

平成 29 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 29 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 21.8~23.0℃, 底層で 17.7~20.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 30.4~32.7, 底層で 33.6~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.6~8.2 mg/L, 底層で 1.9~7.0mg/L の範囲であった。 St. 3, St. 5, St. 6, St. 7, St. 8, St. 0 の底層で水産用水基準 (6mg/L) を下回り, 特に St. 7 では夏季に底層で最低限維持しなければならない基準 (4.3mg/L) を下回る極めて低い値であった。
- 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 <1~6 μg/L,
底層で <1~11 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で <1~20 μg/L,
底層で <1~11 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1~1 μg/L,
底層で <1~17 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~27 μg/L,
底層で <1~30 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	7:26 32.0	0	7.0	22.2	32.2	8.2	7.7	106.3	<1	16	<1	8
		10		21.7	32.8	8.2	7.7	105.9	<1	5	<1	20
		20		21.5	33.1	8.1	6.6	91.0	<1	7	3	6
		31.0		19.7	33.6	8.1	7.0	93.2	2	8	1	5
2	8:06 24.0	0	4.0	22.1	31.4	8.2	8.2	113.2	1	3	<1	<1
		10		21.6	33.1	8.2	6.8	94.4	<1	3	<1	1
		20		20.9	33.6	8.1	6.5	88.3	<1	7	1	2
		23.0		20.9	33.6	8.1	6.4	87.9	<1	2	<1	1
3	13:41 39.0	0	8.0	21.8	32.7	8.2	7.7	106.0	<1	2	<1	3
		10		21.4	33.0	8.2	7.6	103.7	<1	2	<1	<1
		20		21.2	33.2	8.2	7.5	102.8	<1	2	<1	<1
		30		20.6	33.5	8.1	6.7	91.1	<1	4	2	2
		38.0		19.6	33.6	8.0	4.7	62.8	1	6	9	12
4	8:45 27.5	0	7.0	22.9	31.7	8.3	7.9	110.7	6	12	<1	1
		10		22.5	32.5	8.2	7.5	104.0	6	16	<1	2
		20		21.3	33.4	8.2	7.3	100.7	2	16	<1	<1
		27		20.2	33.6	8.1	6.1	82.1	1	11	4	6
5	9:09 21.0	0	6.0	23.0	31.9	8.2	7.7	108.6	<1	20	<1	7
		10		22.4	32.7	8.1	6.3	88.4	<1	4	1	3
		20		20.2	33.7	8.0	4.8	64.6	<1	<1	2	7
6	12:55 33.5	0	7.0	22.9	31.4	8.3	8.0	112.1	<1	<1	<1	<1
		10		22.4	32.5	8.2	7.4	103.5	1	1	<1	1
		20		21.9	33.4	8.1	7.0	97.1	<1	<1	<1	1
		30		19.6	33.6	8.0	5.9	78.2	1	<1	7	5
32.5	18.1	33.6	8.0	4.9	63.2	3	2	9	9			
7	9:45 23.5	0	7.0	22.7	30.4	8.2	7.8	108.2	<1	2	1	27
		10		22.7	32.5	8.2	7.1	99.9	<1	<1	<1	1
		20		19.6	33.6	7.9	3.1	41.7	1	3	2	13
		22.5		18.9	33.7	7.8	1.9	24.4	4	<1	9	24
8	10:38 28.5	0	8.0	22.6	31.9	8.2	7.6	105.6	<1	<1	<1	<1
		10		22.2	32.9	8.2	7.3	101.2	<1	<1	<1	<1
		20		20.3	33.6	8.1	6.9	93.3	1	2	3	3
		28		18.5	33.8	8.0	4.3	55.7	11	4	17	30
0	10:15 30.0	0	8.0	22.6	31.9	8.2	7.7	107.5	<1	<1	<1	3
		10		22.1	32.7	8.2	7.4	103.2	<1	1	<1	2
		20		20.7	33.3	8.2	7.5	102.0	<1	2	<1	<1
29.0	17.7	33.8	8.0	4.5	58.2	1	<1	6	15			