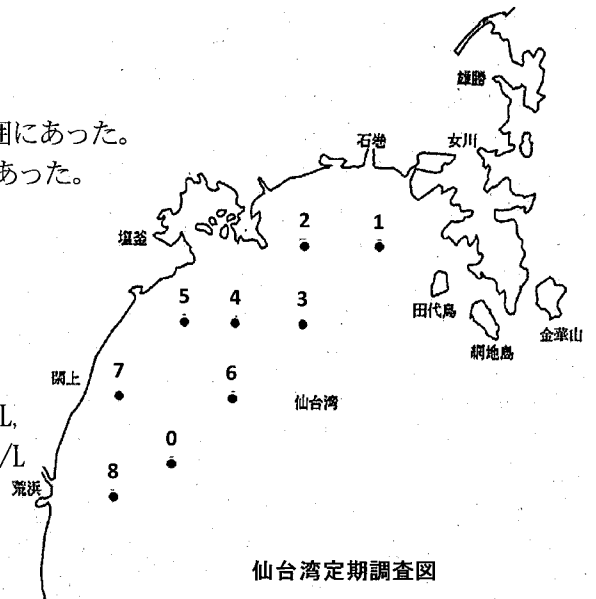


平成 24 年度第 7 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 24 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 19.4~20.4℃, 底層で 19.7~20.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.2~33.5, 底層で 33.3~33.5 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.2~9.8 mg/L (92.3~127.1%),
底層で 6.6~7.3mg/L (85.7~95.1%) の範囲にあった。
- 4) 無機栄養塩 (各項目は以下の範囲にあった。)

- ①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 1μg/L 未満~7μg/L,
底層で 4~13μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1μg/L 未満~26μg/L,
底層で 1μg/L 未満~14μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 未満~9μg/L,
底層で 1μg/L 未満~6μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~34μg/L,
底層で 1μg/L 未満~13μg/L



仙台湾定期調査図

平成24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	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	8:49 33.0	0	4.0	19.4	32.2	7.3	92.3	7	26	9	34
		10		20.0	33.2	7.1	91.6	9	13	5	13
		20		20.1	33.2	7.0	91.0	9	10	6	9
		32		19.7	33.5	7.1	91.2	10	9	6	10
2	9:30 24.0	0	4.0	20.2	33.2	7.3	95.1	2	7	<1	<1
		10		20.2	33.2	7.4	95.7	7	<1	<1	<1
		20		20.2	33.2	7.0	90.9	9	10	2	4
		23		20.2	33.3	6.6	85.7	13	14	4	13
3	10:10 39.0	0	7.5	20.2	33.3	7.2	93.9	1	11	<1	<1
		10		20.2	33.3	7.2	93.6	5	4	<1	<1
		20		20.2	33.3	7.2	93.4	5	6	<1	<1
		30		20.2	33.4	7.2	93.6	6	3	<1	<1
4	10:48 28.0	0	5.5	20.3	33.2	7.6	99.0	2	2	<1	<1
		10		20.1	33.2	7.5	97.4	4	<1	<1	<1
		20		20.2	33.3	8.1	105.4	5	<1	<1	<1
		27		20.2	33.3	7.2	92.9	6	3	<1	<1
5	14:20 22.5	0	4.0	20.4	33.3	9.8	127.1	1	8	<1	<1
		10		20.3	33.3	7.5	97.5	4	<1	<1	<1
		21.5		20.3	33.4	6.9	89.6	6	6	<1	2
		38		20.2	33.3	7.2	93.6	6	4	<1	<1
6	11:33 34.0	0	9.0	20.4	33.5	7.4	96.8	1	5	<1	<1
		10		20.3	33.5	7.3	95.5	3	1	<1	<1
		20		20.2	33.5	7.3	94.4	3	<1	<1	<1
		30		20.2	33.5	7.3	95.5	3	2	<1	<1
7	13:31 24.0	0	5.5	20.2	33.0	8.1	104.4	<1	<1	<1	<1
		10		20.0	33.1	7.8	101.2	1	<1	<1	<1
		20		20.5	33.4	7.4	96.8	19	1	<1	<1
		23		20.5	33.5	6.9	90.4	6	2	<1	1
8	12:47 28.5	0	6.0	20.1	32.9	7.9	102.0	1	6	<1	1
		10		20.2	33.3	7.5	97.4	2	<1	<1	<1
		20		20.2	33.4	7.4	96.2	2	<1	<1	<1
		27.5		20.4	33.5	6.9	89.6	6	<1	<1	1
0	12:16 31.5	0	9.0	20.4	33.5	7.5	97.5	2	<1	<1	<1
		10		20.3	33.5	7.4	95.7	3	1	<1	<1
		20		20.2	33.5	7.1	92.3	3	<1	<1	<1
		30.5		20.2	33.5	7.3	95.1	4	2	<1	<1