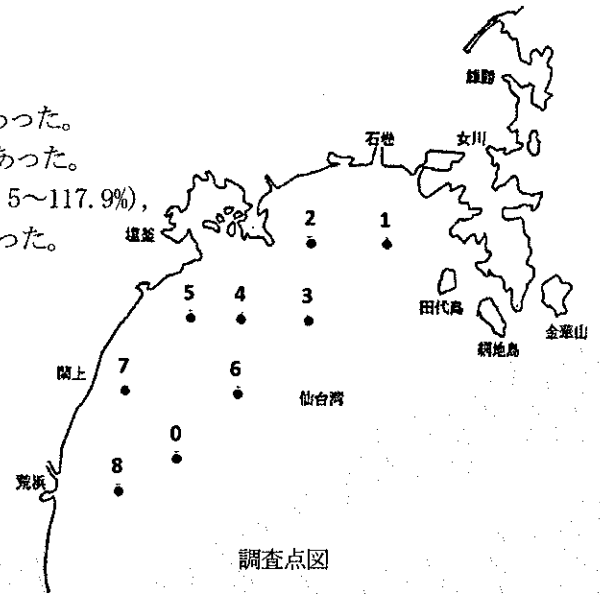


## 平成 26 年度第 1 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 26 年 4 月 8 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 7.9~9.4℃, 底層で 7.3~7.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 30.2~32.5, 底層で 33.2~33.5 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 10.4~11.3 mg/L(酸素飽和度 106.5~117.9%),  
底層で 7.9~9.7mg/L(酸素飽和度 80.3~99.2%)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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 1μg/L 未満~2μg/L,  
底層で 1μg/L 未満~29μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満~  
5μg/L, 底層で 11~64μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1μg/L 以下,  
底層で 4μg/L 以下
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満~26μg/L,  
底層で 1~42μg/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	4/8	0	3.0	8.8	30.6	8.1	10.4	107.4	2	5	1	26
	14:53	10		8.3	32.1	8.2	10.7	110.7	<1	4	<1	1
		20		7.7	32.9	8.1	10.1	103.7	1	11	1	2
		30.5		7.5	33.2	8.1	9.7	98.7	<1	11	1	1
2	4/8	0	7.0	7.9	32.5	8.0	10.4	106.5	<1	2	<1	<1
	8:23	10		7.8	32.7	8.2	10.3	105.4	<1	2	1	1
		20		7.5	33.2	8.1	9.4	96.1	9	33	4	20
		23.5		7.5	33.2	8.1	9.2	94.6	29	63	4	29
3	4/8	0	4.0	8.3	31.8	8.2	11.3	116.0	<1	3	<1	<1
	13:49	10		8.1	32.2	8.2	10.7	109.7	<1	5	<1	<1
		20		7.9	32.7	8.2	10.2	104.8	1	7	1	10
		30		7.7	33.3	8.1	9.6	98.3	11	27	3	32
	37.5	7.7	33.4	8.1	9.0	92.8	14	52	3	33		
4	4/8	0	4.0	9.4	31.5	8.2	11.2	117.9	<1	3	<1	<1
	13:16	10		7.9	32.6	8.2	10.2	105.0	<1	8	<1	2
		20		7.4	33.1	8.1	9.1	93.2	9	41	2	14
		27.0		7.7	33.4	8.1	8.7	89.4	17	53	3	35
5	4/8	0	5.0	9.0	31.4	8.2	11.0	114.6	<1	3	<1	1
	12:54	10		7.8	32.9	8.1	10.2	104.3	2	13	1	5
		21.0		7.3	33.2	8.0	7.9	80.3	11	64	2	15
6	4/8	0	4.0	8.1	31.8	8.1	10.9	111.3	<1	2	<1	<1
	9:38	10		8.0	31.9	8.2	10.8	110.2	<1	4	<1	3
		20		7.7	33.4	8.1	9.8	100.8	9	17	3	37
		30		7.8	33.4	8.1	9.7	100.0	14	23	3	42
	33.0	7.8	33.4	8.1	9.6	99.2	21	26	4	42		
7	4/8	0	5.0	8.5	31.7	8.1	11.0	113.6	<1	2	<1	<1
	12:11	10		8.0	32.1	8.2	10.9	112.3	<1	8	<1	3
		20		7.7	33.3	8.1	9.3	96.1	9	28	2	25
		23.0		7.7	33.3	8.1	9.2	95.0	9	30	2	27
8	4/8	0	6.0	9.1	30.2	8.2	10.7	111.2	<1	5	1	21
	11:20	10		7.8	32.5	8.2	11.1	113.3	<1	8	1	3
		20		7.8	33.5	8.1	9.2	95.1	9	32	2	31
		27.5		7.8	33.5	8.1	9.0	93.1	13	36	2	36
0	4/8	0	6.0	8.3	31.9	8.2	11.2	115.8	<1	<1	<1	<1
	10:14	10		7.9	32.3	8.2	10.9	112.1	<1	3	1	2
		20		7.9	33.5	8.1	9.9	102.6	10	23	2	26
	30.0	7.9	33.5	8.1	9.3	96.3	13	29	2	38		