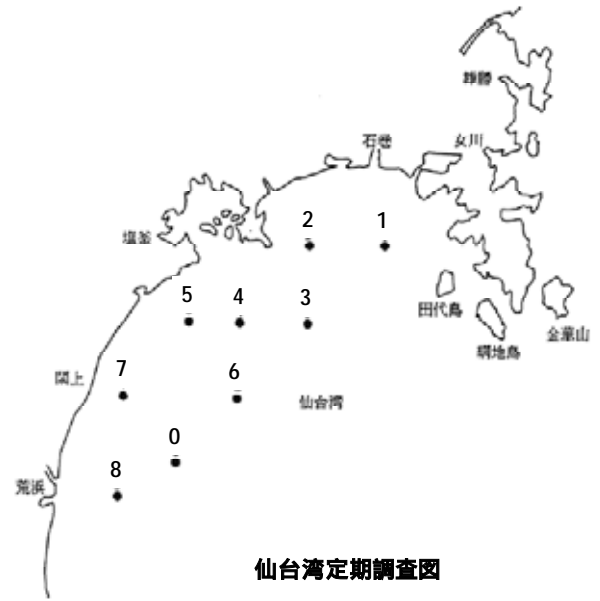


## 平成 21 年度第 3 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 6 月 16 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 15.4~19.4 , 底層で 9.5~12.2
  - 2) 塩 分 : 表層で 24.8~32.9 , 底層で 33.3~33.7
  - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.2~9.4 mg/L(100.7~115.4%) , 底層で 7.1~10.3mg/L(76.2~110.0%)
  - 4) 無機栄養塩
    - リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 17 μg/L 以下, 底層で 6~19 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 5~20 μg/L, 底層で 7~42 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1~6 μg/L, 底層で 3~11 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1~79 μg/L, 底層で 2~48 μg/L
    - 全窒素 (DIN) : 表層で 6~102 μg/L, 底層で 12~99 μg/L



宮城県水産技術総合センター  
平成 21 年 6 月 16 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	9:38	0	18	15.4	32.9	8.5	101.1	4	16	2	3	20
		10		14.1	33.2	8.8	102.4	3	6	<1	<1	6
		20		12.3	33.5	9.3	104.8	4	9	2	2	13
		30		11.5	33.6	8.5	94.5	9	21	4	11	36
2	14:55	0	9	16.4	31.9	8.8	106.0	2	5	1	3	10
		10		15.7	32.8	8.7	103.5	3	6	1	<1	7
		20		12.2	33.4	8.4	94.7	9	8	3	5	15
3	10:24	0	14	16.4	32.5	8.6	104.5	3	8	1	3	13
		10		14.2	33.3	8.9	104.2	5	9	2	<1	11
		20		12.0	33.4	9.4	105.6	4	8	2	<1	9
		30		10.9	33.6	8.3	91.5	15	36	5	15	56
4	14:10	0	6	17.8	30.4	9.1	111.1	4	5	2	1	8
		10		14.4	33.0	8.9	104.7	3	4	1	<1	5
		20		12.7	33.4	8.9	101.5	5	9	3	4	15
		25		11.6	33.5	8.3	92.9	11	19	4	9	31
5	13:49	0	5	18.2	29.2	9.3	113.6	17	5	2	<1	6
		10		15.1	32.6	8.8	104.2	3	9	1	<1	10
6	11:16	0	14	17.2	31.9	8.2	100.7	2	20	4	11	35
		10		15.4	32.7	8.8	104.7	2	13	2	<1	14
		20		11.2	33.5	8.6	95.0	2	10	2	<1	12
7	13:03	0	5	18.5	29.4	9.0	110.6	4	15	2	6	23
		10		16.1	32.1	8.8	106.1	2	7	2	<1	8
		20		12.3	33.5	8.9	100.3	17	7	2	<1	8
		22		11.3	33.5	7.5	82.8	16	30	5	17	51
8	12:21	0	4	19.4	24.8	9.4	114.1	3	17	6	79	102
		10		13.8	33.3	8.8	102.7	1	13	2	3	17
		20		11.1	33.6	8.6	94.5	5	19	4	10	32
0	11:55	0	9	18.4	29.7	9.4	115.4	<1	13	2	3	17
		10		14.5	33.0	10.0	116.8	<1	7	2	<1	9
		20		10.7	33.6	10.3	113.3	<1	8	1	<1	9
0	30.5	20	9	10.7	33.6	10.3	113.3	<1	8	1	<1	9
		29		9.5	33.6	10.3	110.0	18	41	11	47	99