

## 平成 21 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 21 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 23.9~25.9 , 底層で 15.4~17.7

2) 塩 分 : 表層で 26.2~31.2 , 底層で 33.4~33.6

3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.0~11.2 mg/L(108.6~151.8%) , 底層で 4.3~7.6mg/L(53.1~93.1%)

4) 無機栄養塩

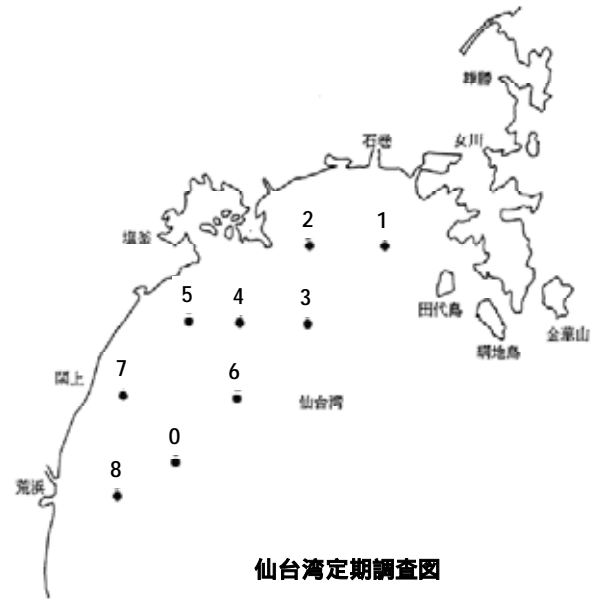
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 2~5 μg/L, 底層で 3~12 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 21~47 μg/L, 底層で 28~91 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 2 μg/L 以下, 底層で 1~4 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 5 μg/L 以下, 底層で 4~16 μg/L

全窒素 (DIN) : 表層で 22~53 μg/L, 底層で 32~111 μg/L



宮城県水産技術総合センター  
平成 21 年 8 月 17 日 調査

St.	時間	測定層 水深 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	9:41	0	6	23.9	30.9	8.0	108.6	2	47	1	5	53
		10		22.1	32.4	7.6	101.6	<1	39	<1	5	44
		20		19.2	33.2	7.8	99.6	2	27	<1	<1	27
		30		17.0	33.6	6.9	84.9	4	57	3	6	66
2	15:18	0	3	24.8	29.7	9.9	134.9	2	29	1	<1	30
		10		19.6	33.1	7.9	101.7	<1	26	<1	<1	26
		20		18.0	33.3	6.5	81.0	4	39	2	5	45
3	10:31	0	5	24.0	31.2	8.4	114.4	2	27	1	<1	28
		10		22.1	32.9	7.6	101.2	<1	23	1	<1	24
		20		19.8	33.5	7.8	100.8	<1	24	1	<1	25
		30		16.6	33.6	7.9	96.1	<1	30	1	<1	31
4	14:32	0	2	25.7	27.8	10.6	145.6	4	28	<1	2	30
		10		21.5	33.1	7.5	99.5	<1	12	<1	1	14
		20		18.2	33.3	7.7	96.3	<1	21	<1	<1	21
		26		16.8	33.5	6.3	76.6	7	47	2	8	57
5	14:08	0	2	25.9	27.3	10.3	141.4	3	22	<1	<1	22
		10		21.6	32.9	7.5	99.7	<1	22	1	<1	23
6	11:25	0	3	24.4	29.3	8.9	120.2	2	21	2	<1	24
		10		21.8	32.9	8.2	108.3	<1	20	<1	<1	20
		20		20.7	33.5	7.9	103.1	<1	20	<1	<1	20
		30		16.8	33.6	8.7	107.0	2	23	<1	<1	23
7	13:23	0	3	25.2	27.0	10.3	140.0	3	28	<1	<1	28
		10		21.5	32.6	7.5	98.6	<1	26	<1	<1	26
		20		17.6	33.4	5.8	71.5	5	36	2	7	45
		22		17.1	33.4	5.5	67.3	10	49	2	11	63
8	12:34	0	2	25.2	26.7	10.4	140.4	3	22	<1	<1	22
		10		21.5	32.3	8.6	112.7	2	22	<1	<1	22
		20		17.8	33.5	7.9	99.0	1	25	<1	<1	25
		26		15.7	33.5	5.2	62.3	12	69	3	14	85
0	12:05	0	2	25.5	26.2	11.2	151.8	5	30	2	<1	32
		10		21.1	32.7	9.1	119.8	4	35	2	<1	37
		20		18.2	33.6	8.0	101.1	2	51	3	<1	55
		29		15.4	33.6	6.7	80.6	12	90	4	16	111