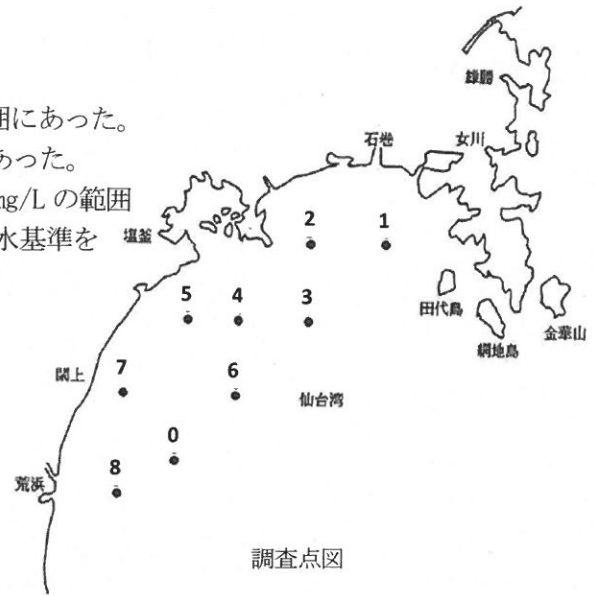


# 平成 27 年度第 7 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 27 年 10 月 5 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 19.7~20.6℃, 底層で 16.3~19.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 31.0~32.9, 底層で 33.4~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.7~9.1 mg/L, 底層で 3.7~7.0mg/L の範囲にあり, St. 4, 5, 7 の底層および St. 2 の 20m層で水産用水基準を下回った。
- 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 3~6 μg/L, 底層で 9~25 μg/L
  - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 4~5 μg/L, 底層で 5~9 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 4~18 μg/L
  - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1 μg/L 以下, 底層で 26~92 μg/L



調査結果表

St.	時間 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	7:45 32.5	0	3.0	19.8	32.5	8.2	7.7	98.8	4	4	1	1
		10		20.0	32.7	8.2	7.5	96.6	4	4	1	1
		20		18.5	33.7	8.0	6.0	75.2	17	5	5	65
		31.5		17.1	33.8	8.1	7.0	86.3	11	5	4	44
2	8:23 25.0	0	3.0	19.7	32.6	8.1	7.7	98.2	6	4	1	<1
		10		19.7	32.7	8.1	7.4	95.3	6	4	1	<1
		20		18.1	33.7	8.0	5.0	62.8	25	6	6	88
		24		17.3	33.8	8.0	6.0	74.2	25	9	9	70
3	13:52 39.0	0	9.0	20.6	32.8	8.2	7.7	100.3	4	4	<1	1
		10		20.1	32.8	8.2	7.8	100.2	4	4	<1	1
		20		20.1	32.8	8.2	7.5	97.0	3	4	<1	1
		30		18.7	33.6	8.1	6.3	79.3	12	4	9	47
4	9:02 28.5	0	7.5	20.2	32.8	8.2	7.7	98.9	3	4	<1	1
		10		20.1	32.8	8.2	7.6	98.0	3	4	<1	1
		20		20.1	32.8	8.2	7.5	97.1	3	4	<1	<1
		27.5		19.3	33.6	8.0	4.9	62.2	9	5	7	26
5	9:28 22.5	0	6.0	20.0	32.7	8.2	7.9	101.6	3	5	<1	<1
		10		20.0	32.8	8.2	7.7	98.9	3	4	<1	1
6	13:06 33.5	0	10.0	20.0	32.9	8.2	7.8	100.9	3	5	<1	1
		10		19.8	32.9	8.2	7.8	100.3	3	5	<1	<1
		20		19.8	32.9	8.2	7.7	99.1	3	5	<1	<1
		30		19.0	33.5	8.2	6.9	87.9	13	5	6	52
7	10:08 24.5	0	7.0	20.0	32.8	8.2	8.0	102.9	4	4	<1	<1
		10		19.9	32.9	8.2	7.9	102.0	3	4	<1	<1
		20		19.9	33.1	8.2	7.7	98.9	6	5	2	7
		23.5		19.5	33.4	8.1	5.8	74.7	13	6	10	41
8	11:03 29.0	0	4.5	19.9	31.0	8.3	9.1	115.2	3	4	<1	<1
		10		19.8	32.9	8.2	7.9	102.1	3	4	<1	<1
		20		19.2	33.4	8.1	7.1	89.9	6	5	2	15
0	10:39 31.0	0	8.0	20.1	32.8	8.2	7.9	101.5	4	4	<1	<1
		10		19.8	32.8	8.2	7.9	101.2	3	4	<1	<1
		20		19.5	33.1	8.2	7.5	96.1	7	6	2	18
0	30	28		18.0	33.7	8.1	6.4	80.5	13	6	8	51
		30		18.2	33.6	8.1	6.4	80.6	12	6	8	50