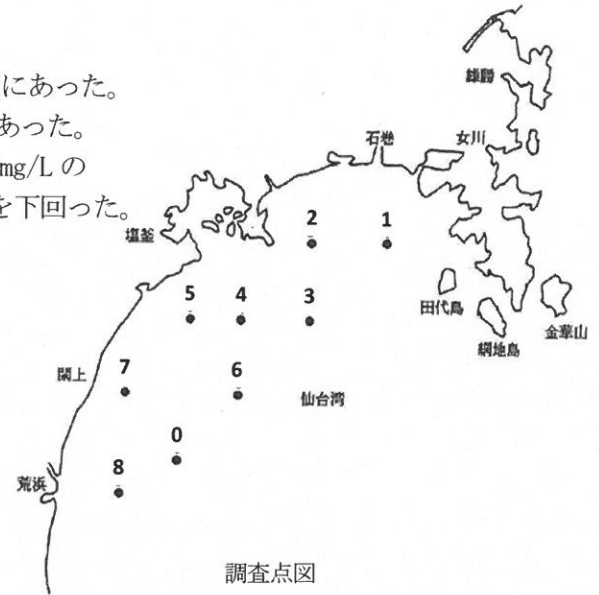


## 平成 28 年度第 3 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 28 年 6 月 3 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 11.8~17.1℃, 底層で 9.8~10.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 31.8~33.2, 底層で 33.6~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.3~8.9 mg/L, 底層で 5.7~8.5mg/L の範囲にあり, St.8 の底層で水産用水基準 (6 mg/L 以上) を下回った。
- 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 1~4μg/L, 底層で 2~13μg/L
  - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 3~8μg/L, 底層で 8~39μg/L
  - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1μg/L 以下, 底層で 1~3μg/L
  - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満~9μg/L, 底層で 1μg/L 未満~29μg/L



調査点図

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	6:37 32.0	0	6.5	11.8	31.8	8.2	8.8	99.0	4	8	1	9
		10		12.1	33.4	8.2	9.5	108.9	3	7	1	5
		20		11.1	33.6	8.2	9.8	110.6	4	8	1	1
		31		10.3	33.7	8.2	8.5	93.5	7	32	2	19
2	7:18 23.5	0	5.0	12.5	33.2	8.1	8.7	101.0	3	5	1	<1
		10		11.1	33.3	8.1	8.4	94.5	6	7	1	3
		20		10.0	33.7	8.1	7.4	80.8	12	31	3	32
		22.5		10.0	33.7	8.1	7.8	85.8	13	39	3	29
3	13:11 39.5	0	12.0	15.6	32.8	8.2	8.9	110.1	2	6	1	<1
		10		14.0	33.1	8.2	9.4	111.7	4	8	1	<1
		20		12.4	33.3	8.2	9.9	114.5	3	7	1	<1
		30		9.9	33.6	8.1	7.4	81.0	10	13	4	28
4	8:02 27.5	0	15.0	15.6	32.8	8.3	8.8	107.9	3	5	1	<1
		10		15.5	32.8	8.3	9.0	110.0	3	7	1	<1
		20		11.2	33.5	8.2	10.1	113.6	3	7	1	<1
		26.5		10.2	33.6	8.1	7.0	76.9	9	12	2	14
5	8:30 21.5	0	11.0	16.3	32.6	8.2	8.4	104.3	3	7	1	<1
		10		14.1	33.0	8.2	9.1	108.1	3	7	1	<1
		20.5		10.7	33.6	8.1	8.0	88.8	3	8	1	<1
6	12:27 34.0	0	11.0	17.1	31.8	8.2	8.4	105.8	2	6	1	<1
		10		16.4	32.2	8.3	8.5	106.2	3	7	1	<1
		20		14.2	33.6	8.2	9.5	114.0	3	8	1	<1
		30		10.4	33.7	8.1	8.1	90.0	7	11	1	3
33	10.3	33.6	8.1	7.6	84.5	8	11	1	1	6		
7	9:09 23.5	0	12.0	16.7	32.2	8.3	8.3	104.2	2	3	1	<1
		10		14.7	32.9	8.2	8.8	106.5	2	9	1	<1
		20		10.2	33.6	8.0	6.4	70.7	9	11	1	4
		22.5		10.2	33.6	8.0	6.3	69.3	10	13	1	5
8	10:03 28.5	0	13.0	16.4	32.3	8.3	8.3	103.8	2	8	1	<1
		10		15.7	32.9	8.2	8.6	106.4	2	9	1	<1
		20		10.7	33.6	8.1	8.1	90.3	3	8	1	<1
		27.5		10.0	33.6	8.0	5.7	62.7	13	38	2	13
0	9:42 30.5	0	14.0	16.5	32.3	8.2	8.3	103.6	1	6	1	<1
		10		15.8	32.7	8.2	8.6	106.4	1	8	1	<1
		20		12.1	33.7	8.2	10.0	115.4	3	9	1	<1
		29.5		10.3	33.6	8.1	7.4	81.8	7	9	1	2