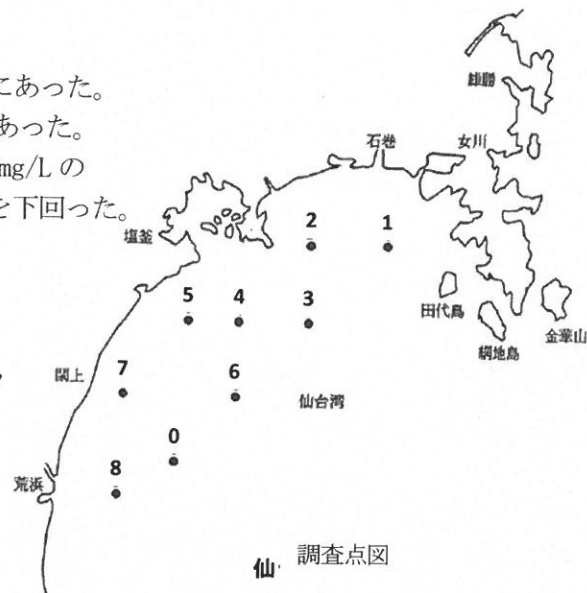


平成 27 年度第 3 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 27 年 6 月 1 日, 2 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 14.6~18.2℃, 底層で 7.8~8.6℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 30.9~32.6, 底層で 33.2~33.5 の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 9.0~9.3 mg/L, 底層で 5.0~9.0mg/L の範囲にあり, St. 0 の底層で水産用水基準 (6 mg/L 以上) を下回った。
 - 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 1μg/L 未満~2μg/L, 底層で 5~21μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1μg/L 未満~2μg/L, 底層で 3~47μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 以下, 底層で 1~4μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~20μg/L, 底層で 8~50μg/L



仙 調査点図

調査結果表

St.	日時 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	6/1	0	4.0	16.4	30.9	8.2	9.1	108.7	2	2	1	20
	14:05	10		13.5	32.5	8.2	9.3	107.1	<1	1	<1	1
	32.5	20		9.2	33.3	8.2	10.1	107.6	6	2	1	3
		31.5		8.3	33.3	8.1	8.2	85.7	8	15	1	14
2	6/2	0	3.0	14.6	32.2	8.2	9.3	108.7	<1	<1	<1	<1
	7:50	10		9.5	33.0	8.2	9.8	104.2	1	3	<1	1
	23.5	20		8.8	33.3	8.2	9.7	101.9	8	9	1	9
		22.5		8.6	33.3	8.1	9.0	94.7	14	25	2	15
3	6/1	0	7.0	16.7	31.9	8.2	9.0	108.5	<1	<1	<1	1
	12:51	10		15.8	32.4	8.2	9.2	109.5	<1	1	<1	<1
	39.0	20		10.3	33.0	8.2	9.9	107.5	<1	1	<1	1
		30		8.6	33.5	8.1	9.6	100.9	8	16	3	30
	38	7.8	33.5	8.1	8.4	86.8	21	47	4	50		
4	6/2	0	5.5	18.2	31.7	8.3	9.0	111.7	<1	<1	<1	<1
	9:08	10		14.9	32.3	8.2	9.2	108.5	<1	1	<1	<1
	27.0	20		9.0	33.4	8.1	9.1	96.6	<1	1	<1	<1
		26		8.5	33.3	8.1	8.7	90.9	14	23	2	17
5	6/2	0	5.0	18.2	31.5	8.3	9.1	112.5	<1	2	<1	<1
	8:47	10		14.4	32.8	8.2	9.6	112.0	<1	2	<1	<1
	21.5	20.5		8.4	33.2	8.1	8.3	86.4	9	8	1	8
6	6/2	0	7.5	15.6	32.6	8.2	9.1	108.5	<1	1	<1	<1
	9:45	10		15.0	32.8	8.2	9.1	108.1	<1	2	<1	1
	33.0	20		9.1	32.9	8.2	9.5	100.5	<1	1	<1	<1
		30		8.3	33.4	8.1	8.7	90.9	12	19	2	25
	32	8.3	33.4	8.1	8.7	91.2	13	20	2	26		
7	6/2	0	5.5	17.7	31.7	8.3	9.0	110.8	<1	2	<1	<1
	10:24	10		13.6	32.8	8.2	9.3	106.7	<1	6	<1	<1
	23.5	20		8.1	33.2	8.1	8.7	89.7	<1	2	<1	1
		22.5		8.1	33.2	7.9	6.2	63.8	5	3	1	11
8	6/2	0	5.0	18.1	31.7	8.3	9.0	111.6	<1	2	<1	<1
	11:19	10		15.3	32.5	8.3	9.3	110.6	<1	1	<1	<1
	28.0	20		8.4	33.1	8.2	9.9	102.8	<1	2	<1	<1
		27		7.9	33.3	7.9	6.0	62.3	17	22	1	21
0	6/2	0	7.0	17.3	32.3	8.2	9.0	110.5	<1	1	<1	<1
	10:58	10		13.8	32.8	8.2	9.5	110.2	<1	1	<1	<1
	30.5	20		8.6	33.1	8.2	10.1	105.3	<1	11	<1	1
		29.5		7.9	33.3	7.8	5.0	51.5	20	33	1	15