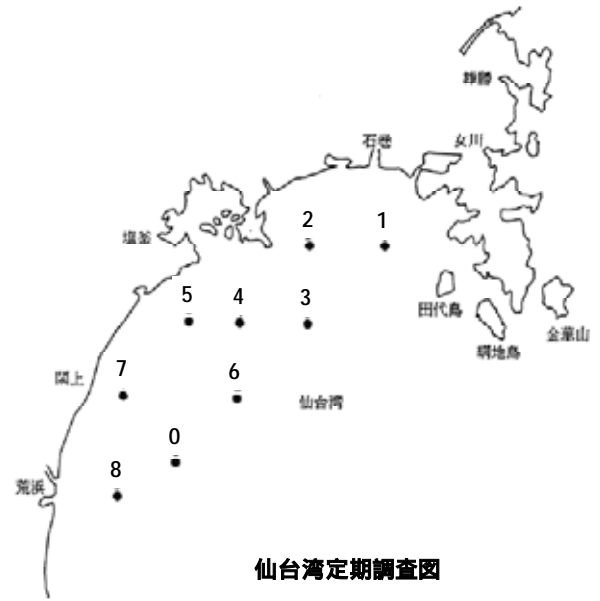


平成 21 年度第 4 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 21 年 7 月 14 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 16.1~21.5 , 底層で 11.6~12.9
 - 2) 塩 分 : 表層で 31.4~32.1 , 底層で 33.5~33.8
 - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.8~8.6 mg/L(102.2~111.0%) , 底層で 6.2~8.9mg/L(70.4~99.3%)
 - 4) 無機栄養塩
 - リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 5 μg/L 以下, 底層で 9~23 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 25~40 μg/L, 底層で 39~69 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 3 μg/L 以下, 底層で 2~8 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 2~4 μg/L, 底層で 9~28 μg/L
 - 全窒素 (DIN) : 表層で 29~45 μg/L, 底層で 50~106 μg/L



仙台湾定期調査図

宮城県水産技術総合センター
平成 21 年 7 月 14 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	9:34 32.0	0	6	16.1	31.4	8.6	102.5	4	25	1	3	29
		10		15.4	32.5	8.7	103.3	6	27	1	4	33
		20		13.4	33.8	8.7	100.2	5	28	2	8	38
		31		12.9	33.8	8.6	98.9	10	40	2	9	51
2	15:12 23.0	0	7	21.5	31.5	8.5	111.0	5	33	1	3	37
		10		13.9	33.4	8.8	102.5	5	28	2	3	33
		20		12.8	33.7	8.3	94.8	10	35	3	11	49
3	10:24 38.0	0	8	20.5	31.5	8.4	108.0	4	40	2	3	45
		10		20.0	31.9	8.3	106.1	5	32	2	2	37
		20		15.4	33.6	9.0	107.5	5	32	2	2	35
		30		12.0	33.6	8.3	93.0	11	34	2	8	44
4	14:26 26.5	0	10	20.9	32.1	8.1	105.7	<1	29	<1	2	31
		10		18.1	32.3	8.5	105.1	7	32	1	2	35
		20		12.5	33.5	8.5	96.4	12	33	1	4	39
		25		12.0	33.6	8.1	90.8	9	40	2	9	51
5	14:04 21.5	0	7	20.1	31.5	8.5	109.4	5	33	1	3	38
		10		14.9	33.1	9.2	108.4	2	25	<1	2	27
		20		12.6	33.5	7.9	89.8	14	42	2	9	54
6	11:19 32.5	0	8	21.4	31.6	7.8	102.2	1	25	<1	4	29
		10		17.4	32.9	9.1	112.4	6	34	1	4	39
		20		12.9	33.5	9.2	105.4	3	35	1	5	41
		30		11.7	33.6	8.3	93.3	8	39	3	8	50
7	13:20 23.0	0	9	20.4	31.9	8.2	106.1	2	31	<1	3	34
		10		13.7	33.3	8.6	99.3	<1	29	<1	1	30
		20		12.6	33.5	6.1	69.0	15	67	4	18	88
		22		12.5	33.5	6.2	70.4	16	61	3	16	81
8	12:41 27.5	0	8	20.2	31.6	8.4	107.8	<1	32	<1	3	37
		10		14.0	33.4	9.2	107.5	1	26	<1	3	29
		20		11.9	33.6	8.4	94.4	7	37	2	7	46
		26		11.9	33.6	8.9	99.3	10	39	3	9	50
0	12:02 30.5	0	9	21.1	31.9	8.0	104.2	2	28	<1	1	30
		10		14.1	33.4	9.1	105.9	20	27	1	<1	28
		20		12.1	33.6	9.2	103.1	8	31	2	2	35
		29		11.6	33.6	8.4	93.3	11	43	2	12	57