

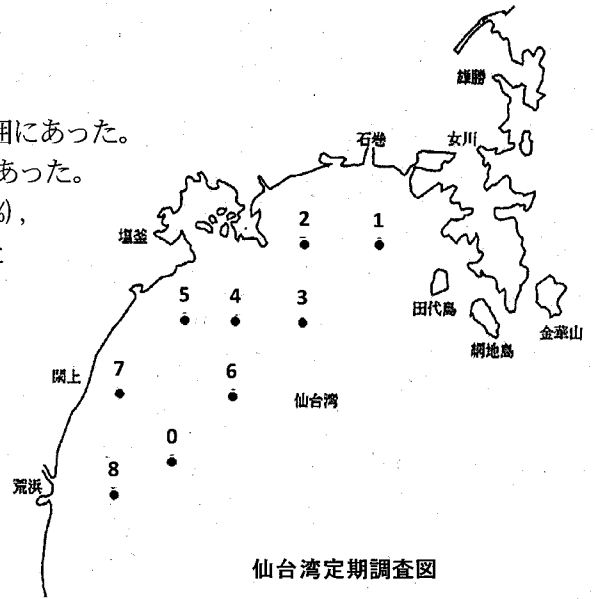
平成 24 年度第 4 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 24 年 7 月 10 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 20.7~23.4℃, 底層で 11.0~13.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 25.1~29.7, 底層で 33.3~33.6 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 8.5~10.1 mg/L (109.2~128.8%),
底層で 4.8~8.8mg/L (53.4~100.6%), St. 2 (波島沖) と
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 2~7μg/L, 底層で
3~22μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~24μg/L, 底層で
8~77μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2μg/L 以下, 底層で
1~9μg/L
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 未満~42μg/L,
底層で 4~33μg/L



平成24年7月10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	8:34	0	7.0	21.7	25.8	8.8	111.4	4	18	<1	15
		10		17.6	32.0	8.2	101.3	<1	16	<1	<1
		20		13.8	33.1	8.2	95.0	4	17	1	5
		32		12.1	33.5	7.9	88.8	9	13	4	10
2	14:32	0	4.0	20.7	29.7	10.1	128.8	7	7	2	30
		10		17.0	32.7	8.4	102.2	2	5	<1	2
		20		13.3	33.3	9.2	105.7	3	5	<1	4
		21.5		13.3	33.3	5.8	66.3	16	57	4	26
3	9:20	0	3.0	22.3	25.7	8.5	109.2	3	23	<1	1
		10		16.7	33.2	8.5	103.2	2	10	<1	<1
		20		14.4	33.5	8.8	103.7	3	8	<1	<1
		30		12.2	33.4	8.7	97.9	3	9	<1	<1
4	13:45	0	5.0	23.1	27.5	8.5	111.6	2	16	1	12
		10		16.5	32.6	8.7	104.9	2	7	<1	<1
		20		13.0	33.4	8.4	96.3	1	17	<1	4
		25.5		12.3	33.4	8.3	93.9	5	11	2	7
5	12:47	0	2.5	23.4	25.1	8.8	113.9	5	24	2	29
		10		16.4	32.9	8.1	97.9	2	8	<1	2
		20.5		13.2	33.3	8.8	100.6	3	17	2	10
6	10:17	0	4.0	23.1	25.3	8.6	110.7	3	21	2	42
		10		18.6	31.5	8.1	100.5	3	11	<1	1
		20		13.1	33.3	9.1	104.2	3	5	<1	<1
		30		11.2	33.5	8.0	88.6	17	41	8	31
7	12:05	0	5.0	22.5	26.6	8.5	109.5	4	6	1	15
		10		18.5	31.8	8.2	102.1	2	4	<1	<1
		20		13.4	33.3	8.9	102.1	3	10	<1	3
		22		12.6	33.4	8.3	94.1	4	8	1	4
8	11:22	0	4.0	23.1	26.6	8.5	110.7	5	2	<1	<1
		10		17.6	32.1	8.5	104.1	2	4	<1	<1
		20		12.3	33.4	8.2	92.6	3	7	<1	2
		26.5		11.8	33.3	4.8	53.4	22	77	9	33
0	10:52	0	4.0	22.4	27.2	8.5	110.7	5	4	<1	8
		10		18.3	32.1	8.4	104.0	2	10	<1	<1
		20		12.1	33.3	7.9	88.9	2	5	<1	<1
0	30.0	20	4.0	12.1	33.3	7.9	88.9	2	5	<1	<1
		29		11.1	33.5	7.8	85.9	6	12	2	7