

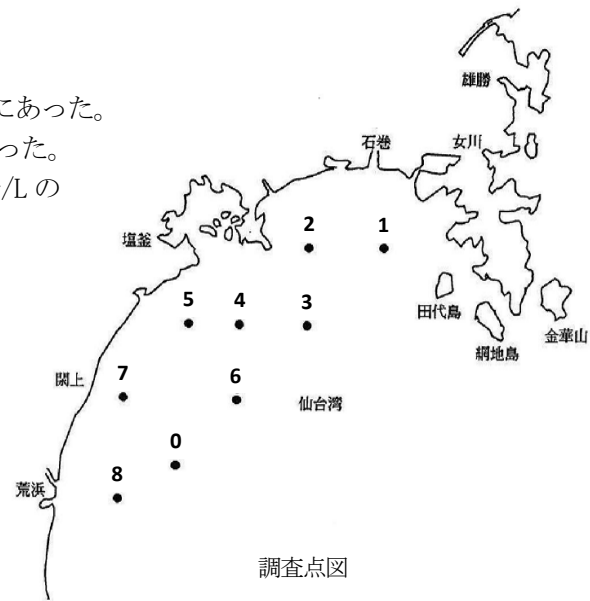
平成 28 年度第 4 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 28 年 7 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 20.9~22.9℃, 底層で 12.1~14.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 29.0~32.6, 底層で 33.5~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.7~9.8 mg/L, 底層で 6.2~8.3mg/L の範囲にあった。

- 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 1~4 μg/L,
底層で 2~14 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~5 μg/L,
底層で 3~43 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L 以下,
底層で 1 μg/L 未満~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1 μg/L 以下,
底層で 1 μg/L 未満~19 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	7:41 31.5	0	6.0	21.6	29.3	8.3	8.6	115.7	2	2	1	<1
		10		17.9	33.1	8.2	7.8	101.1	3	3	1	1
		20		14.7	33.6	8.2	8.8	107.6	3	3	1	<1
		30.5		12.9	33.8	8.1	7.0	81.6	14	43	3	18
2	8:18 24.0	0	6.0	21.5	29.6	8.3	8.6	115.6	1	1	1	<1
		10		18.9	33.0	8.2	7.9	103.7	1	3	1	<1
		20		13.4	33.6	8.1	7.6	89.9	12	34	3	16
		23		13.4	33.6	8.0	7.1	83.6	10	42	3	19
3	13:54 39.5	0	4.0	22.9	29.0	8.3	9.2	126.9	2	1	1	<1
		10		20.2	32.6	8.2	7.9	105.6	2	3	1	<1
		20		18.5	34.0	8.2	8.0	105.5	2	2	<1	1
		30		14.1	33.7	8.1	8.8	105.8	3	4	1	1
4	9:03 27.0	0	9.0	21.9	30.1	8.3	8.6	117.8	4	2	1	<1
		10		19.9	32.8	8.2	7.8	104.8	2	3	1	1
		20		15.6	33.4	8.2	8.9	110.2	2	3	<1	1
		26		14.1	33.7	8.1	8.3	100.0	6	8	2	6
5	9:27 21.0	0	5.0	22.2	30.0	8.4	9.8	134.5	2	2	1	<1
		10		20.2	32.8	8.2	7.8	104.8	2	3	1	1
		20		14.2	33.6	8.0	6.2	75.2	3	6	1	7
		30		21.6	32.6	8.2	7.7	106.3	2	2	1	1
6	13:09 33.5	0	17.0	20.0	33.3	8.2	7.9	105.9	3	3	<1	1
		10		17.7	33.8	8.2	8.4	108.8	3	3	1	1
		20		13.2	33.7	8.1	8.6	100.8	5	4	1	4
		30		13.0	33.7	8.1	8.3	97.8	5	5	1	4
7	10:05 23.0	0	5.0	21.7	30.9	8.3	9.2	126.2	2	3	<1	1
		10		19.1	33.8	8.2	8.0	106.0	3	5	<1	1
		20		13.7	33.5	8.1	8.3	99.1	9	20	2	14
		22		13.7	33.5	8.0	7.1	84.9	9	26	2	16
8	11:00 28.0	0	15.0	21.1	32.3	8.2	7.8	106.2	3	4	1	1
		10		19.0	33.5	8.2	8.1	107.1	3	5	<1	1
		20		15.1	33.5	8.2	9.0	110.0	3	5	1	<1
		27		12.6	33.6	8.0	6.3	73.9	5	3	1	1
0	10:37 30.0	0	17.0	20.9	32.5	8.2	7.8	105.6	2	5	1	1
		10		19.7	33.3	8.2	7.9	105.4	2	2	<1	1
		20		16.4	33.4	8.2	8.7	108.7	3	3	1	1
		29		12.4	33.6	8.1	7.5	87.6	2	3	<1	<1