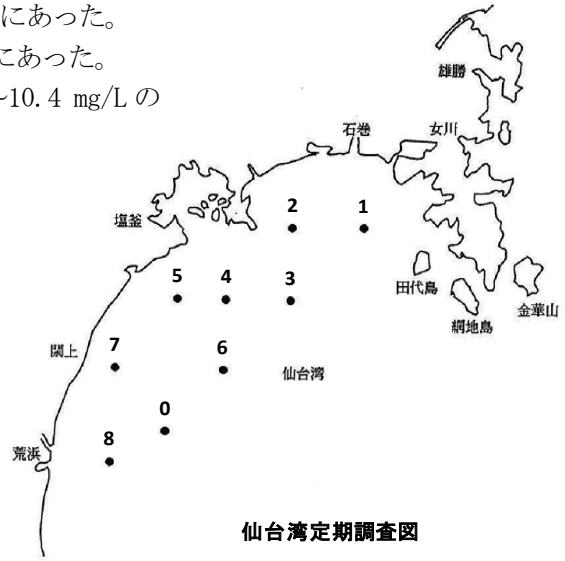


令和3年度 第1回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年4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：表層で9.6～11.1℃，底層で8.4～9.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で30.7～32.7，底層で33.2～33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で10.3～10.9 mg/L，底層で6.7～10.4 mg/Lの範囲であり，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2～16 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で1～2 μg/L,
底層で1～22 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で1～3 μg/L,
底層で1～4 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で<1～41 μg/L,
底層で1～16 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	6:59 32.0	0	7.0	9.6	32.6	8.3	10.3	111.0	2	1	1	1
		10		9.6	32.7	8.3	10.3	112.0	2	1	2	2
		20		8.9	33.4	8.2	9.5	101.6	5	6	2	5
		31.0		8.4	33.7	8.1	8.6	91.7	9	19	2	10
2	7:44 24.0	0	6.0	10.2	30.7	8.3	10.4	112.5	1	1	1	1
		10		10.0	32.5	8.3	10.5	114.8	3	2	2	1
		20		8.4	33.6	8.2	8.8	93.2	4	3	1	3
		23.0		8.4	33.6	8.1	8.4	89.1	4	5	1	6
3	13:05 39.0	0	5.0	11.0	32.3	8.3	10.3	114.9	3	2	3	41
		10		10.1	32.4	8.3	10.6	116.0	2	1	1	1
		20		9.0	33.4	8.2	9.5	102.2	2	2	1	2
		30		8.6	33.8	8.1	7.6	81.3	16	22	4	16
4	8:27 28.0	0	4.0	10.5	31.0	8.3	10.5	114.6	3	1	1	5
		10		10.4	32.7	8.3	10.7	118.0	2	1	1	1
		20		9.9	33.1	8.3	10.8	118.4	10	10	2	11
		27.0		9.5	33.2	8.3	10.4	112.2	4	5	3	16
5	8:50 22.5	0	5.0	10.4	31.8	8.3	10.3	112.2	2	2	1	<1
		10		9.9	32.9	8.3	10.8	118.1	5	6	2	3
		21.5		9.6	33.3	8.3	10.1	109.8	6	3	2	2
		32.5		8.6	33.6	8.1	8.3	88.2	9	19	2	10
6	12:21 33.5	0	5.0	11.1	31.8	8.3	10.5	116.9	3	2	2	4
		10		9.9	32.9	8.3	10.7	117.3	2	1	1	1
		20		9.6	33.2	8.3	10.9	117.8	2	1	2	2
		30		8.6	33.6	8.1	8.5	90.7	5	6	2	5
7	9:27 24.0	0	6.0	10.4	32.7	8.3	10.6	116.8	1	1	1	1
		10		10.2	33.2	8.3	11.0	121.5	3	2	2	1
		20		9.1	33.4	8.2	10.2	109.4	4	3	1	3
		23.0		8.8	33.5	8.2	9.3	99.8	4	5	1	6
8	10:17 28.5	0	5.0	10.7	31.7	8.3	10.6	117.2	3	2	3	41
		10		10.3	33.1	8.3	11.2	123.0	2	1	1	1
		20		8.8	33.7	8.2	9.7	103.8	2	2	1	2
		27.5		8.8	33.8	8.0	6.7	71.8	16	22	4	16
0	9:56 31.0	0	6.0	10.9	32.6	8.4	10.9	121.3	2	1	1	1
		10		10.4	33.2	8.3	11.0	121.2	3	1	1	5
		20		9.7	33.3	8.3	10.6	115.2	2	1	1	1
30.0	8.8	33.7	8.1	7.9	84.0	10	10	2	11			