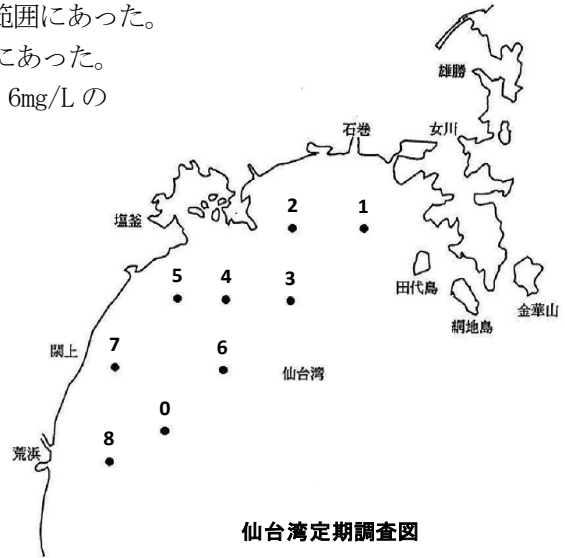


平成 30 年度第 6 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 9 月 6 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 23.6~25.0℃, 底層で 17.7~21.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 26.2~32.7, 底層で 33.6~34.1 の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量)：表層で 7.6~8.7 mg/L, 底層で 4.4~6.6mg/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 2~5 μg/L, 底層で 10~28 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N)：表層で 4~12 μg/L, 底層で 4~18 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：表層で 1~3 μg/L, 底層で 8~18 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N)：表層で <1~22 μg/L, 底層で 16~28 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	7:6 31.0	0	4.0	24.2	31.4	8.3	7.7	105.0	4	4	2	<1
		10		23.1	33.0	8.3	7.2	97.4	3	5	1	<1
		20		22.2	33.5	8.2	6.9	92.8	10	9	5	16
		30.0		17.7	34.1	8.2	6.6	81.9	13	9	15	18
2	7:42 24.0	0	2.0	24.5	26.2	8.3	8.4	112.4	4	11	1	<1
		10		22.8	33.2	8.2	6.9	93.3	3	5	2	<1
		20		21.5	33.6	8.2	5.7	75.9	12	9	13	12
3	13:32 39.5	0	7.0	24.3	32.2	8.3	7.8	106.9	3	10	1	<1
		10		22.8	33.4	8.2	7.2	96.9	2	7	1	<1
		20		22.5	33.5	8.2	7.0	94.5	2	8	4	2
		30		19.9	34.0	8.2	6.4	83.1	8	11	11	11
4	8:22 28.0	0	2.0	24.3	27.6	8.4	8.6	115.3	5	8	1	<1
		10		23.3	33.0	8.2	7.1	96.3	2	1	1	<1
		20		22.5	33.4	8.2	6.2	83.6	7	7	8	9
		27		20.4	33.9	8.1	5.7	74.6	13	5	18	16
5	8:51 21.5	0	3.0	23.9	28.6	8.4	8.7	116.5	3	8	1	<1
		10		23.1	32.5	8.3	7.1	96.1	2	5	1	<1
		21		21.1	33.6	8.1	4.7	62.4	28	11	14	28
6	12:44 33.0	0	6.0	25.0	31.3	8.4	8.0	111.3	2	7	1	<1
		10		22.9	33.4	8.3	7.3	98.8	2	8	1	<1
		20		22.7	33.5	8.3	7.2	97.0	4	7	4	5
		30		19.4	33.8	8.2	5.7	72.6	4	9	4	4
7	9:30 23.5	0	5.0	23.8	31.4	8.3	7.9	107.5	5	12	2	6
		10		22.5	33.0	8.3	7.7	104.0	3	8	1	<1
		20		21.5	33.3	8.2	7.0	93.1	5	7	1	<1
		22.5		20.0	33.7	8.1	4.4	57.3	15	13	11	20
8	10:24 29.0	0	3.0	23.6	30.1	8.3	8.3	111.9	5	11	3	22
		10		22.5	32.8	8.3	7.6	102.5	3	10	1	<1
		20		20.0	33.8	8.2	6.0	78.4	10	8	10	18
		28		19.0	33.9	8.1	5.4	68.8	13	14	11	22
0	10:3 30.0	0	6.0	23.7	32.7	8.3	7.6	103.7	2	12	1	<1
		10		22.6	33.0	8.3	7.8	105.4	4	12	1	<1
		20		20.6	33.8	8.2	6.6	87.1	6	6	3	6
0	29.0	29.0		19.3	33.9	8.1	5.2	66.3	10	11	8	20