

## 令和7年度 第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 令和7年12月2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13.9~14.8 °C、底層で14.5~15.1 °Cの範囲にあった。

2) 塩分: 表層で32.6~33.6、底層で33.3~33.7の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量): 表層で7.9~8.3 mg/L、底層で7.6~7.9 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。

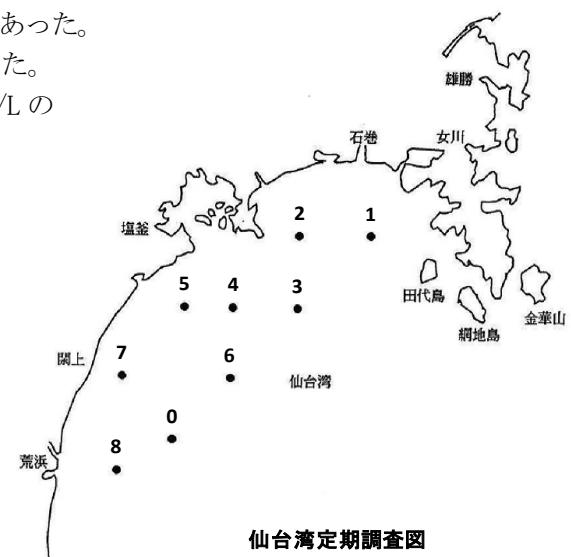
4) 無機栄養塩: 各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン ( $\text{PO}_4\text{-P}$ ) : 表層で 7~20  $\mu\text{g}/\text{L}$ 、  
底層で 5~25  $\mu\text{g}/\text{L}$

②アンモニア態窒素 ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) : 表層で 8~50  $\mu\text{g}/\text{L}$ 、  
底層で 9~63  $\mu\text{g}/\text{L}$

③亜硝酸態窒素 ( $\text{NO}_2\text{-N}$ ) : 表層で 3~10  $\mu\text{g}/\text{L}$ 、  
底層で 3~10  $\mu\text{g}/\text{L}$

④硝酸態窒素 ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) : 表層で 7~34  $\mu\text{g}/\text{L}$ 、  
底層で 4~32  $\mu\text{g}/\text{L}$



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 (°C)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)	$\text{PO}_4\text{-P}$ ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	$\text{NH}_4\text{-N}$ ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	$\text{NO}_2\text{-N}$ ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	$\text{NO}_3\text{-N}$ ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )
1	7:53 31.0	11.0	0	14.5	33.3	8.3	8.0	96.7	17	45	3	34
			10	14.6	33.4	8.3	8.1	97.2	25	54	6	73
			20	14.9	33.6	8.3	7.8	94.7	20	40	6	36
			30.0	14.9	33.7	8.2	7.6	92.6	25	63	4	32
2	8:16 23.5	8.0	0	13.9	32.6	8.3	8.3	97.9	20	50	3	30
			10	14.1	33.0	8.3	8.2	97.3	6	30	5	25
			20	14.8	33.5	8.3	7.8	94.8	6	12	6	16
			22.5	14.9	33.6	8.3	7.6	92.5	9	16	10	19
3	13:29 39.0	9.0	0	14.6	33.5	8.3	8.1	97.7	13	35	10	30
			10	14.7	33.5	8.3	8.0	97.2	7	11	3	24
			20	14.7	33.6	8.3	8.0	97.2	7	12	3	15
			30	14.8	33.6	8.3	7.9	96.6	9	19	4	13
			38.0	14.9	33.6	8.2	7.7	93.8	10	18	7	15
4	8:52 28.0	7.0	0	14.6	33.4	8.3	7.9	95.6	7	8	5	11
			10	14.6	33.4	8.3	7.9	95.6	7	10	5	7
			20	14.6	33.4	8.3	7.9	95.6	7	10	5	11
			27.0	14.6	33.4	8.3	7.9	95.6	7	11	6	12
5	9:13 22.5	6.0	0	14.5	33.3	8.3	7.9	95.1	8	23	7	21
			10	14.5	33.3	8.3	7.9	94.9	8	18	3	13
			21.5	14.5	33.3	8.3	7.9	94.7	7	16	3	7
6	12:48 33.5	9.0	0	14.8	33.6	8.3	8.1	98.0	9	13	3	7
			10	14.9	33.7	8.3	8.0	97.6	7	33	3	16
			20	15.0	33.7	8.3	8.0	97.3	8	21	3	21
			30	15.0	33.7	8.3	7.9	97.0	8	19	3	9
			32.5	15.0	33.7	8.3	7.9	96.9	9	21	4	13
7	9:45 23.5	10.0	0	14.2	33.2	8.3	8.2	98.5	7	27	3	13
			10	14.3	33.3	8.3	8.2	98.4	7	12	4	7
			20	15.1	33.7	8.3	7.9	96.6	7	10	5	9
			22.5	15.1	33.7	8.3	7.8	95.1	7	25	5	14
8	10:33 28.0	7.0	0	14.8	33.6	8.3	8.0	97.4	7	13	5	10
			10	14.8	33.6	8.3	8.0	97.2	5	31	2	14
			20	14.8	33.6	8.3	7.9	96.6	4	11	1	6
			27.0	15.0	33.7	8.3	7.8	95.4	8	12	4	7
9	10:14 30.5	9.0	0	14.6	33.5	8.3	8.0	97.1	9	13	6	12
			10	14.6	33.5	8.3	8.0	97.0	6	9	2	9
			20	14.7	33.5	8.3	8.0	96.4	5	10	2	4
			29.5	15.1	33.7	8.3	7.7	94.3	5	9	3	4