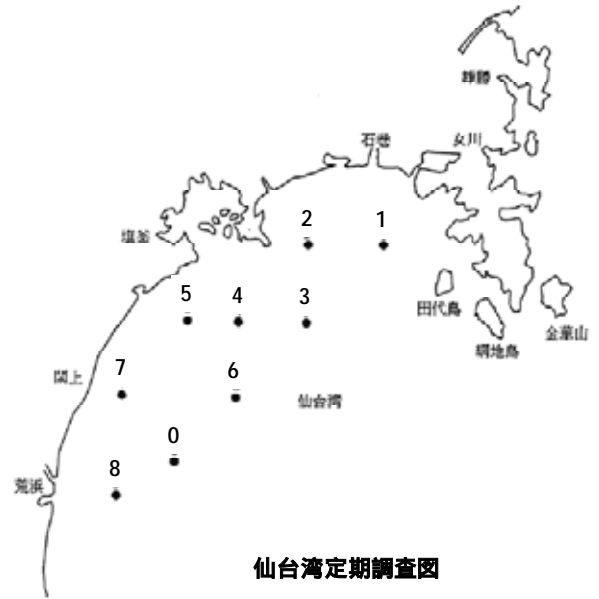


平成 23 年度第 1 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 23 年 9 月 14 日
- 2 調査地点 東日本大震災の影響により右図の 9 地点のうち St.1 を除いた 8 地点での実施となった。

3 概要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水温 : 表層で 23.9~25.5 , 底層で 17.0~18.8
- 2) 塩分 : 表層で 30.0~32.8 , 底層で 33.4~33.5
- 3) DO (溶存酸素量) : 分析体制が整わず実施出来なかった。
- 4) 無機栄養塩
 - リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で <1~5 μg/L, 底層で 3~41 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で <1~3 μg/L, 底層で 5~32 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1~3 μg/L, 底層で 3~33 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~5 μg/L, 底層で 2~90 μg/L



仙台湾定期調査図

平成23年9月14日調査

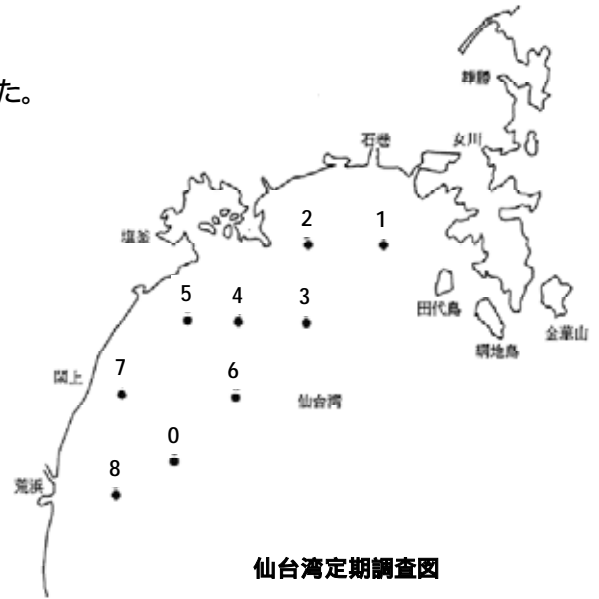
St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
2	9:30	0	9	24.4	30.4	-	<1	<1	1	2
		10		23.6	32.6	-	1	5	1	3
		20		19.3	33.4	-	6	11	2	6
		21.5		18.8	33.4	-	4	5	3	7
3	10:06	0	18	23.9	32.8	-	<1	<1	1	<1
		10		23.0	32.8	-	<1	2	1	1
		20		19.8	33.5	-	2	6	2	2
		30		17.0	33.6	-	20	11	12	46
4	10:25	0	19	24.2	32.7	-	3	3	2	5
		10		21.8	33.2	-	1	8	2	3
		20		18.6	33.4	-	6	7	5	8
		25		17.9	33.5	-	27	5	15	90
5	10:41	0	8	24.5	31.1	-	3	<1	2	<1
		10		21.6	33.2	-	<1	4	2	<1
6	12:30	0	17	24.3	32.8	-	<1	3	2	<1
		10		22.3	33.0	-	<1	5	5	5
		20		18.8	33.4	-	2	3	2	2
		30		17.4	33.5	-	10	4	10	18
7	11:10	0	8	24.8	31.2	-	2	<1	3	2
		10		22.3	33.0	-	<1	3	2	3
		20		18.2	33.4	-	30	11	27	51
		23		18.2	33.4	-	27	9	33	64
8	11:40	0	4	25.5	30.0	-	5	2	3	4
		10		23.0	32.9	-	1	3	<1	2
		20		18.5	33.4	-	19	8	17	35
0	11:25	0	8	24.9	31.0	-	3	1	2	2
		10		22.3	33.0	-	<1	2	2	5
		20		18.3	33.4	-	23	5	29	71
0	23:0	22		18.3	33.4	-	30	32	28	53

平成 23 年度第 2 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 23 年 10 月 27 日
- 2 調査地点 東日本大震災の影響により右図の 9 定点のうち
St.1, 2, 0, 8 を除いた 5 地点での実施となった。

