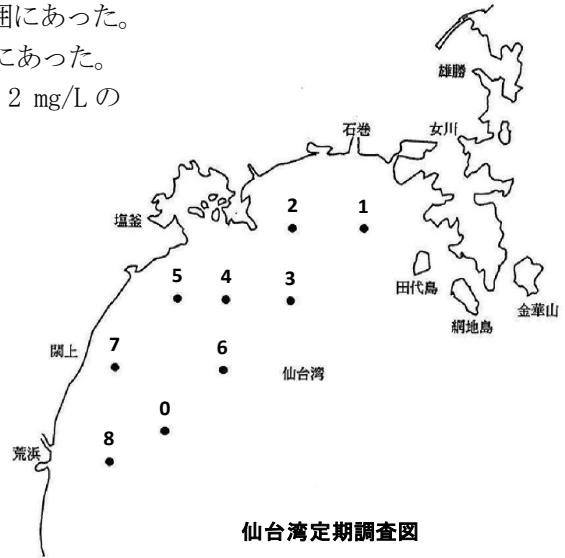


令和元年度第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年6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15.1~20.5℃, 底層で8.0~9.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で28.2~33.0, 底層で33.5~33.7の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.7~9.8 mg/L, 底層で4.3~8.2 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 2~9 μg/L,
底層で 9~33 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~5 μg/L,
底層で 1~14 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~3 μg/L,
底層で 1~10 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~21 μg/L,
底層で <1~32 μg/L



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	6:55 31.5	0	4.0	19.7	30.7	8.2	8.7	114.4	7	5	2	14		
		10		11.7	33.3	8.2	11.3	128.5	4	4	1	1		
		20		9.7	33.7	8.1	8.9	97.4	6	7	1	<1		
		30.5		9.1	33.7	8.1	8.2	88.6	11	14	4	6		
2	7:32 24.0	0	5.0	20.5	28.2	8.3	8.8	115.9	9	3	3	21		
		10		11.0	33.3	8.2	11.3	126.5	3	2	1	<1		
		20		9.0	33.6	8.0	7.4	79.8	21	4	5	7		
		23.0		9.0	33.6	8.0	7.2	77.0	23	6	5	9		
3	13:24 38.0	0	7.0	18.6	32.4	8.2	9.3	121.1	2	2	1	<1		
		10		16.5	32.6	8.2	10.0	124.6	3	6	1	<1		
		20		9.0	33.5	7.9	6.0	64.2	24	4	4	12		
		30		8.3	33.5	7.8	4.8	50.9	33	9	10	33		
3	37.0	37.0	8.0	33.5	7.8	5.1	53.8	33	7	10	32			
		4	8:12 27.5	0	10.0	20.3	28.4	8.3	9.1	119.2	8	2	1	<1
				10		13.3	32.9	8.2	10.6	124.4	4	4	1	<1
				20		9.0	33.5	7.9	5.6	59.9	17	3	2	<1
26.5	8.6			33.5		7.8	4.9	52.7	30	8	6	17		
5	8:41 21.5	0	9.0	19.8	29.9	8.3	9.0	117.4	6	2	1	<1		
		10		10.7	33.2	8.1	9.0	100.3	6	2	1	<1		
5	20.5	20.5	9.0	33.5	7.8	4.3	46.3	16	3	2	2			
		6	12:38 32.5	0	8.0	16.4	32.8	8.2	9.4	117.7	2	1	1	<1
				10		13.9	33.0	8.2	10.1	119.6	3	1	1	<1
				20		8.9	33.5	8.0	7.6	81.6	13	2	1	1
30	8.9			33.5		7.9	6.7	71.9	15	5	2	3		
6	31.5	31.5	8.9	33.5	7.9	6.7	71.6	15	5	2	3			
		7	9:17 23.0	0	5.0	18.0	32.2	8.2	9.7	125.0	4	3	1	<1
				10		11.6	33.2	8.2	11.1	125.7	4	1	1	<1
				20		9.0	33.5	7.9	5.5	59.4	32	8	2	<1
22.0	9.0			33.5		7.8	5.2	55.4	30	9	2	<1		
8	10:11 27.5	0	8.0	15.1	33.0	8.1	9.7	118.3	3	4	1	<1		
		10		13.7	33.0	8.1	9.9	117.6	4	1	1	<1		
		20		9.0	33.5	8.0	6.9	74.4	18	7	2	<1		
		26.5		8.9	33.5	7.9	5.8	62.3	10	1	1	<1		
0	9:48 29.5	0	7.0	15.1	33.0	8.2	9.8	119.5	2	1	1	<1		
		10		12.8	33.1	8.2	10.1	117.0	4	2	1	<1		
		20		9.1	33.5	8.0	8.0	86.5	10	3	1	<1		
		28.5		8.8	33.5	7.9	6.0	64.7	9	3	1	<1		