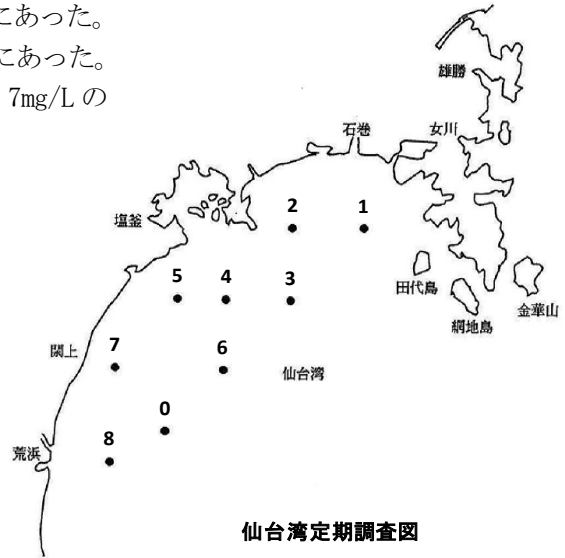


平成 30 年度第 8 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 31 年 2 月 14 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 7.1~9.3℃, 底層で 7.4~9.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 33.5~34.4, 底層で 33.9~34.4 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 9.3~9.7 mg/L, 底層で 8.9~9.7mg/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 6~12 μg/L,
底層で 7~16 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2~ 4 μg/L,
底層で 2~ 5 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2~16 μg/L,
底層で 3~20 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	7:24 31.5	0	6.0	7.6	33.7	8.2	9.4	98.0	12	12	3	16
		10		7.6	33.8	8.2	9.5	98.4	11	13	4	16
		20		8.5	34.0	8.2	9.4	99.3	10	10	4	18
		30.5		9.2	34.2	8.1	8.9	96.6	12	13	5	20
2	8:04 24.5	0	9.0	7.1	33.5	8.2	9.7	99.2	10	10	3	16
		10		7.2	33.7	8.2	9.7	99.8	8	11	3	14
		20		8.8	34.3	8.2	9.2	98.6	10	19	4	12
		23.5		8.8	34.3	8.2	9.1	97.9	9	16	4	10
3												
4	8:46 28.0	0	8.0	7.9	33.8	8.2	9.6	100.2	8	6	3	10
		10		7.9	33.9	8.2	9.6	100.6	7	12	3	11
		20		8.0	33.9	8.2	9.6	100.5	7	7	3	10
		27.0		8.4	34.1	8.2	9.2	97.5	8	8	3	10
5	9:11 22.5	0	8.0	7.3	33.9	8.2	9.7	100.4	7	8	3	10
		10		7.3	33.9	8.2	9.7	100.9	7	9	3	10
		21.5		7.4	33.9	8.2	9.7	100.7	6	11	3	10
6	12:52 33.0	0	10.0	9.0	34.3	8.2	9.4	101.4	7	7	3	7
		10		9.0	34.3	8.2	9.4	101.7	6	6	3	7
		20		9.0	34.3	8.2	9.3	100.7	6	6	3	8
		30		8.9	34.3	8.1	9.3	100.4	7	8	3	8
		32.0		8.8	34.3	8.1	9.4	100.8	7	8	4	8
7	9:45 24.0	0	8.0	7.8	34.0	8.2	9.7	101.7	7	6	2	6
		10		7.8	34.0	8.2	9.8	102.1	6	7	2	6
		20		8.0	34.2	8.2	9.6	100.6	7	8	2	7
		23.0		8.0	34.2	8.2	9.5	100.5	7	10	2	6
8	10:35 28.5	0	7.0	9.2	34.3	8.2	9.3	100.5	5	11	4	3
		10		9.2	34.3	8.2	9.3	101.1	5	9	4	3
		20		9.2	34.3	8.2	9.3	100.9	5	10	3	3
		27.5		9.2	34.3	8.2	9.3	101.0	5	10	4	3
0	10:15 30.5	0	7.0	9.3	34.4	8.2	9.3	101.2	5	8	3	2
		10		9.3	34.4	8.2	9.4	101.6	6	8	3	3
		20		9.2	34.4	8.2	9.3	101.1	6	8	4	3
		29.5		9.2	34.4	8.2	9.3	100.9	5	7	4	3

※St. 3 は悪天候につき調査を中止しました。