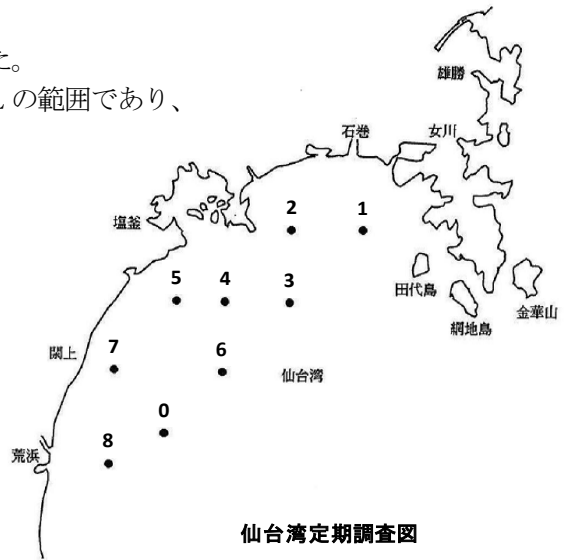


令和6年度 第12回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年3月8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7.5~9.0℃、底層で8.5~9.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.9~34.0、底層で34.0~34.3の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.4~9.9 mg/L、底層で8.8~9.8 mg/Lの範囲であり、全ての調査地点で水産用水基準(6.0 mg/L以上)を上回った。
- 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 5~15 $\mu g/L$,
底層で 4~14 $\mu g/L$
- ②アンモニア態窒素 (NH_4-N) : 表層で 9~36 $\mu g/L$,
底層で 12~24 $\mu g/L$
- ③亜硝酸態窒素 (NO_2-N) : 表層で 1~4 $\mu g/L$,
底層で 2~4 $\mu g/L$
- ④硝酸態窒素 (NO_3-N) : 表層で 5~90 $\mu g/L$,
底層で 7~43 $\mu g/L$



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 ($\mu g/L$)	SiO ₂ -Si ($\mu g/L$)
1	7:56 32.0	0	5.0	7.5	32.9	8.2	9.9	101.7	9	36	3	53	
		10		8.1	33.7	8.2	9.7	102.1	11	13	4	52	
		20		8.4	33.8	8.2	9.5	100.4	13	11	5	72	
		31.0		8.8	34.1	8.2	9.2	99.1	12	20	4	43	
2	8:30 24.5	0	4.0	8.0	33.7	8.3	9.9	103.4	7	9	1	5	
		10		8.1	33.8	8.2	9.8	103.4	8	16	1	12	
		20		8.3	33.9	8.2	9.8	103.6	5	10	<1	8	
		23.5		8.5	34.0	8.2	9.7	103.1	9	12	2	16	
3	13:52 38.0	0	11.0	8.4	33.8	8.2	9.9	105.3	12	21	4	63	
		10		8.3	33.8	8.2	10.2	107.5	10	14	3	38	
		20		8.4	33.9	8.2	9.9	105.0	9	24	3	37	
		30		8.5	33.9	8.2	9.8	104.2	10	14	3	29	
		37.0		9.1	34.3	8.2	8.8	94.7	14	24	2	26	
4	9:07 28.5	0	4.0	8.5	33.9	8.2	9.9	104.5	8	20	1	15	
		10		8.5	34.0	8.2	9.8	104.7	8	16	2	9	
		20		8.5	34.0	8.2	9.8	104.3	8	20	2	14	
		27.5		8.5	34.0	8.2	9.8	104.3	8	16	2	8	
5	9:30 23.0	0	3.0	8.9	34.0	8.2	9.6	102.9	9	19	1	7	
		10		8.9	34.0	8.2	9.6	102.6	9	31	2	18	
		22.0		8.7	34.1	8.2	9.8	104.7	8	12	2	7	
6	13:11 33.0	0	12.0	8.9	33.8	8.1	9.4	100.6	15	30	4	90	
		10		8.6	33.9	8.1	9.4	100.3	16	15	4	78	
		20		8.6	33.9	8.1	9.4	99.7	14	17	4	79	
		30		9.1	34.2	8.2	9.2	99.4	13	29	4	65	
		32.0		9.3	34.3	8.2	9.1	99.3	12	21	3	40	
7	10:01 23.5	0	4.0	8.6	33.8	8.3	9.9	105.7	5	12	1	9	
		10		9.0	34.0	8.2	9.7	103.9	7	18	2	10	
		20		8.9	34.0	8.2	9.6	103.3	6	14	2	8	
		22.5		8.8	34.1	8.2	9.7	103.8	6	24	2	18	
8	10:48 28.5	0	4.0	9.0	34.0	8.2	9.8	105.7	9	17	2	14	
		10		9.1	34.2	8.2	9.4	101.8	8	35	2	22	
		20		9.2	34.3	8.2	9.4	101.4	4	16	2	9	
		27.5		9.2	34.3	8.2	9.4	101.5	4	15	2	8	
0	10:30 30.5	0	10.0	8.8	34.0	8.2	9.6	102.1	9	18	3	46	
		10		8.7	34.0	8.2	9.6	102.3	9	24	4	53	
		20		8.7	34.0	8.2	9.5	101.4	8	14	3	46	
		29.5		9.4	34.3	8.2	9.1	99.2	7	17	2	21	