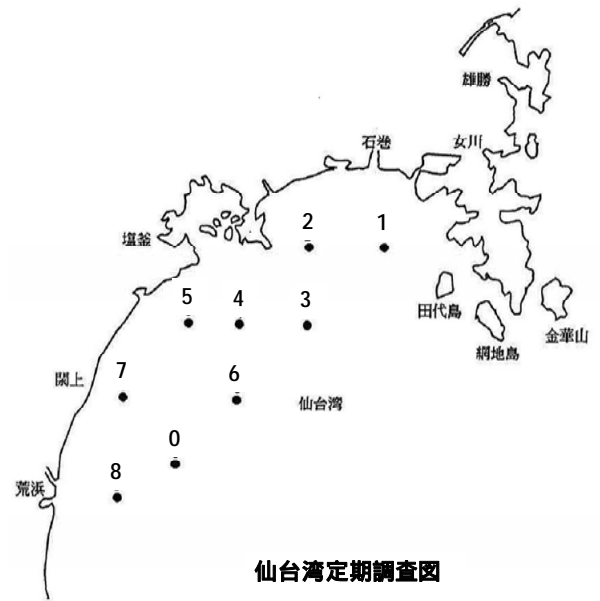


## 平成 21 年度第 2 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 5 月 19 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 12.5~13.9 , 底層で 8.2~9.1
  - 2) 塩 分 : 表層で 31.0~32.8 , 底層で 33.4~33.7
  - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.8~9.6 mg/L(100.4~109.7%) , 底層で 6.6~8.4mg/L(69.3~88.3%)
  - 4) 無機栄養塩
    - リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 3~12 μg/L, 底層で 9~24 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 12~21 μg/L, 底層で 24~45 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 2~4 μg/L, 底層で 4~8 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 33 μg/L 以下, 底層で 14~46 μg/L
    - 全窒素 (DIN) : 表層で 15~51 μg/L, 底層で 49~95 μg/L



宮城県水産技術総合センター  
平成 21 年 5 月 19 日 調査

St.	時刻 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	9:45 31.0	0	5	12.5	31.9	9.0	101.5	10	12	3	<1	15
		10		12.1	32.8	9.1	102.0	10	16	3	<1	19
		20		8.9	33.7	9.0	94.7	18	32	6	30	69
		30		8.6	33.7	8.4	88.3	24	40	7	35	82
2	14:56 22.0	0	7	13.9	32.2	9.2	105.7	12	15	3	2	20
		10		11.7	32.7	9.2	102.5	10	15	2	<1	17
		21		9.1	33.6	9.0	95.4	11	18	4	12	35
3	10:32 37.5	0	5	13.4	31.0	9.4	107.0	10	14	3	2	19
		10		11.1	32.9	9.1	100.5	10	16	3	<1	19
		20		8.3	33.6	8.6	89.5	12	18	3	8	29
		30		8.3	33.6	8.0	83.4	15	31	5	28	63
4	14:11 26.0	0	7	13.4	32.6	9.6	109.7	9	17	2	4	23
		10		10.7	33.0	9.2	100.5	9	15	2	1	19
		20		8.9	33.4	7.9	83.7	18	26	6	19	52
		25		8.5	33.5	8.0	83.6	16	30	5	30	65
5	13:48 21.5	0	6	13.0	32.6	9.1	103.9	8	16	3	4	23
		10		10.0	33.1	8.8	94.9	10	13	3	4	20
		21		8.8	33.4	7.3	77.4	16	36	5	24	64
6	11:23 32.5	0	10	13.2	32.8	9.0	102.8	6	14	3	3	21
		10		12.3	33.0	9.5	106.6	6	14	2	<1	17
		20		11.9	33.2	9.5	106.4	5	16	3	<1	19
		30		8.5	33.5	8.3	87.0	17	34	5	52	91
7	13:06 23.0	0	10	13.5	32.7	8.9	102.4	6	21	2	4	28
		10		12.5	32.8	9.1	103.2	5	14	3	<1	17
		20		8.8	33.5	6.7	71.0	14	33	5	16	54
		22		8.7	33.5	6.6	69.3	16	31	4	14	49
8	12:26 27.5	0	5	13.2	31.7	8.8	100.4	5	14	4	33	51
		10		11.3	32.8	9.0	99.0	3	15	3	<1	18
		20		8.5	33.5	7.4	77.9	11	32	5	22	59
0	12:01 30.0	0	10	13.9	32.5	9.1	104.8	3	15	3	7	25
		10		12.6	32.8	9.0	102.3	2	15	2	2	19
		20		8.2	33.6	7.8	81.2	13	34	5	38	77
0		29		8.2	33.6	7.3	76.1	11	36	5	37	77