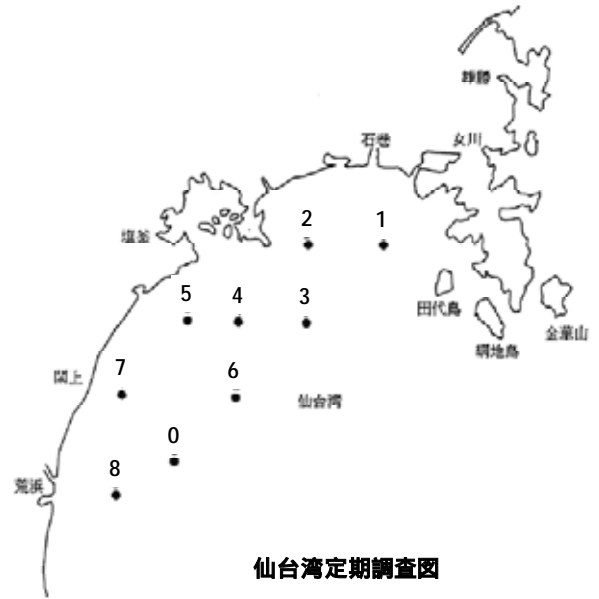


平成 22 年度第 7 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 22 年 10 月 12 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 21.1~21.3 , 底層で 19.7~21.6
 - 2) 塩 分 : 表層で 30.0~31.6 , 底層で 33.3~33.9
 - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.0~10.7 mg/L(104.7~137.7%) , 底層で 1.7~6.3mg/L(22.2~83.3%)
 - 4) 無機栄養塩
 - リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 3~6 μg/L, 底層で 5~27 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 4~14 μg/L, 底層で 4~28 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 12~19 μg/L, 底層 22~218 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2~4 μg/L, 底層で 16~152 μg/L
 - 全窒素 (DIN) : 表層で 16~38 μg/L, 底層で 52~375 μg/L



平成22年度第7回仙台湾漁場環境特性調査結果

平成22年10月12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 (μ g/L)	NH ₄ -N (μ g/L)	NO ₂ -N (μ g/L)	NO ₃ -N (μ g/L)	DIN (μ g/L)
1	9:52 32.0	0	8	21.3	31.6	8.0	104.7	3	13	17	2	32
		10		21.7	33.5	7.3	97.7	2	8	16	1	25
		20		21.8	33.8	7.1	95.5	2	10	17	2	29
		31		19.7	33.7	4.5	58.0	18	28	115	72	215
2	15:44 23.5	0	3	21.2	30.0	10.7	137.7	6	9	13	2	24
		10		21.5	33.4	5.3	69.7	10	8	34	32	74
		20		21.9	33.9	6.8	91.5	4	8	25	3	36
		23		21.6	33.9	5.5	72.9	15	15	36	26	77
3	10:42 38.0	0	3	21.2	30.1	9.5	123.4	4	9	16	<1	25
		10		21.6	33.1	7.2	95.1	4	9	20	2	32
		20		21.7	33.8	6.9	91.8	2	6	15	2	23
		30		20.2	33.8	6.4	83.6	7	7	27	22	55
4	14:52 28.0	0	4	21.2	30.3	9.5	123.3	4	4	14	<1	18
		10		21.4	32.2	7.8	102.9	2	16	23	<1	40
		20		21.5	33.2	5.9	77.8	6	13	39	9	62
		27		20.8	33.9	5.0	65.6	14	4	32	42	78
5	14:27 22.5	0	4	21.3	30.2	9.5	123.2	3	4	12	<1	16
		10		21.2	32.1	8.0	104.8	1	4	14	<1	18
		22		21.3	33.3	1.7	22.2	27	5	218	152	375
6	11:36 33.0	0	4	21.2	30.9	9.1	117.9	4	7	12	3	23
		10		21.2	32.2	8.1	105.6	2	5	15	2	23
		20		21.6	33.3	7.0	93.4	3	8	17	2	27
		30		21.4	33.7	6.6	87.4	4	9	22	9	41
7	13:37 23.5	0	5	21.2	31.2	8.7	113.8	3	10	14	<1	24
		10		21.7	32.9	7.8	103.3	1	8	14	<1	22
		20		21.5	33.4	8.6	113.7	14	6	15	<1	22
		23		21.1	33.6	4.7	62.6	11	14	172	86	272
8	13:04 28.0	0	5	21.1	30.5	9.3	120.3	4	14	19	4	38
		10		21.7	33.3	7.2	95.9	2	13	21	2	36
		20		21.4	33.5	6.7	88.9	3	9	32	9	51
		27		20.9	33.6	4.5	58.8	11	9	39	39	87
0	12:33 31.0	0	6	21.3	30.9	8.9	116.4	3	8	17	<1	25
		10		21.7	33.2	7.1	94.8	2	11	30	2	44
		20		21.4	33.5	3.9	51.1	11	8	199	69	276
0	30	20.9	6	20.9	33.8	6.3	83.3	5	18	23	18	59