

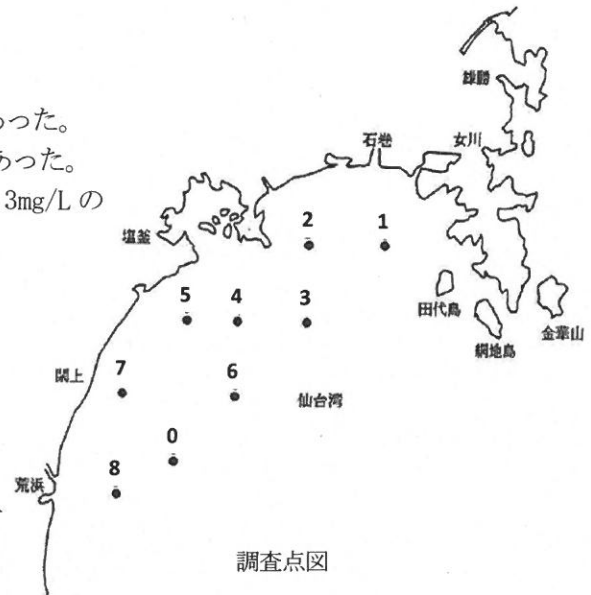
平成 27 年度第 1 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 平成 27 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 7.5~8.9℃, 底層で 6.5~7.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 31.5~32.6, 底層で 33.2~33.6 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で 10.2~11.2 mg/L, 底層で 7.3~9.3mg/L の範囲にあった。
- 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 1μg/L 以下,
底層で 1μg/L 未満~19μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N)：表層で 1~4μg/L,
底層で 2~57μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：表層で 1μg/L 以下,
底層で 1μg/L 未満~9μg/L 以下
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N)：表層で 1μg/L 以下,
底層で 1μg/L 未満~125μg/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	7:37 32.0	0	6.0	7.5	32.6	8.2	10.4	105.8	<1	4	1	1
		10		7.1	33.0	8.2	10.5	106.6	<1	4	1	<1
		20		6.8	33.5	8.1	8.9	90.1	9	23	4	53
		31		6.5	33.5	8.1	8.6	86.7	19	14	9	125
2	8:15 24.0	0	4.5	7.9	32.2	8.3	10.2	104.7	<1	1	1	<1
		10		7.8	32.3	8.2	10.1	103.5	<1	2	1	<1
		20		7.2	33.5	8.2	8.8	90.1	1	11	1	9
		23		7.2	33.6	8.1	8.4	86.0	10	39	4	47
3	14:17 38.5	0	4.5	8.7	31.5	8.3	10.9	112.8	1	2	1	<1
		10		8.5	31.9	8.3	11.0	113.4	<1	2	1	<1
		20		7.1	33.3	8.2	9.6	97.5	<1	5	1	2
		30		7.3	33.6	8.1	8.4	86.2	6	26	4	41
4	9:00 27.5	0	5.0	8.5	31.5	8.3	10.8	111.1	<1	1	1	<1
		10		8.8	31.9	8.3	10.8	112.9	<1	15	1	2
		20		8.0	32.5	8.3	11.6	119.8	<1	2	<1	<1
		26.5		7.5	33.3	8.2	9.3	95.3	<1	3	1	<1
5	9:26 22.0	0	5.0	8.9	31.6	8.3	10.8	113.1	<1	2	<1	<1
		10		8.9	31.6	8.3	10.9	113.6	<1	2	<1	<1
		21		7.5	33.2	8.1	7.8	80.2	3	10	1	5
6	13:29 33.0	0	6.0	8.0	32.3	8.3	11.0	112.6	<1	2	<1	<1
		10		7.9	32.4	8.3	11.2	114.5	<1	2	1	<1
		20		7.9	32.6	8.3	11.4	116.7	<1	1	<1	<1
		30		6.6	33.2	8.2	9.7	97.8	<1	1	<1	<1
7	10:02 23.5	0	5.0	8.1	32.1	8.3	11.0	113.6	<1	1	<1	<1
		10		7.9	32.4	8.3	11.1	114.1	<1	2	1	<1
		20		7.9	32.6	8.3	11.2	115.5	<1	2	<1	<1
		22.5		7.5	33.3	8.2	9.3	95.3	<1	2	<1	<1
8	10:59 28.0	0	5.0	8.9	31.7	8.3	11.2	116.6	<1	2	1	<1
		10		8.7	32.3	8.3	11.2	117.2	<1	1	<1	<1
		20		8.2	32.7	8.3	11.1	115.5	<1	3	1	<1
0	10:36 30.5	0	7.0	7.5	32.6	8.3	11.1	112.7	<1	3	1	<1
		10		7.5	32.7	8.3	11.2	114.2	<1	3	1	<1
		20		7.5	32.8	8.3	11.5	117.6	<1	3	1	<1
		29.5		7.2	33.5	8.2	8.2	83.9	<1	4	1	<1