

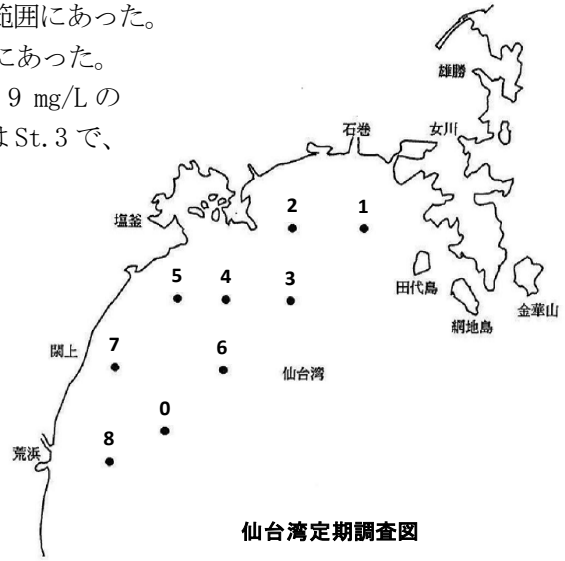
令和5年度 第6回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年9月30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23.6~25.0℃、底層で21.4~23.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で28.7~33.0、底層で33.6~33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で6.9~7.6 mg/L、底層で2.9~6.9 mg/Lの範囲であり、底層ではSt.3, 4, 5, 7, 8, 0で、水深30mではSt.3で、水深20mではSt.7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 2~51 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 8~39 μg/L、
底層で 10~38 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~6 μg/L、
底層で 3~94 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~103 μg/L、
底層で 2~78 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	7:43 32.0	0	6.0	23.6	32.0	8.2	7.3	103.9	<1	34	1	7
		10		24.2	33.4	8.1	6.5	94.4	2	14	5	4
		20		23.5	33.6	8.1	7.0	100.0	2	13	2	2
		31.0		21.8	33.7	8.1	6.0	83.9	11	18	15	12
2	8:22 24.0	0	5.0	23.8	32.5	8.1	6.9	98.0	2	9	1	1
		10		23.8	33.2	8.1	6.8	97.6	3	9	3	1
		20		22.9	33.6	8.1	6.4	90.5	14	23	7	7
		23.0		22.8	33.6	8.1	6.1	86.7	5	12	3	2
3	14:06 39.5	0	9.0	24.0	32.4	8.2	7.4	105.9	<1	8	1	1
		10		24.8	32.9	8.2	7.1	103.9	2	8	2	1
		20		24.8	33.5	8.1	6.3	91.6	5	34	7	15
		30		22.5	33.6	8.0	5.6	78.3	20	14	43	31
4	9:02 27.5	0	8.0	24.9	32.8	8.2	7.1	103.4	<1	10	1	1
		10		24.9	32.8	8.2	7.1	103.8	1	10	1	<1
		20		25.2	33.4	8.2	6.8	99.9	1	10	1	1
		26.5		22.6	33.7	7.9	3.4	48.2	38	11	67	54
5	9:25 22.5	0	8.0	24.5	32.4	8.2	7.3	105.3	<1	9	1	1
		10		24.7	32.5	8.2	7.2	105.1	<1	35	1	11
		21.5		22.8	33.7	7.9	2.9	40.3	51	23	94	78
6	13:22 33.5	0	9.0	23.7	32.9	8.2	7.4	105.7	1	11	1	1
		10		23.8	33.2	8.2	7.3	104.4	1	11	1	1
		20		23.8	33.5	8.2	7.2	102.9	2	8	1	<1
		30		22.5	33.6	8.1	7.2	101.6	2	10	2	1
7	10:02 23.0	0	9.0	25.0	32.8	8.2	7.0	102.3	<1	13	1	1
		10		25.0	32.8	8.2	7.0	103.0	2	12	1	<1
		20		23.2	33.7	8.0	5.2	74.8	20	13	35	27
		22.0		23.1	33.7	8.0	4.8	68.6	21	10	42	32
8	10:57 28.0	0	6.0	23.9	28.7	8.2	7.6	105.9	2	39	6	103
		10		24.9	32.7	8.2	7.1	103.9	3	14	1	2
		20		23.4	33.5	8.1	6.0	86.3	13	11	27	17
		27.0		22.2	33.8	8.0	5.1	71.7	22	10	47	34
0	10:31 30.5	0	15.0	24.2	33.0	8.2	7.0	100.6	2	9	1	1
		10		24.2	33.2	8.2	7.0	101.1	3	39	1	14
		20		22.9	33.6	8.1	6.4	90.6	4	12	7	6
0	29.5	29.5		21.7	33.7	8.0	5.0	69.2	22	10	39	35