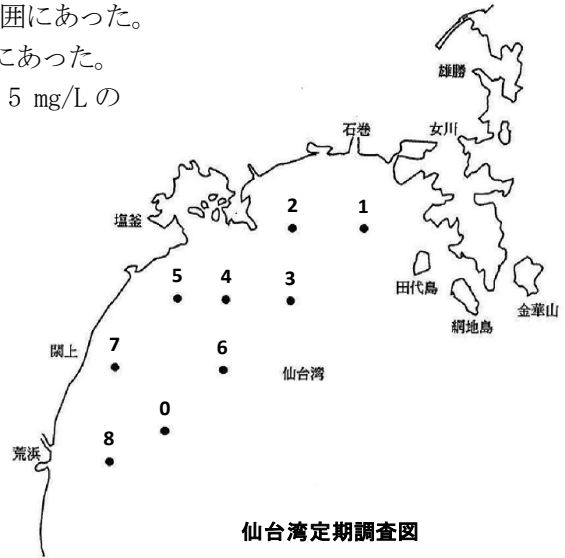


令和2年度第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年6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14.5~19.7℃, 底層で9.8~10.8℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で27.0~33.2, 底層で33.6~33.7の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.7~9.1 mg/L, 底層で6.9~8.5 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 <1~4 μg/L,
底層で 8~18 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 9~22 μg/L,
底層で 14~80 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L,
底層で 2~5 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~6 μg/L,
底層で 4~11 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	7:00 31.0	0	6.0	17.7	31.4	8.2	8.8	112.3	4	11	1	6
		10		11.9	33.5	8.1	9.3	106.5	2	18	1	2
		20		10.6	33.7	8.1	8.7	97.0	6	25	2	4
		30.0		10.2	33.7	8.0	7.0	77.7	15	80	4	10
2	7:39 23.5	0	4.0	19.7	27.0	8.2	9.1	117.1	2	14	1	1
		10		12.5	33.1	8.1	9.1	105.7	3	31	1	<1
		20		10.5	33.6	8.0	6.8	75.9	12	17	5	11
		22.5		10.6	33.6	8.0	7.2	80.0	16	37	5	11
3	13:27 39.5	0	12.0	17.6	32.9	8.1	8.7	110.8	2	9	1	<1
		10		15.9	32.9	8.1	9.0	111.4	1	10	1	6
		20		11.6	33.4	8.1	8.7	98.9	6	11	1	1
		30		10.4	33.7	8.0	7.9	87.6	12	31	4	8
4	8:19 27.0	0	11.0	16.3	32.5	8.1	8.8	110.2	<1	13	1	<1
		10		15.1	32.9	8.1	9.1	110.5	1	14	1	<1
		20		12.0	33.3	8.1	8.6	98.5	3	32	1	12
		26		10.8	33.6	8.0	7.3	81.1	13	35	4	8
5	8:43 21.0	0	7.0	16.4	32.1	8.1	9.1	113.8	1	17	1	<1
		10		14.5	32.9	8.1	9.2	110.8	2	12	1	<1
6	12:44 34.0	0	13.0	16.1	33.2	8.1	8.8	110.2	2	9	1	<1
		10		14.9	33.3	8.1	9.1	110.4	2	10	1	6
		20		11.6	33.4	8.1	9.1	103.7	3	10	1	<1
		30		10.0	33.6	8.0	7.5	82.0	14	25	4	9
7	9:18 23.5	0	11.0	15.7	32.8	8.1	8.9	110.0	2	22	2	3
		10		14.7	33.1	8.1	9.1	110.3	1	8	1	1
		20		10.6	33.6	8.0	7.1	79.2	15	29	3	7
		22.5		10.6	33.6	8.0	6.9	76.9	18	53	5	11
8	10:12 28.5	0	8.0	14.5	33.1	8.1	8.9	106.8	<1	10	1	<1
		10		13.3	33.2	8.1	9.1	106.9	2	9	1	<1
		20		10.6	33.7	8.1	8.6	95.5	9	32	2	5
		28		9.8	33.7	8.0	7.1	77.6	14	39	4	8
0	9:51 30.0	0	15.0	16.4	32.8	8.1	8.8	109.5	<1	11	1	<1
		10		12.3	33.4	8.1	9.2	106.4	3	11	1	<1
		20		10.7	33.7	8.1	8.7	97.6	8	33	2	4
0	29.0	29.0		10.6	33.7	8.1	8.5	94.5	10	39	2	8