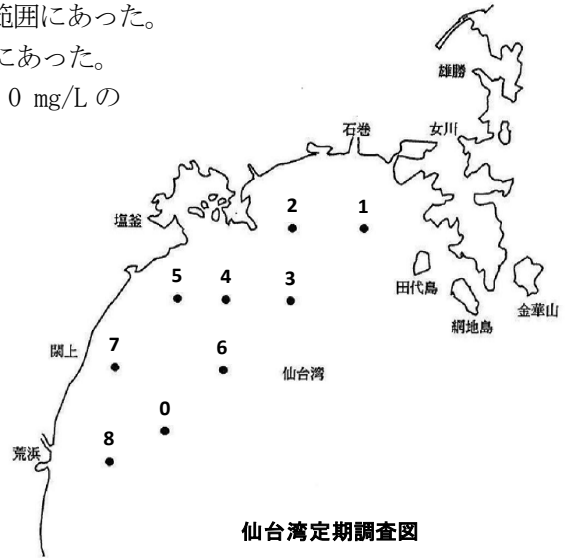


# 令和5年度 第8回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和5年12月5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12.9～15.3℃、底層で14.3～15.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で32.4～33.9、底層で33.5～34.0の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で7.9～8.8 mg/L、底層で7.4～8.0 mg/Lの範囲であった。
- 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<sub>4</sub>-P) : 表層で 4～10 μg/L、  
底層で 4～12 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 10～55 μg/L、  
底層で 12～41 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1～8 μg/L、  
底層で 2～8 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1～22 μg/L、  
底層で <1～10 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 <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	7:55 31.5	0	9.0	13.4	32.7	8.3	8.3	97.2	10	28	8	14
		10		14.7	33.5	8.2	8.1	97.5	9	19	11	10
		20		14.9	33.6	8.2	8.0	97.4	8	12	9	6
		30.5		15.5	33.8	8.2	7.4	91.4	11	21	8	5
2	13:45 24.0	0	7.0	12.9	32.4	8.2	8.8	101.8	9	18	8	22
		10		14.2	33.2	8.2	8.3	99.4	8	14	7	8
		20		14.7	33.5	8.2	7.9	95.4	8	16	9	11
		23.0		14.7	33.5	8.2	7.6	92.2	12	23	8	7
3	9:12 39.0	0	11.0	15.3	33.9	8.2	8.1	99.5	5	12	3	<1
		10		15.3	34.0	8.2	8.1	100.2	6	29	3	6
		20		15.3	34.0	8.2	8.1	100.1	6	16	3	1
		30		15.3	34.0	8.2	8.1	99.5	6	19	3	1
		38.0		15.2	34.0	8.2	7.9	96.6	5	21	3	3
4	13:06 28.0	0	10.0	14.4	33.6	8.2	8.2	98.7	8	22	7	6
		10		14.3	33.6	8.2	8.1	97.6	8	21	7	6
		20		14.3	33.6	8.2	8.0	96.3	9	24	7	6
		27.0		14.3	33.6	8.2	8.0	95.7	8	26	7	10
5	12:51 23.0	0	8.0	14.5	33.5	8.2	7.9	95.4	7	55	4	4
		10		14.5	33.5	8.2	7.9	94.7	8	60	4	4
		22.0		14.9	33.7	8.2	7.5	91.3	10	41	4	5
6	9:57 33.5	0	11.0	15.1	33.9	8.2	8.0	98.0	4	33	2	5
		10		15.2	33.9	8.2	8.0	98.2	5	20	2	1
		20		15.2	33.9	8.2	8.0	98.2	5	37	3	7
		30		15.4	34.0	8.2	8.0	98.4	5	17	2	<1
		32.5		15.4	34.0	8.2	8.0	98.6	4	17	2	<1
7	11:57 24.0	0	8.0	14.7	33.5	8.2	7.9	96.0	5	24	3	1
		10		14.7	33.5	8.2	7.9	96.1	6	27	3	3
		20		14.9	33.7	8.2	7.8	95.4	6	27	3	1
		23.0		15.2	33.8	8.2	7.7	94.1	7	29	2	2
8	11:22 28.5	0	9.0	14.8	33.3	8.2	8.1	98.1	5	18	3	9
		10		15.4	33.9	8.2	8.0	98.5	4	16	2	1
		20		15.4	33.9	8.2	8.0	98.5	4	22	3	4
		27.5		15.4	33.9	8.2	8.0	98.0	4	12	2	<1
0	10:30 30.5	0	13.0	15.2	33.9	8.2	8.1	98.7	4	10	1	<1
		10		15.2	33.9	8.2	8.0	98.5	4	12	2	<1
		20		15.2	33.9	8.2	8.0	98.7	4	11	2	<1
		29.5		15.2	33.9	8.2	8.0	98.6	4	18	2	3