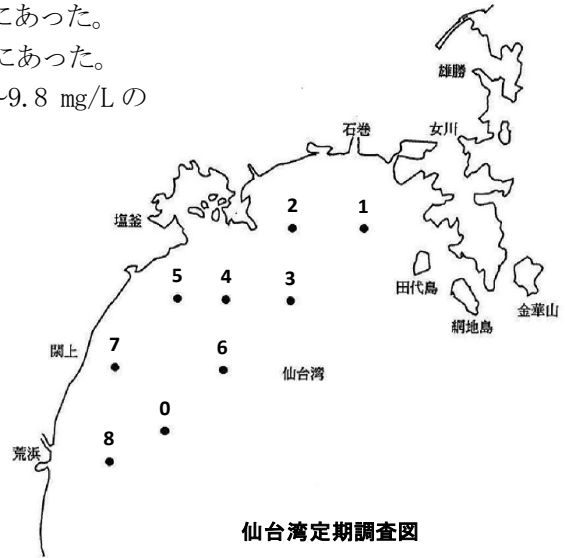


令和元年度第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年3月4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7.9~8.5℃, 底層で8.4~9.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.5~33.7, 底層で33.6~33.9の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で10.2~11.2 mg/L, 底層で8.5~9.8 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 (PO ₄ -P) | : 表層で <1~1 μg/L, | |
| | : 底層で 1~17 μg/L | |
| ②アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) | : 表層で 7~14 μg/L, | |
| | : 底層で 9~43 μg/L | |
| ③亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) | : 表層で 1~4 μg/L, | |
| | : 底層で 2~9 μg/L | |
| ④硝酸態窒素 (NO ₃ -N) | : 表層で <1~12 μg/L, | |
| | : 底層で 3~22 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	6:35 31.5	0	4	8.1	32.5	8.1	10.2	106.1	1	13	4	12
		10		8.1	33.0	8.2	10.8	113.3	3	39	5	3
		20		8.5	33.7	8.1	9.6	101.6	8	31	7	13
		30.5		9.1	33.9	8.1	8.5	91.2	17	43	9	22
2	7:13 24.5	0	5	7.9	32.7	8.1	10.7	111.1	<1	14	4	4
		10		8.1	33.1	8.2	11.0	115.2	<1	9	3	<1
		20		8.4	33.6	8.2	10.7	113.3	<1	8	3	<1
		23.5		8.5	33.7	8.1	9.1	96.5	8	20	4	9
3	12:27 39.0	0	5	8.2	33.4	8.1	10.8	113.8	<1	13	4	1
		10		8.2	33.4	8.2	10.9	114.4	<1	13	4	1
		20		8.2	33.4	8.2	10.8	113.9	<1	14	4	1
		30		8.4	33.7	8.2	9.9	104.7	<1	12	3	2
4	7:51 28.0	0	6	8.0	33.3	8.0	10.6	111.3	<1	8	2	<1
		10		8.0	33.3	8.2	10.7	112.2	<1	9	2	<1
		20		8.1	33.4	8.2	10.9	114.1	<1	8	2	<1
		27.0		8.4	33.6	8.2	9.3	98.4	4	13	4	4
5	8:16 22.0	0	6	8.0	33.4	8.2	11.2	118.0	<1	9	1	<1
		10		8.1	33.4	8.3	11.3	118.3	<1	10	3	<1
		21.0		8.5	33.7	8.1	9.3	98.6	3	10	5	4
6	11:43 33.5	0	6	8.4	33.5	8.1	10.6	111.6	1	10	3	1
		10		8.4	33.6	8.2	10.6	112.0	1	9	4	2
		20		8.5	33.6	8.2	10.5	111.2	<1	12	4	3
		30		8.6	33.8	8.1	9.4	100.1	6	18	5	10
7	8:50 24.0	0	6	8.2	33.4	8.1	10.9	114.8	<1	10	2	<1
		10		8.4	33.4	8.2	11.0	116.2	<1	9	3	<1
		20		8.5	33.7	8.2	10.3	109.8	2	11	4	2
		23.0		8.5	33.7	8.2	9.8	104.6	3	11	4	4
8	9:40 28.5	0	6	8.4	33.4	8.1	10.9	114.8	<1	10	4	<1
		10		8.5	33.7	8.2	10.2	108.4	1	9	4	1
		20		8.7	33.8	8.2	9.8	104.4	<1	7	3	1
		27.5		8.9	33.9	8.1	9.0	96.5	9	25	6	15
0	9:20 30.5	0	7	8.5	33.7	8.2	10.4	109.9	1	7	3	<1
		10		8.5	33.7	8.2	10.3	109.7	1	10	3	<1
		20		8.6	33.7	8.2	10.2	108.6	1	12	6	3
		29.5		8.8	33.9	8.1	8.9	95.7	11	29	6	14