

平成 28 年度第 9 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 2 月 28 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 6.8~9.1℃, 底層で 7.7~8.9℃の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 32.8~34.3, 底層で 34.0~34.3 の範囲にあった。

3) D0(溶存酸素量) : 表層で 9.3~9.7 mg/L, 底層で 8.8~9.7mg/L の範囲であり, 全点で水産用水基準を満たしていた。

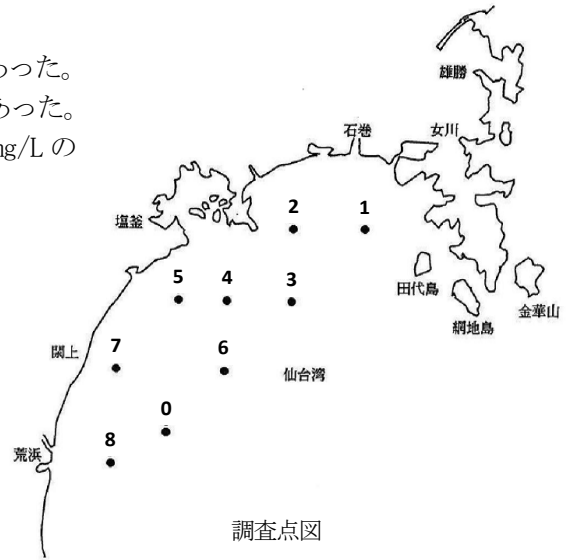
4) 無機栄養塩 : 各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 6~10 μg/L,
底層で 5~10 μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 4~14 μg/L,
底層で 5~18 μg/L

③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2~3 μg/L,
底層で 2~3 μg/L

④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 11~64 μg/L,
底層で 12~48 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	D0 (mg/L)	D0 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:36 32.0	0	7.0	7.2	33.4	8.2	9.4	96.8	9	12	3	55
		10		7.9	33.8	8.2	9.4	98.4	9	6	3	48
		20		8.0	34.0	8.2	9.2	96.3	9	10	3	43
		31		8.2	34.0	8.2	8.9	94.5	10	12	3	46
2	8:19 24.5	0	5.0	6.8	32.8	8.2	9.5	96.1	10	14	3	64
		10		7.4	33.5	8.2	9.4	97.5	9	8	3	55
		20		8.2	34.0	8.2	9.2	96.9	11	9	3	49
		23.5		8.2	34.1	8.2	9.0	95.6	10	10	3	48
3	14:09 39.0	0	9.0	7.6	33.6	8.2	9.4	97.6	10	9	3	52
		10		7.5	33.7	8.2	9.4	97.6	9	9	3	41
		20		7.7	33.9	8.2	9.3	96.5	9	10	3	49
		30		8.3	34.1	8.2	9.2	97.1	7	10	3	40
4	9:00 28.0	0	8.0	7.4	33.6	8.2	9.4	97.0	9	7	3	51
		10		7.5	33.7	8.2	9.4	97.1	9	8	3	51
		20		7.9	34.0	8.2	9.3	97.7	9	7	3	42
		27		7.8	34.0	8.2	9.2	96.0	9	13	3	41
5	9:25 21.5	0	7.0	7.5	33.9	8.2	9.3	96.9	9	8	3	40
		10		7.7	34.0	8.2	9.2	96.4	9	14	3	40
		20.5		7.7	34.1	8.2	9.2	96.1	9	18	3	36
6	13:21 33.5	0	9.0	8.3	34.1	8.2	9.4	99.5	8	8	3	33
		10		8.2	34.2	8.2	9.4	99.4	9	10	2	30
		20		8.2	34.2	8.2	9.3	97.9	8	12	2	26
		30		8.2	34.2	8.2	9.2	96.9	9	14	2	32
7	10:02 23.5	0	9.0	8.8	34.2	8.3	9.7	104.2	6	6	2	11
		10		8.7	34.2	8.3	9.8	104.6	5	7	2	10
		20		8.7	34.2	8.3	9.7	104.1	5	7	2	12
		22.5		8.7	34.2	8.3	9.7	103.9	5	7	2	12
8	10:55 28.5	0	8.0	9.1	34.3	8.2	9.7	103.9	6	4	2	19
		10		9.0	34.3	8.2	9.7	104.2	6	5	3	21
		20		9.0	34.3	8.2	9.5	102.4	7	6	3	23
		27.5		8.9	34.3	8.2	9.5	102.4	7	5	2	16
0	10:33 30.0	0	9.0	8.6	34.2	8.2	9.6	102.4	6	5	2	19
		10		8.6	34.2	8.2	9.6	102.6	6	5	2	20
		20		8.6	34.2	8.2	9.6	102.3	7	5	2	23
		29		8.6	34.2	8.2	9.6	102.1	6	5	2	20