

平成 27 年度第 4 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 7 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 20.2～22.2℃，底層で 12.0～15.5℃の範囲にあった。

2) 塩 分：表層で 24.2～31.9，底層で 33.2～33.6 の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量)：表層で 7.5～9.6 mg/L，底層で 5.9～8.2mg/L であり，
St. 8 の底層で水産用水基準を下回った。

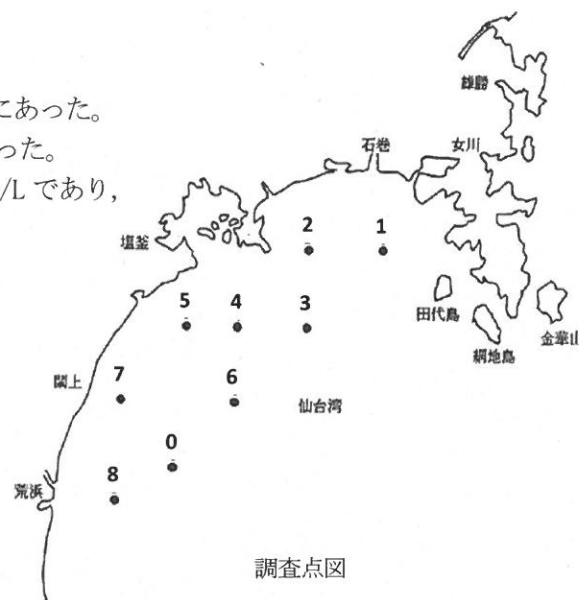
4) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン (PO₄-P)：表層で 1μg/L 未満～6μg/L，
底層で 1μg/L 未満～20μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N)：表層で 1μg/L 未満～3μg/L，
底層で 1μg/L 未満～29μg/L

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

④硝酸態窒素 (NO₃-N)：表層で 1μg/L 未満～16μg/L
底層で 1μg/L 未満～14μg/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	7/3 8:55	0	4.5	21.2	30.5	8.3	7.9	102.5	<1	<1	<1	<1
		10		17.7	33.2	8.2	8.0	99.6	<1	<1	<1	1
		20		17.2	33.6	8.2	8.1	99.5	<1	<1	<1	<1
		31		15.4	33.6	8.1	7.4	88.2	<1	<1	<1	<1
2	7/3 9:28	0	3.0	22.2	24.2	8.4	9.6	122.1	6	3	1	16
		10		17.2	33.3	8.2	8.1	99.9	<1	<1	<1	<1
		20		17.7	34.0	8.2	8.0	99.9	<1	<1	<1	<1
		22.5		15.5	33.3	8.2	7.9	95.1	<1	<1	<1	<1
3	7/3 14:00	0	9.5	20.4	31.8	8.3	7.8	100.7	<1	<1	<1	<1
		10		18.4	32.9	8.2	7.8	97.5	<1	<1	<1	<1
		20		16.7	33.4	8.2	8.4	102.2	<1	<1	<1	<1
		30		15.1	33.5	8.2	8.5	101.6	<1	<1	<1	<1
4	7/3 10:24	0	4.0	21.3	29.6	8.4	8.5	109.2	<1	<1	<1	<1
		10		17.9	32.7	8.2	7.7	95.9	<1	<1	<1	<1
		20		14.7	33.4	8.2	8.4	98.9	<1	1	<1	1
		26.5		14.0	33.4	8.1	7.2	84.0	10	22	3	10
5	7/3 10:51	0	2.0	21.7	28.8	8.4	9.3	120.1	6	<1	<1	<1
		10		18.7	32.2	8.2	7.6	95.1	<1	<1	<1	<1
		20.5		14.0	33.3	8.2	8.2	95.3	<1	<1	<1	1
6	7/3 13:11	0	9.0	21.1	31.0	8.3	7.5	97.5	<1	<1	<1	<1
		10		18.6	32.7	8.2	7.7	96.8	<1	<1	<1	<1
		20		16.4	33.4	8.2	8.5	103.3	<1	<1	<1	<1
		30		12.8	33.4	8.1	7.8	88.9	11	25	2	14
7	7/3 11:27	0	13.0	20.9	31.2	8.3	7.5	96.9	<1	<1	<1	<1
		10		18.9	32.4	8.2	7.6	96.2	<1	<1	<1	<1
		20		14.0	33.1	8.2	8.4	97.1	<1	<1	<1	<1
		22		13.0	33.2	8.1	7.5	85.3	<1	<1	<1	1
8	7/3 12:05	0	12.0	20.2	31.9	8.2	7.6	98.0	<1	<1	<1	<1
		10		18.0	33.0	8.2	7.9	98.1	<1	<1	<1	1
		20		12.9	33.2	8.2	8.8	100.7	<1	<1	<1	<1
0	7/3 12:39	0	9.5	20.5	31.8	8.3	7.7	99.7	<1	<1	<1	<1
		10		19.2	32.2	8.2	7.7	97.3	<1	<1	<1	2
		20		13.7	33.2	8.2	8.6	99.8	<1	<1	<1	<1
		29.5		12.0	33.4	8.0	6.5	72.7	8	16	1	9