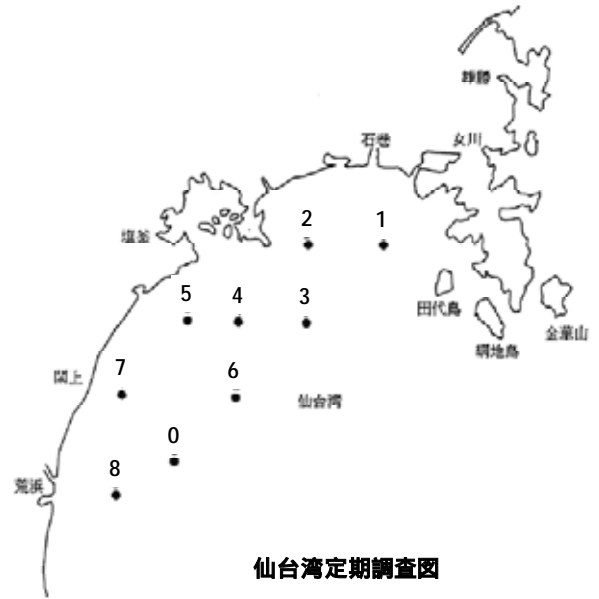


平成 22 年度第 6 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 22 年 9 月 7 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 25.3~27.4 , 底層で 17.6~20.8
 - 2) 塩 分 : 表層で 27.5~33.3 , 底層で 33.6~33.7
 - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 6.9~9.5 mg/L(99.2~137.2%) , 底層で 5.4~8.0mg/L(66.6~102.4%)
 - 4) 無機栄養塩
 - リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 1~8μg/L,底層で 3~33μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~25μg/L,底層で 9~80μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 4~11μg/L,底層で 4~17μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~106μg/L,底層で 2~25μg/L
 - 全窒素 (DIN) : 表層で 6~141μg/L,底層で 16~122μg/L



平成22年9月7日調査

St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 ()	塩 分	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	DIN (μg/L)
1	9:53 31.0	0	10	26.7	32.4	7.0	100.4	1	13	4	3	19
		10		23.5	33.4	6.8	93.6	1	7	5	2	13
		20		21.5	33.6	7.9	105.4	1	8	6	3	17
		30		19.7	33.7	7.8	101.2	3	9	4	3	16
2	15:36 23.5	0	3	27.2	31.2	8.7	125.8	4	8	5	1	15
		10		22.7	33.4	7.5	101.0	3	4	5	1	10
		23		20.8	33.6	7.5	98.6	6	13	6	3	23
3	10:43 37.5	0	14	26.3	32.9	6.9	99.2	3	14	8	3	26
		10		24.0	33.5	8.0	110.0	1	9	4	2	16
		20		21.8	33.6	7.6	101.5	1	6	6	2	14
		30		19.1	33.6	5.7	73.2	30	56	13	20	89
4	14:45 27.5	0	6	26.9	31.9	8.3	119.8	5	1	4	1	6
		10		23.8	33.3	7.6	104.7	5	9	8	2	19
		20		20.4	33.5	5.8	75.3	28	54	13	16	83
		27		20.0	33.6	5.7	74.2	21	34	4	10	48
5	14:20 22.5	0	5	27.1	32.2	9.5	137.2	7	4	6	1	12
		10		23.2	33.5	7.8	107.2	3	12	6	3	21
		22		20.4	33.6	7.8	102.4	5	12	6	2	20
6	11:40 32.5	0	17	25.3	33.3	7.0	99.4	1	17	10	3	30
		10		24.6	33.4	7.3	102.5	1	12	6	2	20
		20		21.3	33.6	7.9	104.8	2	16	14	3	33
		30		19.3	33.7	7.0	89.0	7	19	4	4	26
		32		19.3	33.7	7.1	90.7	7	14	6	4	24
7	13:32 23.5	0	6	27.0	32.0	7.8	112.7	3	11	9	2	21
		10		22.8	33.5	7.9	107.4	2	14	8	2	24
		20		20.6	33.6	7.9	103.2	9	16	9	3	28
		23		20.4	33.6	7.2	93.2	9	15	8	3	26
8	12:49 28.0	0	4	27.4	27.5	7.7	108.5	8	25	11	106	141
		10		23.1	33.4	7.7	105.0	2	11	8	2	21
		20		20.2	33.5	7.9	103.1	4	15	9	4	28
		27		18.9	33.6	7.9	100.5	4	15	11	4	31
0	12:21 30.5	0	15	27.0	32.4	7.1	102.4	2	10	8	2	20
		10		24.0	33.5	7.3	101.0	<1	14	10	2	26
		20		21.4	33.6	8.0	105.5	2	13	8	2	23
		30		18.9	33.7	8.0	101.3	3	15	11	3	29