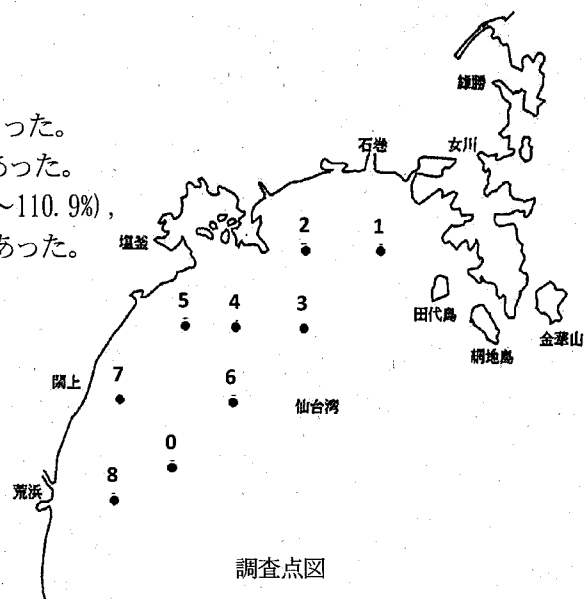


平成 25 年度第 1 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 4 月 9 日, 11 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 8.0~9.2℃, 底層で 7.4~8.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 30.3~33.3, 底層で 33.6~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.9~10.7 mg/L (酸素飽和度 92.5~110.9%),
底層で 7.7~9.6mg/L (酸素飽和度 80.8~99.4%) 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 3~12μg/L,
底層で 5~18μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1μg/L 未満~
37μg/L, 底層で 4~31μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2μg/L 以下,
底層で 4μg/L 以下
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~71μg/L,
底層で 2μg/L~18μg/L



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 (°C)	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	4/9	0	1.5	9.2	30.3	8.9	92.5	12	37	2	71
	10:59	10		7.8	33.0	8.8	90.5	14	37	3	22
		20		7.9	33.4	9.0	93.0	16	28	4	30
	32.5	31.5		7.4	33.8	8.2	84.1	14	24	3	17
2	4/9	0	2.0	9.0	33.3	8.9	94.1	11	6	<1	2
	11:59	10		8.1	33.5	8.4	87.3	12	29	2	6
		20		7.9	33.6	8.4	87.0	10	16	2	6
	24.5	23.5		7.7	33.7	8.4	86.7	18	31	4	15
3	4/9	0	4.0	8.4	32.8	10.1	105.1	4	5	1	8
		10		8.1	33.4	9.2	95.5	8	15	2	9
	14:21	20		8.1	33.4	8.9	92.4	4	7	<1	5
		30		7.9	33.5	8.7	90.0	8	18	1	13
	39.5	38.5	7.5	33.7	8.5	87.3	16	21	2	18	
4	4/9	0	4.0	9.0	33.1	9.6	101.3	3	4	<1	<1
	13:00	10		8.3	33.2	9.6	99.9	5	13	<1	<1
		20		8.5	33.5	8.8	92.2	5	7	<1	3
	28.0	27.0		7.9	33.7	8.4	87.0	5	8	<1	2
5	4/9	0	3.5	9.0	33.0	9.6	101.3	4	5	<1	<1
	13:34	10		8.3	33.1	9.6	99.9	3	6	<1	<1
		20		8.5	33.8	7.7	80.8	8	12	<1	2
	23.0	22.0									
6	4/11	0	6.0	8.0	33.0	10.6	109.5	3	4	<1	1
		10		7.6	33.0	10.7	109.6	5	5	1	4
	10:51	20		7.6	33.1	10.5	107.6	5	4	1	9
		30		7.6	33.6	9.8	100.8	8	15	2	17
	33.0	32.0	7.7	33.7	9.3	95.9	5	4	<1	7	
7	4/11	0	6.0	8.1	33.2	10.7	110.9	4	3	<1	1
		10		7.6	33.2	10.9	111.8	4	3	<1	<1
	12:56	20		8.1	33.6	9.2	95.6	6	11	<1	4
		23.0		8.0	33.7	9.1	94.5	7	16	1	5
8	4/11	0	5.0	9.0	32.8	10.1	106.4	4	2	<1	<1
		10		8.1	33.5	10.4	108.0	3	4	<1	<1
	11:58	20		7.9	33.6	10.0	103.5	3	2	<1	5
		27.0		7.9	33.6	9.6	99.4	7	9	2	10
0	4/11	0	6.0	8.0	33.3	10.6	109.5	3	<1	<1	3
		10		7.7	33.4	10.8	111.2	3	2	1	4
	11:33	20		7.8	33.5	10.2	105.3	5	1	1	14
		29.5		7.9	33.8	9.0	93.3	8	15	1	14