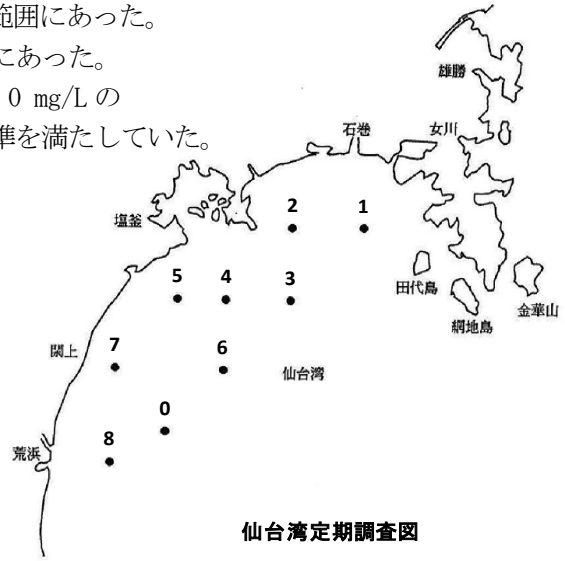


令和4年度 第4回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年8月1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：表層で26.1～28.5℃，底層で13.8～16.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で23.8～30.6，底層で33.4～33.7の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で7.5～9.6 mg/L，底層で4.4～7.0 mg/Lの範囲であり，St.2, 3, 4, 5の底層を除いて水産用水基準を満たしていた。
- 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 (PO₄-P) : 表層で <1～1 μg/L,
底層で 4～17 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 13～33 μg/L,
底層で 13～59 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1～1 μg/L,
底層で 1～8 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2～21 μg/L,
底層で 6～32 μg/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 (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:07 32.0	0	4.0	26.8	29.2	8.3	7.6	111.7	1	31	1	21
		10		21.9	32.7	8.2	8.2	113.0	1	14	<1	4
		20		18.0	33.4	8.1	7.5	97.5	3	20	2	10
		31.0		16.1	33.7	8.1	7.0	87.4	17	41	5	19
2	7:44 24.5	0	4.0	27.5	23.8	8.5	8.8	126.9	1	30	1	20
		10		21.3	33.0	8.2	8.4	115.1	1	19	<1	7
		20		17.3	33.6	8.1	7.5	95.7	3	19	1	4
		23.5		16.4	33.6	7.9	4.9	61.2	13	48	3	18
3	13:11 37.5	0	4.0	28.5	27.7	8.5	9.2	138.1	1	29	1	20
		10		20.7	33.0	8.2	8.6	116.4	<1	18	<1	6
		20		17.5	33.6	8.1	8.4	107.7	1	14	1	3
		30		16.4	33.7	8.1	8.3	104.8	<1	11	<1	3
4	8:24 27.5	0	5.5	26.1	30.6	8.2	7.5	109.9	1	32	1	21
		10		20.2	33.2	8.2	8.5	114.2	2	18	<1	7
		20		17.7	33.5	8.2	8.6	111.2	1	13	<1	2
		26.5		16.1	33.6	8.0	5.2	64.9	4	33	2	11
5	8:47 22.0	0	5.5	27.1	26.4	8.4	8.8	128.1	<1	25	1	16
		10		20.0	33.0	8.2	8.4	112.7	<1	28	<1	6
6	12:27 32.5	0	8.0	27.4	28.5	8.4	8.8	131.5	<1	30	1	20
		10		19.0	33.0	8.2	8.9	117.4	<1	19	<1	5
		20		15.1	33.5	8.1	9.1	111.9	1	14	<1	2
		30		13.8	33.6	8.0	7.1	84.4	12	46	4	20
7	9:22 23.5	0	4.0	27.2	27.9	8.4	9.3	136.9	<1	13	<1	2
		10		20.4	33.2	8.2	8.6	116.2	<1	14	<1	2
		20		16.9	33.5	8.1	8.8	111.6	<1	12	<1	1
		22.5		16.7	33.6	8.0	6.1	77.3	<1	13	1	8
8	10:11 27.5	0	6.0	26.7	28.0	8.4	9.4	137.9	<1	28	<1	17
		10		19.2	33.1	8.2	8.5	112.1	<1	18	<1	4
		20		16.7	33.5	8.0	6.0	75.4	13	71	4	29
0	9:52 30.5	0	7.0	27.8	26.8	8.4	9.6	142.0	<1	33	1	20
		10		19.0	33.2	8.2	8.7	114.6	<1	28	<1	9
		20		15.9	33.7	8.1	7.6	94.1	7	36	4	14
0	29.5	29.5		15.1	33.7	8.0	6.5	79.5	15	59	8	32