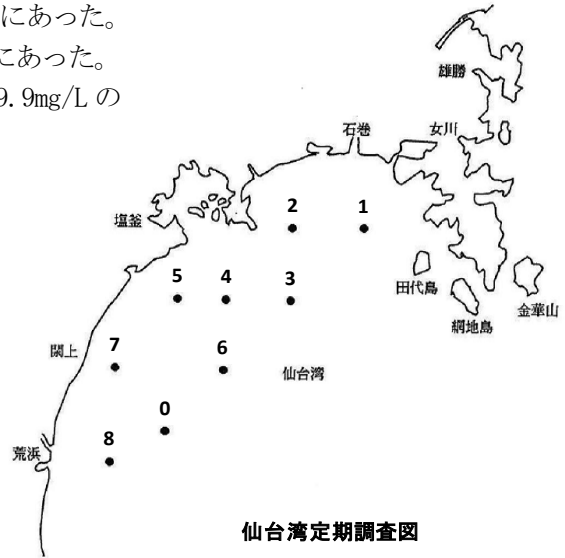


平成 31 年度第 1 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 31 年 4 月 17 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 9.2~10.2℃, 底層で 7.7~8.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.6~33.4, 底層で 33.5~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 9.8~10.6 mg/L, 底層で 7.7~9.9mg/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 (PO ₄ -P) | : 表層で | 3~11 μg/L, | 底層で | 6~35 μg/L |
| ②アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) | : 表層で | 5~19 μg/L, | 底層で | 14~53 μg/L |
| ③亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) | : 表層で | 1~ 3 μg/L, | 底層で | 1~ 5 μg/L |
| ④硝酸態窒素 (NO ₃ -N) | : 表層で | <1~14 μg/L, | 底層で | 3~30 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 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:20 31.0	0	4.0	9.3	33.3	8.1	9.9	105.7	8	14	2	2
		10		9.0	33.4	8.1	9.9	104.6	10	19	2	4
		20		8.4	33.6	8.1	9.0	93.9	13	30	2	7
		30.0		7.7	33.7	8.0	7.7	79.0	35	53	5	30
2	7:49 23.0	0	3.0	9.2	32.6	8.1	9.8	103.9	11	19	2	9
		10		9.1	33.4	8.1	10.2	107.9	7	11	2	1
		20		8.6	33.5	8.1	9.6	101.1	10	21	2	4
		22.0		8.6	33.5	8.1	9.6	101.1	10	19	2	5
3	13:54 38.5	0	7.0	10.2	32.8	8.1	10.4	112.5	6	10	1	1
		10		8.8	33.2	8.1	10.6	111.7	5	9	1	<1
		20		8.4	33.3	8.1	10.3	107.1	6	7	1	2
		30		8.4	33.4	8.1	10.2	106.6	4	9	1	3
		37.5		8.1	33.6	8.1	8.9	92.6	6	15	1	3
4	8:34 27.5	0	6.0	9.4	33.1	8.1	10.2	109.1	5	10	2	1
		10		9.0	33.3	8.1	10.2	107.3	6	10	2	1
		20		8.3	33.6	8.1	9.6	100.2	12	20	2	6
		27		8.4	33.6	8.1	9.4	97.8	14	28	3	6
5	9:00 22.0	0	7.0	9.2	33.2	8.1	10.6	112.2	4	5	1	2
		10		8.6	33.5	8.1	9.7	101.8	10	19	2	6
		21		8.5	33.6	8.1	8.9	93.2	11	19	2	6
6	13:07 33.5	0	10.0	9.3	33.4	8.1	10.5	112.4	4	8	1	1
		10		8.4	33.4	8.1	10.8	112.3	7	10	1	1
		20		8.2	33.4	8.1	10.3	106.8	5	12	1	6
		30		8.0	33.5	8.1	9.4	97.1	12	21	2	10
		32.5		8.0	33.5	8.1	9.3	96.4	13	19	2	10
7	9:39 23.5	0	6.0	9.9	32.6	8.1	10.1	108.2	7	12	3	14
		10		8.7	33.3	8.1	10.3	108.0	7	6	1	5
		20		8.3	33.5	8.1	9.6	100.7	10	19	2	7
		22.5		8.2	33.6	8.1	9.3	97.0	11	19	2	7
8	10:37 28.0	0	7.0	9.5	33.2	8.1	10.4	111.1	3	5	1	<1
		10		8.7	33.4	8.1	10.6	111.5	6	3	1	<1
		20		8.5	33.5	8.1	10.2	106.9	6	7	1	1
		27		8.2	33.5	8.1	9.9	103.0	8	14	1	3
0	10:15 30.0	0	8.0	9.5	33.3	8.1	10.4	110.8	3	8	1	1
		10		8.7	33.4	8.1	10.6	111.3	5	5	1	1
		20		8.1	33.6	8.1	9.7	100.8	4	6	1	3
		29.0		8.0	33.6	8.0	8.9	92.7	18	28	2	14