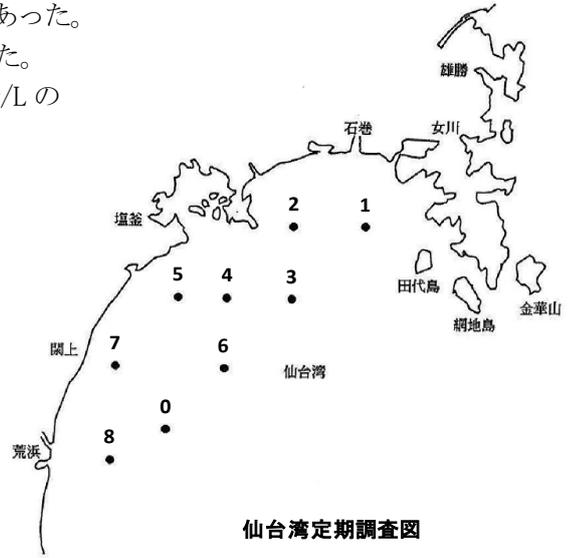


# 令和7年度 第3回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年6月10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 18.4~20.2℃、底層で 11.1~13.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で 29.5~31.7、底層で 33.2~33.7の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量): 表層で 8.5~10.0 mg/L、底層で 6.9~8.2 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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 1~3 μg/L、  
底層で 1~12 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 5~24 μg/L、  
底層で 12~36 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1 μg/L、  
底層で 1~3 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 14~29 μg/L、  
底層で 20~35 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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)
1	7:16 31.0	0	6.0	19.4	29.9	8.3	8.9	115.0	3	7	1	14
		10		14.2	32.6	8.2	9.4	113.0	4	8	1	16
		20		12.7	33.4	8.2	8.8	102.9	4	8	1	16
		30.0		13.1	33.7	8.1	8.2	96.1	8	28	2	23
2	7:40 23.0	0	6.0	18.9	29.5	8.3	9.0	115.9	3	6	1	16
		10		13.6	32.8	8.2	9.1	108.1	3	8	1	16
		20		12.6	33.4	8.1	8.0	93.1	9	26	2	25
		22.0		12.4	33.5	8.1	7.4	86.2	12	29	2	29
3	13:02 38.5	0	8.0	19.3	31.1	8.2	8.7	113.2	2	6	1	14
		10		13.3	33.0	8.2	9.1	107.4	3	6	1	20
		20		13.1	33.6	8.2	8.5	100.2	6	21	1	19
		30		12.6	33.6	8.1	8.0	93.5	10	35	4	40
4	8:18 26.5	0	11.0	19.0	31.1	8.3	8.5	110.7	2	5	1	16
		10		13.9	32.8	8.2	9.3	110.9	3	7	1	14
		20		12.7	33.5	8.1	8.3	96.3	7	22	2	20
		25.5		12.3	33.5	8.1	7.6	87.3	10	25	2	23
5	8:40 22.0	0	3.0	20.2	29.7	8.4	10.0	131.5	3	6	1	16
		10		13.9	32.7	8.2	8.0	95.3	3	8	1	16
6	12:19 32.5	0	12.0	18.4	31.7	8.2	8.6	111.5	1	24	1	29
		10		13.7	32.9	8.2	9.4	111.2	2	9	1	13
		20		12.8	33.1	8.2	8.7	101.6	3	10	1	13
		30		11.5	33.5	8.1	7.7	88.0	10	32	2	33
7	9:13 22.5	0	11.0	19.3	31.0	8.3	8.8	114.6	1	17	1	18
		10		13.6	32.9	8.2	9.3	109.7	2	10	1	12
		20		12.6	33.1	8.1	8.0	92.7	6	18	1	21
		21.5		12.1	33.2	8.1	6.9	79.6	9	31	2	35
8	9:59 27.5	0	9.0	18.9	30.7	8.2	8.8	114.3	2	13	1	21
		10		13.3	33.1	8.2	9.1	107.5	1	12	1	18
		20		12.0	33.3	8.1	8.7	99.8	2	41	1	41
0	9:40 29.5	0	12.0	18.8	30.8	8.2	8.6	111.4	2	12	1	18
		10		13.8	33.2	8.2	9.5	112.6	2	9	1	21
		20		13.1	33.5	8.2	9.3	109.5	2	9	1	14
0	28.5	28.5		11.6	33.6	8.1	8.1	92.3	4	12	1	20