

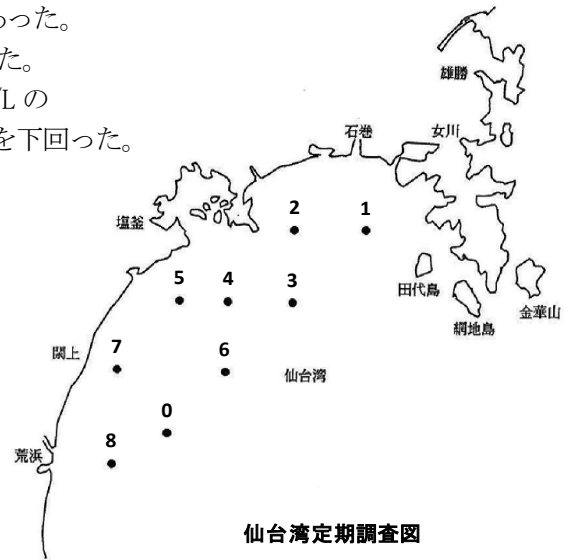
令和7年度 第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年5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12.1~14.1℃、底層で8.7~10.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で31.3~32.7、底層で33.5~33.7の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.2~9.5 mg/L、底層で5.5~8.5 mg/Lの範囲であり、St.4,5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 1~5 $\mu g/L$,
底層で 4~28 $\mu g/L$
- ②アンモニア態窒素(NH_4-N): 表層で 8~33 $\mu g/L$,
底層で 23~70 $\mu g/L$
- ③亜硝酸態窒素(NO_2-N): 表層で 1~2 $\mu g/L$,
底層で 2~5 $\mu g/L$
- ④硝酸態窒素(NO_3-N): 表層で 9~27 $\mu g/L$,
底層で 16~75 $\mu g/L$

調査結果表



仙台湾定期調査図

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	7:55 31.0	0	7.0	12.1	31.6	8.2	9.2	104.8	1	33	2	25	
		10		11.2	33.0	8.1	8.3	93.6	3	12	2	14	
		20		9.4	33.6	8.0	6.8	73.8	18	54	3	37	
		30.0		8.7	33.7	8.0	7.8	83.6	28	61	5	75	
2	8:29 23.5	0	6.0	12.5	31.9	8.2	9.4	107.3	2	8	1	9	
		10		11.7	33.0	8.2	8.9	101.2	3	8	2	11	
		20		9.3	33.5	8.0	7.7	83.3	22	74	4	75	
		22.5		9.2	33.6	8.0	7.5	80.8	22	50	4	58	
3	13:42 38.5	0	5.0	13.2	32.7	8.2	9.5	111.1	5	8	1	9	
		10		12.3	32.6	8.2	9.6	110.8	4	6	1	8	
		20		12.2	32.6	8.2	9.7	110.7	3	6	1	6	
		30		9.8	33.7	8.1	8.0	87.3	13	62	3	51	
4	9:06 27.5	0	6.0	12.8	31.9	8.2	9.5	109.6	4	10	1	9	
		10		12.3	32.6	8.2	9.4	107.3	5	10	2	8	
		20		10.5	33.3	8.1	8.9	98.0	6	15	2	12	
		26.5		9.8	33.6	8.0	5.8	63.8	4	38	2	34	
5	9:27 22.5	0	6.0	12.9	32.3	8.2	9.5	110.3	3	14	1	11	
		10		12.6	32.6	8.2	9.7	111.5	2	12	2	11	
		21.5		9.9	33.5	7.9	5.5	60.3	18	57	3	22	
6	13:00 33.5	0	6.0	14.1	32.5	8.2	9.4	111.6	3	20	2	22	
		10		12.8	32.8	8.2	9.5	110.1	3	12	2	11	
		20		10.0	33.5	8.1	9.0	99.2	6	12	2	12	
		30		9.8	33.5	8.1	8.6	93.9	5	16	2	15	
7	9:59 23.5	0	5.0	13.2	31.3	8.2	9.4	108.9	4	10	2	9	
		10		12.2	33.0	8.2	9.6	109.5	4	20	2	21	
		20		10.0	33.5	8.0	7.0	76.5	9	25	2	17	
		22.5		10.0	33.5	8.0	6.9	76.2	10	23	2	16	
8	10:45 28.5	0	7.0	13.9	29.8	8.2	9.5	110.8	5	20	2	27	
		10		12.3	32.7	8.2	9.6	110.0	5	20	2	21	
		20		9.9	33.6	8.1	8.4	91.7	7	15	2	15	
		27.5		9.7	33.7	8.0	7.1	77.5	11	30	2	19	
0	10:26 30.5	0	8.0	13.9	32.3	8.2	9.3	109.8	3	24	2	23	
		10		11.7	32.9	8.2	9.6	109.2	2	11	2	11	
		20		10.0	33.5	8.1	9.7	106.7	2	12	2	11	
		29.5		9.7	33.7	8.0	6.5	70.9	19	55	4	41	