

平成 28 年度第 1 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 平成 28 年 4 月 5 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 9.0~10.1℃, 底層で 8.2~9.2℃の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 29.3~33.1, 底層で 33.1~33.6 の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量) : 表層で 9.4~9.8 mg/L, 底層で 6.9~9.6mg/L の範囲であり, 全点で水産用水基準を満たしていた。

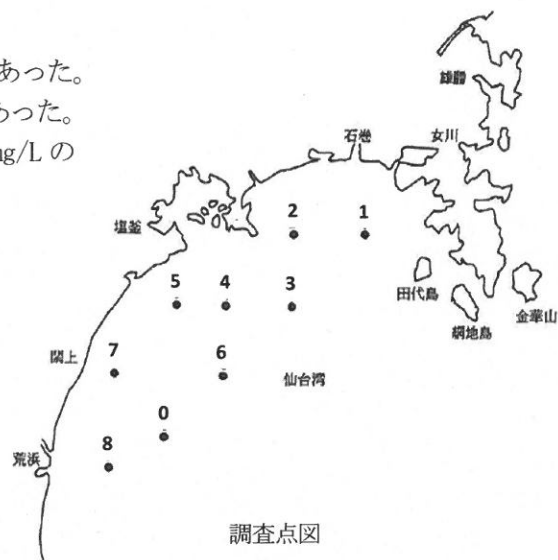
4) 無機栄養塩 : 各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 2~5 μg/L,
底層で 3~16 μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 5~82 μg/L,
底層で 6~54 μg/L

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

④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1 μg/L 未満~99 μg/L,
底層で 1 μg/L 未満~39 μg/L



調査点図

調査結果表

St.	時間 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	7:45 30.5	0	9.0	9.0	33.1	8.2	9.4	99.6	3	8	1	1
		10		9.0	33.1	8.2	10.0	106.1	2	11	1	2
		20		9.0	33.2	8.2	10.2	107.1	3	8	1	3
		29.5		8.3	33.5	8.1	8.2	86.0	16	34	4	36
2	8:23 24.0	0	8.0	9.0	29.3	8.2	9.7	99.3	4	9	2	53
		10		9.0	33.1	8.2	9.7	102.2	4	8	1	1
		20		8.5	33.4	8.2	8.7	90.8	6	14	1	5
		23		8.3	33.5	8.1	7.8	81.8	10	28	2	11
3	13:42 36.5	0	11.0	9.9	33.0	8.2	9.5	101.7	4	8	1	1
		10		9.0	33.2	8.2	9.8	103.1	4	7	1	1
		20		9.0	33.4	8.2	10.0	105.8	3	7	1	1
		30		8.8	33.5	8.3	10.2	107.7	4	7	1	1
4	9:01 28.0	0	12.0	9.1	32.1	8.2	9.6	100.3	3	9	1	15
		10		9.1	33.1	8.2	9.6	102.0	5	8	1	<1
		20		9.0	33.3	8.2	9.7	102.1	4	7	1	<1
		27		8.5	33.5	8.2	8.7	91.2	3	7	1	2
5	9:24 19.0	0	8.0	9.2	31.7	8.2	9.6	100.9	2	6	1	20
		10		9.4	32.9	8.2	9.6	101.5	3	6	1	<1
		18		9.2	33.1	8.2	9.6	101.6	3	6	1	<1
6	12:58 33.5	0	12.0	9.6	33.1	8.2	9.6	102.9	3	6	1	<1
		10		8.9	33.1	8.2	9.7	102.6	4	6	<1	<1
		20		8.4	33.3	8.2	9.5	99.6	4	6	1	1
		30		8.2	33.5	8.1	8.2	85.2	8	17	1	7
7	10:00 23.5	0	7.0	10.1	32.1	8.2	9.4	101.1	5	82	2	15
		10		9.6	32.9	8.2	9.7	103.4	5	6	1	1
		20		8.5	33.5	8.1	8.0	83.9	4	46	2	13
		22.5		8.5	33.5	8.1	6.9	72.5	13	54	3	25
8	10:52 28.5	0	8.0	9.5	32.4	8.2	9.8	103.7	3	12	4	99
		10		9.1	33.0	8.2	9.9	104.4	2	6	1	<1
		20		8.8	33.3	8.2	9.9	104.2	2	6	<1	1
		27.5		8.4	33.5	8.1	7.4	77.4	3	12	2	39
0	10:31 29.5	0	13.0	9.2	33.0	8.2	9.7	102.4	4	5	1	<1
		10		9.0	33.1	8.2	9.8	103.9	3	6	<1	1
		20		9.0	33.2	8.2	10.1	106.5	3	7	<1	1
0	29.5	28.5		8.5	33.4	8.1	8.5	88.6	6	18	1	7