

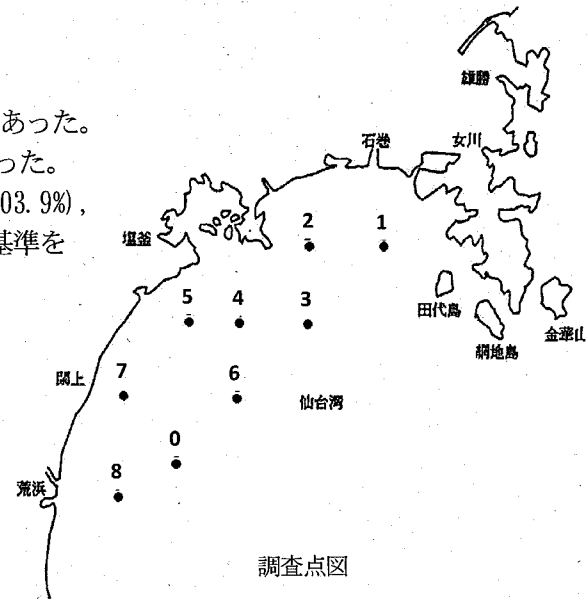
## 平成 25 年度第 4 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 7 月 1 日, 2 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 18.9~21.1℃, 底層で 9.6~13.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 30.2~32.8, 底層で 33.3~33.5 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.7~8.2 mg/L (酸素飽和度 98.7~103.9%), 底層で 7.0~9.6mg/L (酸素飽和度 75.0~104.4%) と水産用水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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 1μg/L 未満,  
底層で 1μg/L 未満~11μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 1μg/L~4μg/L,  
底層で 2μg/L~21μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満,  
底層で 1μg/L 未満~3μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満~3μg/L  
底層で 1μg/L 未満~6μg/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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)
1	7/2	0	6.0	20.4	30.5	7.8	99.7	<1	2	<1	<1
	09:33	10		17.4	33.0	8.2	101.2	<1	3	<1	<1
		20		13.7	33.3	9.6	111.2	<1	2	<1	<1
	32.0	31.0		12.2	33.5	9.1	102.6	2	12	<1	1
2	7/2	0	5.0	20.2	30.7	7.9	100.8	<1	4	<1	<1
	10:11	10		15.9	33.1	8.9	107.1	<1	3	<1	<1
		20		13.4	33.4	9.4	108.4	4	8	1	1
	24.5	23.5		13.2	33.3	9.1	104.4	7	13	1	2
3	7/2	0	6.5	20.7	30.2	7.7	98.7	<1	2	<1	<1
		10		17.4	33.0	8.4	103.7	<1	3	<1	<1
	11:58	20		12.9	33.2	8.9	101.5	<1	2	<1	<1
	39.0	30		11.5	33.3	8.6	95.6	11	20	3	5
	38.0	10.7	33.3	7.4	81.0	11	21	3	6		
4	7/2	0	7.0	21.0	31.6	7.9	102.7	<1	3	<1	<1
	11:25	10		18.7	32.4	8.0	100.6	<1	4	<1	<1
		20		12.6	33.4	9.0	102.2	4	7	<1	1
	27.5	26.5		12.1	33.3	8.6	96.7	9	17	2	4
5	7/2	0	4.5	21.1	31.2	8.0	103.9	<1	2	<1	<1
	11:04	10		13.7	33.2	8.9	103.0	<1	4	<1	<1
	22.0	21.0		11.5	33.3	7.5	83.3	3	11	<1	3
6	7/1	0	9.0	19.2	32.7	8.0	101.6	<1	1	<1	3
		10		17.6	32.7	8.4	103.9	<1	1	<1	<1
	11:08	20		15.0	33.4	9.4	111.6	<1	2	<1	<1
	34.0	30		11.7	33.3	10.0	111.6	<1	3	<1	<1
	33.0	10.1	33.4	9.6	103.9	3	4	<1	<1		
7	7/1	0	7.0	20.6	31.6	8.0	103.3	<1	2	<1	<1
	13:52	10		18.8	32.7	8.1	102.2	<1	2	<1	<1
		20		11.1	33.4	10.1	111.4	<1	6	<1	<1
	24.0	23.0		10.6	33.4	8.1	88.5	<1	2	<1	<1
8	7/1	0	7.5	20.6	31.8	7.8	100.9	<1	3	<1	<1
	13:06	10		17.1	33.1	8.5	104.5	<1	2	<1	<1
		20		11.7	33.2	10.3	114.8	1	<1	<1	<1
	29.0	28.0		9.6	33.5	7.0	75.0	<1	3	<1	<1
0	7/1	0	9.0	18.9	32.8	8.2	103.7	<1	1	<1	<1
	11:54	10		16.2	33.0	8.9	107.6	<1	2	<1	<1
	31.0	20		12.7	33.3	10.1	114.8	<1	3	<1	<1
	30.0	9.9	33.5	9.2	99.2	2	4	<1	<1		