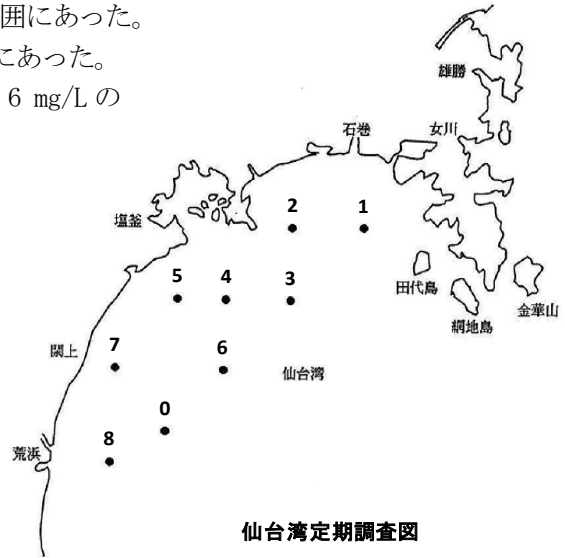


## 令和元年度第4回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年7月3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19.6~22.0℃, 底層で9.9~14.7℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分: 表層で25.5~32.7, 底層で33.4~33.7の範囲にあった。
  - 3) DO(溶存酸素量): 表層で8.0~9.1 mg/L, 底層で3.5~8.6 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 1~54 μg/L,  
底層で <1~35 μg/L
    - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 3~23 μg/L,  
底層で 6~96 μg/L
    - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1~14 μg/L,  
底層で 1~8 μg/L
    - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1~311 μg/L,  
底層で <1~11 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	7:16 31.0	0	9.0	19.6	32.7	8.2	8.0	105.9	4	7	1	<1
		10		19.6	33.3	8.2	7.8	103.2	<1	16	1	<1
		20		18.3	33.7	8.1	7.9	102.8	<1	10	2	2
		30.0		13.5	33.5	8.1	7.6	90.2	<1	12	1	<1
2	7:55 23.0	0	4.0	20.3	25.5	8.3	8.1	104.8	12	8	4	38
		10		19.6	33.8	8.2	7.7	102.5	<1	7	1	<1
		20		14.7	33.4	8.0	7.5	91.2	4	11	1	<1
		22.0		14.7	33.4	8.0	6.9	84.1	6	7	1	<1
3	13:58 38.5	0	5.0	22.0	28.8	8.2	8.8	118.7	3	4	1	<1
		10		18.3	33.3	8.2	8.3	107.4	<1	3	1	<1
		20		14.2	33.4	7.9	9.3	112.1	<1	6	1	<1
		30		13.1	33.6	7.8	9.1	106.3	1	6	1	<1
4	8:38 26.5	0	7.0	20.2	30.0	8.3	8.5	112.4	2	3	1	<1
		10		16.7	32.6	8.2	8.4	105.1	<1	3	1	<1
		20		14.7	33.4	7.9	9.0	109.3	<1	14	1	<1
		25.5		13.5	33.5	7.8	8.6	101.8	3	6	1	<1
5	9:04 21.0	0	6.0	20.9	30.0	8.3	8.6	115.0	6	6	1	<1
		10		16.8	32.5	8.1	8.6	108.7	2	3	1	<1
6	13:12 33.0	0	8.0	20.3	29.7	8.2	8.5	112.0	1	4	1	<1
		10		20.8	34.4	8.2	7.5	102.1	<1	5	2	<1
		20		20.4	34.4	8.0	7.5	102.1	<1	7	1	<1
		30		12.8	33.6	7.9	7.8	90.9	2	9	1	<1
7	9:42 22.5	0	6.0	20.6	29.4	8.2	8.6	113.5	4	11	2	<1
		10		19.1	33.1	8.2	7.9	103.7	<1	5	1	<1
		20		13.7	33.5	7.9	6.5	76.8	8	18	2	1
		21.5		13.7	33.5	7.8	5.7	68.1	19	44	3	6
8	10:51 27.0	0	1.0	21.3	26.1	8.1	9.1	119.5	54	23	14	311
		10		19.3	33.1	8.1	8.1	106.5	<1	4	2	<1
		20		12.9	33.5	8.0	8.2	95.5	7	22	2	1
0	10:21 29.5	0	4.0	20.7	30.8	8.2	8.6	115.0	8	6	4	21
		10		17.2	33.2	8.2	8.4	107.5	1	4	1	<1
		20		12.9	33.5	8.0	7.4	86.1	9	27	2	<1
0	28.5	26.0		9.9	33.5	7.9	3.5	38.7	35	96	8	11
		28.5		10.6	33.5	7.9	5.2	57.6	16	41	3	2