

平成 29 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 30 年 2 月 27 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 6.0~7.2℃, 底層で 6.6~7.3℃の範囲にあった。

2) 塩分: 表層で 32.2~33.7, 底層で 33.7~33.9 の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量): 表層で 10.6~11.1 mg/L, 底層で 10.1~10.6mg/L の範囲であった。

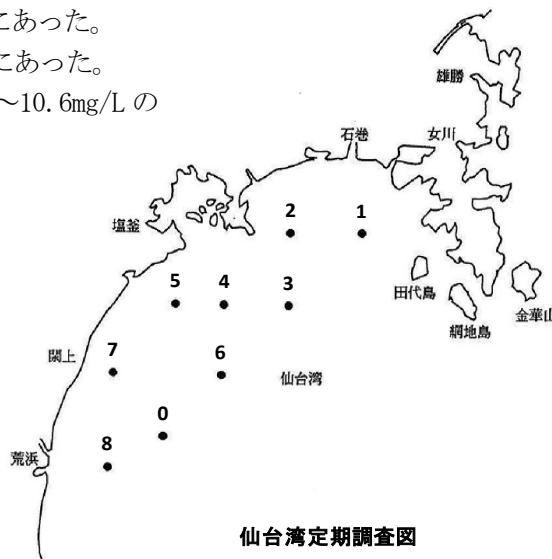
4) 無機栄養塩: 各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 3~5 μg/L,
底層で 4~14 μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~3 μg/L,
底層で 2~8 μg/L

③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L,
底層で 1~2 μg/L

④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~5 μg/L,
底層で <1~3 μg/L



仙台湾定期調査図

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 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)
1	7:30	0	8.0	6.4	33.2	8.3	10.9	109.4	5	2	1	<1
		10		6.6	33.4	8.3	10.9	110.2	6	17	4	5
		20		6.8	33.6	8.3	10.6	108.2	5	3	2	1
		29.5		7.2	33.8	8.3	10.3	106.0	14	4	2	1
2	8:13	0	8.0	6.0	32.2	8.3	11.1	110.1	3	2	1	5
		10		6.5	33.1	8.3	11.1	111.9	4	1	1	<1
		20		6.8	33.6	8.3	10.4	106.2	5	3	1	<1
3	13:43	0	8.0	7.2	33.5	8.3	10.6	109.3	4	2	2	<1
		10		6.8	33.6	8.3	10.9	110.8	5	4	2	<1
		20		6.7	33.6	8.3	10.5	107.3	5	4	2	<1
		30		6.8	33.7	8.3	10.6	107.9	5	3	2	<1
4	8:53	0	8.0	6.6	33.6	8.3	10.7	109.2	4	3	1	<1
		10		6.6	33.6	8.3	10.8	109.4	4	2	1	<1
		20		6.7	33.6	8.3	10.7	108.8	4	3	1	<1
		27.0		6.9	33.7	8.3	10.4	106.6	4	3	1	<1
5	9:18	0	8.0	6.3	33.2	8.3	11.0	110.2	3	2	1	<1
		10		6.3	33.3	8.3	10.9	110.3	4	2	1	<1
		19.5		6.7	33.7	8.3	10.1	102.8	11	8	2	3
6	12:59	0	10.0	6.8	33.6	8.3	10.9	111.1	4	3	1	1
		10		6.4	33.6	8.3	11.1	112.0	3	2	1	<1
		20		6.4	33.6	8.3	10.9	110.7	3	2	2	<1
		30		6.5	33.6	8.3	10.9	110.0	4	3	2	<1
7	9:54	0	16.0	6.8	33.5	8.3	10.8	109.6	4	2	2	<1
		10		6.9	33.5	8.3	10.9	110.9	5	3	2	<1
		20		7.3	33.9	8.3	10.5	109.0	6	3	1	1
		23.5		7.3	33.9	8.3	10.4	107.4	5	3	1	<1
8	10:48	0	14.0	6.9	33.7	8.3	10.7	109.4	3	2	1	<1
		10		7.1	33.8	8.3	10.8	110.9	4	3	1	<1
		20		7.3	33.9	8.3	10.8	111.8	4	4	1	<1
0	10:25	0	15.0	6.8	33.6	8.3	10.7	109.3	4	2	2	<1
		10		6.8	33.6	8.3	10.8	110.1	4	2	2	<1
		20		6.8	33.7	8.3	10.8	110.1	4	3	1	14
0	31.0	30.0		7.3	33.9	8.3	10.1	105.0	7	2	2	<1