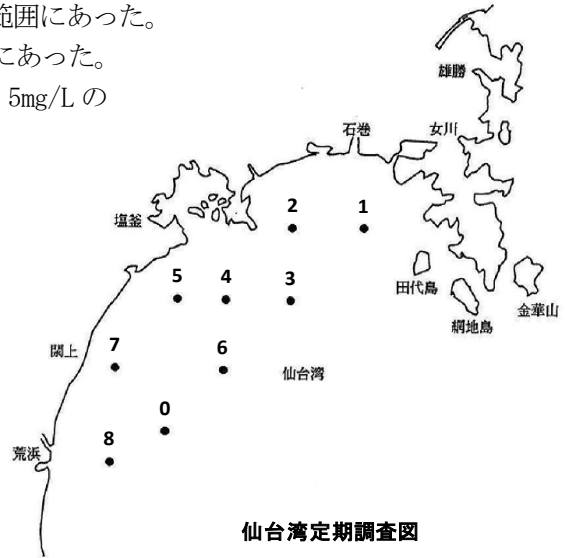


平成 30 年度第 4 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 7 月 9 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 19.5~21.9℃, 底層で 12.2~14.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で 29.3~33.4, 底層で 33.7~34.0 の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.7~8.4 mg/L, 底層で 2.1~7.5mg/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 2~10 μg/L, 底層で 3~36 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で <1 μg/L, 底層で <1~31 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2~4 μg/L, 底層で 3~11 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~51 μg/L, 底層で <1~14 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	7:07 31.0	0	10.0	19.5	33.4	8.3	8.0	102.6	3	<1	2	<1
		10		18.8	33.5	8.3	8.2	103.6	3	<1	2	<1
		20		14.9	33.6	8.1	7.3	86.5	5	<1	2	<1
		30.0		13.4	33.8	8.1	7.5	86.7	10	<1	6	9
2	7:42 24.0	0	7.0	21.1	29.3	8.3	7.8	99.9	10	<1	4	51
		10		19.2	33.4	8.3	8.1	103.8	12	4	3	4
		20		14.4	33.7	8.2	7.6	89.7	4	<1	2	<1
		23.0		14.3	33.7	8.1	6.0	71.0	3	<1	3	<1
3	13:37 39.0	0	4.0	21.7	31.0	8.3	8.2	107.5	2	<1	2	<1
		10		17.7	33.1	8.2	8.1	100.0	4	<1	2	<1
		20		13.7	33.6	8.0	5.7	65.9	10	4	3	1
		30		12.6	33.7	7.9	5.0	56.4	11	4	4	2
4	8:23 27.5	0	6.0	21.1	32.0	8.3	7.7	100.8	2	<1	2	<1
		10		20.1	32.8	8.3	7.9	101.7	3	<1	2	<1
		20		14.0	33.6	8.0	5.6	65.6	11	7	4	3
		26.5		12.7	33.7	7.9	4.7	53.7	18	12	5	6
5	8:47 21.0	0	6.0	20.8	32.6	8.3	7.8	101.7	3	<1	2	<1
		10		20.2	33.3	8.3	7.9	102.7	2	<1	2	<1
6	12:45 33.5	0	9.0	20.1	33.4	8.2	8.1	105.2	4	<1	2	<1
		10		18.0	33.6	8.2	8.6	107.5	3	1	2	<1
		20		14.7	33.8	8.1	8.1	95.4	5	<1	2	<1
		30		13.6	33.9	7.9	4.0	46.0	24	15	6	11
7	9:29 23.5	0	7.0	20.7	32.8	8.3	8.0	104.9	3	<1	2	<1
		10		17.8	33.2	8.2	8.0	99.1	4	1	2	<1
		20		14.2	34.0	8.0	4.8	56.5	20	9	4	3
		22.5		14.2	34.0	7.9	3.4	40.4	20	12	4	5
8	10:24 28.5	0	4.0	21.9	31.1	8.3	8.4	110.3	2	<1	2	<1
		10		19.6	33.3	8.3	8.1	104.5	2	<1	2	<1
		20		15.2	33.7	8.2	8.2	98.4	13	8	3	1
		28		14.1	34.0	7.8	2.2	26.2	36	31	6	6
0	10:02 30.0	0	5.0	21.0	32.4	8.3	7.9	102.7	3	<1	2	<1
		10		19.0	33.3	8.2	8.2	104.3	3	<1	2	<1
		20		13.9	33.9	8.1	6.3	73.5	15	8	3	3
0	30.0	29.0		13.8	33.9	8.0	5.5	63.7	17	6	4	4