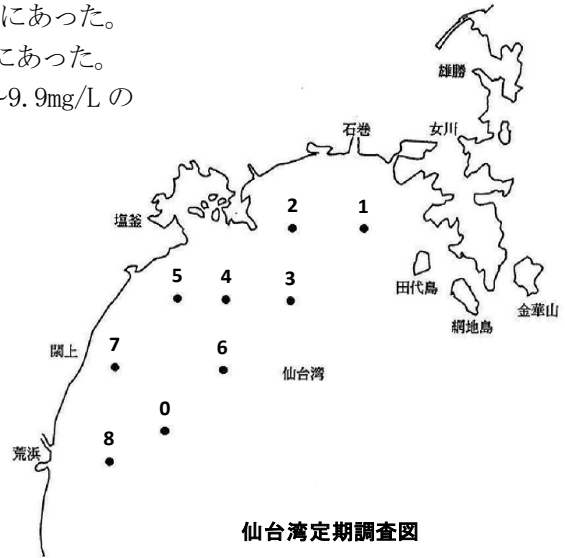


## 平成 30 年度第 1 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 4 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 9.0~10.5℃, 底層で 7.8~9.0℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分: 表層で 32.3~33.6, 底層で 33.5~34.0 の範囲にあった。
  - 3) DO(溶存酸素量): 表層で 10.2~10.6 mg/L, 底層で 6.9~9.9mg/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 2~4 μg/L, 底層で 4~23 μg/L
    - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で <1~1 μg/L, 底層で 1~33 μg/L
    - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1 μg/L, 底層で 1~4 μg/L
    - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1~23 μg/L, 底層で <1~37 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	7:39 31.5	0	7.0	9.0	32.4	8.3	10.3	108.3	3	<1	1	23
		10		8.7	33.6	8.3	10.4	109.0	3	2	1	1
		20		9.3	33.9	8.3	9.9	105.6	6	1	2	1
		30.5		9.0	34.0	8.2	8.4	89.2	7	11	2	18
2	10:17 23.5	0	7.0	10.3	32.4	8.3	10.3	110.8	3	<1	1	<1
		10		8.1	33.0	8.3	10.7	110.5	3	1	1	<1
		20		8.7	33.8	8.1	8.3	87.8	10	14	2	26
		22.5		8.6	33.8	8.1	8.1	85.1	18	24	4	37
3	12:21 38.5	0	6.0	9.3	32.3	8.3	10.2	108.0	3	<1	1	<1
		10		9.3	32.4	8.3	10.3	109.1	4	10	1	<1
		20		7.8	33.4	8.2	9.1	94.1	6	1	1	<1
		30		8.2	33.7	8.2	8.2	85.9	9	5	2	15
4	11:39 27.5	0	7.0	10.2	32.4	8.3	10.3	110.7	2	<1	1	<1
		10		8.9	32.5	8.3	10.7	111.8	3	<1	1	<1
		20		8.1	33.2	8.3	10.3	106.9	5	1	1	<1
		26.5		7.9	33.6	8.1	6.9	71.4	15	23	1	7
5	11:19 21.5	0	6.5	10.3	32.5	8.3	10.3	110.9	3	1	1	<1
		10		9.1	32.8	8.3	10.6	111.9	3	2	1	<1
6	13:04 33.5	0	7.0	9.3	32.8	8.3	10.6	112.2	4	1	1	<1
		10		8.8	32.8	8.3	10.7	111.9	3	<1	1	<1
		20		8.4	33.1	8.3	10.4	108.8	5	5	1	1
		30		7.8	33.5	8.2	7.9	81.2	4	<1	1	<1
7	12:25 23.0	0	6.0	9.8	32.6	8.3	10.4	111.1	2	<1	1	1
		10		8.5	32.8	8.3	10.8	112.3	4	1	1	<1
		20		8.3	33.1	8.3	9.8	101.9	4	2	1	<1
		22.0		8.2	33.5	8.2	8.6	90.0	5	1	1	<1
8	11:08 27.0	0	7.0	9.2	32.7	8.3	10.5	110.8	3	1	1	1
		10		8.2	33.1	8.3	10.2	106.3	4	1	1	1
		20		8.0	33.4	8.2	8.9	92.6	5	1	1	<1
		26.0		8.4	33.8	8.1	7.4	77.4	9	10	1	2
0	11:38 29.5	0	7.0	10.5	33.6	8.3	10.6	116.2	4	1	1	<1
		10		10.1	33.8	8.3	11.0	119.1	5	1	1	<1
		20		10.1	33.8	8.3	10.7	116.3	4	2	1	6
		28.5		8.6	33.7	8.3	9.9	104.3	5	2	1	1