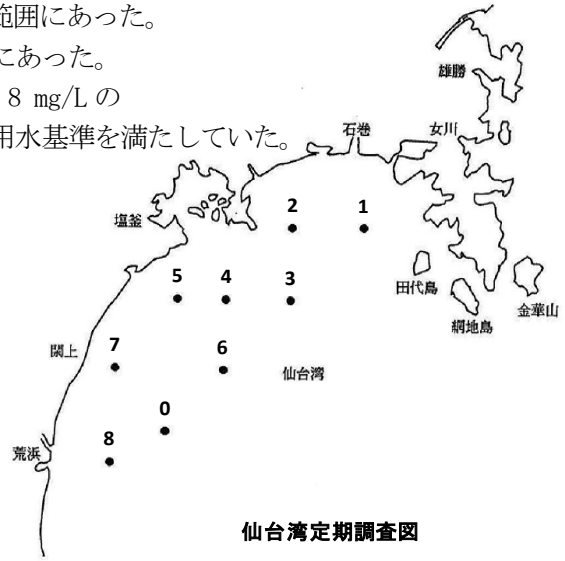


令和4年度 第6回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年10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21.8～23.7℃，底層で19.6～21.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で25.3～33.4，底層で33.4～33.7の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で7.2～9.1 mg/L，底層で3.7～6.8 mg/Lの範囲であり，St.2, 3, 4, 5, 8, 0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 1～3 μg/L,
底層で 5～30 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 4～17 μg/L,
底層で 5～39 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L,
底層で 3～30 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1～11 μg/L,
底層で 6～124 μg/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 (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	6:58	0	9.5	22.0	25.3	8.3	8.5	112.3	1	14	1	11
		10		22.0	33.4	8.2	7.2	100.3	2	9	1	2
		20		20.9	33.5	8.2	6.6	90.1	4	6	4	8
		30		20.0	33.7	8.1	6.1	82.7	18	19	12	22
		31.5		20.0	33.7	8.1	6.1	82.7	18	19	12	22
2	7:34	0	13.0	21.9	30.9	8.3	7.9	108.1	1	4	1	1
		10		21.4	33.4	8.1	5.3	72.8	14	5	10	20
		20		20.1	33.7	8.0	4.2	56.2	13	5	6	25
		23.0		20.0	33.7	8.1	5.7	77.0	20	5	18	49
3	13:07 39.0	0	22.0	23.7	32.7	8.2	7.3	103.8	3	17	1	8
		10		22.2	33.1	8.2	7.2	100.4	2	8	1	3
		20		21.8	33.4	8.2	7.3	100.6	2	8	1	2
		30		20.4	33.7	8.1	6.7	91.3	8	6	14	18
		38.0		19.7	33.7	8.1	4.9	65.1	26	15	23	58
4	8:13 28.0	0	5.0	22.2	32.3	8.3	7.5	104.4	2	5	1	1
		10		22.2	33.0	8.2	7.1	99.5	3	5	1	1
		20		21.7	33.4	8.2	7.2	99.7	2	7	1	2
		27.0		19.6	33.6	8.0	3.7	49.5	30	6	20	83
5	8:38 22.0	0	2.5	22.1	30.9	8.4	9.1	124.7	1	12	1	8
		10		22.0	33.3	8.2	7.2	99.8	2	9	1	3
6	12:24 33.5	0	23.0	22.1	33.4	8.2	7.3	101.2	3	7	1	1
		10		21.7	33.4	8.2	7.3	100.8	1	5	1	1
		20		21.5	33.4	8.2	7.3	100.5	1	15	1	7
		30		19.9	33.7	8.2	6.7	90.6	9	13	7	29
7	9:13 24.0	0	7.0	22.0	31.9	8.3	8.0	110.3	1	16	1	9
		10		22.2	33.1	8.2	7.2	100.6	1	10	1	2
		20		21.5	33.5	8.2	7.1	97.9	2	9	1	3
8	10:04 29.0	0	5.5	22.1	33.0	8.2	7.3	101.2	3	8	1	3
		10		22.0	33.2	8.2	7.3	101.1	3	7	1	1
		20		21.4	33.5	8.2	7.0	96.6	4	7	2	2
		28.0		20.3	33.5	8.0	4.6	62.2	28	22	30	38
0	9:43 31.0	0	21.0	21.8	33.3	8.2	7.2	100.4	2	9	1	1
		10		21.7	33.4	8.2	7.2	100.3	1	6	1	1
		20		21.0	33.5	8.2	7.1	97.5	4	8	4	6
0	31.0	30.0	21.0	19.6	33.7	8.1	5.9	78.4	18	39	14	124