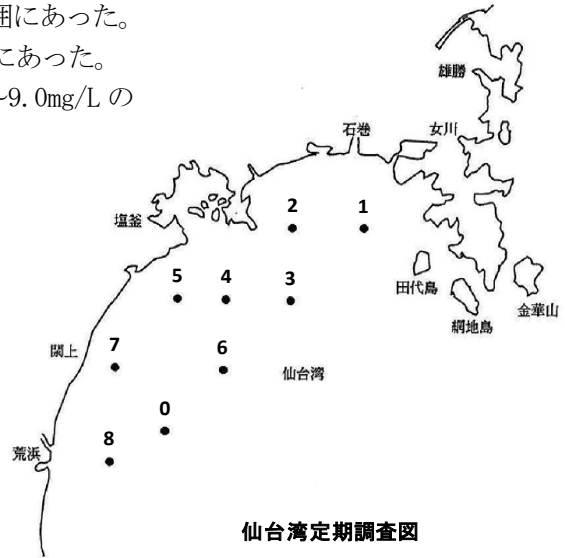


令和元年度第2回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年5月10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12.5~15.0℃, 底層で7.3~9.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で30.9~32.6, 底層で33.4~33.6の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で10.2~10.7 mg/L, 底層で6.4~9.0mg/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 2~5 μg/L,
底層で 3~28 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 5~12 μg/L,
底層で 6~39 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~2 μg/L,
底層で 1~6 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~14 μg/L,
底層で 3~38 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	7:05 31.5	0	6.0	13.3	32.3	8.3	10.5	120.3	2	6	2	1
		10		10.5	33.1	8.2	11.1	120.5	3	6	2	1
		20		7.8	33.5	8.0	8.6	88.5	9	7	2	1
		30.5		7.3	33.6	8.0	8.1	82.5	28	25	6	38
2	7:44 24.5	0	5.0	12.6	32.0	8.2	10.2	114.5	3	5	2	<1
		10		8.7	33.4	8.1	8.7	91.5	9	5	2	2
		20		8.1	33.5	7.9	6.7	69.3	27	40	6	30
		23.5		8.1	33.5	7.9	6.4	66.6	26	39	6	29
3	13:30 37.5	0	7.0	15.0	32.2	8.2	10.3	121.8	3	5	1	<1
		10		11.5	33.1	8.2	11.1	122.9	2	3	1	<1
		20		9.1	33.4	8.1	9.6	101.4	5	4	1	<1
		30		7.9	33.5	8.0	7.1	73.6	23	41	3	14
4	8:27 27.5	0	6.0	13.5	32.3	8.2	10.2	117.3	2	8	2	<1
		10		10.7	33.2	8.2	11.2	122.5	2	10	2	<1
		20		9.0	33.4	8.1	8.9	94.3	9	7	2	<1
		27		8.8	33.5	8.0	7.6	80.1	18	28	2	5
5	8:52 22.0	0	6.0	12.8	32.4	8.2	10.7	121.1	3	11	2	2
		10		11.0	33.0	8.2	11.5	125.9	3	6	1	<1
6	12:44 32.0	0	6.0	14.5	32.4	8.2	10.4	121.4	2	5	1	<1
		10		11.4	33.2	8.2	11.0	122.0	3	7	1	<1
		20		8.8	33.5	8.2	10.5	111.2	4	6	1	5
		30		8.6	33.5	8.0	8.9	93.3	13	20	2	6
7	9:29 23.5	0	4.0	12.5	30.9	8.2	10.5	116.8	5	7	2	14
		10		9.3	33.4	8.2	10.9	115.9	5	11	2	4
		20		9.1	33.5	8.1	8.9	93.9	11	16	2	3
		22.5		9.1	33.5	8.0	8.6	91.6	13	19	2	3
8	10:24 28.0	0	6.0	12.5	32.6	8.2	10.7	120.4	2	8	2	<1
		10		11.5	33.1	8.2	10.9	121.1	3	5	2	<1
		20		8.6	33.5	8.1	9.2	96.8	10	12	2	3
		27		8.6	33.5	8.0	8.8	92.5	13	22	2	10
0	10:02 30.0	0	5.0	12.9	32.6	8.2	10.5	119.4	3	12	2	3
		10		11.6	32.9	8.2	10.7	118.8	3	7	2	4
		20		8.8	33.4	8.1	9.4	98.9	10	10	2	5
0	29.0	20	5.0	8.8	33.4	8.1	9.4	98.9	10	10	2	5
		29.0		8.8	33.4	8.0	9.0	95.3	9	12	2	5