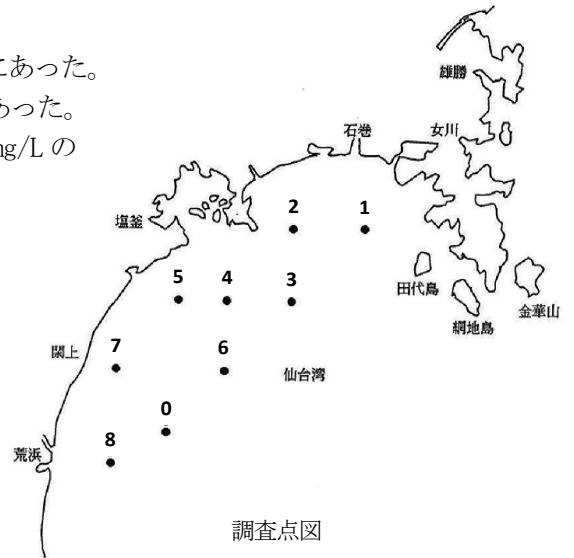


平成 28 年度第 8 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 29 年 2 月 9 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 7.3~10.4℃, 底層で 7.9~10.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.5~34.3, 底層で 33.8~34.4 の範囲にあった。
- 3) D0(溶存酸素量) : 表層で 8.8~9.4 mg/L, 底層で 8.8~9.2mg/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 1~12 μg/L, 底層で 8~13 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3~18 μg/L, 底層で 5~24 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 3~5 μg/L, 底層で 3~5 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 25~66 μg/L, 底層で 26~61 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	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	7:40 32.0	0	5.0	7.3	32.5	8.2	9.4	96.7	1	18	5	66
		10		8.5	33.7	8.2	9.2	98.2	8	15	4	49
		20		8.8	33.9	8.2	9.2	98.3	7	19	4	48
		31		8.7	33.8	8.2	9.2	98.1	8	8	4	48
2	8:15 24.5	0	8.0	9.4	34.0	8.2	9.0	97.6	8	3	4	55
		10		9.4	34.0	8.2	9.0	97.8	13	2	4	53
		20		9.6	34.1	8.2	9.0	97.8	12	4	4	55
		23.5		9.4	34.1	8.2	8.9	96.5	13	6	4	51
3	13:46 40.0	0	6.0	8.2	33.9	8.2	9.3	98.4	9	5	4	44
		10		8.1	34.0	8.2	9.4	98.5	9	5	3	41
		20		7.9	34.0	8.2	9.3	97.9	9	17	4	37
		30		7.9	34.0	8.2	9.3	97.5	8	22	4	35
4	8:53 28.5	0	6.0	8.4	34.1	8.2	9.3	98.3	8	16	4	36
		10		8.4	34.1	8.2	9.3	98.4	8	16	4	37
		20		8.4	34.1	8.2	9.3	98.5	8	13	4	38
		27.5		8.5	34.1	8.2	9.2	98.1	9	12	4	37
5	9:16 22.5	0	4.0	9.0	34.0	8.2	9.3	100.4	8	8	4	34
		10		9.3	34.1	8.2	9.3	100.7	7	10	4	35
6	13:00 34.5	0	10.0	10.4	34.3	8.2	8.8	97.9	12	5	4	59
		10		10.4	34.4	8.2	8.8	97.6	12	5	4	60
		20		10.4	34.4	8.2	8.8	97.5	12	5	4	60
		30		10.4	34.4	8.2	8.8	97.6	13	5	4	61
7	9:50 24.0	0	5.0	8.8	34.1	8.2	9.3	99.9	7	5	3	25
		10		9.2	34.2	8.2	9.1	98.7	8	7	3	28
		20		9.2	34.2	8.2	9.2	99.2	9	13	3	29
		23		9.2	34.3	8.2	9.2	99.5	9	10	4	29
8	10:45 29.0	0	8.0	9.3	34.3	8.2	9.2	99.5	8	6	3	34
		10		9.3	34.3	8.2	9.2	99.8	8	6	3	34
		20		9.3	34.3	8.2	9.2	99.6	8	7	3	33
		28		9.2	34.3	8.2	9.2	99.6	8	9	3	26
0	10:21 31.0	0	11.0	9.8	34.3	8.2	9.0	98.3	10	6	4	49
		10		9.8	34.3	8.2	9.0	98.4	10	6	4	49
		20		9.8	34.3	8.2	9.0	98.4	10	6	4	49
0		30		9.1	34.2	8.2	9.1	98.4	8	7	3	38