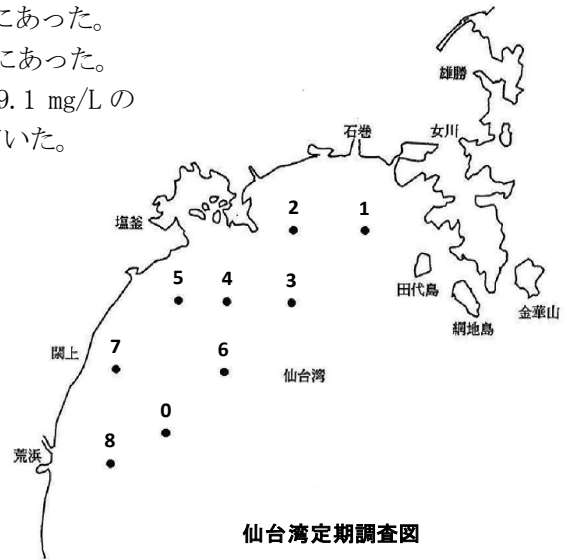


令和7年度 第1回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年4月11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 10.0~10.8℃、底層で 8.9~9.3℃ の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.3~33.5、底層で 33.6~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 9.8~10.8 mg/L、底層で 7.8~9.1 mg/L の範囲であり、水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) 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 3~6 μg/L,
底層で 4~15 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 8~20 μg/L,
底層で 16~40 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1~1 μg/L,
底層で <1~1 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 4~17 μg/L,
底層で 9~35 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	7:20 31.5	0	7.0	10.2	32.7	8.3	9.8	107.1	5	20	<1	17
		10		9.6	33.0	8.3	9.9	107.3	5	13	2	9
		20		9.1	33.6	8.2	9.4	100.9	9	23	1	14
		30.5		9.1	33.6	8.1	8.0	86.1	15	40	1	21
2	7:55 23.5	0	6.0	10.0	32.8	8.3	10.0	109.0	3	8	1	4
		10		9.6	33.1	8.3	9.6	104.2	3	9	1	5
		20		9.0	33.6	8.2	8.9	95.1	5	13	1	9
		22.5		9.0	33.6	8.2	8.8	94.5	5	31	1	21
3	13:14 39.0	0	5.0	10.8	32.3	8.2	10.0	111.0	3	17	1	15
		10		9.5	33.0	8.2	9.9	107.6	3	11	1	7
		20		9.3	33.3	8.2	9.7	104.7	4	12	1	7
		30		9.2	33.7	8.2	8.8	95.5	6	29	<1	26
		38.0		9.3	33.7	8.2	8.7	94.1	7	24	<1	23
4	8:32 27.5	0	6.0	10.0	32.9	8.2	9.8	107.5	3	10	<1	5
		10		9.5	33.1	8.3	9.8	106.2	3	18	1	14
		20		9.0	33.5	8.2	9.2	98.6	4	13	<1	7
		26.5		9.0	33.6	8.1	7.8	83.4	10	25	1	13
5	8:54 22.5	0	6.0	10.0	33.0	8.3	9.9	108.4	3	9	1	6
		10		9.8	33.1	8.3	10.0	108.9	3	15	<1	11
		21.5		9.0	33.6	8.2	8.5	91.4	8	16	<1	9
6	12:30 33.5	0	6.0	10.0	33.2	8.3	10.7	117.7	3	8	1	5
		10		9.8	33.4	8.3	10.5	114.3	3	9	1	7
		20		9.3	33.5	8.2	9.8	106.0	3	22	<1	15
		30		9.0	33.6	8.2	9.0	96.7	5	17	1	8
		32.5		9.0	33.6	8.2	8.9	95.7	6	19	1	9
7	9:25 23.5	0	5.0	10.5	32.6	8.3	10.8	118.6	6	18	<1	15
		10		10.1	33.3	8.3	10.2	112.5	3	9	<1	5
		20		9.1	33.7	8.2	8.8	95.1	5	18	<1	13
		22.5		9.0	33.7	8.2	8.7	93.1	4	16	<1	13
8	10:12 28.0	0	7.0	10.3	33.5	8.2	10.1	111.6	4	11	<1	6
		10		9.9	33.6	8.3	10.3	112.5	3	10	<1	6
		20		9.0	33.6	8.2	9.4	101.0	4	21	<1	20
		27.0		8.9	33.7	8.2	8.8	94.9	8	18	<1	13
0	9:55 30.5	0	8.0	10.5	33.5	8.2	9.8	108.4	4	10	<1	8
		10		10.1	33.5	8.2	10.0	110.3	2	11	<1	12
		20		9.7	33.5	8.2	10.0	109.2	2	10	<1	9
		29.5		9.1	33.7	8.2	9.1	97.6	6	35	1	35