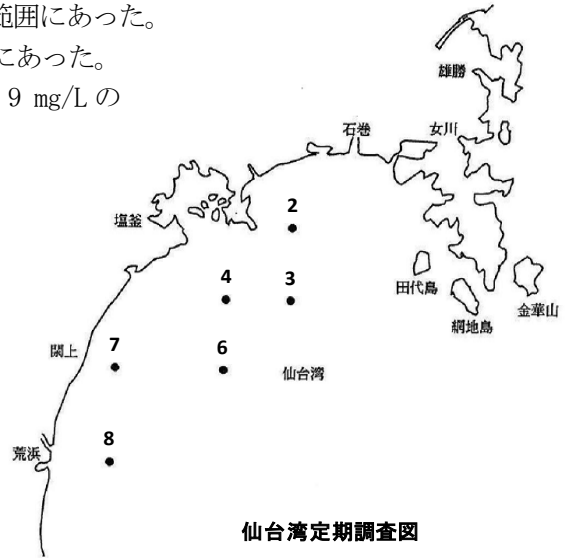


## 令和4年度 第8回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年12月6日
- 2 調査地点 右図の6定点
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)
  - 1) 水温: 表層で13.5~15.8℃, 底層で13.6~15.9℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分: 表層で33.2~34.1, 底層で33.2~34.1の範囲にあった。
  - 3) DO(溶存酸素量): 表層で7.6~7.9 mg/L, 底層で7.6~7.9 mg/Lの範囲であり, 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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 7~16 μg/L,  
底層で 6~16 μg/L
    - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 9~23 μg/L,  
底層で 9~28 μg/L
    - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 12~19 μg/L,  
底層で 13~19 μg/L
    - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 11~17 μg/L,  
底層で 11~18 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)
2	8:00 24.0	0	5.0	14.0	33.4	8.4	7.9	94.7	10	18	13	15
		10		14.2	33.4	8.4	7.9	94.8	11	12	15	15
		20		14.3	33.5	8.4	7.9	94.5	11	10	14	14
		23		14.3	33.5	8.4	7.9	94.4	11	10	15	14
3	13:04 39.0	0	7.0	15.7	33.9	8.4	7.7	95.4	7	9	12	11
		10		15.7	34.0	8.4	7.7	95.5	8	24	12	16
		20		15.7	33.9	8.4	7.7	95.4	7	11	12	12
		30		15.9	34.0	8.4	7.6	95.0	7	12	12	13
4	8:38 28.0	0	4.0	13.5	33.2	8.4	7.8	91.9	16	23	13	13
		10		13.6	33.2	8.3	7.8	92.3	14	24	13	13
		20		13.6	33.2	8.3	7.8	92.3	14	29	13	16
		27		13.6	33.2	8.3	7.8	92.4	16	28	13	14
6	12:22 34.0	0	4.0	13.7	33.3	8.4	7.9	93.4	14	21	17	16
		10		13.7	33.3	8.3	7.9	93.9	14	20	17	16
		20		13.9	33.3	8.3	7.9	93.8	15	21	18	15
		30		14.0	33.3	8.3	7.9	93.9	14	20	18	15
7	9:26 23.5	0	4.0	15.0	33.7	8.4	7.6	92.1	11	15	19	17
		10		15.1	33.7	8.4	7.5	92.2	11	13	19	18
		20		15.1	33.7	8.4	7.5	92.1	11	13	18	16
		23		14.9	33.6	8.4	7.6	92.0	11	19	19	18
8	10:02 28.5	0	7.0	15.8	34.1	8.4	7.6	94.8	7	12	14	12
		10		15.8	34.1	8.4	7.7	95.0	6	10	16	14
		20		15.8	34.1	8.4	7.6	94.9	7	9	14	11
		28		15.8	34.1	8.4	7.6	95.0	6	9	14	12