3 概 要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水 温 : 表層で 18.0~18.5 , 底層で 17.9~18.8
- 2) 塩 分 : 表層で 32.1~33.1 , 底層で 33.3~33.6
- 3) D0 (溶存酸素量) : 分析体制が整わず実施出来なかった。
- 4) 無機栄養塩
 - リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で <1~2 μg/L, 底層で
4~8 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~6 μg/L, 底層で
2~11 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で <1~3 μg/L, 底層で
3~7 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 3~14 μg/L , 底層で
9~20 μg/L



平成23年10月27日調査

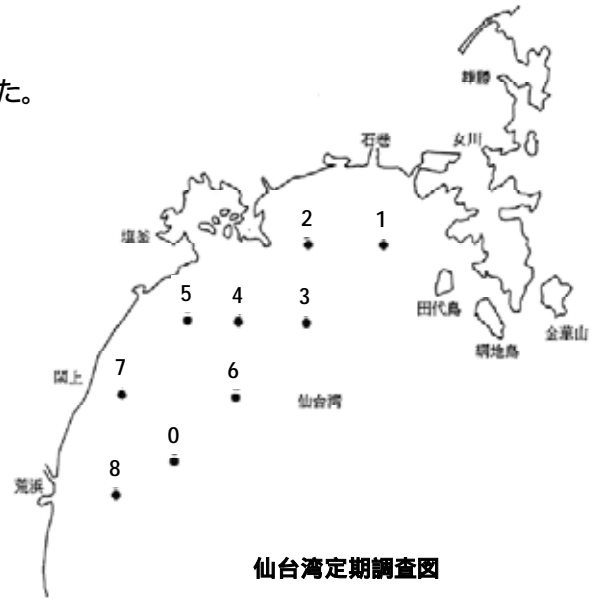
St.	時間 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 ()	塩 分	D0 (mg/L)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
3	11:31 38.5	0	11	18.5	32.9	-	<1	2	<1	3
		10		18.5	32.9	-	1	3	1	5
		20		18.5	32.9	-	<1	3	10	5
		30		18.5	33.0	-	2	5	5	4
		37.5		18.4	33.4	-	6	2	3	9
4	11:09 28.0	0	8	18.3	32.4	-	2	4	2	7
		10		18.4	32.9	-	2	3	1	6
		20		18.4	33.0	-	2	3	2	5
		27		18.6	33.3	-	5	4	3	9
5	9:31 21.5	0	10	18.1	32.4	-	1	6	<1	6
		10		18.9	33.1	-	5	6	6	19
		20.5		18.8	33.3	-	8	11	7	18
6	10:40 32.5	0	10	18.4	33.1	-	1	4	<1	6
		10		18.3	33.2	-	2	3	2	5
		20		18.3	33.2	-	1	3	2	4
		30		17.9	33.6	-	6	3	4	18
		31.5		17.9	33.6	-	4	3	3	13
7	10:11 21.5	0	8	18.0	32.1	-	<1	2	3	14
		10		18.4	32.6	-	1	3	3	8
		20		18.5	32.4	-	8	5	7	30
		20.5		18.5	33.4	-	7	4	6	20

平成 23 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 23 年 11 月 30 日
- 2 調査地点 東日本大震災の影響により右図の 9 定点のうち
St.1, 2, 0, 8 を除いた 5 地点での実施となった。

3 概 要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水 温 : 表層で 14.3~14.8 , 底層で 14.4~14.9
- 2) 塩 分 : 表層で 30.2~33.3 , 底層で 33.3~33.6
- 3) DO (溶存酸素量) : 分析体制が整わず実施出来なかった。
- 4) 無機栄養塩
 - リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 1~5 μg/L, 底層で 2~9 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 6~10 μg/L, 底層で 5~13 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 3~5 μg/L, 底層で 2~6 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 3~8 μg/L , 底層で 3~9 μg/L



平成23年11月30日調査

St.	時間 水深 m	測定層 (m)	透明度 (m)	水 温 ()	塩 分	DO (mg/L)	PO ₄ -P (μ g/L)	NH ₄ -N (μ g/L)	NO ₂ -N (μ g/L)	NO ₃ -N (μ g/L)
3	9:19 37.0	0	8	14.5	30.2	-	5	10	4	5
		10		14.7	33.5	-	2	6	2	2
		20		14.7	33.5	-	3	8	3	3
		30		14.7	33.5	-	3	6	3	3
		36.0		14.7	33.5	-	2	5	2	3
4	9:40 27.0	0	4	14.3	32.3	-	5	10	3	7
		10		14.4	33.3	-	5	10	3	6
		20		14.4	33.3	-	5	10	3	6
		26		14.4	33.3	-	6	13	5	9
5	10:03 22.0	0	5	14.3	33.3	-	4	10	5	8
		10		14.4	33.3	-	5	10	4	6
		21.0		14.4	33.3	-	9	12	5	9
6	10:55 32.0	0	10	14.8	31.6	-	1	6	3	3
		10		14.8	33.5	-	2	5	4	2
		20		14.8	33.5	-	1	6	3	3
		30		14.9	33.6	-	2	6	2	2
		31.0		14.9	33.6	-	2	7	5	4
7	11:25 22.0	0	8.5	14.3	33.3	-	3	6	3	4
		10		14.3	33.3	-	3	5	3	4
		20		14.6	33.4	-	4	10	5	7
		21.0		14.8	33.5	-	6	13	6	8