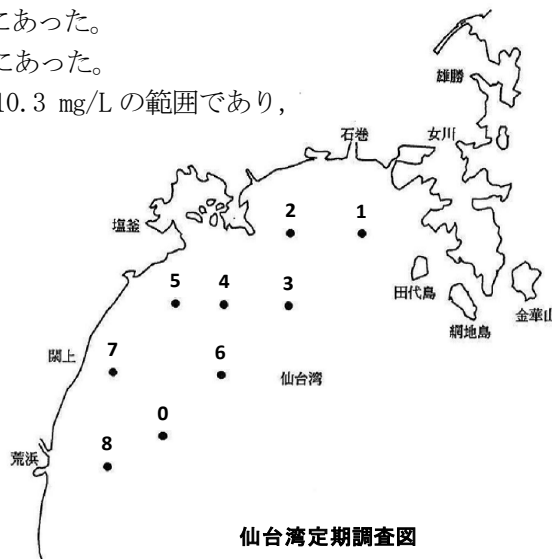


## 令和3年度 第9回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年2月10日
- 2 調査地点 右図の9定点のうち3定点 (St.1, St.2, St4)
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水温：表層で6.8～7.5℃，底層で6.8～7.8℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で33.6～33.7，底層で33.7～33.8の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量)：表層で9.7～10.1 mg/L，底層で9.9～10.3 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 1～2 μg/L,  
底層で 1 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 1～9 μg/L,  
底層で 2～4 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 4～13 μg/L,  
底層で 4～6 μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1～6 μg/L,  
底層で <1～1 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	7:36 32.5	0	9.0	7.5	33.7	8.3	9.7	100.4	2	9	13	6
		10		7.6	33.7	8.3	9.8	102.4	3	19	13	14
		20		7.7	33.8	8.3	10.1	105.6	2	3	6	95
		31.5		7.8	33.8	8.3	9.9	104.0	1	2	6	<1
2	8:10 24.5	0	7.0	7.0	33.6	8.4	10.1	104.0	1	1	5	<1
		10		7.0	33.7	8.3	10.3	105.5	1	3	5	<1
		20		7.1	33.8	8.3	10.2	105.3	2	8	4	5
4	8:49 27.5	0	7.0	6.8	33.7	8.4	10.0	101.8	1	4	4	1
		10		6.8	33.7	8.3	10.0	102.2	1	6	5	42
		20		6.8	33.7	8.3	10.0	102.2	1	2	4	<1
		26.5		6.8	33.7	8.3	10.0	102.0	1	3	5	1

※他の定点については，荒天のため未実施です。

今後，追加の調査をおこなった場合には，改めて調査結果を掲載いたします。