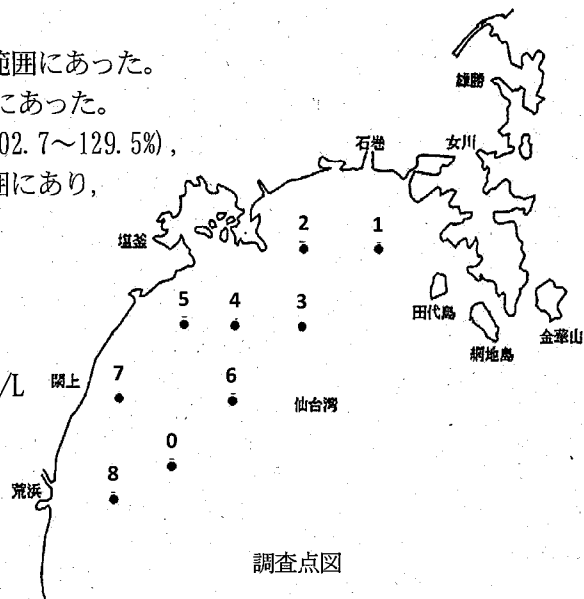


## 平成 25 年度第 5 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 8 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 21.2~23.9℃, 底層で 15.0~17.2℃の範囲にあった。
  - 2) 塩 分 : 表層で 26.8~32.6, 底層で 33.0~33.5 の範囲にあった。
  - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.6~9.8 mg/L (酸素飽和度 102.7~129.5%),  
底層で 6.1~8.6mg/L (酸素飽和度 72.4~102.3%) の範囲にあり,  
すべて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~6μg/L,  
底層で 1~21μg/L  
 ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満~4μg/L  
底層で 2~61μg/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~6μg/L  
 ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満, 底層で  
1μg/L 未満~17μg/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	8/6 09:36	0	8.0	22.1	31.4	8.1	107.1	1	3	<1	<1
	31	10		20.4	32.3	8.2	106.0	<1	<1	<1	2
		20		19.0	32.8	7.7	97.6	4	15	2	5
		30		16.0	33.4	6.7	81.0	21	61	3	13
2	8/6 10:16	0	10.5	21.5	32.5	7.9	104.2	<1	<1	<1	<1
	23	10		20.1	33.2	8.1	104.8	<1	<1	<1	<1
		20		18.9	33.3	8.2	104.1	3	10	1	2
3	8/6 11:38 38.5	0	10.0	21.2	32.6	8.1	106.3	<1	<1	<1	<1
		10		20.1	33.1	8.2	106.0	<1	<1	<1	<1
		20		19.3	33.3	8.3	106.0	<1	<1	<1	<1
		30		17.7	33.6	8.6	107.2	<1	<1	<1	<1
4	8/6 11:04 27.5	0	8.5	23.2	31.9	7.6	102.7	1	4	<1	<1
		10		19.4	33.1	8.3	106.1	<1	5	<1	<1
5	8/5 14:05 22	0	4.0	23.9	27.7	9.4	125.2	6	2	<1	<1
		10		20.5	32.9	8.0	104.0	<1	<1	<1	<1
		21		17.2	33.0	8.1	99.7	2	8	1	2
6	8/5 10:48 33	0	10.0	22.0	31.8	8.0	105.9	1	<1	<1	<1
		10		19.3	33.4	8.3	106.1	<1	2	<1	<1
		20		17.2	33.3	8.6	106.0	<1	2	<1	<1
		30		15.8	33.5	8.7	104.8	2	6	<1	<1
7	8/5 13:13 24	0	3.0	23.5	26.8	9.6	126.3	2	2	<1	<1
		10		20.0	33.2	8.2	105.9	<1	<1	<1	<1
		20		16.7	33.1	8.3	101.3	4	14	1	4
8	8/5 12:32 28	0	5.0	23.1	28.6	9.8	129.5	3	2	<1	<1
		10		19.9	32.7	8.3	106.7	<1	2	<1	<1
		20		16.9	33.1	8.7	106.6	<1	4	<1	<1
		27		16.1	33.2	7.0	84.6	21	60	6	17
0	8/5 11:25 30.5	0	4.0	22.7	29.4	9.2	121.4	3	<1	<1	<1
		10		19.5	33.2	8.3	106.3	<1	<1	<1	<1
		20		17.0	33.4	8.7	107.0	<1	<1	<1	<1
		29.5		15.0	33.3	6.1	72.4	7	23	2	6