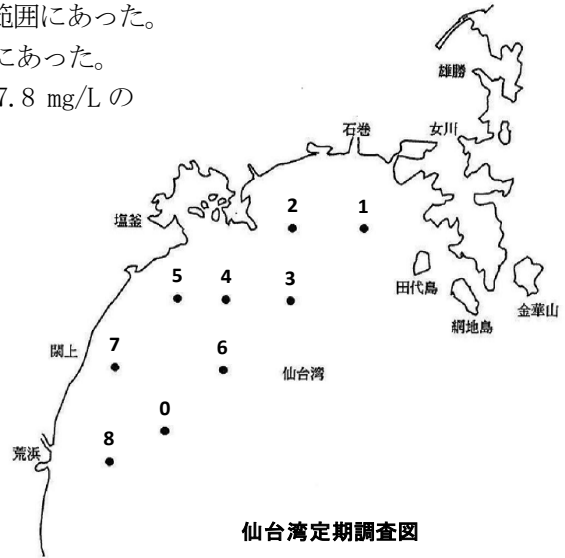


令和2年度第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年8月3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21.7～25.3℃，底層で15.0～16.6℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で17.6～30.5，底層で33.4～33.8の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量)：表層で7.8～10.6 mg/L，底層で5.1～7.8 mg/Lの範囲であった。
 - 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 1～5 μg/L,
底層で 3～19 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 4～22 μg/L,
底層で 8～69 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 4～9 μg/L,
底層で 6～10 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1～5 μg/L,
底層で <1～8 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	7:02 31.0	0	3.0	23.3	27.4	8.3	8.2	112.6	4	6	4	<1
		10		19.2	32.7	8.1	8.4	110.3	2	6	4	<1
		20		17.9	33.3	8.1	8.6	111.1	1	5	5	<1
		30.0		15.6	33.7	8.0	6.2	76.5	19	45	8	1
2	7:40 23.5	0	8.0	23.8	27.0	8.3	7.9	109.0	5	6	4	<1
		10		18.9	32.9	8.1	8.2	107.6	2	6	5	<1
		20		17.0	33.4	8.1	8.6	109.4	2	2	5	<1
		22.5		16.5	33.5	8.1	7.8	97.6	6	28	7	<1
3	13:34 38.5	0	15.0	23.9	28.9	8.2	7.9	111.0	2	7	5	<1
		10		19.9	32.4	8.1	8.2	109.2	2	5	5	<1
		20		17.2	33.4	8.1	8.5	107.8	1	6	5	<1
		30		16.2	33.6	8.1	8.7	108.8	2	4	5	<1
		37.5		15.0	33.8	8.1	7.3	89.2	3	8	6	<1
4	8:22 27.0	0	3.0	24.3	23.1	8.5	9.7	132.9	3	8	4	<1
		10		19.7	32.3	8.1	8.3	109.8	2	11	6	<1
		20		16.7	33.4	8.1	7.7	96.7	2	11	5	<1
		26		16.3	33.5	8.0	7.2	90.2	11	32	6	1
5	8:48 21.0	0	3.0	24.6	23.7	8.4	9.4	130.0	2	5	9	<1
		10		18.6	32.7	8.1	8.0	104.5	1	4	5	<1
6	12:47 33.0	0	15.0	22.8	29.1	8.2	7.8	107.6	3	22	5	<1
		10		19.2	32.6	8.1	8.3	109.1	1	5	6	<1
		20		17.8	33.2	8.1	8.3	107.2	2	6	6	<1
		30		15.5	33.6	8.0	6.1	75.1	4	11	7	<1
7	9:24 23.0	0	2.0	25.3	17.6	8.5	10.6	142.9	2	5	5	3
		10		18.6	32.9	8.1	8.3	108.9	1	3	5	<1
		20		17.1	33.4	8.1	8.4	107.2	2	9	6	<1
		22.0		16.6	33.4	8.0	6.8	85.8	9	36	10	<1
8	10:21 27.5	0	2.0	24.7	20.9	8.5	10.6	143.8	1	6	7	5
		10		18.7	33.1	8.1	7.8	102.0	2	5	6	<1
		20		16.8	33.5	8.1	8.6	109.1	3	4	5	<1
		27		15.7	33.6	8.0	6.3	77.4	4	17	6	<1
0	9:59 29.5	0	11.0	21.7	30.5	8.2	7.9	107.3	3	4	5	<1
		10		19.3	32.4	8.1	8.4	110.7	2	4	5	<1
		20		17.2	33.4	8.1	8.4	106.9	2	4	6	<1
		28.5		15.8	33.6	8.0	7.1	88.8	8	29	8	<1