

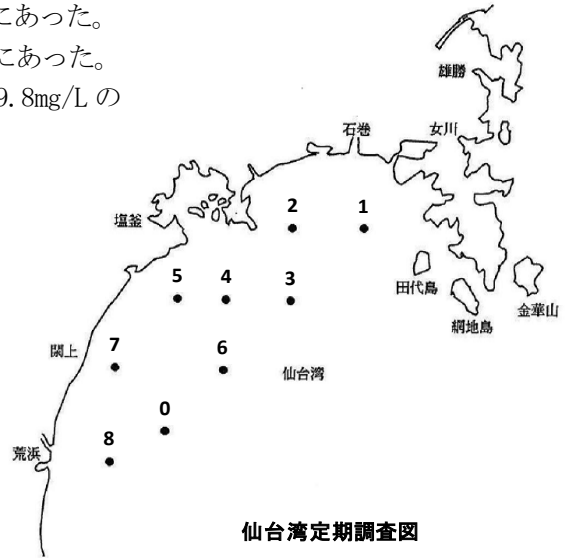
平成 29 年度第 8 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 1 月 31 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 3.7～7.4℃, 底層で 6.5～8.4℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 26.3～33.6, 底層で 33.4～33.9 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で 9.6～10.9 mg/L, 底層で 9.3～9.8mg/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 6～11 μg/L,
底層で 6～12 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N)：表層で 7～28 μg/L,
底層で 7～21 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：表層で 1～4 μg/L,
底層で 2～4 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N)：表層で 4～105 μg/L,
底層で 4～48 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	7:39	0	7.0	3.7	26.3	8.3	10.9	97.5	11	28	4	105
		10		6.7	33.1	8.3	9.9	99.3	6	9	3	17
		20		7.4	33.5	8.3	9.7	99.6	7	10	4	19
		31.5		7.9	33.6	8.3	9.3	96.6	9	11	4	23
2	8:20	0	7.0	6.4	33.0	8.3	10.0	99.7	6	8	3	17
		10		6.8	33.2	8.3	9.9	100.3	6	9	4	18
		24.5		7.7	33.6	8.3	9.6	98.5	7	10	4	20
3	14:13	0	6.0	7.4	33.4	8.2	9.8	100.6	7	9	3	14
		10		7.2	33.4	8.2	10.0	101.5	6	9	3	15
		20		8.0	33.7	8.2	9.6	100.1	7	9	4	19
		30		7.5	33.7	8.2	9.6	98.7	7	10	3	13
4	9:04	0	7.0	7.3	33.6	8.3	9.8	99.7	7	7	3	11
		10		7.3	33.7	8.3	9.8	99.9	7	7	3	11
		20		7.3	33.7	8.3	9.8	99.9	7	7	4	13
		27.0		7.3	33.7	8.3	9.7	99.7	7	7	3	11
5	9:30	0	6.5	6.0	33.3	8.3	9.9	98.5	6	11	2	4
		10		6.1	33.4	8.3	9.9	98.8	7	12	3	4
		22.5		6.5	33.4	8.3	9.8	97.8	6	11	2	4
6	13:25	0	7.0	7.3	33.6	8.3	9.6	98.6	6	9	1	6
		10		7.0	33.6	8.3	9.7	98.5	6	10	2	5
		20		7.0	33.6	8.3	9.7	98.6	6	10	2	5
		30		7.1	33.7	8.3	9.7	98.4	6	10	2	6
		33.0		7.1	33.7	8.3	9.7	98.4	7	9	2	6
7	10:08	0	6.0	6.0	33.0	8.3	9.9	98.3	8	25	3	15
		10		6.7	33.4	8.3	9.7	97.9	9	28	3	8
		24.0		7.2	33.6	8.3	9.3	94.9	11	21	3	7
8	11:02	0	7.0	7.0	33.4	8.3	9.8	99.7	7	9	3	18
		10		8.0	33.8	8.3	9.7	100.5	7	8	3	20
		20		8.6	33.9	8.3	9.3	97.9	10	7	5	31
		28.0		8.4	33.9	8.2	9.4	98.4	10	7	4	48
0	10:39	0	7.0	7.0	33.6	8.3	9.7	98.9	6	8	2	5
		10		7.0	33.6	8.3	9.8	99.2	6	9	3	6
		31.0		7.0	33.6	8.3	9.8	99.1	6	10	3	6
0	30.0	0	7.0	7.0	33.6	8.3	9.7	98.9	6	8	2	5
		30.0		8.0	33.8	8.3	9.3	97.1	7	10	3	8