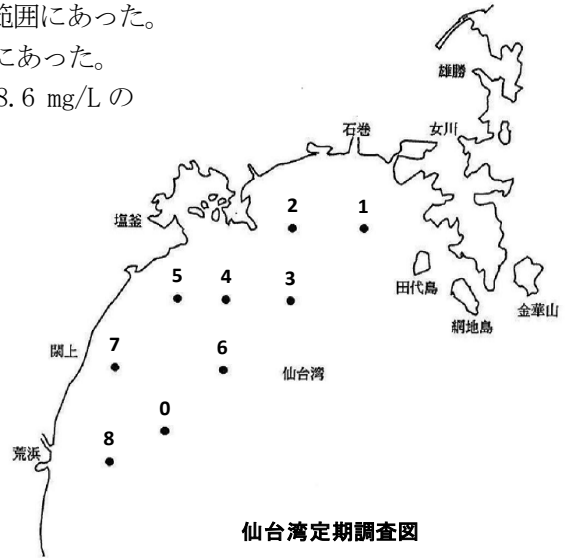


令和元年度第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年8月1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24.8~26.8℃, 底層で13.8~16.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で27.3~32.4, 底層で33.5~33.7の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.7~10.0 mg/L, 底層で3.9~8.6 mg/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 <1~11 μg/L,
底層で 2~43 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~8 μg/L,
底層で 6~163 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~5 μg/L,
底層で 1~9 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~5 μg/L,
底層で <1~15 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 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	6:56 31.0	0	4.0	26.4	27.3	8.4	9.0	130.5	11	8	5	5
		10		17.9	33.4	8.1	7.9	101.5	2	10	2	<1
		20		14.9	33.6	8.1	8.2	99.7	6	6	2	<1
		30.0		14.2	33.7	8.0	6.2	75.1	31	87	9	10
2	7:34 23.5	0	4.0	25.3	30.1	8.3	7.9	114.1	5	3	2	<1
		10		18.6	33.6	8.1	7.8	102.2	3	4	2	<1
		20		14.9	33.5	8.0	6.8	82.9	23	83	5	7
		22.5		14.4	33.6	7.9	4.8	57.6	43	163	8	15
3	13:15 38.5	0	10.0	25.5	32.4	8.2	7.7	112.8	1	2	1	<1
		10		19.5	33.5	8.2	8.3	110.5	<1	2	1	<1
		20		16.5	33.6	8.1	8.3	104.5	5	3	1	<1
		30		13.9	33.7	8.0	6.9	82.7	11	30	6	4
4	8:14 27.0	0	7.5	25.4	31.0	8.3	8.2	119.9	3	2	1	<1
		10		19.5	33.6	8.2	8.1	108.0	<1	1	1	<1
		20		15.0	33.5	8.1	7.8	95.2	5	2	2	<1
		26.0		14.2	33.6	7.9	4.4	53.2	31	80	7	12
5	8:38 21.0	0	8.0	24.8	31.7	8.3	7.9	114.7	<1	5	2	<1
		10		19.1	33.7	8.2	8.2	108.2	<1	2	2	<1
6	12:32 33.0	0	8.0	25.2	32.4	8.2	7.7	112.3	<1	1	1	<1
		10		20.0	33.1	8.2	8.2	109.8	<1	<1	1	<1
		20		17.1	33.6	8.2	8.4	106.7	1	39	2	<1
		30		14.7	33.6	8.1	8.5	102.6	2	5	1	<1
7	9:14 22.5	0	5.0	26.8	29.9	8.3	8.6	126.6	4	2	1	<1
		10		19.6	33.4	8.2	8.2	108.9	<1	3	2	<1
		20		16.7	33.6	8.1	7.6	96.1	8	3	2	1
		21.5		15.7	33.6	8.0	6.2	77.1	12	6	2	2
8	10:08 27.5	0	3.0	26.2	29.1	8.5	10.0	146.6	7	3	1	<1
		10		18.5	33.3	8.2	8.4	110.2	1	3	2	<1
		20		15.6	33.6	8.2	9.0	110.9	2	2	2	<1
		26.5		15.0	33.6	8.0	6.6	81.0	6	6	2	<1
0	9:44 21.5	0	4.0	24.8	31.1	8.3	8.4	121.1	5	5	2	<1
		10		18.7	33.3	8.2	8.4	109.9	<1	3	2	<1
		20		16.5	33.7	8.2	8.7	109.4	<1	4	2	<1
0	21.5	20.5		16.4	33.7	8.2	8.6	107.8	12	21	3	4