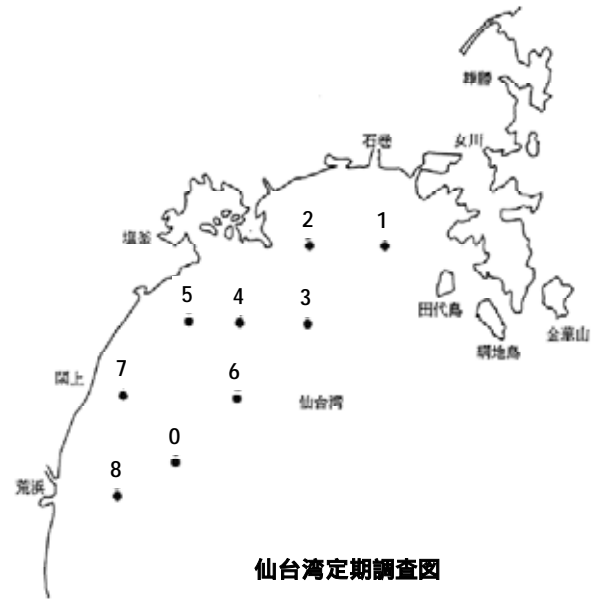


## 平成 21 年度第 8 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 11 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 14.7~15.4 , 底層で 15.7~15.8
  - 2) 塩 分 : 表層で 31.8~33.0 , 底層で 33.4~33.6
  - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.6~8.4 mg/L(91.4~99.9%) , 底層で 6.7~8.6mg/L(80.9~104.0%)

4) 無機栄養塩

- リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 3~13 μg/L, 底層で 4~14 μg/L
- アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 7~24 μg/L, 底層で 6~23 μg/L
- 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 4~25 μg/L, 底層で 10~18 μg/L
- 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 7~46 μg/L, 底層で 3~49 μg/L
- 全窒素 (DIN) : 表層で 19~95 μg/L, 底層で 21~85 μg/L



宮城県水産技術総合センター  
平成 21 年 11 月 17 日 調査

St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 ( )	塩分	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)	DIN (μg/L)
1	10:04 31.5	0	4	15.2	32.4	7.8	91.9	13	15	15	35	66
		10		15.4	32.7	7.8	92.5	10	17	12	29	59
		20		15.7	33.4	7.2	86.4	14	12	18	50	80
		30		15.8	33.6	7.2	86.4	14	19	17	49	85
2	15:55 23.5	0	4	14.7	31.8	8.1	94.1	13	24	25	46	95
		10		15.3	32.4	8.4	99.8	16	20	15	45	80
		20		15.8	33.5	6.7	80.9	20	11	13	54	78
		22		15.8	33.6	6.7	80.9	14	10	10	38	58
3	10:54 38.0	0	9	15.4	32.8	8.2	97.2	7	14	10	13	36
		10		15.4	32.9	8.4	100.0	6	10	11	11	32
		20		15.4	32.9	8.1	96.2	7	8	8	11	27
		30		15.7	33.2	8.0	95.6	4	6	2	5	14
4	15:03 27.5	0	9	15.2	32.8	8.4	99.9	6	10	4	11	26
		10		15.2	32.9	8.3	98.8	8	10	11	15	36
		20		15.7	33.3	7.9	95.3	7	17	10	9	37
		26		15.7	33.4	7.6	91.4	11	23	12	12	46
5	14:35 22.0	0	6	15.2	32.7	8.1	95.5	9	13	13	18	44
		10		15.2	32.8	8.1	96.1	7	11	9	10	29
		21		15.7	33.4	8.6	103.1	12	16	15	17	48
6	11:49 33.0	0	10	15.2	33.0	8.2	97.2	3	7	6	7	19
		10		15.2	33.0	8.2	97.8	4	9	10	8	27
		20		15.7	33.3	8.0	95.9	6	8	10	11	29
		30		15.7	33.5	9.7	116.8	5	6	8	15	29
7	13:45 24.0	0	6	15.1	32.2	8.2	96.2	8	14	11	18	43
		10		15.5	32.7	7.9	93.8	10	18	13	20	51
		20		15.8	33.3	7.6	91.4	7	9	9	6	24
		23		15.8	33.4	7.6	91.4	10	13	15	16	45
8	13:00 28.0	0	7	15.2	32.3	8.3	97.6	10	16	18	36	70
		10		15.5	32.7	7.9	93.7	9	14	10	19	43
		20		15.7	33.5	7.5	90.5	10	13	22	25	59
0	12:32 31.0	0	9	15.4	32.9	8.1	95.9	8	12	19	20	51
		10		15.4	32.9	8.0	95.3	7	9	14	13	36
		20		15.6	33.1	7.7	92.4	6	7	13	10	30
0	30	15.7	33.5	7.8	93.7	6	6	13	2	21		