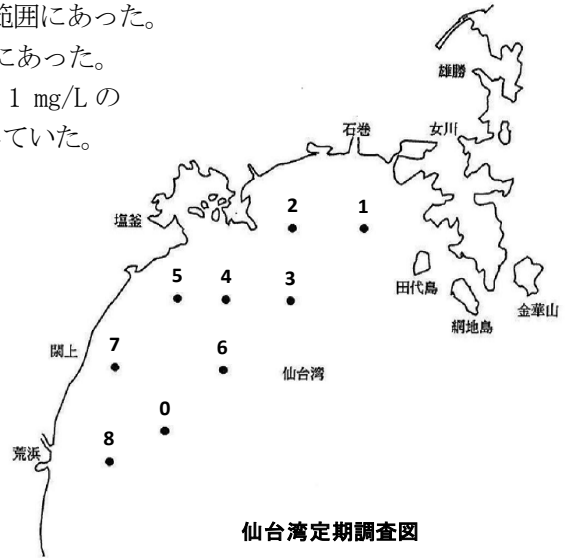


令和3年度 第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年8月4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22.3～27.0℃，底層で16.8～19.8℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で25.7～33.6，底層で33.6～33.9の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量)：表層で6.9～8.9 mg/L，底層で3.8～8.1 mg/Lの範囲であり，St.2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 <1～22 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3～21 μg/L,
底層で 4～42 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L,
底層で 1～4 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1～12 μg/L,
底層で <1～22 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	6:59	0	6.0	25.6	31.4	8.3	7.1	104.7	<1	21	1	12
		10		21.7	33.6	8.2	7.3	101.7	<1	10	1	2
		20		20.2	33.7	8.2	7.8	105.8	<1	9	1	1
		30.5		17.0	33.9	8.1	6.2	78.3	22	33	4	11
2	7:34	0	2.0	27.0	25.7	8.5	8.9	128.7	1	5	1	1
		10		21.9	33.8	8.2	7.1	99.2	<1	5	1	1
		20		20.2	33.6	8.1	6.5	87.3	7	12	3	9
		23.0		19.8	33.6	7.9	3.8	51.0	20	42	4	22
3	12:49	0	20.0	26.6	32.3	8.2	6.9	103.0	<1	7	1	3
		10		22.4	33.8	8.2	7.5	105.3	<1	5	1	1
		20		21.0	33.9	8.2	7.8	106.6	<1	17	1	9
		30		20.8	33.9	8.2	7.9	107.6	<1	6	1	1
4	8:11	0	6.0	24.1	32.2	8.2	7.6	109.8	<1	4	1	1
		10		22.0	33.8	8.2	7.6	106.2	<1	5	1	1
		20		20.9	33.8	8.2	7.9	107.8	<1	5	1	<1
		26.5		18.7	33.7	8.1	7.5	98.8	<1	5	1	1
5	8:33	0	4.0	25.3	31.2	8.3	7.8	112.9	<1	5	1	<1
		10		21.5	33.7	8.2	7.7	106.0	<1	10	1	5
		21.0		17.9	33.6	8.1	6.6	85.3	<1	8	1	2
6	12:08	0	23.0	24.9	32.7	8.2	7.0	101.9	<1	5	1	3
		10		23.1	33.6	8.2	7.4	104.5	1	5	1	2
		20		21.1	34.0	8.2	7.8	106.8	<1	4	1	<1
		30		18.4	33.8	8.2	8.2	107.6	<1	5	1	<1
7	9:06	0	17.0	23.0	32.8	8.2	7.4	104.1	<1	3	1	1
		10		21.5	33.6	8.2	7.7	105.7	<1	5	1	<1
		20		18.3	33.7	8.2	8.2	106.4	<1	4	1	<1
		22.5		17.6	33.7	8.2	8.1	104.5	<1	6	1	1
8	9:58	0	19.0	22.3	33.6	8.2	7.5	105.7	<1	4	1	1
		10		21.3	33.7	8.2	7.8	106.8	<1	4	1	1
		20		20.3	33.8	8.2	7.9	106.9	<1	5	1	1
		27.0		16.8	33.8	8.1	6.5	81.8	8	10	2	4
0	9:37	0	14.0	23.0	33.4	8.2	7.4	105.2	<1	6	1	1
		10		21.9	33.6	8.2	7.6	106.1	<1	6	1	1
		20		19.5	33.9	8.2	8.1	108.4	1	6	1	2
0	30.5	29.5		17.1	33.8	8.1	6.7	85.2	9	21	2	14

※St.2の比較的広い範囲で水色が黄褐色を呈しており，採水及び検鏡の結果，珪藻の一種 Skeletonema sp. の優占が確認されました。