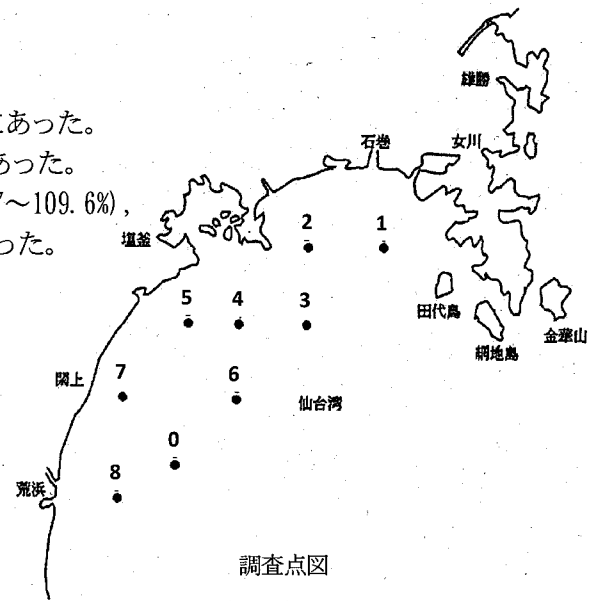


平成 25 年度第 2 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 5 月 9 日, 10 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 10.5~11.3℃, 底層で 7.2~8.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 33.0~33.3, 底層で 33.5~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 9.5~10.0 mg/L (酸素飽和度 103.7~109.6%),
底層で 6.6~9.1mg/L (酸素飽和度 69.2~94.9%) 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 3μg/L 以下,
底層で 2~10μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3~8μg/L,
底層で 5~47μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 未満,
底層で 1μg/L 以下
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2μg/L 以下,
底層で 4μg/L~20μg/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	5/10	0	3.5	10.5	33.0	9.9	107.7	3	3	<1	<1
	09:52	10		9.0	33.3	8.9	94.1	2	4	<1	3
		20		8.6	33.7	7.6	79.9	8	40	1	17
		30.5		7.2	33.6	7.4	75.5	6	20	<1	17
2	5/10	0	8.0	10.6	33.3	9.5	103.7	1	8	<1	<1
	10:39	10		9.3	33.4	9.3	99.0	<1	5	<1	1
		20		8.5	33.7	6.5	68.2	2	14	<1	6
		22.5		8.5	33.7	6.6	69.2	10	47	1	20
3	5/10	0	7.0	10.9	33.0	10.0	109.6	1	5	<1	1
	11:19	10		10.1	33.1	10.3	111.2	1	6	<1	2
		20		10.1	33.1	10.2	110.1	1	6	<1	<1
		36.5		9.8	33.2	9.9	106.3	<1	7	<1	<1
		35.5	8.7	33.6	8.5	89.5	2	12	<1	5	
4	5/9	0	9.5	10.5	33.1	9.9	107.7	1	6	<1	2
	10:29	10		10.3	33.1	10.0	108.4	<1	4	<1	1
		20		10.1	33.2	10.0	108.0	<1	5	<1	2
		26.5		8.7	33.6	8.6	90.5	3	14	<1	9
5	5/9	0	9.0	10.9	33.1	9.8	107.5	<1	6	<1	<1
	11:00	10		10.1	33.2	10.1	109.1	<1	5	<1	<1
		21.5		8.9	33.6	8.5	89.9	2	5	<1	4
		20.5									
6	5/9	0	8.0	11.3	33.0	9.8	108.3	<1	6	<1	<1
		10		10.5	33.3	10.2	111.1	<1	6	<1	<1
	13:52	20		10.4	33.3	10.2	110.9	<1	6	<1	2
		30		7.7	33.5	8.8	90.7	3	7	<1	8
		32.5		7.7	33.5	8.5	87.6	2	7	<1	9
7	5/9	0	10.0	10.6	33.3	9.9	108.1	<1	5	<1	<1
	11:44	10		10.3	33.2	10.0	108.5	<1	4	<1	<1
		20		8.3	33.5	9.4	98.1	5	10	1	10
		23.0		8.3	33.5	9.1	94.9	4	13	<1	12
8	5/9	0	11.0	10.9	33.2	9.9	108.7	<1	7	<1	<1
	12:42	10		10.4	33.2	10.1	109.8	<1	5	<1	1
		28.5		8.1	33.5	9.2	95.6	7	18	2	25
		27.5		8.2	33.6	8.0	83.3	5	23	<1	16
0	5/9	0	10.5	11.0	33.3	9.9	109.0	<1	6	<1	<1
	13:15	10		10.5	33.2	10.1	110.0	<1	5	<1	<1
		30.5		8.1	33.6	9.3	96.7	5	10	1	20
		29.5		8.2	33.6	8.1	84.4	5	17	<1	19