

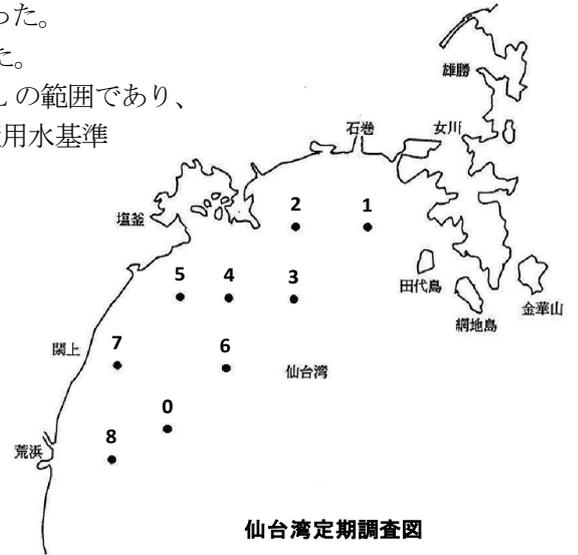
令和6年度 第8回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和6年11月1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 19.1~20.9℃、底層で 19.1~20.9℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 32.1~33.7、底層で 33.5~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.3~7.9 mg/L、底層で 5.0~7.2 mg/L の範囲であり、
St.1の20m層, St.2の20m層及び底層, St.3の底層で水産用水基準
(6.0 mg/L 以上) を下回った。

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 2~11 μg/L,
底層で 4~28 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 4~12 μg/L,
底層で 7~42 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2~13 μg/L,
底層で 3~12 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~17 μg/L,
底層で 4~42 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	7:59 32.0	0	—	19.1	32.1	8.2	7.6	99.5	9	6	3	6
		10		19.7	32.9	8.2	7.5	99.8	7	8	2	2
		20		20.3	33.7	8.1	5.5	74.9	22	9	4	29
		31.0		19.1	33.8	8.1	6.0	79.6	18	23	10	31
2	8:57 23.0	0	6.0	20.0	33.1	8.1	7.3	97.1	11	11	13	17
		10		20.0	33.1	8.1	7.2	96.6	15	12	14	19
		20		19.6	33.8	8.0	5.4	72.6	26	6	12	36
		22.0		19.5	33.8	8.0	5.2	68.9	28	17	12	42
3	13:17 38.5	0	10.0	20.3	33.2	8.2	7.9	106.8	8	9	5	6
		10		20.2	33.3	8.2	7.8	104.6	7	9	4	4
		20		20.3	33.3	8.2	7.4	100.5	6	24	4	11
		30		20.6	33.5	8.2	7.3	99.2	6	8	4	3
4	9:35 27.0	0	8.0	20.4	33.3	8.2	7.3	98.5	6	7	7	6
		10		20.4	33.3	8.2	7.3	98.0	8	7	8	7
		20		20.4	33.3	8.2	7.2	97.8	8	41	8	18
		26.0		20.6	33.6	8.2	7.0	95.0	8	15	8	8
5	9:55 22.5	0	—	20.4	33.2	8.2	7.7	103.5	3	9	4	3
		10		20.6	33.4	8.2	7.5	101.1	5	7	5	5
6	12:33 33.0	0	12.0	20.9	33.7	8.2	7.4	101.4	2	4	2	1
		10		20.8	33.7	8.2	7.4	100.7	2	5	2	1
		20		20.8	33.7	8.2	7.3	99.4	3	9	2	2
		30		20.8	33.7	8.2	7.1	97.5	4	8	3	4
7	10:38 23.5	0	9.0	20.3	33.0	8.2	7.4	99.5	5	12	5	9
		10		20.7	33.5	8.2	7.2	98.3	5	33	4	13
		20		20.8	33.6	8.2	6.9	94.5	7	11	6	5
		22.5		20.8	33.6	8.2	6.9	94.2	7	13	6	5
8	11:10 28.0	0	14.0	20.3	33.1	8.2	7.6	101.9	3	7	2	5
		10		20.7	33.6	8.2	7.3	100.0	4	15	3	5
		20		20.8	33.7	8.2	7.1	97.2	5	14	3	4
		27.0		20.8	33.7	8.2	7.0	95.6	6	42	3	15
0	11:34 30.5	0	—	20.8	33.6	8.2	7.4	100.5	4	8	3	3
		10		20.9	33.7	8.2	7.2	98.4	4	15	4	6
		20		20.9	33.7	8.2	7.1	97.1	4	12	5	7
0	29.5	29.5	—	20.9	33.7	8.2	7.1	96.5	4	34	4	15

※ 透明度は11月8日に同調査点で調査を行った際の値です。