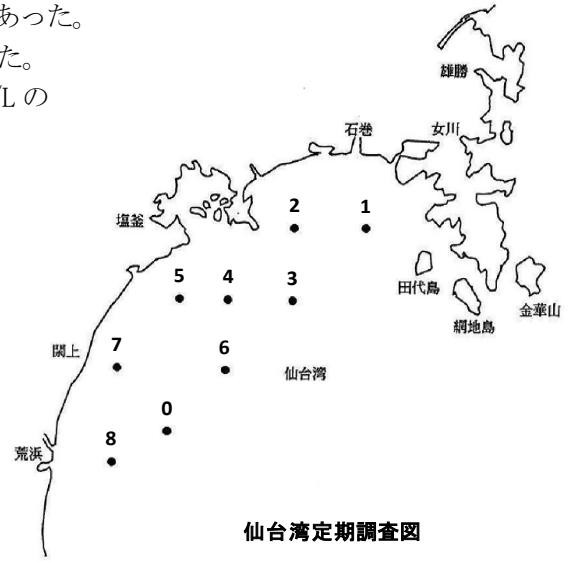


令和7年度 第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年8月4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 25.0~27.4℃、底層で 16.7~18.5℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で 30.0~33.4、底層で 33.6~33.7の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.0~8.1 mg/L、底層で 6.5~8.2 mg/L の範囲であり、水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) 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 1~3 μg/L、
底層で 2~11 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 5~14 μg/L、
底層で 8~28 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L、
底層で 1~2 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 8~16 μg/L、
底層で 7~26 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	7:13 30.5	0	5.0	26.4	30.1	8.2	8.1	119.3	1	13	1	16
		10		22.2	33.6	8.2	7.9	110.8	1	12	1	11
		20		20.0	33.6	8.2	8.4	113.4	2	11	1	12
		29.5		18.5	33.6	8.2	8.2	107.1	2	13	1	11
2	7:45 23.0	0	5.0	27.4	30.0	8.3	7.5	112.2	2	12	1	14
		10		22.2	33.6	8.2	7.9	110.3	4	13	1	14
		20		18.8	33.6	8.2	8.5	111.6	2	12	1	10
		22.0		18.3	33.6	8.1	7.9	103.2	6	28	2	12
3	13:02 38.0	0	16.0	25.0	33.4	8.2	7.4	108.5	2	14	1	13
		10		22.6	33.6	8.2	7.8	110.5	3	9	1	10
		20		21.5	33.6	8.2	8.0	111.0	2	13	1	11
		30		18.4	33.7	8.2	8.6	111.9	3	16	1	14
		37.0		17.6	33.7	8.1	7.6	98.1	4	15	1	10
4	8:21 27.0	0	16.0	25.6	32.7	8.2	7.1	105.2	2	10	1	8
		10		22.3	33.6	8.2	7.8	109.9	3	10	1	14
		20		19.5	33.6	8.2	8.4	112.5	3	8	1	12
		26.0		18.2	33.6	8.1	7.6	98.9	5	13	1	11
5	8:42 22.0	0	7.0	26.8	32.2	8.2	7.1	106.4	2	11	1	10
		10		24.3	33.3	8.2	7.4	107.3	2	16	1	16
		21.0		18.1	33.6	8.1	6.5	85.1	7	21	2	21
6	12:18 33.0	0	15.0	25.2	33.4	8.2	7.3	106.8	1	9	1	11
		10		23.0	33.6	8.2	7.7	109.5	1	10	1	11
		20		19.3	33.7	8.2	8.5	112.6	1	12	1	15
		30		17.3	33.7	8.2	8.2	104.4	6	20	2	16
		32.0		17.3	33.7	8.2	8.1	103.8	6	21	2	22
7	9:15 23.0	0	6.0	26.5	32.4	8.2	7.9	118.0	3	5	1	14
		10		22.8	33.5	8.2	7.8	110.6	3	9	1	13
		20		18.0	33.6	8.2	8.4	108.8	3	8	1	9
		22.0		17.5	33.6	8.1	7.1	91.7	4	8	1	7
8	10:03 28.0	0	7.0	26.5	31.4	8.2	7.0	104.9	3	8	1	9
		10		20.4	33.5	8.2	8.5	114.6	3	10	1	9
		20		18.0	33.6	8.2	8.7	113.4	3	9	1	16
		27.0		17.1	33.6	8.1	6.8	87.3	11	23	2	26
0	9:43 30.0	0	9.0	26.7	31.7	8.2	7.9	118.0	3	12	1	14
		10		21.7	33.6	8.2	8.1	112.2	4	10	1	13
		20		17.9	33.7	8.2	8.7	112.7	1	13	1	15
		29.0		16.7	33.7	8.1	8.1	102.1	6	13	2	16