

平成 25 年度第 8 回仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 11 月 5 日, 6 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 16.7~17.9℃, 底層で 16.5~18.3℃ の範囲にあった。

2) 塩分: 表層で 30.9~33.1, 底層で 33.1~33.6 の範囲にあった。

3) DO (溶存酸素量): 表層で 7.6~9.0 mg/L, 底層で 5.3~7.2mg/L の範囲にあり, St. 3 の底層で水産用水基準を下回った。

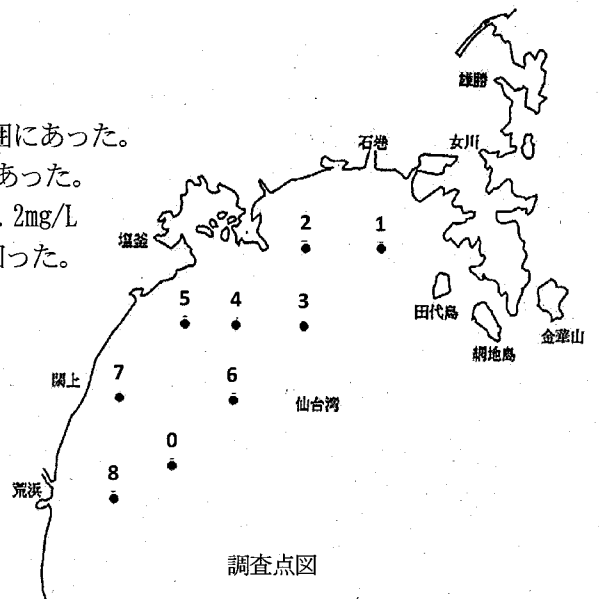
4) 無機栄養塩 (各項目は以下の範囲にあった。)

①リン酸態リン (PO₄-P): 表層で 1μg/L 未満~5μg/L,
底層で 1~27μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N): 表層で 2~8μg/L,
底層で 4~18μg/L

③亜硝酸態窒素 (NO₂-N): 表層で 1μg/L 未満~9μg/L,
底層で 8~27μg/L

④硝酸態窒素 (NO₃-N): 表層で 1μg/L 未満~7μg/L,
底層で 2~54μg/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	11/6	0	6.0	16.8	30.9	9.0	108.7	<1	2	2	6
	13:47	10		17.9	32.9	8.2	102.1	2	2	1	4
	32.5	20		16.7	33.5	6.8	83.4	12	4	7	33
		31.5		31.5	16.5	33.5	6.4	78.1	17	4	11
2	11/6	0	6.0	16.7	31.9	8.6	104.7	<1	3	<1	<1
	10:05	10		18.3	33.0	7.4	92.7	3	4	11	7
	24.0	20		17.3	33.5	6.1	75.0	18	3	5	46
		23		17.3	33.5	6.0	74.0	21	5	8	47
3	11/6 10:39 39	0	12.0	17.5	32.9	7.8	96.9	1	4	5	2
		10		17.7	33.0	7.7	96.1	1	7	6	3
		20		17.7	33.1	7.6	94.8	<1	6	6	2
		30		17.9	33.4	6.7	83.2	10	9	15	20
4	11/5 14:25 28.5	0	8.0	17.3	32.4	8.5	103.8	<1	3	2	<1
		10		17.6	32.7	7.8	96.7	3	5	10	4
		20		17.7	32.9	7.6	93.8	3	4	10	5
		27.5		17.5	33.4	6.4	79.3	9	18	15	8
5	11/5 14:01 23.0	0	7.0	17.7	32.6	8.1	100.7	<1	2	2	<1
		10		17.6	32.7	7.9	97.8	1	5	5	<1
		22		18.3	33.1	6.6	82.8	1	4	9	2
6	11/5 11:04 33.5	0	13.0	17.6	32.9	7.8	96.6	5	8	9	5
		10		17.6	32.9	7.8	96.3	5	5	8	4
		20		17.7	33.0	7.7	95.6	3	5	7	4
		30		17.8	33.4	6.8	84.9	10	6	14	23
7	11/5 13:20 24.0	0	9.0	17.6	32.9	7.8	96.6	5	8	9	5
		10		17.6	32.9	7.8	96.3	5	5	8	4
		20		17.7	33.0	7.7	95.6	3	5	7	4
		32.5		17.8	33.4	6.8	84.9	10	6	14	23
8	11/5 12:41 29.0	0	12.0	17.7	33.0	7.7	96.1	1	7	6	3
		10		17.7	33.0	7.7	96.1	1	7	6	3
		20		17.7	33.1	7.8	96.6	<1	5	3	2
		28		18.1	33.3	7.2	90.1	5	8	11	6
0	11/5 11:41 31.0	0	14.0	17.9	33.1	7.6	94.6	2	5	9	3
		10		17.8	33.1	7.6	94.1	3	5	10	4
		20		17.9	33.1	7.5	93.2	4	5	12	4
		30		18.1	33.4	7.2	90.7	6	9	9	6