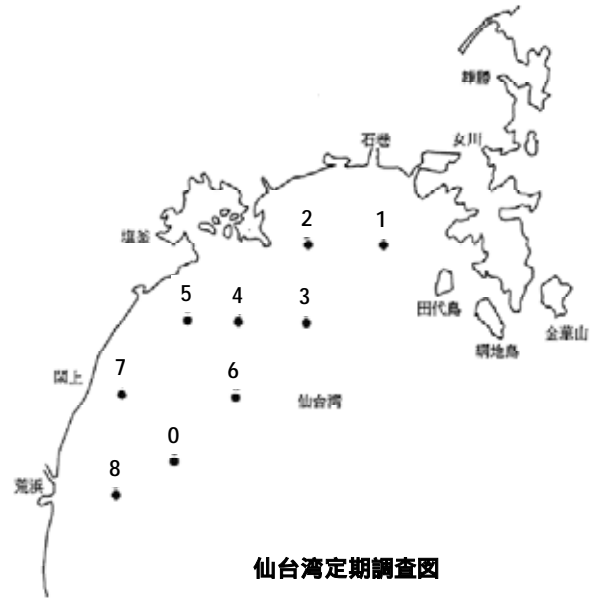


平成 22 年度第 3 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 22 年 6 月 21 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 20.6~23.0 , 底層で 7.7~11.6
 - 2) 塩 分 : 表層で 24.1~32.2 , 底層で 33.3~33.6
 - 3) D0 (溶存酸素量) : 表層で 7.5~9.6 mg/L(95.9~121.1%) , 底層で 5.7~9.2mg/L(61.1~102.8%)
 - 4) 無機栄養塩

- リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 4 μg/L 以下, 底層で 3~20 μg/L
- アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 15~30 μg/L, 底層で 15~100 μg/L
- 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2 μg/L 以下, 底層で 1~3 μg/L
- 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2~23 μg/L, 底層で 9~51 μg/L
- 全窒素 (DIN) : 表層で 23~40 μg/L, 底層で 26~142 μg/L



平成22年6月21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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	DIN (μg/L)
1	9:42 31.5	0	10	20.9	29.4	7.5	95.9	2	29	<1	4	33
		10		16.2	33.3	9.2	111.4	1	19	<1	3	22
		20		11.1	33.4	9.9	109.6	3	23	<1	3	26
		31		9.3	33.5	6.0	64.1	20	100	3	39	142
2	15:08 23.0	0	7	21.6	27.5	9.0	114.6	2	22	1	4	26
		10		12.1	33.3	8.9	100.5	2	24	<1	2	25
		20		9.9	33.3	5.4	58.0	20	94	4	38	135
		22		9.7	33.3	5.7	61.1	15	66	2	21	88
3	10:30 38.0	0	7	22.1	24.1	9.6	121.1	4	21	2	8	32
		10		15.4	33.5	10.0	119.3	2	27	2	5	34
		20		10.2	33.4	10.7	115.5	2	19	<1	1	20
		30		9.6	33.6	8.2	87.8	10	43	3	33	79
4	14:23 26.5	0	8	22.3	27.7	8.6	111.9	2	23	<1	3	26
		10		13.9	33.4	10.2	118.5	<1	23	<1	2	25
		20		11.3	33.7	9.2	102.1	7	27	3	21	51
		26		10.3	33.6	7.5	81.1	16	57	3	36	96
5	14:00 22.0	0	8	23.0	27.8	8.5	111.4	2	20	1	2	23
		10		12.7	32.9	10.5	118.7	<1	18	<1	<1	18
		21		11.6	33.6	9.2	102.8	3	15	1	10	26
6	11:22 33.0	0	11	20.6	32.2	8.2	106.0	<1	30	1	4	35
		10		11.6	32.8	10.2	113.6	<1	22	<1	<1	22
		20		10.0	33.4	8.9	96.2	6	17	1	14	32
		30		7.7	33.4	7.4	76.6	14	49	2	40	90
7	13:15 23.5	0	10	21.4	27.9	8.5	108.6	4	19	2	19	40
		10		13.1	32.7	10.3	117.6	<1	18	<1	<1	18
		20		10.3	33.4	9.6	103.7	3	26	1	2	29
		23		10.1	33.5	7.6	82.3	4	26	1	9	36
8	12:35 27.5	0	10	21.6	28.0	8.3	106.3	2	15	2	23	40
		10		14.7	32.3	9.8	114.7	<1	38	<1	10	47
		20		10.8	33.4	9.9	109.1	3	17	<1	<1	17
0	12:08 30.5	0	10	21.1	30.1	8.2	105.2	2	18	1	6	25
		10		13.3	32.8	10.3	118.2	<1	21	<1	<1	21
		20		10.0	33.6	9.5	103.0	8	27	2	9	38
0	30	30		8.2	33.4	7.1	74.2	7	40	2	31	73