.5	8.0	88.0	8	15	1	1
		22.5		10.1	33.9	8.4	6.9	76.6	12	44	2	7
3	13:31	0	9.0	12.2	32.9	8.5	9.4	107.6	1	3	1	<1
		10		10.7	33.8	8.5	9.4	104.5	2	3	1	<1
		20		10.5	34.1	8.5	8.5	95.0	6	19	1	1
		30		10.3	34.1	8.4	7.6	83.8	13	40	1	1
4	8:42	0	10.0	11.4	29.2	8.6	9.8	108.0	1	5	1	3
		10		10.7	33.3	8.5	8.5	94.1	8	39	1	8
		20		10.3	34.0	8.5	7.9	87.7	11	51	1	5
		26.0		10.2	34.1	8.4	7.3	81.1	15	51	1	6
5	9:04	0	7.0	11.6	31.7	8.6	9.6	107.3	1	26	1	4
		10		11.2	32.8	8.6	9.5	106.2	2	11	1	1
6	12:46	0	13.0	12.7	33.6	8.5	9.4	109.2	1	6	1	<1
		10		12.6	34.2	8.5	9.6	112.3	4	29	1	4
		20		12.8	34.3	8.5	9.2	107.6	7	14	2	7
		30		11.0	34.2	8.4	8.0	90.1	14	35	1	4
7	9:38	0	12.0	11.7	33.5	8.5	9.2	104.6	<1	29	1	4
		10		11.0	33.6	8.5	9.0	100.5	3	14	1	1
		20		10.4	34.1	8.4	6.9	77.0	18	47	1	2
		22.0		10.3	34.1	8.4	6.8	75.4	17	50	1	2
8	10:27	0	11.0	11.8	33.4	8.5	9.3	106.4	3	63	1	14
		10		11.9	33.8	8.5	9.5	108.3	2	15	1	1
		20		12.0	34.2	8.4	7.0	80.6	25	56	3	17
0	10:07	0	14.0	13.5	34.3	8.5	9.1	108.0	4	41	2	12
		10		13.5	34.4	8.5	8.9	106.1	4	11	2	6
		20		13.4	34.4	8.5	8.5	100.3	8	17	3	14
0	30.5	29.5		11.6	34.3	8.4	7.1	80.7	25	49	3	17