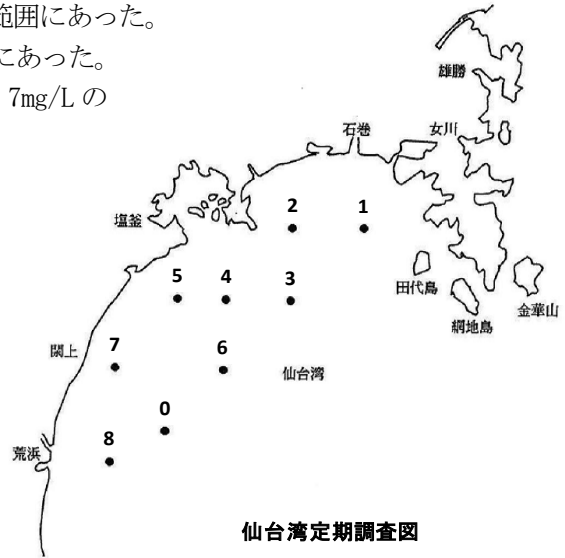


平成 30 年度第 3 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 5 月 28 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 17.0~18.1℃, 底層で 10.7~12.9℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で 31.6~33.6, 底層で 33.8~34.3 の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で 8.4~8.9 mg/L, 底層で 2.8~6.7mg/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 2~23 μg/L, 底層で 1~34 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~49 μg/L, 底層で 1~72 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~4 μg/L, 底層で 1~9 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~15 μg/L, 底層で <1~60 μg/L



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	17.4	32.1	8.3	8.7	107.2	4	2	2	1
		10		16.4	33.4	8.3	8.9	108.8	3	2	2	<1
		20		11.4	33.7	8.1	7.4	82.9	12	11	5	29
		30.0		10.7	33.8	8.1	6.7	73.4	7	10	3	20
2	10:17	0	7.0	17.6	32.1	8.3	8.8	107.9	2	1	1	<1
		10		14.6	33.5	8.2	7.8	91.6	2	2	1	<1
		20.0		11.6	33.9	8.0	5.1	57.5	9	11	3	6
3	12:21	0	6.0	17.0	33.6	8.3	8.4	102.9	5	3	2	<1
		10		17.0	33.6	8.3	8.4	103.5	24	36	6	30
		20		13.1	33.9	8.1	6.2	71.6	26	39	7	32
		30		11.2	33.9	7.9	4.2	47.0	2	15	22	43
4	11:39	0	7.0	17.7	32.4	8.3	8.8	109.4	6	4	2	3
		10		16.3	33.0	8.3	8.6	104.6	5	4	2	<1
		20		13.0	33.9	8.1	6.2	71.1	25	52	9	35
		26.0		12.3	34.0	7.9	3.5	39.8	34	72	9	35
5	11:19	0	6.5	17.7	32.8	8.3	8.7	107.5	5	5	2	<1
		10		17.9	32.9	8.3	8.6	106.8	2	2	1	<1
		20.0		12.4	34.0	7.9	2.8	32.2	8	8	2	6
6	13:04	0	7.0	17.4	33.5	8.2	8.5	104.9	23	49	4	15
		10		16.6	33.9	8.2	8.6	105.1	4	2	2	<1
		20		14.0	34.2	8.1	6.9	80.7	3	1	2	<1
		30		12.6	34.1	7.9	4.0	45.4	9	10	3	9
7	12:25	0	6.0	17.9	32.0	8.3	8.6	106.1	4	2	1	<1
		10		15.9	33.7	8.3	8.9	107.1	5	4	2	1
		20.0		11.6	33.9	7.9	3.0	34.0	27	52	4	24
		21.0		11.6	33.9	7.9	3.0	34.0	27	52	4	24
8	11:08	0	7.0	18.1	31.6	8.3	8.9	109.9	3	3	2	4
		10		14.6	34.1	8.2	7.7	91.2	24	47	4	17
		20		12.8	34.2	7.9	3.9	44.5	22	39	4	15
0	11:38	0	7.0	18.0	32.1	8.3	8.5	105.8	5	3	2	11
		10		16.3	34.1	8.2	8.4	103.0	4	3	2	<1
		20		13.3	34.2	8.0	5.2	60.7	29	47	9	50
0	30.0	29.0	7.0	12.9	34.3	7.9	4.2	47.9	29	46	9	53