

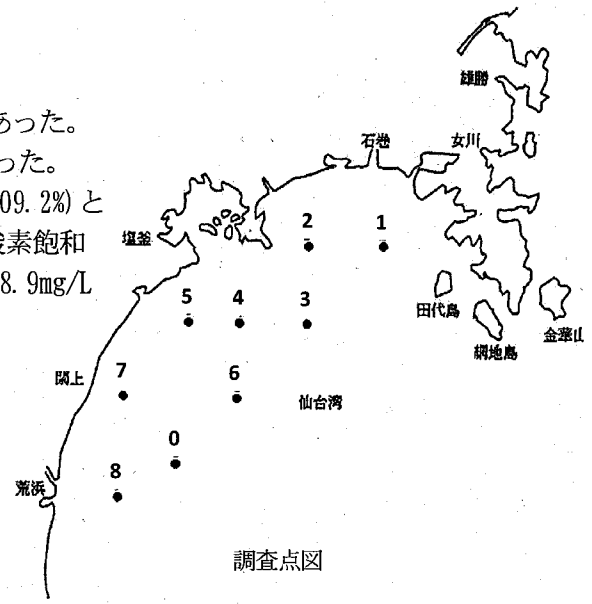
平成 25 年度第 3 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 6 月 3 日, 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 13.3~17.4℃, 底層で 8.1~9.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 28.2~33.2, 底層で 33.5~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.3~9.5 mg/L (酸素飽和度 99.4~109.2%) と水産用水基準を満たしていた。底層では St. 7 で 5.0 mg/L (酸素飽和度 53.3%) と水産用水基準を下回ったが、これ以外では 6.5~8.9mg/L (酸素飽和度 68.3~93.2%) と同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 1μg/L 以下,
底層で 1μg/L 未満~26μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1μg/L 未満~7μg/L,
底層で 1μg/L 未満~65μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 以下,
底層で 1μg/L 未満~6μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~26μg/L
底層で 4μg/L~33μg/L



調査結果表

St.	日時 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	塩分	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	6/4 09:44	0	9.0	16.1	32.1	8.5	102.0	<1	7	<1	13
		10		13.8	32.8	8.3	96.0	2	6	1	3
		20		9.1	33.4	9.6	101.8	4	5	<1	3
		30.5		8.5	33.5	8.9	93.2	12	32	2	15
2	6/4 10:25	0	7.0	17.4	28.2	8.3	99.4	1	7	1	26
		10		13.6	32.8	8.6	99.1	<1	2	<1	<1
		20		9.1	33.4	8.5	90.1	4	10	1	5
		22.5		8.7	33.5	7.8	82.1	8	21	2	11
3	6/4 11:04	0	8.0	14.8	32.7	8.7	102.4	<1	<1	<1	<1
		10		13.4	33.2	9.2	105.9	<1	<1	<1	<1
		20		9.3	33.5	9.5	101.2	<1	<1	<1	<1
		30		8.2	33.5	8.3	86.4	10	35	2	20
	38.0	8.1	33.6	7.7	80.1	9	37	2	20		
4	6/3 10:39	0	6.0	16.2	31.2	8.5	101.6	<1	<1	<1	2
		10		13.6	33.1	9.1	105.1	<1	<1	<1	<1
		20		9.1	33.4	9.1	96.5	<1	<1	<1	1
		27.5		8.3	33.5	6.8	70.9	6	18	2	19
5	6/3 11:10	0	5.0	17.1	30.5	8.5	102.7	<1	<1	<1	1
		10		15.0	32.9	8.9	105.3	<1	3	<1	<1
		20		8.8	33.5	7.6	80.1	<1	<1	<1	4
		21.0		13.3	33.2	9.5	109.2	<1	<1	<1	<1
6	6/3 13:53	0	11.0	11.8	33.3	10.1	112.9	<1	<1	<1	<1
		10		8.8	33.5	10.1	106.5	<1	<1	<1	2
		20		8.3	33.6	6.9	72.0	13	51	1	27
		30		8.3	33.6	6.8	71.0	16	60	2	33
	32.5	8.3	33.6	6.8	71.0	16	60	2	33		
7	6/3 11:52	0	9.0	15.4	32.8	8.8	104.8	<1	4	<1	<1
		10		14.2	32.9	9.1	106.1	<1	<1	<1	3
		20		10.8	33.2	8.9	97.5	<1	<1	<1	<1
		23.5		9.3	33.5	5.0	53.3	26	65	6	25
8	6/3 12:47	0	12.0	14.5	33.0	9.0	105.6	<1	<1	<1	<1
		10		12.4	33.1	9.5	107.3	<1	<1	<1	<1
		20		9.1	33.5	10.4	110.3	<1	<1	<1	<1
		28.0		8.6	33.7	6.5	68.3	7	21	1	16
0	6/3 13:18	0	12.0	14.7	33.0	8.9	104.8	<1	2	<1	<1
		10		13.4	33.0	9.3	106.9	<1	2	<1	<1
		20		9.3	33.4	10.0	106.4	<1	2	<1	<1
		30.0		8.6	33.6	6.5	68.3	12	49	1	25