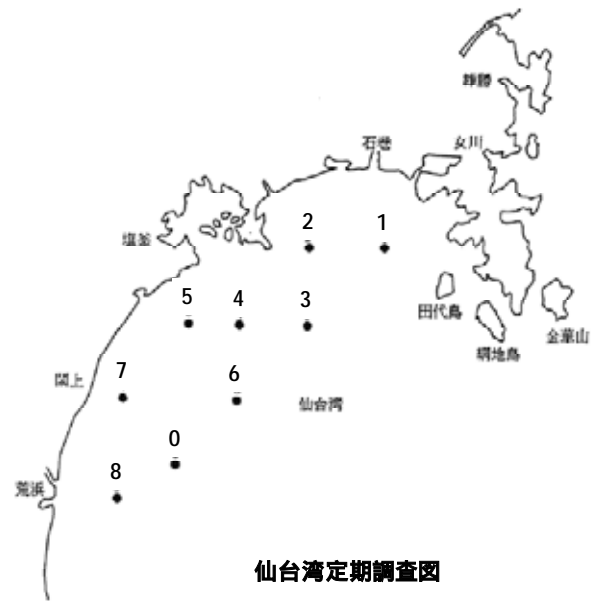


## 平成 22 年度第 5 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 22 年 8 月 17 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 23.6~26.6 , 底層で 16.8~18.8
  - 2) 塩 分 : 表層で 29.5~33.0 , 底層で 33.6~33.8
  - 3) D0 (溶存酸素量) : 表層で 7.3~9.2 mg/L(101.8~128.5%) , 底層で 5.5~8.3mg/L(70.0~103.4%)
  - 4) 無機栄養塩
    - リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 2~6 μg/L, 底層で 2~7 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 5~39 μg/L, 底層で 8~22 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 3~15 μg/L, 底層で 5~11 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 14 μg/L 以下, 底層で 6g/L 以下
    - 全窒素 (DIN) : 表層で 10~56 μg/L, 底層で 14~35 μg/L



平成22年8月17日調査

St.	時間 水深 m	測定層 (m)	透明度 (m)	水 温 ( )	塩 分	D0 (mg/L)	D0 (%)	PO <sub>4</sub> -P ( μ g/L)	NH <sub>4</sub> -N ( μ g/L)	NO <sub>2</sub> -N ( μ g/L)	NO <sub>3</sub> -N ( μ g/L)	DIN ( μ g/L)
1	9:50 31.5	0	12	24.4	32.0	7.6	104.9	4	23	6	3	31
		10		20.8	33.6	7.9	103.3	2	14	7	2	23
		20		19.6	33.5	8.1	104.1	2	16	10	3	29
		31		18.3	33.6	7.6	95.9	6	20	11	4	35
2	15:33 23.5	0	3	25.6	30.2	9.2	128.5	6	20	13	3	36
		10		21.1	33.5	7.8	103.4	2	13	7	1	21
		20		19.2	33.5	7.7	97.8	6	9	8	3	20
		23		18.6	33.6	5.5	70.0	4	10	6	4	20
3	10:41 38.0	0	14	23.6	33.0	7.6	104.7	5	33	5	3	40
		10		19.9	33.5	8.3	106.7	1	6	7	1	15
		20		18.5	33.7	8.2	103.1	3	5	4	<1	9
		30		17.4	33.7	8.3	102.5	3	14	7	3	25
4	14:46 27.0	0	4	26.6	29.5	8.9	125.9	4	5	5	<1	10
		10		20.4	33.4	8.0	104.4	1	7	4	<1	12
		20		19.1	33.6	8.1	104.0	2	8	4	<1	12
		26		18.8	33.6	7.3	92.1	6	20	7	6	33
5	14:21 22.0	0	4	26.6	30.9	8.3	117.9	4	21	15	2	38
		10		20.8	33.1	7.8	101.8	3	6	5	<1	10
		21		18.6	33.6	8.1	102.7	2	11	7	<1	18
		32		17.7	33.7	8.3	103.4	3	8	6	<1	14
6	11:38 33.0	0	8	23.8	31.7	8.8	120.5	4	19	5	1	25
		10		20.4	33.6	8.3	108.7	1	7	7	<1	14
		20		18.9	33.6	8.3	105.1	2	6	5	<1	11
		30		17.8	33.7	8.0	100.3	5	14	5	2	21
7	13:35 23.0	0	11	25.3	31.9	7.3	101.8	2	35	3	2	40
		10		21.8	33.0	7.8	103.1	2	6	5	<1	11
		20		18.5	33.6	8.0	101.3	4	12	6	3	21
		22		18.2	33.7	8.0	100.4	3	18	6	4	27
8	12:53 27.5	0	12	25.3	31.6	7.5	104.3	3	32	9	14	56
		10		20.7	33.3	7.9	102.9	1	7	6	2	14
		20		18.1	33.7	8.2	102.7	3	8	5	<1	14
		27		18.0	33.7	8.0	100.5	4	8	5	3	16
0	12:23 30.5	0	8	25.6	31.7	7.5	105.7	2	39	7	5	51
		10		19.5	33.5	8.1	104.2	2	7	6	1	15
		20		18.5	33.7	7.9	99.4	1	19	6	3	28
		30		18.2	33.7	7.7	97.1	3	22	5	3	30