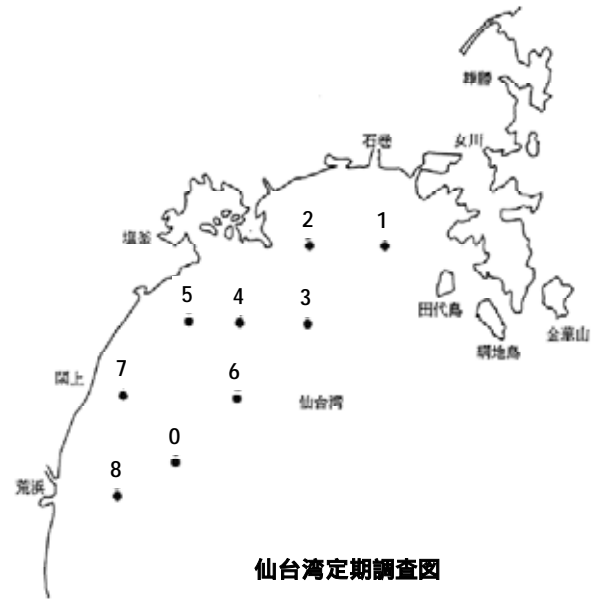


平成 21 年度第 7 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 10 月 22 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 18.0~18.7 , 底層で 17.3~18.4
 - 2) 塩 分 : 表層で 31.9~33.1 , 底層で 33.4~33.8
 - 3) D0 (溶存酸素量) : 表層で 5.4~8.4 mg/L(67.4~105.1%) , 底層で 4.3~8.3mg/L(53.7~105.1%)

4) 無機栄養塩

- リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 1~8 μg/L, 底層で 4~21 μg/L
- アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~9 μg/L, 底層で 2~8 μg/L
- 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 4~11 μg/L, 底層で 6~15 μg/L
- 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1~16 μg/L, 底層で 7~39 μg/L
- 全窒素 (DIN) : 表層で 4~33 μg/L, 底層で 24~58 μg/L



宮城県水産技術総合センター
平成 21 年 10 月 22 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	15:40 32.5	0	6	18.3	32.2	7.5	93.0	7	7	11	15	33
		10		18.4	32.8	7.5	93.9	5	4	10	11	26
		20		18.1	33.6	5.6	70.1	9	2	2	35	39
		31		17.3	33.8	5.9	73.7	10	5	<1	20	24
2	10:01 22.5	0	9	18.0	31.9	8.0	99.3	2	3	<1	1	4
		10		18.6	33.0	7.0	88.1	4	3	1	8	12
		20		17.9	33.6	5.0	62.2	20	8	14	46	68
3	14:48 38.5	0	12	18.5	33.1	8.0	100.3	4	5	<1	<1	5
		10		18.4	33.1	7.9	99.0	4	4	7	1	12
		20		18.4	33.5	7.5	94.6	3	<1	6	5	11
		30		18.0	33.6	7.2	90.5	4	3	10	11	24
4	10:50 27.0	0	11	18.4	32.7	8.1	101.1	3	9	5	1	15
		10		18.4	32.7	8.0	100.8	2	3	8	1	13
		20		18.4	33.3	7.5	94.0	2	2	10	6	19
		26		18.2	33.5	5.4	67.4	9	3	10	22	34
5	11:14 23.0	0	9	18.3	32.5	8.4	105.1	1	2	7	1	10
		10		18.6	32.8	7.9	99.8	2	3	7	<1	10
		22		18.3	33.4	4.3	53.7	17	4	15	39	58
6	13:53 33.5	0	14	18.5	33.1	7.9	99.0	3	5	4	<1	9
		10		18.4	33.2	7.8	98.6	2	3	7	2	12
		20		18.5	33.5	7.5	94.2	1	2	9	3	13
		30		17.7	33.7	6.7	83.2	4	1	12	23	36
7	12:02 23.0	0	12	18.5	32.8	8.0	100.8	2	3	6	1	10
		10		18.4	32.8	8.0	99.8	2	4	<1	<1	4
		20		18.5	33.3	5.9	74.1	10	7	14	17	38
		22		18.4	33.4	8.3	105.1	4	8	11	7	25
8	12:46 28.0	0	12	18.7	32.7	8.1	102.6	1	4	10	2	17
		10		18.5	32.7	8.0	100.9	<1	4	10	2	15
		20		18.6	33.4	6.7	85.1	6	6	17	23	46
		27		18.1	33.6	4.9	60.9	12	4	15	24	43
0	13:13 31.0	0	14	18.5	32.9	7.9	99.2	3	6	8	2	16
		10		18.4	32.8	7.9	99.5	1	6	10	2	19
		20		18.6	33.4	6.4	80.4	3	2	11	8	21
0	30	18.0	33.6	6.2	78.2	8	2	13	26	41		