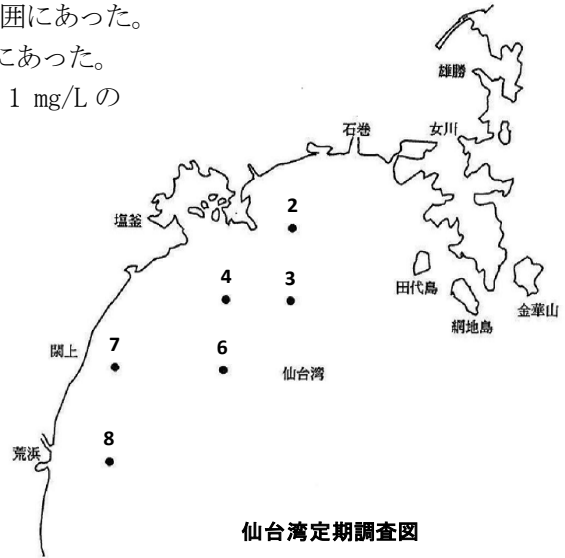


令和4年度 第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年1月19日
- 2 調査地点 右図の6定点
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水温: 表層で10.3~12.5℃, 底層で9.6~12.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で33.7~34.3, 底層で33.7~34.2の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.2~8.9 mg/L, 底層で8.2~9.1 mg/Lの範囲であり, 水産用水基準を満たしていた。
- 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 6~13 μg/L,
底層で 6~13 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 18~54 μg/L,
底層で 21~42 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2~6 μg/L,
底層で 2~6 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 3~13 μg/L,
底層で <1~10 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)
2	8:56 24.5	0	12.0	11.4	33.7	8.5	8.4	94.2	12	38	6	13
		10		11.5	33.9	8.4	8.3	94.7	10	32	3	<1
		20		9.6	33.7	8.5	8.8	95.7	7	22	2	<1
		24		9.6	33.7	8.5	8.9	97.4	11	31	2	<1
3	13:18 39.0	0	16.0	12.5	34.3	8.5	8.3	95.7	11	18	5	8
		10		12.5	34.4	8.4	8.2	96.0	11	18	5	8
		20		12.5	34.4	8.4	8.2	96.0	12	18	5	8
		30		12.5	34.4	8.4	8.2	95.3	11	18	5	8
		38		12.1	34.0	8.4	8.2	95.0	12	22	4	5
4	9:29 28.0	0	11.0	11.9	34.1	8.5	8.2	94.1	13	25	5	11
		10		11.9	34.2	8.4	8.2	94.6	12	25	6	10
		20		11.9	34.1	8.4	8.2	94.5	12	24	6	10
		27		11.9	34.1	8.4	8.2	94.6	13	21	6	10
6	12:39 33.5	0	14.0	11.2	34.1	8.5	8.8	99.3	6	40	3	5
		10		11.4	34.2	8.5	8.8	100.3	6	26	2	1
		20		11.1	34.2	8.5	8.9	100.4	8	24	3	<1
		30		10.5	34.1	8.5	9.1	101.4	4	23	1	<1
		33		10.5	34.1	8.5	9.1	101.2	6	24	2	<1
7	10:12 24.0	0	10.0	10.3	34.0	8.5	8.9	98.4	7	22	2	<1
		10		10.3	34.0	8.5	8.9	98.9	7	22	2	<1
		20		10.3	34.0	8.5	8.9	98.7	6	29	2	1
		23		10.3	34.0	8.5	8.9	98.7	6	21	2	<1
8	10:41 28.5	0	8.0	11.5	34.1	8.5	8.5	96.7	6	54	2	3
		10		11.5	34.2	8.5	8.5	97.0	7	37	2	<1
		20		11.5	34.2	8.5	8.4	95.6	7	39	2	<1
		28		11.5	34.2	8.5	8.3	95.0	8	42	2	<1