

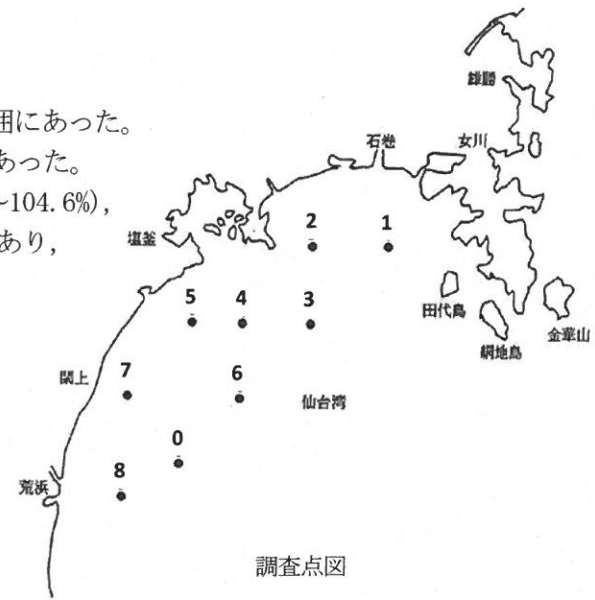
平成 26 年度第 7 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 26 年 10 月 1 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 20.5~21.2℃, 底層で 18.4~20.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.3~33.6, 底層で 33.5~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.3~8.0 mg/L(酸素飽和度 94.9~104.6%),
底層で 4.1~6.1mg/L(酸素飽和度 51.3~78.4%)の範囲であり,
St. 1, 2 以外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 (PO₄-P) : 表層で 1μg/L 以下,
底層で 1μg/L 未満~39μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~4μg/L,
底層で 2~7μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 未満,
底層で 1μg/L 未満~29μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~2μg/L,
底層で 1μg/L 未満~94μg/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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	10/1 7:39	0	6.0	20.7	32.3	8.2	7.3	94.9	1	3	<1	2
	32.0	10		21.0	33.0	8.2	7.3	95.2	<1	2	<1	<1
		20		20.0	33.8	8.2	7.3	94.0	<1	4	1	2
		31		19.4	33.7	8.1	6.1	78.4	2	3	4	8
2	10/1 14:35	0	5.0	21.2	32.3	8.2	8.0	104.6	1	2	<1	<1
	24.0	10		21.0	32.7	8.2	7.5	98.2	<1	2	<1	<1
		20		19.3	33.7	8.1	6.7	85.4	7	3	6	19
		23		19.1	33.7	8.1	6.1	77.8	9	3	6	24
3	10/1 8:31	0	6.0	20.8	32.6	8.2	7.5	98.0	<1	1	<1	<1
	38.0	10		20.8	32.6	8.2	7.5	98.0	<1	1	<1	<1
		20		20.9	33.1	8.2	7.2	93.7	<1	2	<1	<1
		30		18.9	33.6	8.1	6.2	78.4	9	3	4	35
4	10/1 13:54	0	9.0	21.0	32.7	8.2	7.6	99.1	<1	2	<1	<1
	27.5	10		20.9	32.8	8.2	7.5	97.7	<1	2	<1	<1
		20		20.7	33.3	8.2	6.9	90.3	2	3	3	4
		26.5		19.3	33.5	8.0	4.6	59.0	<1	3	<1	1
5	10/1 13:31	0	7.0	21.0	32.4	8.2	7.7	100.9	<1	2	<1	<1
	22.0	10		21.0	32.8	8.2	7.5	98.1	<1	3	<1	1
		21		20.0	33.5	8.1	5.3	68.9	<1	2	<1	<1
6	10/1 9:19	0	10.0	20.9	33.1	8.2	7.4	97.4	<1	2	<1	<1
	33.5	10		20.7	33.5	8.2	7.4	97.2	<1	2	<1	<1
		20		20.5	33.6	8.2	7.4	96.6	<1	3	<1	<1
		30		19.8	33.6	8.1	6.3	81.3	<1	3	1	1
7	10/1 12:46	0	7.0	21.0	32.7	8.2	7.7	100.1	<1	3	<1	2
	23.5	10		20.9	32.9	8.2	7.4	97.5	<1	3	1	3
		20		19.3	33.6	8.0	3.9	50.6	28	7	21	44
		22.5		19.3	33.6	8.1	5.3	67.6	39	7	29	76
8	10/1 11:35	0	13.0	20.5	33.6	8.2	7.4	97.3	<1	2	<1	<1
	28.5	10		20.4	33.6	8.2	7.5	97.2	<1	3	<1	<1
		20		20.4	33.6	8.2	7.4	97.0	<1	3	<1	<1
0	10/1 12:03	0	13.0	20.8	33.4	8.2	7.4	96.8	<1	4	<1	1
	30.0	10		20.7	33.4	8.2	7.4	96.4	<1	4	<1	1
		20		20.5	33.5	8.2	7.3	94.8	<1	5	<1	3
		29	18.9	33.6	8.0	4.7	60.2	7	5	10	25	