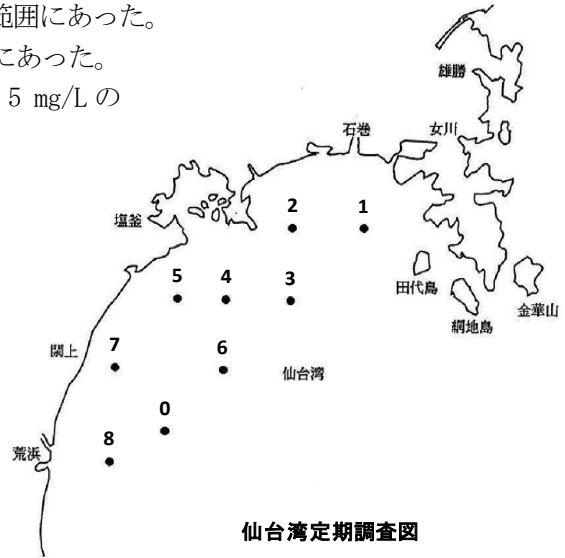


令和元年度第7回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年10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22.1～22.8℃，底層で18.5～21.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で31.7～33.3，底層で33.7～33.9の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量)：表層で7.1～7.8 mg/L，底層で3.9～6.5 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 1～4 μg/L,
底層で 9～22 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2～50 μg/L,
底層で 7～90 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1～2 μg/L,
底層で 6～33 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1～6 μg/L,
底層で 14～29 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	7:04 32.5	0	8.0	22.1	31.7	8.2	7.8	107.2	4	2	2	1
		10		21.6	33.4	8.0	5.1	70.2	8	44	8	7
		20		19.6	33.8	8.1	5.8	76.9	10	16	10	14
		31.5		18.7	33.9	8.0	5.5	72.8	14	14	8	16
2	7:40 24.0	0	7.0	22.1	32.0	8.2	7.8	108.5	3	3	2	<1
		10		20.8	33.6	8.0	4.0	54.0	24	32	43	35
		20		19.4	33.8	8.0	4.4	58.9	22	4	4	24
		23.0		19.3	33.8	8.0	4.1	55.1	22	47	6	28
3	11:33 38.5	0	17.0	22.8	32.9	8.2	7.1	100.1	1	3	1	<1
		10		22.5	33.2	8.2	7.2	100.6	1	88	1	1
		20		19.9	33.8	8.1	6.0	81.2	6	41	7	11
		30		19.0	33.8	8.1	5.8	77.1	11	40	5	26
4	8:22 28.0	0	17.0	22.5	32.9	8.2	7.1	99.0	2	2	1	<1
		10		22.4	33.3	8.2	7.1	99.2	1	61	1	4
		20		20.6	33.7	8.0	5.0	67.6	10	79	18	14
		27.0		19.9	33.8	8.0	4.4	59.4	17	46	14	24
5	8:49 22.0	0	18.0	22.6	32.6	8.2	7.1	99.2	1	21	1	3
		10		22.4	33.3	8.2	7.1	99.2	1	37	1	3
		21.0		21.1	33.7	8.0	3.9	54.1	20	16	33	25
6	12:51 33.0	0	22.0	22.7	33.1	8.2	7.1	100.3	2	6	1	6
		10		22.4	33.4	8.2	7.2	100.3	1	69	1	2
		20		20.9	33.7	8.1	7.0	95.3	4	24	1	10
		30		19.6	33.9	8.1	6.5	87.1	8	16	10	23
7	9:26 23.5	0	23.0	22.7	32.5	8.2	7.1	99.7	2	50	1	1
		10		22.4	33.5	8.2	7.1	99.6	1	20	1	<1
		20		20.7	33.8	8.0	4.5	61.1	18	35	30	22
		22.5		20.6	33.8	8.0	4.2	57.6	18	7	31	22
8	10:22 28.0	0	22.0	22.8	32.4	8.2	7.3	102.8	1	10	1	5
		10		22.3	33.3	8.2	7.1	98.9	2	6	1	<1
		20		20.3	33.8	8.0	4.8	65.5	14	50	23	16
		27.0		20.0	33.8	8.1	5.6	74.8	14	13	21	29
0	9:59 30.0	0	24.0	22.5	33.3	8.2	7.1	99.5	1	10	1	<1
		10		22.4	33.3	8.2	7.1	100.0	1	20	1	<1
		20		20.5	33.8	8.1	7.0	95.5	4	11	1	1
		29.0		19.7	33.9	8.1	6.5	87.0	9	15	13	14