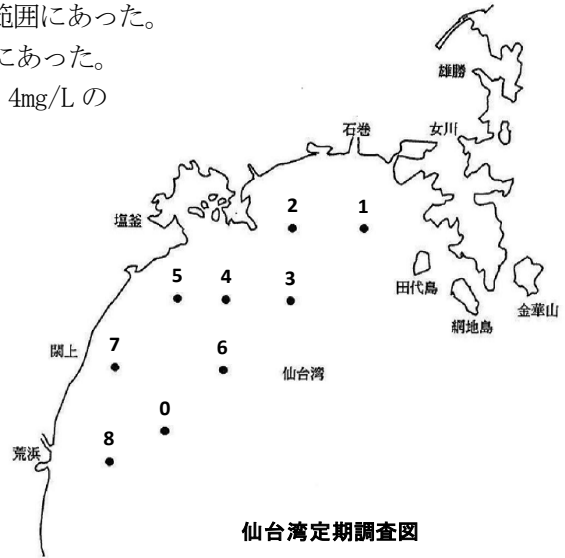


平成 30 年度第 7 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 10 月 3 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 20.5~21.7℃, 底層で 17.7~21.7℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 27.2~32.8, 底層で 33.6~34.0 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.1~8.3 mg/L, 底層で 4.7~6.4mg/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 3~18 μg/L,
底層で <1~17 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~15 μg/L,
底層で <1~ 3 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~8 μg/L,
底層で <1~8 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~45 μg/L,
底層で <1~23 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	7:02	0	2.0	20.5	29.4	8.2	7.1	90.5	18	15	8	45
		10		21.1	33.2	8.2	7.0	92.5	4	4	2	5
		20		20.2	33.7	8.2	7.0	90.5	9	3	5	5
		30.5		19.4	33.8	8.1	6.3	80.4	6	2	4	8
2	7:40	0	2.0	20.7	31.4	8.2	7.3	93.8	9	3	5	14
		10		21.2	32.5	8.2	7.2	95.0	3	3	2	2
		20		20.2	33.7	8.1	5.8	76.0	22	2	9	21
		23.0		20.1	33.7	8.1	5.6	72.2	12	1	4	13
3	13:39	0	4.0	21.1	31.4	8.2	7.8	101.6	7	1	3	9
		10		21.2	32.6	8.2	7.7	100.6	3	5	1	<1
		20		21.5	33.5	8.1	6.6	87.0	4	1	4	6
		30		20.1	33.7	8.0	4.9	63.7	11	1	2	22
4	8:22	0	4.0	21.3	32.8	8.2	7.1	93.6	7	1	3	5
		10		21.5	33.0	8.2	7.0	92.6	9	3	5	6
		20		21.5	33.3	8.2	6.7	88.2	11	3	6	6
		27.0		20.5	33.7	8.1	5.5	71.8	17	1	8	10
5	8:48	0	3.0	21.3	32.3	8.2	7.3	96.0	10	2	3	7
		10		21.5	33.0	8.2	7.0	92.3	10	3	6	7
		20.5		21.7	33.6	8.1	6.0	79.7	17	3	7	11
6	12:49	0	4.0	21.5	32.0	8.2	8.3	109.6	3	1	1	<1
		10		21.4	32.8	8.2	7.4	97.3	7	4	3	5
		20		21.5	33.2	8.2	6.9	90.8	6	2	6	6
		30		20.7	33.6	8.0	4.9	64.6	13	1	6	15
7	9:26	0	4.0	21.4	32.5	8.2	7.4	97.2	7	3	3	10
		10		21.6	33.2	8.2	7.0	93.2	6	3	3	7
		20		21.7	33.6	8.2	6.5	87.0	11	2	8	8
		23.5		21.7	33.6	8.1	6.1	81.9	11	3	7	8
8	10:22	0	2.0	21.7	27.2	8.2	7.7	98.2	7	4	3	34
		10		21.4	33.2	8.2	7.4	98.1	3	2	2	<1
		20		21.7	33.7	8.2	6.8	90.1	7	1	6	8
		27.5		21.7	33.7	8.1	6.4	85.1	7	2	5	7
0	9:58	0	5.0	21.2	32.2	8.2	8.0	105.4	3	1	1	<1
		10		21.4	32.8	8.2	7.5	99.1	3	1	1	<1
		20		21.6	33.5	8.2	6.7	89.1	6	<1	5	9
		29.0		21.1	33.7	8.1	4.7	62.5	<1	<1	<1	<1