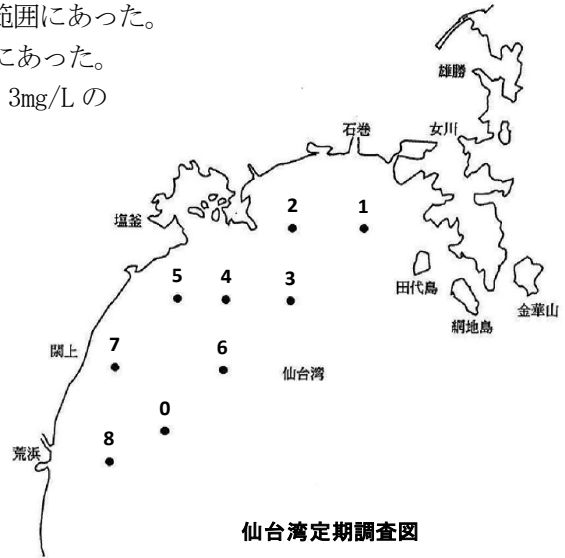


## 平成 30 年度第 5 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 8 月 2 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 25.6~27.5℃, 底層で 14.9~17.2℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分: 表層で 30.9~33.1, 底層で 33.8~33.9 の範囲にあった。
  - 3) DO(溶存酸素量): 表層で 7.0~7.9 mg/L, 底層で 4.0~8.3mg/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 1~3 μg/L, 底層で 7~20 μg/L
    - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で <1~6 μg/L, 底層で 3~24 μg/L
    - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1~2 μg/L, 底層で 1~7 μg/L
    - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で <1 μg/L, 底層で <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 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)
1	7:20 32.5	0	6.0	25.6	32.0	8.3	7.6	106.4	1	1	2	<1
		10		22.0	33.5	8.2	7.6	102.1	4	3	2	<1
		20		17.5	33.9	8.3	8.8	109.5	2	1	1	<1
		31.5		16.2	33.9	8.2	7.7	93.8	13	24	3	<1
2	8:00 24.5	0	4.0	26.3	30.9	8.4	7.8	110.2	1	<1	1	<1
		10		20.9	33.6	8.2	7.8	102.3	2	2	1	<1
		20		17.0	33.9	8.2	8.9	109.4	4	2	2	<1
		23.5		17.1	33.9	8.2	8.3	102.9	10	8	2	<1
3	13:38 38.5	0	4.0	27.4	31.0	8.3	7.9	114.3	1	1	2	<1
		10		24.7	33.2	8.2	7.4	103.4	2	1	1	<1
		20		18.2	33.9	8.2	9.0	113.7	2	2	1	<1
		30		16.6	33.9	8.2	7.7	94.5	12	4	3	<1
		37.5		15.1	33.9	8.0	4.0	48.0	20	10	7	<1
4	8:41 28.5	0	5.0	26.8	31.9	8.3	7.5	107.7	1	4	2	<1
		10		24.1	33.5	8.2	7.4	102.9	2	3	2	<1
		20		18.5	33.7	8.2	8.8	110.9	3	3	1	<1
		28		16.5	33.8	8.0	4.9	59.4	19	3	3	<1
5	9:06 22.0	0	10.0	27.5	32.0	8.3	7.3	106.0	3	4	1	<1
		10		24.3	33.5	8.2	7.3	101.5	3	5	2	<1
		21		17.0	33.8	8.1	5.9	72.3	11	4	3	<1
6	12:54 33.5	0	19.0	26.7	33.1	8.2	7.0	101.5	1	3	2	<1
		10		23.3	33.7	8.2	7.7	104.8	3	4	1	<1
		20		19.6	33.7	8.2	8.5	109.9	3	3	1	<1
		30		16.2	33.8	8.2	8.1	98.5	4	5	1	<1
		32.5		14.9	33.8	8.1	7.0	83.1	14	5	1	<1
7	9:42 23.5	0	11.0	26.9	32.3	8.3	7.2	104.1	2	5	1	<1
		10		23.9	33.7	8.2	7.4	102.5	2	6	1	<1
		20		18.6	33.8	8.2	8.5	108.0	3	6	1	<1
		22.5		17.2	33.8	8.2	8.2	102.0	7	5	1	<1
8	10:35 28.0	0	14.0	26.4	32.5	8.3	7.0	100.5	2	6	1	<1
		10		23.2	33.7	8.2	7.6	104.3	2	4	1	<1
		20		18.7	33.9	8.2	8.7	110.5	4	4	1	<1
		27		15.7	33.8	8.2	8.2	98.5	9	5	1	<1
0	10:13 30.5	0	14.0	27.2	32.6	8.3	7.1	102.6	2	3	1	<1
		10		21.7	33.5	8.2	8.0	106.3	1	4	1	<1
		20		19.2	34.0	8.2	8.6	109.9	2	4	1	<1
		29.5		15.2	33.9	8.1	6.1	73.3	11	3	1	<1