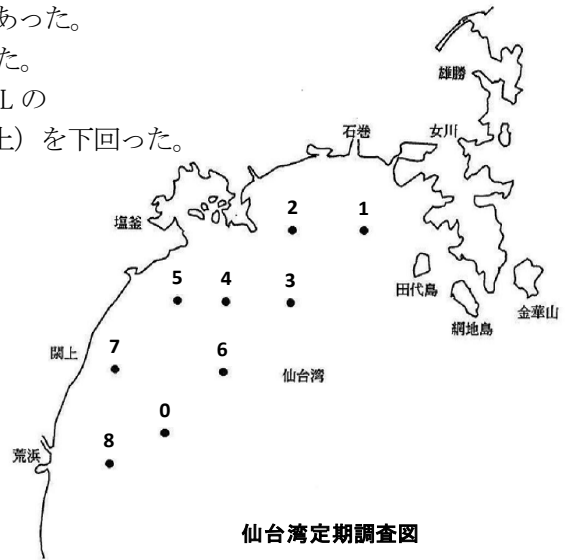


令和7年度 第6回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年9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 26.7~27.9℃、底層で 18.9~21.6℃ の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 30.9~32.8、底層で 33.7~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 6.9~7.7 mg/L、底層で 4.3~7.6 mg/L の範囲であり、St. 2, 4, 5, 7 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 1~3 $\mu g/L$ 、
底層で 3~17 $\mu g/L$
- ②アンモニア態窒素 (NH_4-N) : 表層で 1~16 $\mu g/L$ 、
底層で 3~45 $\mu g/L$
- ③亜硝酸態窒素 (NO_2-N) : 表層で 1 $\mu g/L$ 、
底層で 1~25 $\mu g/L$
- ④硝酸態窒素 (NO_3-N) : 表層で 8~14 $\mu g/L$ 、
底層で 10~41 $\mu g/L$



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 ($\mu g/L$)	NH_4-N ($\mu g/L$)	NO_2-N ($\mu g/L$)	NO_3-N ($\mu g/L$)
1	7:20 31.0	0	5.0	27.2	31.4	8.4	7.3	109.5	1	5	1	10
		10		24.6	33.7	8.3	7.3	107.0	2	4	1	10
		20		21.9	33.7	8.3	7.8	109.1	2	20	1	16
		30.0		20.8	33.8	8.3	7.6	103.9	3	9	1	10
2	7:52 23.0	0	4.0	26.9	30.9	8.4	7.6	114.0	2	3	1	12
		10		25.4	33.6	8.3	7.2	106.7	2	3	1	17
		20		22.2	33.7	8.2	6.5	91.2	3	3	1	18
		22.0		21.4	33.8	8.1	5.1	69.9	17	45	5	41
3	13:11 38.5	0	8.0	26.9	32.8	8.3	7.2	108.5	2	3	1	8
		10		24.9	33.6	8.3	7.3	106.9	2	3	1	10
		20		22.2	33.7	8.3	7.7	107.6	3	9	1	14
		30		19.9	33.8	8.3	8.0	107.2	3	4	2	16
		37.5		19.2	33.8	8.2	6.8	90.1	12	7	25	31
4	8:30 27.0	0	6.0	27.2	32.4	8.4	7.5	112.7	2	4	1	8
		10		25.1	33.7	8.3	7.2	106.5	2	3	1	8
		20		22.3	33.8	8.2	6.8	95.0	4	4	2	15
		26.0		20.3	33.8	8.1	5.5	74.6	17	42	6	34
5	8:51 21.5	0	5.0	27.4	32.2	8.4	7.7	116.4	2	12	1	10
		10		23.5	33.6	8.3	7.7	110.6	2	2	1	15
		20.5		21.6	33.7	8.0	4.3	59.4	7	31	2	19
6	12:12 33.0	0	7.0	27.9	32.2	8.4	7.1	109.1	3	16	1	14
		10		26.0	33.2	8.3	7.2	106.7	2	3	1	8
		20		21.6	33.7	8.2	7.6	105.9	2	3	1	8
		30		18.9	33.8	8.2	7.3	95.8	8	3	8	16
		32.0		18.9	33.8	8.2	7.2	95.3	9	3	14	26
7	9:23 23.0	0	5.0	26.7	32.1	8.4	7.3	109.9	2	2	1	9
		10		24.2	33.7	8.3	7.5	109.2	3	3	1	7
		20		21.5	33.7	8.1	5.8	80.8	10	21	3	27
		22.0		21.4	33.7	8.1	5.6	77.6	10	21	7	39
8	10:11 28.0	0	10.0	27.0	32.5	8.3	6.9	104.5	2	1	1	10
		10		24.6	33.7	8.3	7.3	106.4	2	3	1	7
		20		20.9	33.6	8.3	7.9	107.8	4	3	1	8
		27.0		18.9	33.8	8.2	7.0	93.0	9	5	15	24
0	9:52 30.5	0	8.0	27.3	32.3	8.4	7.1	107.8	2	2	1	9
		10		24.0	33.6	8.3	7.3	105.1	2	2	1	11
		20		20.2	33.6	8.3	8.1	110.0	2	3	1	8
		29.5		19.2	33.8	8.2	6.9	91.9	8	5	16	32