

# 平成 24 年度第 8 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 11 月 16 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 15.5~16.9℃, 底層で 16.3~17.4℃の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 32.4~33.6, 底層で 33.2~33.7の範囲にあった。

3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.7~8.2 mg/L (92.9~100.0%),  
底層で 7.1~7.8mg/L (90.3~98.3%)の範囲にあった。

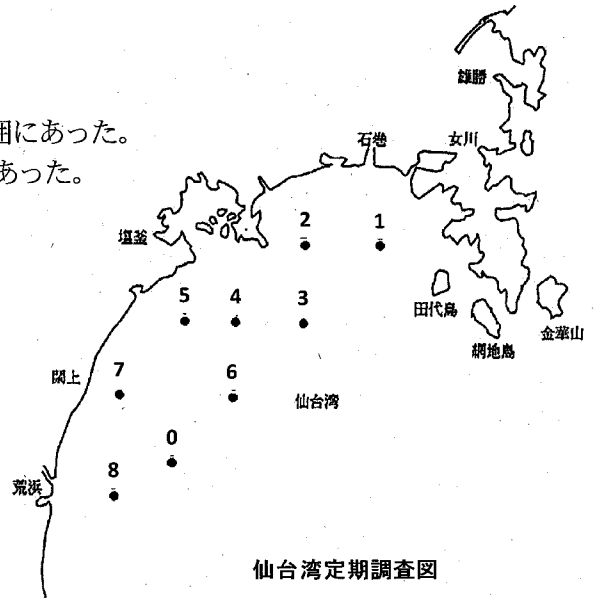
4) 無機栄養塩 (各項目は以下の範囲にあった。)

①リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 8~19μg/L, 底層で  
7~16μg/L

②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 2~25μg/L,  
底層で 2~9μg/L

③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 10~31μg/L,  
底層で 10~31μg/L

④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 11~48μg/L,  
底層で 8~34μg/L



仙台湾定期調査図

平成24年11月16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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	
1	9:33 32.5	0	6.0	16.2	32.9	7.8	96.7	13	11	4	21	34
		10		16.2	33.0	7.7	96.2	10		21	34	
		20		16.4	33.0	7.6	95.4	13		21	32	
		31.5		17.4	33.6	7.1	90.3	11		7	20	20
2	8:58 23.5	0	4.0	15.5	32.4	8.2	100.0	14	6	5	22	48
		10		15.8	32.7	8.0	99.0	12		2	19	36
		20		17.2	33.5	7.3	92.5	14		2	27	28
		22.5		17.2	33.5	7.1	90.8	11		6	23	22
3	10:16 38.0	0	8.0	16.0	32.9	8.0	99.2	11	7	5	16	28
		10		16.1	33.0	7.9	98.4	9		10	16	27
		20		16.5	33.3	7.7	96.4	12		2	23	25
		30		16.9	33.5	7.5	95.3	10		4	19	16
		37		16.9	33.5	7.5	95.1	10		7	17	15
4	10:52 27.0	0	4.0	16.2	33.2	7.8	96.5	14	5	7	23	25
		10		16.2	33.2	7.7	96.5	14		8	25	25
		20		16.2	33.2	7.7	95.9	13		5	25	24
		26		16.3	33.2	7.7	95.5	14		2	24	24
5	14:01 22.5	0	4.0	16.2	33.0	7.7	92.9	19	9	25	31	45
		10		16.0	33.1	7.5	90.3	18		23	33	43
		21.5		16.6	33.4	7.5	91.7	16		9	31	34
6	11:32 33.0	0	10.0	16.9	33.6	7.8	99.0	8	3	2	10	11
		10		16.9	33.6	7.8	98.9	8		2	9	10
		20		16.9	33.6	7.8	98.6	7		1	9	10
		30		16.9	33.6	7.8	98.2	8		2	10	12
		32		16.9	33.6	7.8	98.3	8		3	10	10
7	13:18 23.5	0	4.0	16.2	33.0	7.9	98.3	14	2	5	26	33
		10		16.3	33.3	7.6	95.6	13		1	24	24
		20		16.7	33.5	7.5	94.6	13		<1	24	22
		22.5		16.7	33.5	7.5	93.9	11		2	21	16
8	12:40 28.0	0	7.0	16.9	33.5	7.7	97.2	10	3	3	16	13
		10		16.8	33.6	7.7	97.7	8		1	13	9
		20		16.8	33.7	7.7	97.7	7		2	11	7
		27		16.8	33.7	7.7	97.4	7		3	10	8
0	12:14 31.0	0	12.0	16.9	33.6	7.7	97.8	8	4	2	11	11
		10		16.8	33.6	7.7	97.7	9		4	11	11
		20		16.8	33.6	7.7	97.4	8		2	11	11
		30		16.8	33.6	7.7	97.2	8	4	11	12	