

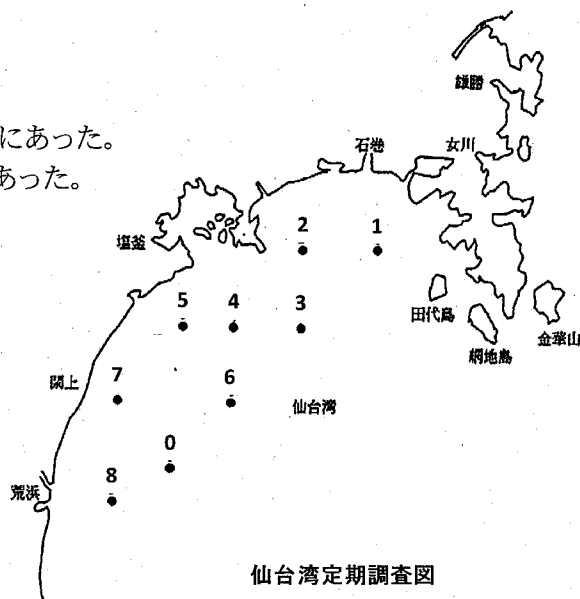
平成 24 年度第 3 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 24 年 6 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 16.1~18.9℃, 底層で 7.8~11.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 29.2~32.3, 底層で 33.2~33.9 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.1~8.5 mg/L (99.9~102.3%),
底層で 3.4~9.0mg/L (34.8~99.9%) の範囲にあり, St. 8
(巨理沖) の底層で水産用水基準を下回った。

- 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 以下, 底層で
2~17μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~8μg/L, 底層で
2~78μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 未満, 底層で
3μg/L 以下
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 4μg/L 以下, 底層で
1μg/L 未満~39μg/L



平成 24 年 6 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 (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	8:32	0	7.0	18.0	30.0	8.2	100.6	1	4	<1	2
		10		16.7	31.5	8.3	100.9	1	2	<1	<1
		20		10.2	33.0	8.2	88.6	1	3	<1	<1
		31		10.9	33.5	8.4	92.8	3	6	<1	4
2	15:15	0	12.0	16.7	-	8.3	-	<1	5	<1	1
		10		-	-	8.3	-	1	1	<1	<1
		20		-	-	8.9	-	1	4	<1	1
3	9:19	0	11.0	16.2	32.3	8.4	100.7	<1	2	<1	<1
		10		16.2	32.3	8.4	100.8	<1	<1	<1	<1
		20		9.4	33.1	9.6	102.4	<1	5	<1	<1
		30		10.3	33.7	9.4	102.2	<1	4	<1	<1
4	13:25	0	4.0	18.7	29.2	8.2	100.9	<1	3	<1	<1
		10		16.5	32.2	8.5	102.3	1	1	<1	<1
		20		10.9	33.4	7.6	83.7	5	16	<1	8
		26		10.6	33.6	8.2	89.9	12	35	2	27
5	13:00	0	5.0	18.9	29.9	8.1	100.9	<1	8	<1	1
		10		15.5	31.4	8.2	97.5	1	18	<1	1
6	10:17	0	13.0	16.1	32.3	8.5	102.3	<1	6	<1	1
		10		15.9	32.4	8.6	103.2	<1	2	<1	<1
		20		10.5	33.1	9.7	105.6	1	1	<1	<1
		30		10.9	33.9	8.8	97.1	<1	7	<1	<1
7	12:05	0	6.0	18.8	29.7	8.1	99.9	1	4	<1	<1
		10		17.1	31.0	8.1	98.8	<1	4	<1	<1
		20		10.0	33.2	7.0	75.1	4	14	<1	2
		23		9.9	33.4	6.5	69.9	5	15	<1	4
8	11:26	0	7.0	17.3	30.9	8.3	101.0	<1	2	<1	<1
		10		15.3	32.1	8.8	104.6	<1	11	<1	<1
		20		9.5	33.2	9.3	99.7	1	6	<1	<1
0	10:57	0	7.0	16.9	31.2	8.3	100.5	<1	4	<1	4
		10		15.4	32.6	8.5	101.6	1	5	<1	3
		20		11.2	33.2	9.7	107.4	<1	3	<1	<1
0	31.0	30	7.0	9.6	33.6	8.1	86.6	2	14	<1	<1

※St. 2 の水温及び塩分は、観測機器の不具合により一部欠測