

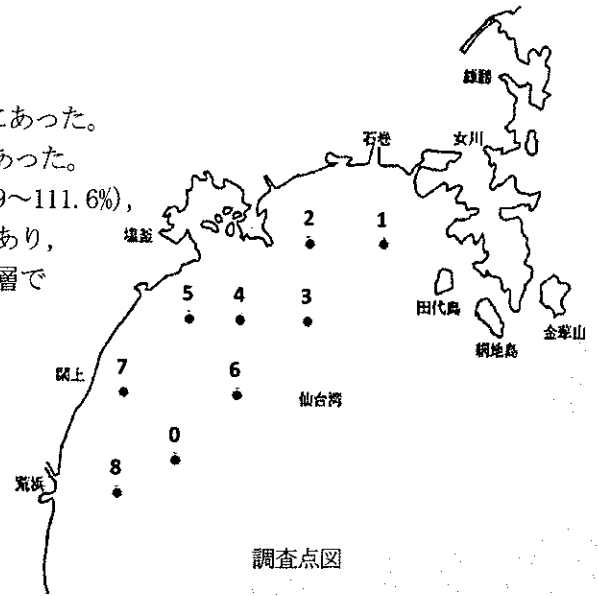
平成 26 年度第 2 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 26 年 5 月 7 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 12.1~13.6℃, 底層で 7.8~8.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 30.5~32.6, 底層で 33.1~33.4 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 9.1~10.0 mg/L(酸素飽和度 104.9~111.6%),
底層で 3.1~7.2mg/L(酸素飽和度 32.5~74.8%)の範囲にあり,
St. 6, 0 以外の底層, St. 2 の 20m層および St. 3 の 30m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 (PO₄-P) : 表層で 1μg/L 未満,
底層で 1μg/L 未満~26 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~5 μg/L,
底層で 5~80 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L,
底層で 1~5 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~2 μg/L,
底層で 1 μg/L 未満~36 μg/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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	5/7	0	5.0	13.0	30.5	8.3	10.0	111.6	<1	1	1	<1
	15:05	10		9.4	32.8	8.3	11.3	119.9	<1	3	1	1
		20		8.0	33.3	8.1	7.7	79.9	<1	5	1	<1
		30.5		7.8	33.3	7.9	5.8	59.8	16	61	5	36
2	5/7	0	4.5	12.1	31.1	8.3	9.9	109.7	<1	1	1	<1
	9:53	10		9.4	32.5	8.3	10.1	106.9	<1	17	2	1
		20		8.1	33.3	7.9	5.3	55.2	11	72	4	23
		23.0		8.1	33.3	7.9	5.1	53.0	19	70	4	32
3	5/7	0	10.0	13.2	31.4	8.4	9.5	108.0	<1	3	1	1
	14:03	10		12.6	31.7	8.4	9.8	109.6	<1	3	1	<1
		20		8.3	33.2	8.2	9.2	95.3	1	19	1	7
		30		8.0	33.3	7.8	4.4	45.9	24	87	4	31
	38.0	8.2	33.4	7.9	5.1	53.1	26	80	4	33		
4	5/7	0	15.0	13.0	31.9	8.3	9.3	105.2	<1	3	1	<1
	10:38	10		12.9	32.3	8.3	9.3	105.0	<1	13	2	<1
		20		8.8	32.7	8.3	11.8	123.2	<1	4	1	<1
		27.0		8.0	33.2	7.8	3.9	40.5	<1	15	1	4
5	5/7	0	11.0	13.4	32.0	8.3	9.2	104.9	<1	5	1	2
	11:05	10		12.7	32.5	8.3	9.3	105.5	<1	8	2	3
		21.5		8.3	33.1	7.7	3.1	32.5	<1	5	2	<1
6	5/7	0	16.0	13.6	32.6	8.3	9.1	105.0	<1	4	1	1
	13:18	10		13.1	33.2	8.3	9.3	106.9	<1	3	1	<1
		20		11.9	33.6	8.3	9.7	108.8	<1	4	1	<1
		30		8.3	33.3	8.0	6.8	71.4	12	37	3	24
	32.0	8.3	33.3	8.0	6.7	70.3	12	36	3	21		
7	5/7	0	13.0	13.3	32.1	8.3	9.3	105.7	<1	2	1	1
	11:42	10		12.5	32.5	8.3	9.6	108.0	<1	7	1	1
		20		8.3	33.1	8.0	6.0	62.1	<1	2	1	<1
	23.0	8.2	33.2	7.9	5.3	55.0	<1	16	2	<1		
8	5/7	0	10.0	13.0	31.8	8.3	9.5	107.8	<1	4	1	<1
	12:23	10		11.5	32.9	8.3	9.9	110.2	<1	4	1	2
		20		8.1	33.3	8.0	6.2	64.8	<1	12	1	<1
		27.5		8.3	33.3	7.9	5.1	53.0	8	36	2	15
0	5/7	0	13.0	13.2	32.0	8.3	9.4	107.3	<1	3	1	<1
	12:47	10		12.4	33.1	8.3	9.7	109.7	<1	5	1	1
		20		8.7	33.5	8.5	10.0	105.2	<1	4	1	1
	29.5	8.3	33.3	8.2	7.2	74.8	16	52	4	26		