

## 平成 22 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 22 年 5 月 18 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 12.0~14.5 , 底層で 5.8~7.3
  - 2) 塩 分 : 表層で 29.4~32.3 , 底層で 33.2~33.3
  - 3) D0 (溶存酸素量) : 表層で 9.9~10.9 mg/L(110.3~124.6%) , 底層で 6.2~12.1mg/L(61.8~119.6%)

4) 無機栄養塩

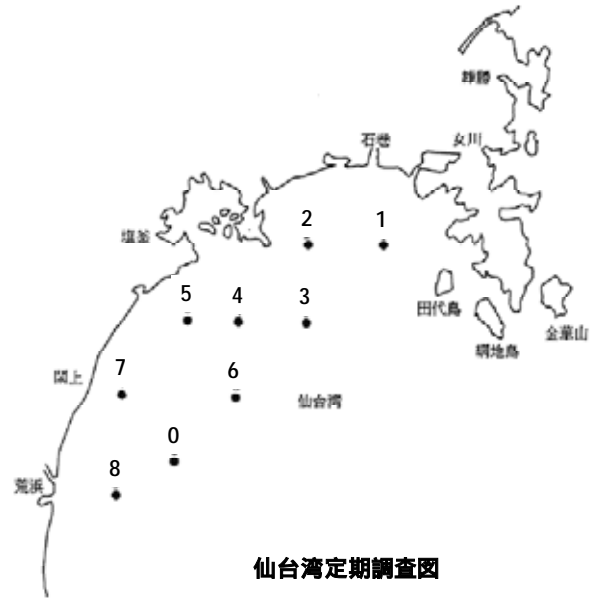
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 2~7 μg/L, 底層で 4~50 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 5~15 μg/L, 底層で 10~99 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 8~15 μg/L, 底層で 11~15 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 49 μg/L 以下, 底層で 3~139 μg/L

全窒素 (DIN) : 表層で 16~78 μg/L, 底層で 24~241 μg/L



平成22年5月18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	9:43 31.0	0	8	12.0	32.3	9.9	110.3	3	14	8	<1	21
		10		9.4	32.5	11.6	122.8	2	10	11	<1	20
		20		7.2	33.1	10.1	102.1	7	8	12	4	24
		30		6.1	33.3	7.3	72.8	37	58	12	139	210
2	15:19 22.5	0	3	13.0	30.7	10.2	114.4	7	14	15	49	78
		10		9.7	32.5	11.3	120.7	2	8	9	<1	17
		20		6.9	33.1	6.9	69.9	33	64	13	123	200
		22		6.9	33.2	7.0	71.1	4	10	11	3	24
3	10:32 36.5	0	5	13.7	29.7	10.3	116.6	4	9	12	4	25
		10		9.0	32.5	11.2	117.3	<1	13	12	<1	25
		20		6.7	33.3	6.2	62.6	39	70	13	125	207
		30		6.7	33.3	5.9	59.4	46	89	14	128	231
4	14:32 26.0	0	9	12.8	32.1	10.1	113.7	3	8	9	<1	17
		10		10.0	32.6	11.3	121.5	3	7	9	<1	17
		20		7.1	33.1	8.5	86.7	17	27	12	70	108
		25		6.7	33.2	8.2	82.2	24	52	12	55	119
5	14:08 20.5	0	6	14.1	30.3	10.8	123.0	4	5	10	<1	16
		10		8.4	32.6	11.2	116.7	6	9	9	<1	19
		20		7.2	33.2	8.4	85.4	14	24	14	18	56
6	11:28 31.5	0	6	12.8	32.2	10.2	115.5	2	7	8	<1	16
		10		9.9	32.7	11.4	122.5	1	6	9	<1	15
		20		7.6	33.0	13.3	136.2	2	5	8	<1	13
		30		5.8	33.3	9.4	92.8	25	18	14	124	155
7	13:22 22.0	0	7	13.3	31.4	10.4	117.6	4	8	10	6	24
		10		8.0	32.9	12.4	127.7	2	2	6	7	15
		20		7.2	33.2	8.4	85.9	20	45	14	19	77
		21		7.3	33.2	11.1	112.8	7	16	14	3	34
8	12:41 26.5	0	5	14.4	29.4	10.9	124.6	4	15	15	17	46
		10		9.2	32.7	12.6	132.7	2	10	10	<1	21
		20		6.9	33.1	11.1	112.3	10	2	6	<1	7
		26		5.8	33.2	12.1	119.6	6	18	15	16	48
0	12:10 29.5	0	6	14.5	30.2	10.5	120.5	3	12	12	16	40
		10		7.2	33.1	14.0	141.7	3	12	14	<1	26
		20		6.4	33.2	9.7	96.6	21	35	15	68	117
		29		5.8	33.2	8.8	87.2	31	45	15	115	175