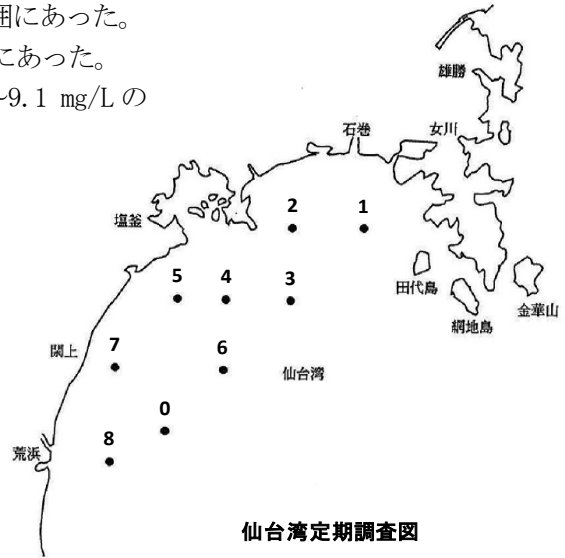


令和2年度第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年4月30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10.9~11.8℃, 底層で8.8~9.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で31.2~33.1, 底層で33.3~33.7の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で10.0~10.5 mg/L, 底層で8.1~9.1 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 <1~3 μg/L,
底層で <1~19 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 5~10 μg/L,
底層で 4~48 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~16 μg/L,
底層で 1~16 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~3 μg/L,
底層で <1~12 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	7:07 32.5	0	5.0	11.0	31.2	8.2	10.0	110.2	<1	6	1	3
		10		9.6	33.1	8.1	9.0	97.7	5	9	2	5
		20		8.9	33.6	8.1	8.9	95.4	10	31	4	12
		31.5		8.8	33.7	8.1	8.7	92.8	12	30	5	10
2	8:00 24.5	0	3.5	10.9	31.9	8.2	10.0	111.2	3	10	3	<1
		10		9.7	33.1	8.1	8.8	95.8	5	15	5	2
		20		8.9	33.6	8.1	8.2	87.9	18	48	7	12
		23.5		8.9	33.6	8.1	8.1	87.1	19	41	8	11
3	13:51 38.0	0	5.0	11.8	33.0	8.1	10.1	115.1	1	7	4	<1
		10		10.6	33.2	8.2	10.5	116.2	<1	3	5	<1
		20		9.8	33.3	8.1	10.3	112.5	<1	5	5	<1
		30		8.9	33.7	8.1	8.9	95.4	11	25	8	6
4	8:44 28.0	0	3.5	11.1	32.0	8.2	10.4	115.4	<1	5	7	<1
		10		10.7	32.6	8.2	10.3	114.0	1	5	7	<1
		20		9.5	33.3	8.1	8.6	93.1	7	20	8	<1
		27		9.0	33.6	8.1	8.2	88.4	17	38	10	5
5	9:07 22.5	0	3.5	11.3	31.9	8.2	10.4	116.5	<1	9	9	<1
		10		10.3	32.5	8.2	10.3	113.0	1	8	9	<1
		22		9.4	33.3	8.1	8.2	88.3	13	40	11	<1
6	13:00 33.0	0	6.0	11.6	33.1	8.1	10.2	115.7	1	6	10	<1
		10		10.4	33.1	8.2	10.5	116.7	1	4	11	<1
		20		9.2	33.6	8.1	9.5	102.8	5	10	13	<1
		30		8.9	33.7	8.1	9.1	97.5	11	27	14	<1
7	9:42 23.5	0	3.5	11.2	32.1	8.2	10.3	115.3	1	7	13	<1
		10		10.6	32.5	8.2	9.9	109.7	2	3	14	<1
		20		9.4	33.3	8.1	8.5	92.5	7	26	16	<1
		22.5		9.3	33.4	8.1	8.2	88.2	9	30	16	<1
8	10:34 28.0	0	3.0	11.4	31.7	8.2	10.5	117.1	2	6	16	<1
		10		10.8	32.6	8.2	10.0	111.3	2	6	17	<1
		20		9.2	33.5	8.1	8.3	89.5	10	42	19	<1
		27		9.0	33.6	8.1	8.1	86.9	16	48	4	12
0	10:13 30.5	0	4.0	11.0	32.6	8.2	10.2	113.4	<1	5	1	<1
		10		10.7	32.7	8.2	10.1	111.6	1	9	1	<1
		20		9.2	33.4	8.1	8.6	93.1	9	23	3	8
0	29.5	29.5		8.9	33.7	8.1	8.5	91.3	<1	10	1	1