

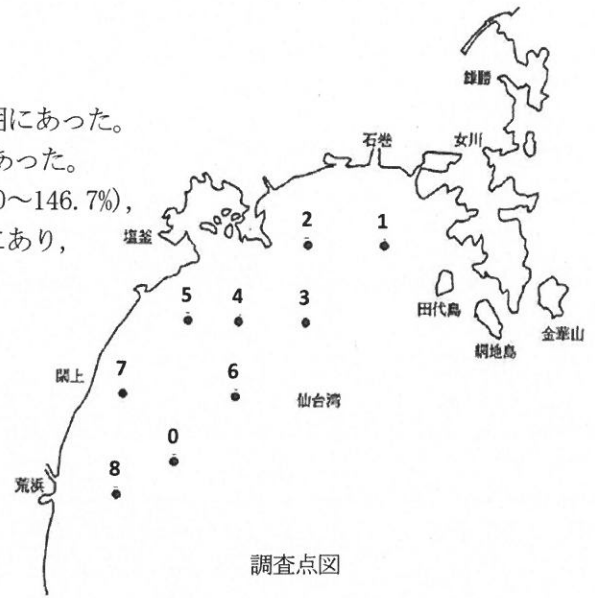
## 平成 26 年度第 5 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 26 年 8 月 4 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 24.2~26.6℃，底層で 14.0~16.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分：表層で 29.3~31.8，底層で 33.3~33.5 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で 7.2~10.4 mg/L(酸素飽和度 101.0~146.7%)，  
底層で 7.1~8.4mg/L(酸素飽和度 84.7~100.3%)の範囲にあり，  
水産用水基準 (6 mg/L 以上) 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 以下，  
底層で 1μg/L 未満~12μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N)：表層で 2~10μg/L，  
底層で 7~35μg/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~4μg/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~8μg/L



調査結果表

St.	日時 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	塩 分	pH	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	8/4	0	15.0	24.5	31.0	8.2	8.0	110.0	<1	7	<1	<1
	7:16	10		19.3	32.7	8.2	8.2	104.0	<1	25	<1	2
		20		17.3	33.4	8.2	8.5	105.5	<1	18	<1	<1
		31.5		15.5	33.4	8.2	8.4	100.3	2	13	<1	<1
2	8/4	0	4.0	26.6	29.3	8.3	8.5	120.2	<1	2	<1	<1
	14:43	10		18.7	32.9	8.2	8.3	105.0	<1	10	<1	<1
		20		16.9	33.3	8.2	8.6	105.1	<1	5	<1	<1
		23.5		16.0	33.3	8.1	7.9	94.8	12	9	2	3
3	8/4	0	11.0	25.0	30.9	8.2	7.6	104.8	<1	8	<1	<1
	8:09	10		21.0	32.1	8.2	8.0	103.7	<1	7	<1	<1
		20		17.1	33.1	8.2	8.5	104.9	<1	8	<1	1
		30		14.5	33.5	8.2	8.6	100.7	9	24	3	7
		38.5	14.1	33.5	8.1	7.6	88.4	12	35	4	8	
4	8/4	0	4.0	25.9	29.9	8.3	8.7	122.1	<1	3	<1	<1
	13:57	10		18.8	32.7	8.2	8.3	104.2	<1	6	<1	<1
		20		16.2	33.3	8.1	8.1	98.6	2	8	<1	<1
		27.5		15.4	33.4	8.1	7.6	90.4	6	11	1	1
5	8/4	0	3.0	26.4	30.3	8.4	10.4	146.7	1	8	<1	<1
	13:29	10		17.9	33.0	8.2	8.4	104.6	<1	11	<1	<1
		20		15.8	33.3	8.1	7.6	91.2	4	12	1	2
		21.5		15.8	33.3	8.1	7.6	91.2	4	12	1	2
6	8/4	0	14.0	24.7	31.2	8.2	7.6	104.4	<1	10	<1	<1
	9:01	10		21.0	32.2	8.2	7.7	100.4	<1	5	<1	<1
		20		16.4	33.3	8.2	8.8	106.7	<1	5	<1	<1
		30		14.2	33.4	8.1	8.7	101.3	4	15	<1	<1
		33.0	14.0	33.5	8.1	8.1	94.7	7	16	<1	<1	
7	8/4	0	7.0	25.5	29.8	8.2	7.9	109.7	<1	9	<1	<1
	12:44	10		17.3	33.1	8.2	8.7	107.0	<1	5	<1	<1
		20		15.3	33.3	8.1	7.4	88.5	3	9	<1	<1
		23.5		15.2	33.3	8.1	7.1	84.7	<1	11	1	<1
8	8/4	0	13.0	24.2	31.7	8.2	7.4	102.2	<1	7	<1	<1
	11:25	10		21.1	31.9	8.2	7.5	97.9	<1	5	<1	<1
		20		15.5	33.2	8.2	8.6	103.4	1	7	<1	<1
		27.5		14.8	33.4	8.1	8.0	95.1	4	7	<1	<1
0	8/4	0	15.0	25.1	31.8	8.2	7.2	101.0	<1	10	<1	<1
	11:56	10		21.1	32.3	8.2	7.8	101.5	<1	7	<1	<1
		20		16.5	33.4	8.2	8.5	103.9	<1	6	<1	<1
		30.0		14.2	33.4	8.1	7.8	91.8	<1	7	<1	<1