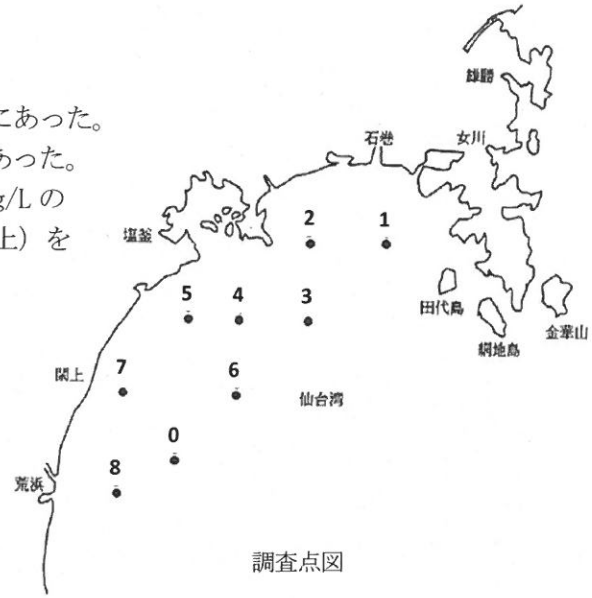


平成 27 年度第 5 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 27 年 8 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 25.3~28.0℃, 底層で 14.5~16.2 の範囲にあった。
 - 2) 塩分 : 表層で 28.2~32.8, 底層で 33.6~33.7 の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.1~8.5mg/L, 底層で 4.9~8.4mg/L の範囲にあり, St.7, 0 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 (PO₄-P) : 表層で 1μg/L 未満,
底層で 1μg/L 未満~15μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~6μg/L,
底層で 2~25μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 未満,
底層で 1μg/L 未満~4μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満,
底層で 1μg/L 未満~21μg/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	7:38 32.5	0	3.5	27.6	30.0	8.4	7.9	113.1	<1	3	<1	<1
		10		21.2	33.3	8.2	7.7	101.8	<1	7	<1	3
		20		17.1	33.6	8.2	8.4	104.1	<1	3	<1	<1
		31.5		15.7	33.6	8.1	6.7	80.0	3	3	<1	1
2	8:17 24.5	0	3.0	27.8	28.2	8.4	8.5	121.6	<1	5	<1	<1
		10		18.8	33.4	8.2	7.8	98.7	<1	2	<1	<1
		20		16.1	33.6	8.2	8.4	101.8	<1	2	<1	<1
		23.5		15.9	33.6	8.1	7.2	86.5	<1	2	<1	<1
3	14:00 38.5	0	12.0	26.8	32.2	8.2	7.1	101.7	<1	3	<1	<1
		10		20.7	33.3	8.2	7.6	99.0	<1	1	<1	<1
		20		17.5	33.8	8.2	8.5	105.7	<1	2	<1	<1
		30		15.3	33.7	8.2	8.8	105.5	<1	2	<1	<1
4	9:02 28.0	0	13.0	27.1	31.7	8.3	7.2	104.0	<1	3	<1	<1
		10		22.2	32.9	8.2	7.3	97.0	<1	2	<1	<1
		20		16.7	33.5	8.2	7.9	97.1	<1	2	<1	<1
		27		15.4	33.6	8.1	6.1	72.6	15	25	4	17
5	9:26 22.0	0	5.0	27.4	31.3	8.3	7.4	106.8	<1	5	<1	<1
		10		18.5	33.3	8.2	7.6	96.2	<1	2	<1	<1
		21		16.2	33.6	8.1	6.5	79.0	<1	4	<1	<1
6	13:13 33.0	0	16.0	25.3	32.8	8.2	7.3	102.3	<1	4	<1	<1
		10		20.8	33.1	8.2	7.7	101.2	<1	2	<1	<1
		20		16.1	33.8	8.2	8.6	104.9	<1	3	<1	<1
		30		14.5	33.7	8.2	8.4	99.4	1	2	<1	<1
7	10:02 24.0	0	2.0	28.0	30.5	8.4	8.1	118.1	<1	6	<1	<1
		10		19.4	33.0	8.2	7.7	98.1	<1	2	<1	<1
		20		15.5	33.6	8.1	7.4	88.4	11	6	2	9
		23.0		15.4	33.6	8.0	4.9	59.1	13	9	4	21
8	10:55 28.5	0	2.5	27.6	30.9	8.3	8.2	118.3	<1	3	<1	<1
		10		19.8	33.5	8.2	7.8	100.3	<1	2	<1	<1
		20		15.0	33.7	8.1	7.5	88.8	3	4	1	3
0	10:33 30.5	0	11.0	26.1	32.3	8.2	7.1	100.5	<1	2	<1	<1
		10		20.8	33.2	8.2	7.6	99.6	<1	3	<1	<1
		20		16.4	33.7	8.2	8.6	104.8	<1	2	<1	1
		29.5		14.7	33.7	8.0	5.7	66.9	4	3	<1	<1