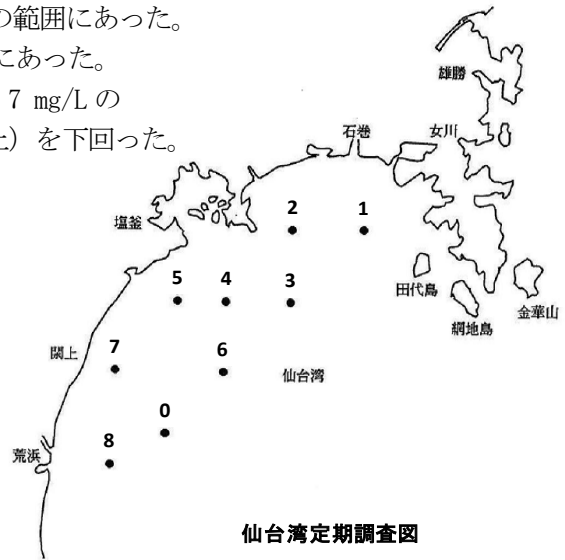


令和8年度 第5回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和8年7月31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23.6~26.9℃、底層で14.7~16.6℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で24.9~28.6、底層で33.6~33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.1~9.7 mg/L、底層で5.0~7.7 mg/Lの範囲であり、St.7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(PO_4-P) : 表層で 1~7 $\mu g/L$ 、
底層で 2~26 $\mu g/L$
- ②アンモニア態窒素(NH_4-N) : 表層で 7~14 $\mu g/L$ 、
底層で 8~44 $\mu g/L$
- ③亜硝酸態窒素(NO_2-N) : 表層で 10~12 $\mu g/L$ 、
底層で 10~26 $\mu g/L$
- ④硝酸態窒素(NO_3-N) : 表層で <1~13 $\mu g/L$ 、
底層で <1~19 $\mu g/L$



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 ($\mu g/L$)	NH_4-N ($\mu g/L$)	NO_2-N ($\mu g/L$)	NO_3-N ($\mu g/L$)
1	7:16 32.0	0	4.0	23.6	27.5	8.2	8.1	112.3	1	14	12	13
		10		21.1	33.2	8.1	7.6	104.4	1	11	11	<1
		20		17.8	33.6	8.1	8.3	106.9	1	11	10	<1
		31.0		16.1	33.8	8.0	7.7	96.3	2	18	10	4
2	7:48 23.5	0	4.0	23.8	28.6	8.2	8.2	114.1	1	8	10	<1
		10		19.2	33.4	8.1	7.9	104.9	2	9	10	<1
		20		17.0	33.7	8.0	7.6	96.4	2	18	10	8
		22.5		16.6	33.7	8.0	6.8	86.1	3	10	10	<1
3	13:04 38.0	0	4.0	24.3	28.3	8.2	8.7	122.0	2	7	10	<1
		10		20.2	33.0	8.0	7.4	100.0	3	18	10	3
		20		16.2	33.9	8.1	8.6	108.0	4	10	10	<1
		30		15.1	33.8	8.0	8.3	102.1	5	13	10	<1
4	8:28 27.5	0	3.0	25.0	27.9	8.3	8.6	122.5	5	7	10	<1
		10		20.1	33.5	8.1	7.8	104.8	4	6	10	<1
		20		16.8	33.6	8.0	7.8	98.3	7	18	11	4
		26.5		16.2	33.8	8.0	7.7	96.3	9	15	11	<1
5	8:48 22.0	0	3.0	25.4	27.0	8.3	9.5	135.2	6	14	11	<1
		10		19.3	33.5	8.0	8.0	106.7	6	9	10	<1
		21.0		16.1	33.6	7.9	6.1	76.5	15	24	18	1
6	12:24 32.0	0	3.0	25.0	27.9	8.3	9.2	131.0	5	8	10	<1
		10		21.2	33.1	8.1	7.8	107.2	5	8	10	<1
		20		18.5	33.3	8.1	8.3	109.0	5	9	10	<1
		30		15.3	33.7	8.0	7.4	91.6	5	10	11	<1
7	9:19 23.0	0	5.0	26.1	26.3	8.4	9.5	136.9	6	8	10	<1
		10		20.6	33.1	8.0	7.6	102.5	6	10	10	<1
		20		15.7	33.6	7.9	5.6	69.8	24	43	25	22
		22.0		15.7	33.6	7.8	5.0	62.0	26	44	26	19
8	10:06 27.5	0	4.0	26.9	27.3	8.3	8.8	128.2	5	9	10	<1
		10		19.9	33.2	8.0	7.7	103.4	10	10	10	<1
		20		16.5	33.7	8.1	8.9	112.3	5	14	10	<1
		26.5		14.7	33.7	7.9	6.3	76.6	21	35	25	17
0	9:47 30.0	0	4.0	26.1	24.9	8.4	9.7	138.2	7	11	10	<1
		10		19.9	33.5	8.1	8.0	108.0	4	9	10	<1
		20		16.4	33.6	8.0	8.0	101.2	5	11	10	<1
		29.0		14.8	33.8	7.9	6.5	78.8	18	29	25	10