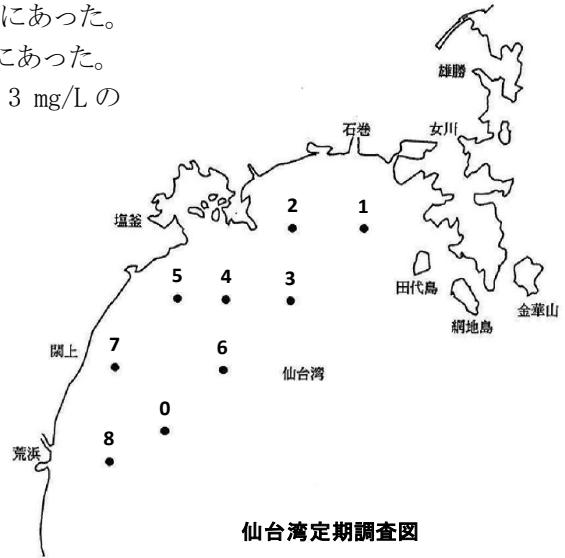


令和元年度第8回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年2月7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7.9~9.0℃, 底層で8.9~10.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で32.3~33.8, 底層で33.6~34.0の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で9.1~9.5 mg/L, 底層で8.5~9.3 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 | 10~19 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | : 底層で | 11~20 | μg/L | | | | | | | | | |
| ②アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) | : 表層で | 5~25 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | : 底層で | 6~26 | μg/L | | | | | | | | | |
| ③亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) | : 表層で | 4~8 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | : 底層で | 4~10 | μg/L | | | | | | | | | |
| ④硝酸態窒素 (NO ₃ -N) | : 表層で | 11~28 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | : 底層で | 14~23 | 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 32.0	0	4.0	8.0	32.3	8.2	9.2	95.7	17	20	8	28
		10		8.6	33.5	8.0	9.1	96.3	15	17	8	19
		20		8.8	33.5	8.1	9.0	96.3	17	20	10	25
		31.0		10.1	34.0	8.0	8.7	95.5	16	19	10	23
2	7:47 24.5	0	3.0	7.9	33.0	8.2	9.1	94.3	19	25	7	17
		10		7.9	33.3	8.0	9.1	95.3	16	20	6	14
		20		8.1	33.4	8.0	9.0	94.8	19	24	6	16
		23.5		9.4	33.7	8.0	8.7	94.6	18	23	6	17
3	13:36 39.0	0	7.0	8.3	33.3	8.2	9.4	99.5	13	11	6	17
		10		8.3	33.3	8.2	9.5	99.9	13	12	7	18
		20		8.3	33.4	8.1	9.3	98.4	14	16	6	17
		30		8.4	33.4	8.1	9.3	98.0	13	14	5	16
		38.0		9.6	33.9	8.0	9.0	98.0	13	11	5	15
4	8:29 27.5	0	6.0	8.0	33.2	8.2	9.5	99.4	11	12	5	13
		10		8.0	33.2	8.2	9.5	99.6	10	10	4	13
		20		8.0	33.3	8.0	9.5	99.4	11	14	6	16
		26.5		9.7	33.9	8.0	8.5	92.8	20	26	7	15
5	8:56 22.0	0	6.0	8.0	33.4	8.2	9.5	99.5	10	6	4	11
		10		8.0	33.4	8.2	9.5	99.8	11	12	7	18
		21.0		9.0	33.6	8.0	9.0	96.1	16	17	6	15
6	12:51 34.0	0	10.0	9.0	33.8	8.2	9.3	99.7	13	5	5	18
		10		9.0	33.7	8.2	9.3	99.9	13	8	6	21
		20		9.2	33.8	8.1	9.2	99.5	13	9	8	22
		30		9.5	33.9	8.1	9.1	98.7	12	7	7	21
7	9:32 24.0	0	6.0	9.0	33.6	8.2	9.2	98.4	12	9	4	16
		10		9.0	33.7	8.2	9.2	98.8	12	12	5	16
		20		9.3	33.8	8.0	9.3	100.3	11	11	5	15
		23.0		9.4	33.8	8.0	9.2	99.9	11	8	4	14
8	10:28 29.0	0	5.0	8.8	33.5	8.2	9.4	99.9	11	9	6	18
		10		9.6	34.0	8.2	9.2	100.7	11	9	6	16
		20		9.6	34.0	8.0	9.2	100.6	13	8	5	17
		28.0		9.6	34.0	8.1	9.2	100.3	11	7	5	17
0	10:03 31.0	0	8.0	8.8	33.7	8.2	9.4	99.7	11	8	6	15
		10		8.8	33.8	8.2	9.4	100.2	10	6	5	14
		20		8.8	33.8	8.1	9.4	100.3	11	8	5	14
		30.0		8.9	33.8	8.1	9.3	100.1	11	7	4	14