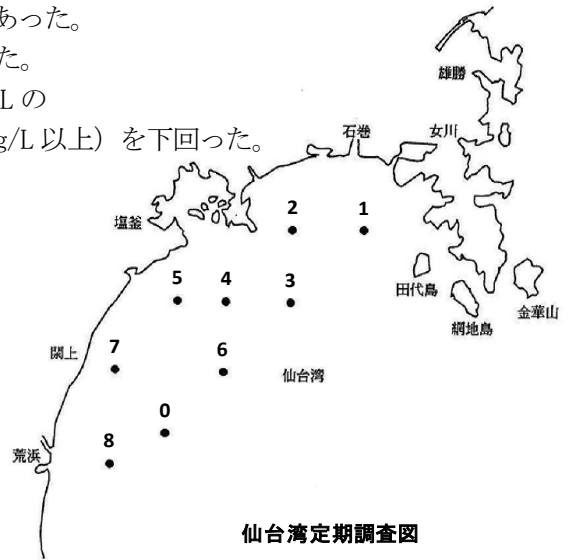


令和7年度 第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年10月3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 22.3~23.7℃、底層で 20.2~22.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 31.0~33.3、底層で 33.7~33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.0~8.9 mg/L、底層で 2.2~6.4 mg/L の範囲であり、St. 3, 4, 5, 6, 7, 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 (PO_4-P) : 表層で <1~1 $\mu g/L$ 、
底層で 2~30 $\mu g/L$
- ②アンモニア態窒素 (NH_4-N) : 表層で 7~18 $\mu g/L$ 、
底層で 3~17 $\mu g/L$
- ③亜硝酸態窒素 (NO_2-N) : 表層で 1~3 $\mu g/L$ 、
底層で 15~45 $\mu g/L$
- ④硝酸態窒素 (NO_3-N) : 表層で 7~12 $\mu g/L$ 、
底層で 4~74 $\mu g/L$



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 ($\mu g/L$)	NH_4-N ($\mu g/L$)	NO_2-N ($\mu g/L$)	NO_3-N ($\mu g/L$)
1	7:51 31.0	0	5.0	22.5	31.0	8.2	7.6	105.0	<1	11	2	9
		10		23.3	32.9	8.2	7.4	105.6	1	13	2	8
		20		21.8	33.7	8.1	7.1	98.1	2	13	7	7
		30.0		20.2	33.7	8.1	6.4	86.3	2	5	16	22
2	8:14 23.5	0	4.0	22.7	31.0	8.3	8.3	114.8	<1	13	1	7
		10		23.2	32.9	8.2	6.7	94.7	1	10	2	6
		20		21.2	33.7	8.1	6.7	91.6	9	12	20	14
		22.5		21.2	33.7	8.1	6.2	85.0	6	3	23	10
3	13:23 38.5	0	8.0	23.2	32.2	8.3	8.2	115.4	<1	7	2	7
		10		23.5	33.2	8.2	7.1	101.7	<1	3	2	3
		20		21.4	33.7	8.0	5.7	78.4	18	13	19	41
		30		20.4	33.8	8.0	5.2	70.7	26	13	18	67
		37.5		20.3	33.8	7.9	4.1	55.1	30	15	15	74
4	8:51 27.0	0	6.0	22.3	31.1	8.3	8.5	116.7	1	12	2	9
		10		23.5	32.8	8.2	7.4	105.7	<1	13	2	5
		20		22.4	33.6	7.9	3.9	54.4	23	15	42	33
		26.0		21.0	33.7	7.9	4.2	57.5	27	14	24	62
5	9:12 22.0	0	5.0	22.6	31.7	8.3	8.9	124.4	<1	18	3	9
		10		23.6	33.3	8.2	6.9	99.0	<1	13	2	8
		21.0		22.0	33.7	7.8	2.2	30.7	11	17	30	9
6	12:42 33.5	0	7.0	23.7	33.3	8.2	7.1	101.7	<1	13	2	7
		10		23.5	33.2	8.2	7.1	101.9	<1	15	2	10
		20		23.4	33.2	8.2	7.1	101.4	1	14	2	5
		30		21.4	33.8	8.0	5.0	69.7	14	14	20	35
		32.5		21.4	33.7	8.0	5.0	69.0	14	14	21	38
7	9:44 23.5	0	5.0	23.0	31.9	8.3	8.5	118.9	<1	12	2	12
		10		23.4	33.3	8.2	7.0	100.5	1	14	2	6
		20		22.0	33.8	8.0	4.4	61.9	17	14	38	26
		22.5		22.0	33.8	7.9	4.3	59.4	9	4	39	4
8	10:30 27.5	0	10.0	23.1	32.6	8.2	7.5	106.6	<1	14	2	8
		10		23.2	33.4	8.2	6.9	98.7	<1	15	2	5
		20		21.7	33.8	8.0	5.2	71.8	9	15	23	20
		26.5		21.2	33.8	7.9	3.5	48.6	21	15	45	44
0	10:12 30.0	0	8.0	23.3	33.3	8.2	7.0	100.1	1	16	3	10
		10		23.1	33.3	8.2	7.1	101.2	<1	16	2	7
		20		22.9	33.4	8.2	7.0	98.8	1	15	2	5
		29.0		21.1	33.8	8.0	5.1	70.0	14	15	19	36