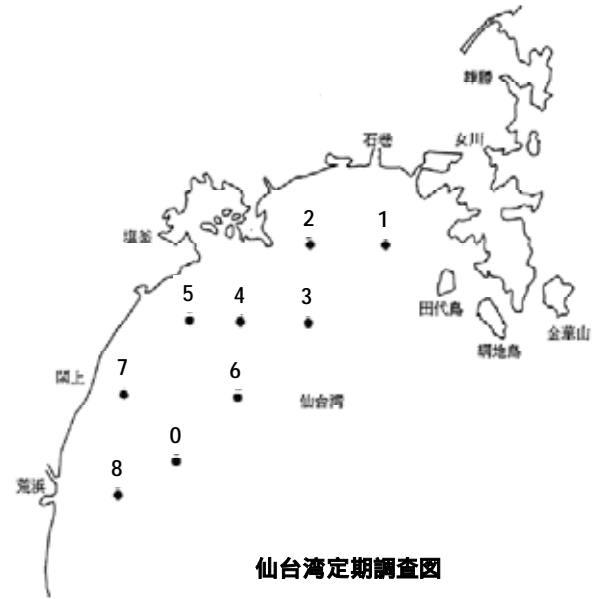


## 平成 22 年度第 8 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 22 年 11 月 25 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 14.1~16.2 , 底層で 15.8~16.6
  - 2) 塩 分 : 表層で 31.0~33.3 , 底層で 33.0~33.7
  - 3) D0 (溶存酸素量) : 表層で 8.0~8.8 mg/L(95.5~105.3%) , 底層で 6.6~8.1mg/L(80.7~97.6%)
  - 4) 無機栄養塩
    - リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 4~22 μg/L, 底層で 9~15 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 5~11 μg/L, 底層で 4~17 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 15~23 μg/L, 底層 18~28 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 9~51 μg/L, 底層で 9~45 μg/L
    - 全窒素 (DIN) : 表層で 31~84 μg/L, 底層で 37~90 μg/L



### 平成22年度第8回仙台湾漁場環境特性調査結果

平成22年11月25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 (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	DIN (μg/L)
1	9:54 32.5	0	6	14.6	32.2	8.2	95.5	4	9	23	37	70
		10		15.6	32.8	7.7	92.4	6	7	18	20	46
		20		16.9	33.6	7.0	86.0	4	8	17	17	42
		32		16.6	33.7	6.6	80.7	12	17	28	45	90
2	16:07 23.5	0	5	14.1	31.0	8.5	97.6	10	11	23	51	84
		10		15.4	32.8	8.2	97.4	7	5	20	13	38
		20		15.4	32.8	8.2	97.6	9	7	18	19	44
3	10:45 38.0	23	9	16.1	33.3	8.1	97.5	11	8	24	21	53
		0		16.1	33.3	8.1	97.8	9	5	17	9	31
		10		16.1	33.4	8.1	98.4	6	5	14	10	29
		20		16.2	33.4	7.8	94.7	8	4	18	12	35
4	15:15 27.5	30	4	16.3	33.5	7.9	95.8	8	6	21	15	41
		37		16.4	33.5	7.9	96.2	9	5	19	12	37
		0		15.3	32.8	8.2	97.5	8	5	15	14	33
		10		15.4	32.9	8.0	95.3	15	9	22	23	53
5	14:47 22.5	20	5	15.4	32.9	8.1	96.7	15	7	23	18	48
		27		15.9	33.2	7.7	93.2	15	11	25	23	60
		0		15.7	32.8	8.8	105.3	12	7	20	12	39
		10		15.7	32.9	8.5	102.0	14	6	27	12	45
6	11:44 33.0	22	5	15.8	33.0	8.1	97.6	13	6	18	13	37
		0		15.6	33.0	8.1	96.3	22	10	18	20	48
		10		15.6	33.0	8.1	96.6	14	6	17	14	37
		20		15.7	33.1	7.9	95.2	14	7	21	10	38
7	13:57 24.0	30	4	16.0	33.3	7.9	95.0	13	7	21	15	44
		32		16.0	33.3	7.9	95.6	13	7	23	15	45
		0		15.6	32.8	8.6	102.7	11	7	17	18	42
		10		15.8	33.0	8.0	96.4	14	7	20	11	37
8	13:04 28.0	20	4.5	16.0	33.2	7.8	94.6	14	7	22	13	42
		23		16.0	33.2	7.1	85.3	14	6	27	13	47
		0		15.8	32.9	8.3	99.9	13	8	22	22	53
		10		16.0	33.2	8.1	97.8	12	5	20	12	37
0	12:33 30.5	20	6	16.4	33.5	7.9	96.5	16	5	22	11	38
		27		16.5	33.6	7.8	95.2	15	4	24	10	37
		0		16.2	33.3	8.0	96.8	14	5	19	14	38
		10		16.2	33.3	7.8	95.0	13	6	24	12	41
0	30	20	6	16.1	33.3	7.9	95.9	14	5	23	9	37
		30		16.2	33.3	7.9	96.1	12	5	22	9	37
		30		16.2	33.3	7.9	96.1	12	5	22	9	37