

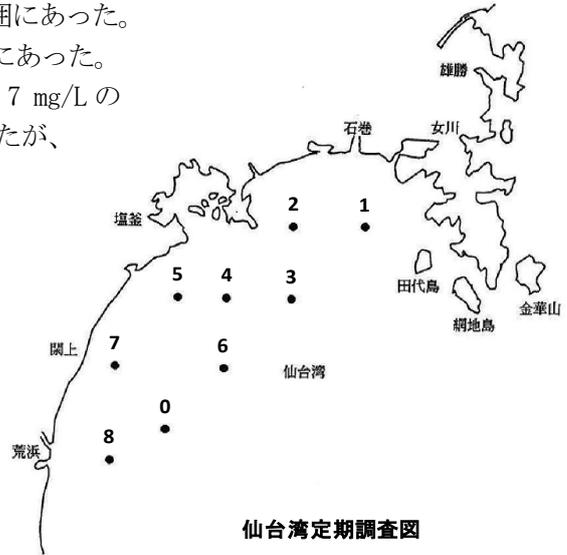
令和5年度 第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年6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 19.2~20.2℃、底層で 12.3~15.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 31.1~33.8、底層で 33.9~34.4の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 8.1~9.1 mg/L、底層で 2.9~5.7 mg/Lの範囲であり、底層では全地点で水産用水基準未満であったが、表層では全地点で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 <1~2 μg/L、
底層で 20~37 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 7~35 μg/L、
底層で 18~79 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L、
底層で 5~22 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~8 μg/L、
底層で 14~43 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	7:26 32.0	0	8.0	19.4	33.3	8.6	8.4	111.9	1	35	1	8
		10		18.0	33.5	8.6	8.4	109.3	3	17	2	2
		20		13.9	34.0	8.4	6.1	73.1	9	27	4	5
		31.0		12.3	33.9	8.2	4.2	48.9	25	72	8	18
2	8:03 23.0	0	4.0	19.7	31.1	8.6	9.1	119.9	2	10	1	<1
		10		15.4	34.2	8.4	6.4	78.6	6	14	4	6
		20		12.8	33.9	8.3	4.1	48.0	27	63	7	20
		22.0		12.8	34.0	8.2	4.0	46.7	27	61	7	20
3	13:32 37.5	0	10.0	20.2	33.5	8.6	8.4	113.1	1	7	1	<1
		10		18.1	34.0	8.6	8.4	109.4	1	39	1	11
		20		15.6	34.0	8.4	6.5	80.1	4	16	2	1
		30		13.1	34.1	8.2	3.2	37.9	29	70	9	24
4	8:41 27.0	0	7.0	19.4	33.4	8.6	8.6	114.6	<1	10	1	<1
		10		18.3	34.0	8.6	8.4	109.0	1	12	1	1
		20		14.4	33.9	8.4	5.4	65.3	10	49	5	25
		26.0		13.7	34.1	8.2	3.3	39.6	21	54	6	17
5	9:05 22.0	0	7.0	19.7	33.3	8.6	8.7	115.8	1	13	1	<1
		10		16.6	34.3	8.5	8.0	101.0	2	12	1	<1
6	12:49 32.5	0	12.0	19.4	33.6	8.6	8.3	110.2	<1	8	1	<1
		10		17.8	34.1	8.6	9.0	116.2	<1	7	1	<1
		20		16.3	34.3	8.5	7.6	95.3	4	9	4	7
		30		15.0	34.3	8.3	4.6	56.8	24	82	13	41
7	9:39 23.0	0	7.0	19.7	33.2	8.6	8.5	113.4	1	11	1	1
		10		17.3	34.0	8.6	8.8	112.8	1	34	1	12
		20		13.8	34.1	8.2	3.3	39.2	21	47	6	15
		22.0		13.8	34.1	8.2	3.1	37.1	20	43	6	14
8	10:28 27.5	0	10.0	19.6	33.8	8.6	8.1	108.4	<1	8	1	<1
		10		18.4	34.1	8.6	8.3	108.3	1	8	1	1
		20		15.5	34.4	8.4	6.3	78.0	16	36	19	51
0	10:09 30.0	0	9.0	19.2	33.6	8.6	8.5	112.4	1	9	1	<1
		10		17.9	34.0	8.6	9.1	118.2	1	8	1	<1
		20		15.6	34.5	8.5	6.5	80.1	14	15	15	31
0	29.0	29.0		15.2	34.4	8.4	5.5	68.3	20	23	17	36