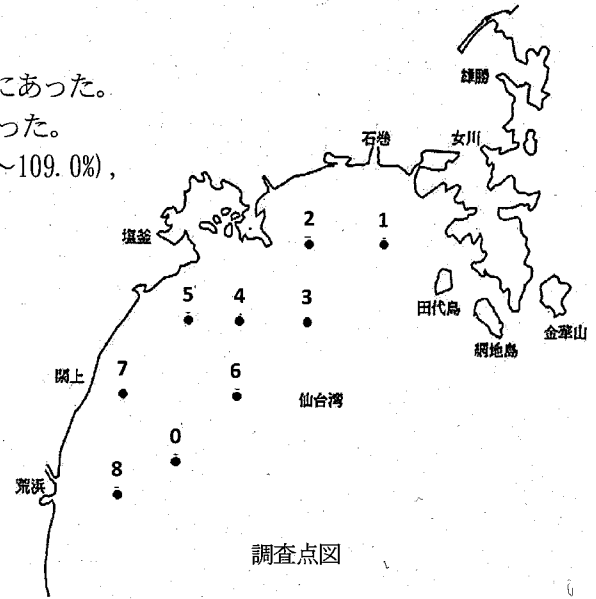


# 平成 25 年度第 7 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 9 月 30 日, 10 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 21.4~22.4℃, 底層で 20.4~21.7℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分 : 表層で 31.9~33.0, 底層で 33.3~33.5 の範囲にあった。
  - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.3~8.2 mg/L (酸素飽和度 97.4~109.0%), 底層で 3.0~7.3mg/L (酸素飽和度 40.0~96.7%) であり, St. 2, 5, 7 の底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 1μg/L 未満, 底層で 1μg/L 未満~21μg/L
    - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満, 底層で 1μg/L 未満~21μg/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~18μg/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~41μg/L



調査結果表

St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	塩分	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	9/30	0	9.0	21.8	32.4	7.6	100.1	<1	<1	<1	<1
	9:43	10		22.1	32.7	7.5	99.5	<1	<1	<1	<1
	32.5	20		21.9	33.1	6.3	83.6	7	11	11	12
		31.5		20.8	33.5	6.4	84.0	7	13	11	13
2	9/30	0	8.0	21.9	32.7	7.4	98.8	<1	<1	<1	<1
	10:29	10		22.0	33.2	7.1	95.4	<1	<1	<1	<1
	24	20		21.3	33.4	4.8	63.0	8	13	12	20
		23		21.1	33.4	3.5	46.7	15	18	16	26
3	9/30	0	7.0	22.1	33.0	7.3	97.4	<1	<1	<1	<1
	12:43	10		21.7	33.3	7.3	97.4	<1	<1	<1	<1
		20		21.7	33.4	7.3	97.5	<1	<1	<1	<1
	39	30		21.7	33.4	7.3	97.4	<1	<1	<1	<1
38		20.4	33.5	6.5	84.3	<1	<1	<1	<1		
4	9/30	0	6.0	22.4	31.9	8.2	109.0	<1	<1	<1	<1
	11:49	10		21.8	33.2	6.7	89.7	1	3	2	2
	24	20		21.7	33.3	7.3	96.6	<1	<1	<1	<1
		23		21.7	33.4	7.3	96.7	<1	<1	<1	<1
5	9/30	0	7.0	22.4	31.9	8.0	107.1	<1	<1	<1	<1
	11:26	10		22.1	32.7	7.0	94.0	<1	<1	<1	<1
	22	21		21.2	33.4	3.0	40.0	21	21	18	41
6	10/4	0	9.0	21.8	32.4	7.5	99.1	<1	<1	<1	<1
	13:32	10		21.8	32.6	7.3	97.0	<1	<1	<1	<1
		20		21.8	33.2	6.8	90.3	8	9	9	7
	33.0	30		21.7	33.3	6.8	90.1	5	5	5	5
32		21.7	33.3	6.8	90.9	4	5	5	5		
7	10/4	0	10.0	21.5	32.7	7.5	99.6	<1	<1	<1	<1
	10:50	10		21.6	33.0	7.5	99.8	<1	<1	<1	<1
	23.5	20		21.4	33.3	6.7	89.2	3	5	6	12
		22.5		21.3	33.4	5.5	72.6	14	14	13	28
8	10/4	0	13.0	21.4	33.0	7.4	98.4	<1	<1	<1	<1
	11:34	10		21.4	33.0	7.5	98.5	<1	<1	<1	<1
	28.0	20		21.6	33.2	7.4	98.4	<1	<1	<1	<1
		27		21.2	33.4	6.3	82.7	6	7	8	20
0	10/4	0	12.0	21.6	32.9	7.4	98.4	<1	<1	<1	<1
	12:53	10		21.6	32.9	7.4	98.1	<1	<1	<1	<1
	31	20		21.7	33.3	7.3	97.1	<1	1	1	<1
30		21.6	33.3	7.2	95.8	<1	<1	1	1		