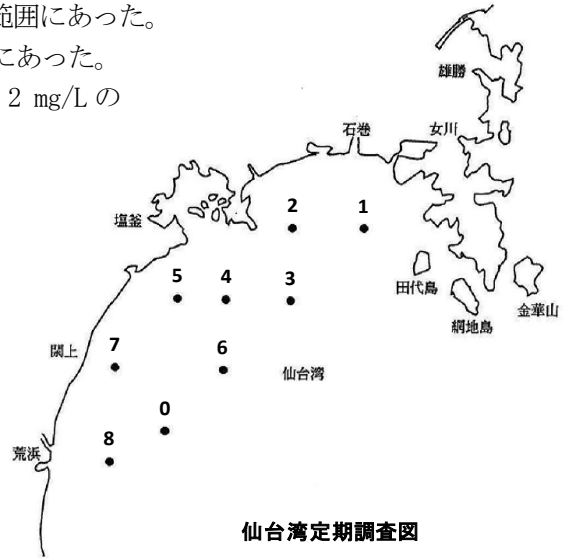


令和元年度第6回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年9月2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24.8~25.7℃, 底層で16.9~19.0℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で26.5~31.5, 底層で33.6~33.9の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.1~8.7 mg/L, 底層で3.0~7.2 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 1~6 μg/L,
底層で 2~26 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 3~10 μg/L,
底層で 3~103 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L,
底層で 1~20 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~7 μg/L,
底層で <1~12 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	7:07 32.0	0	9.0	25.5	29.6	8.3	7.9	114.0	2	7	1	1
		10		23.2	33.7	8.2	7.3	103.8	5	13	3	3
		20		19.3	33.8	8.1	7.5	99.4	6	7	4	1
		31.0		18.2	33.9	8.0	5.8	76.0	7	9	4	2
2	7:47 24.0	0	4.0	24.8	26.5	8.3	8.0	112.2	6	7	1	7
		10		22.8	33.7	8.2	7.3	103.7	4	5	2	<1
		20		19.2	33.8	8.1	7.7	101.7	3	7	2	<1
		23.0		19.0	33.8	8.0	5.4	72.0	26	103	5	6
3	13:46 38.0	0	7.0	25.6	30.7	8.3	7.9	114.7	3	3	1	1
		10		23.0	33.7	8.2	7.4	105.8	1	2	1	<1
		20		20.8	34.0	8.2	7.8	107.0	2	8	1	<1
		30		18.3	33.9	8.1	7.7	100.5	5	3	6	2
		37.0		17.7	33.9	8.0	5.9	75.8	18	38	12	7
4	8:31 27.5	0	6.0	25.2	30.5	8.3	7.4	107.3	2	6	2	2
		10		24.0	33.5	8.2	7.1	103.0	1	4	1	<1
		20		19.8	33.7	8.2	8.1	108.0	1	2	1	<1
		26.5		18.4	33.8	8.1	7.2	94.3	2	6	1	<1
5	8:57 22.0	0	6.0	25.4	30.8	8.3	7.5	108.5	1	10	1	<1
		10		23.8	33.4	8.2	7.1	101.8	1	2	1	<1
		21.0		18.6	33.6	7.8	3.0	39.4	18	37	10	7
6	12:57 32.5	0	11.0	25.7	31.5	8.3	7.1	104.7	1	5	1	<1
		10		22.6	33.5	8.2	7.4	104.8	<1	7	1	<1
		20		17.9	33.6	8.1	8.0	104.0	1	4	1	<1
		30		16.9	33.9	8.1	6.7	85.4	14	17	21	12
		31.5		16.9	33.9	8.1	6.6	83.7	13	3	20	12
7	9:38 23.0	0	5.0	25.5	30.5	8.3	7.7	112.3	2	4	2	1
		10		22.5	33.6	8.2	7.4	104.3	<1	4	1	<1
		20		18.5	33.6	8.0	5.3	69.7	25	53	12	9
		22.0		18.5	33.6	8.0	5.2	68.5	25	57	13	10
8	10:33 27.5	0	3.0	25.4	30.6	8.4	8.7	126.4	4	4	1	<1
		10		23.8	32.9	8.2	6.9	98.6	1	2	1	<1
		20		18.6	33.7	8.1	7.4	96.4	7	9	4	2
		26.5		17.8	33.6	8.0	5.4	70.0	22	48	13	8
0	10:10 30.0	0	7.0	25.5	31.3	8.3	7.4	108.3	2	3	1	<1
		10		23.4	33.6	8.2	7.2	102.5	1	4	1	<1
		20		19.6	33.7	8.2	7.9	106.1	1	1	1	<1
		29.0		17.4	33.7	8.1	6.3	80.7	16	16	18	8