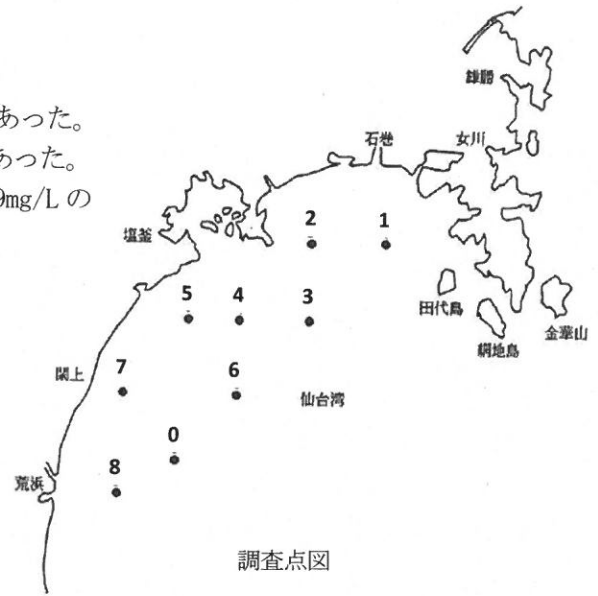


## 平成 27 年度第 2 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 27 年 5 月 11 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 7.9~13.3℃, 底層で 5.4~7.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 31.7~32.7, 底層で 33.2~33.3 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.6~10.7 mg/L, 底層で 6.3~8.9mg/L 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 3~8 μg/L,  
底層で 9~21 μg/L
  - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 4~6 μg/L,  
底層で 5~26 μg/L
  - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1 μg/L 以下,  
底層で 1~3 μg/L
  - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1 μg/L 未満~22 μg/L,  
底層で 10~81 μg/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	7:35 32.5	0	4.0	7.9	31.9	8.2	9.9	100.8	7	5	1	22
		10		7.6	32.9	8.2	9.6	98.5	9	6	1	23
		20		6.1	33.4	8.1	9.2	91.5	15	8	2	52
		31.5		5.4	33.3	8.1	8.9	87.2	17	7	2	72
2	8:19 24.5	0	3.0	8.8	32.5	8.1	8.6	89.5	8	6	1	15
		10		8.6	32.6	8.1	8.5	88.5	8	6	1	17
		20		7.0	33.1	8.0	7.3	73.8	10	11	1	21
		23.5		6.4	33.3	8.0	6.6	66.5	19	23	3	64
3	13:40 38.5	0	5.0	13.1	31.8	8.4	10.2	115.2	6	4	<1	<1
		10		12.0	32.1	8.4	10.6	117.8	5	4	<1	<1
		20		10.5	32.3	8.3	10.5	113.6	5	4	<1	<1
		30		6.8	33.3	8.0	6.4	64.7	7	6	<1	4
37.5	6.3	33.3	7.9	6.3	62.4	21	26	3	81			
	4	9:03 28.0	0	12.5	31.9	8.4	10.6	119.0	3	5	<1	<1
			10	12.3	32.3	8.4	10.6	118.4	3	5	<1	<1
			20	8.3	32.9	8.3	10.6	109.7	4	4	<1	<1
27			7.5	33.2	8.1	7.9	80.9	13	12	2	24	
5	9:27 22.5	0	5.5	13.3	31.7	8.4	10.7	121.7	4	4	<1	<1
		10		11.7	32.5	8.4	10.8	120.1	2	4	<1	<1
		21.5		7.6	33.2	8.1	7.8	79.9	9	5	1	10
		6		12:57 33.0	0	6.5	13.1	31.9	8.4	10.1	114.6	3
10	11.9		32.5		8.4		10.4	115.5	3	5	<1	<1
20	9.1		33.0		8.3		10.2	108.0	3	4	<1	<1
30	7.3		33.3		8.1		7.6	77.1	4	5	<1	<1
32	7.3	33.3	8.0	7.5	76.4	11	12	2	24			
	7	10:01 24.0	0	13.0	32.0	8.4	10.4	117.5	3	4	<1	<1
			10	9.0	32.8	8.3	10.8	114.1	5	6	<1	<1
			20	7.4	33.3	8.1	7.4	75.2	17	19	1	32
23			7.4	33.3	8.0	7.1	72.2	19	23	2	37	
8	10:53 28.5	0	7.0	13.0	31.8	8.4	10.4	117.6	3	5	<1	5
		10		9.1	33.0	8.3	9.9	105.1	4	5	<1	1
		20		7.4	33.3	8.0	7.5	76.8	13	6	<1	10
		27.5		7.3	33.3	8.0	7.0	71.7	18	23	2	39
0	10:32 31.0	0	7.0	11.5	32.7	8.3	10.4	115.2	3	5	<1	1
		10		10.2	32.9	8.3	10.5	113.2	3	5	<1	1
		20		7.4	33.3	8.1	8.8	89.9	10	8	1	8
		30		7.3	33.3	8.0	7.3	74.5	16	17	2	40