

平成 27 年度第 8 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 11 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 15.5~17.2℃, 底層で 16.2~17.1℃の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 32.4~33.6, 底層で 33.4~33.9 の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量) : 表層で 8.0~8.3 mg/L, 底層で 6.8~7.8mg/L の範囲であり, 全点で水産用水基準を満たしていた。

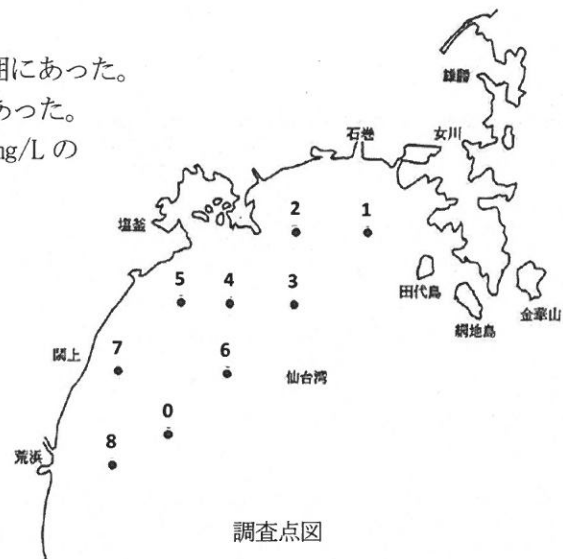
4) 無機栄養塩 : 各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 3~8 μg/L,
底層で 4~14 μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3~5 μg/L,
底層で 4~12 μg/L

③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~4 μg/L,
底層で 1~6 μg/L

④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1 μg/L 未満~17 μg/L,
底層で 1~63 μg/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	7:40 32.0	0	6.0	15.6	32.5	8.2	8.1	96.5	8	5	4	17
		10		16.7	33.4	8.2	7.7	94.6	7	6	4	4
		20		16.6	33.4	8.2	7.9	96.2	6	4	3	4
		31		16.2	33.9	8.1	6.8	82.2	14	5	6	63
2	8:21 24.5	0	5.5	15.5	32.4	8.2	8.3	99.2	7	4	3	13
		10		16.2	33.1	8.2	8.2	98.7	6	4	2	3
		20		16.8	33.5	8.2	7.7	94.9	7	7	4	3
		23.5		16.9	33.5	8.2	7.6	93.4	5	5	3	9
3	13:57 39.0	0	4.0	16.9	33.3	8.2	8.1	98.8	6	4	2	1
		10		16.7	33.4	8.2	8.0	97.5	5	4	2	1
		20		16.8	33.5	8.2	7.8	95.8	5	5	3	2
		30		16.9	33.6	8.2	7.8	95.7	6	7	3	2
4	9:00 28.0	0	6.5	16.6	33.2	8.2	8.1	98.9	4	4	1	<1
		10		16.6	33.2	8.2	8.0	97.9	4	3	1	<1
		20		16.8	33.3	8.2	7.9	96.9	5	3	2	1
		27		16.9	33.4	8.2	7.6	92.8	8	6	3	3
5	9:24 22.5	0	6.5	16.8	33.3	8.2	8.0	97.9	6	3	1	<1
		10		16.8	33.4	8.2	7.9	96.8	5	4	1	<1
		21.5		16.9	33.4	8.2	7.8	95.6	5	4	1	1
6	13:11 33.5	0	5.5	17.2	33.4	8.2	8.0	98.4	6	5	2	1
		10		16.8	33.5	8.2	7.9	96.3	6	5	2	1
		20		16.8	33.5	8.2	7.7	94.8	5	5	2	1
		30		17.0	33.6	8.2	7.6	93.7	6	6	3	2
7	9:59 24.0	0	7.0	16.9	33.4	8.2	8.0	98.6	5	4	1	1
		10		16.8	33.4	8.2	8.0	97.7	4	4	1	1
		20		17.0	33.5	8.2	7.7	94.5	7	10	3	3
		23		17.0	33.5	8.2	7.6	93.5	7	11	3	3
8	10:53 29.0	0	8.0	16.5	32.9	8.2	8.3	101.0	3	4	1	<1
		10		17.0	33.6	8.2	7.9	96.7	5	6	2	1
		20		17.0	33.6	8.2	7.8	95.6	4	4	1	1
0	10:30 31.0	0	10.5	17.1	33.6	8.2	8.0	98.2	4	5	1	1
		10		16.9	33.6	8.2	7.9	97.0	5	5	1	1
		20		16.9	33.6	8.2	7.8	95.8	5	5	2	1
0	31.0	28	10.5	17.0	33.6	8.2	7.7	95.1	4	5	2	1
		30		17.1	33.7	8.2	7.6	93.5	6	5	2	2