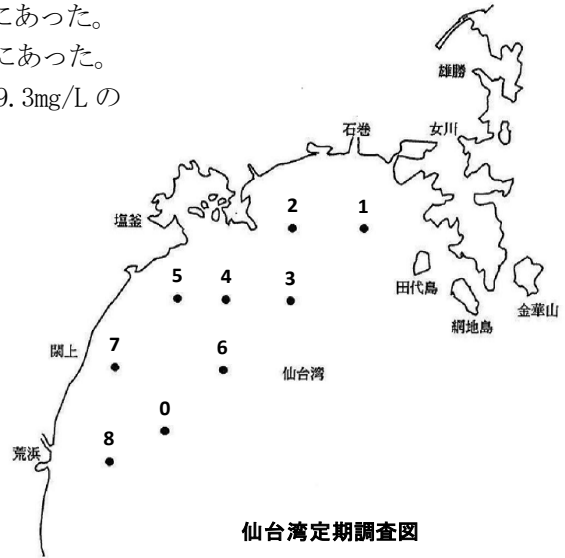


平成 30 年度第 9 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 31 年 3 月 18 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 8.0~9.0℃, 底層で 8.6~9.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.4~34.0, 底層で 33.9~34.2 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 9.6~10.3 mg/L, 底層で 7.9~9.3mg/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 5~12 μg/L,
底層で 5~12 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7~16 μg/L,
底層で 16~57 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~3 μg/L,
底層で 1~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~11 μg/L,
底層で <1~13 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 31.8	0	9	8.1	33.0	8.2	9.9	103.9	12	16	3	7
		10		8.2	33.3	8.2	9.9	104.3	11	15	2	5
		20		8.3	33.7	8.2	9.6	101.9	10	18	2	3
		30.8		8.6	33.9	8.1	7.9	84.1	12	57	3	13
2	7:49 23.9	0	7	8.0	32.4	8.2	9.9	103.4	10	15	2	11
		10		8.3	33.3	8.2	9.9	104.8	8	14	2	4
		20		8.5	33.9	8.2	9.3	98.5	10	27	2	3
		22.9		8.6	33.9	8.1	8.6	91.9	9	38	2	6
3	13:54 38.8	0	10	8.5	33.4	8.1	10.2	108.2	9	13	2	2
		10		7.9	33.4	8.1	10.4	108.7	4	14	2	2
		20		7.8	33.6	8.1	10.3	107.7	8	14	2	2
		30		8.5	33.9	8.1	9.7	103.0	9	15	1	<1
37.8	8.7	34.0	8.1	9.0	96.0	7	28	2	4			
4	8:34 27.9	0	7	8.3	33.4	8.2	9.6	101.3	8	12	2	2
		10		8.4	33.7	8.2	9.5	100.4	7	13	1	<1
		20		8.5	33.8	8.2	9.5	100.7	7	12	1	<1
		26.9		8.8	34.0	8.1	8.6	91.7	8	17	1	<1
5	9:00 22.0	0	11	8.8	33.8	8.2	9.8	104.9	7	10	1	<1
		10		8.7	33.8	8.2	9.8	104.3	7	10	1	<1
		21		8.8	33.9	8.1	8.9	94.9	6	25	2	1
6	13:07 33.8	0	11	9.0	33.9	8.2	10.0	107.4	7	12	1	<1
		10		8.5	33.9	8.2	10.2	108.0	6	13	1	<1
		20		8.4	33.9	8.2	10.2	108.5	6	13	2	<1
		30		8.9	34.1	8.1	9.3	99.8	7	20	2	3
32.8	8.9	34.1	8.1	9.1	97.8	7	22	3	6			
7	9:39 23.7	0	11	8.6	33.8	8.2	10.0	106.9	7	7	1	<1
		10		8.6	33.9	8.2	10.1	107.3	6	9	1	<1
		20		9.0	34.2	8.2	9.9	107.1	7	9	1	<1
		22.7		9.2	34.2	8.2	8.7	94.1	7	19	1	<1
8	10:37 28.5	0	10	9.0	34.0	8.2	10.3	110.9	5	10	1	<1
		10		8.9	34.1	8.2	10.3	110.3	5	9	2	<1
		20		9.0	34.2	8.2	9.9	107.0	5	13	2	<1
		27.5		9.3	34.2	8.1	8.6	93.1	5	30	3	4
0	10:15 30.6	0	11	8.6	33.9	8.2	10.2	108.4	5	10	2	<1
		10		8.5	34.0	8.2	10.4	110.6	6	12	2	<1
		20		8.8	34.1	8.2	10.2	109.4	6	12	2	<1
29.6	9.0	34.2	8.1	9.3	99.9	5	16	3	8			