

平成24年度第6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9月13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25.8~27.2℃, 底層で18.7~21.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩分: 表層で29.7~33.2, 底層で33.7~33.9の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量): 表層で6.8~8.0 mg/L (97.2~114.2%), 底層で5.6~8.2mg/L (70.7~105.5%), St. 0 (岩沼沖)の底層で水産用水基準を下回った。

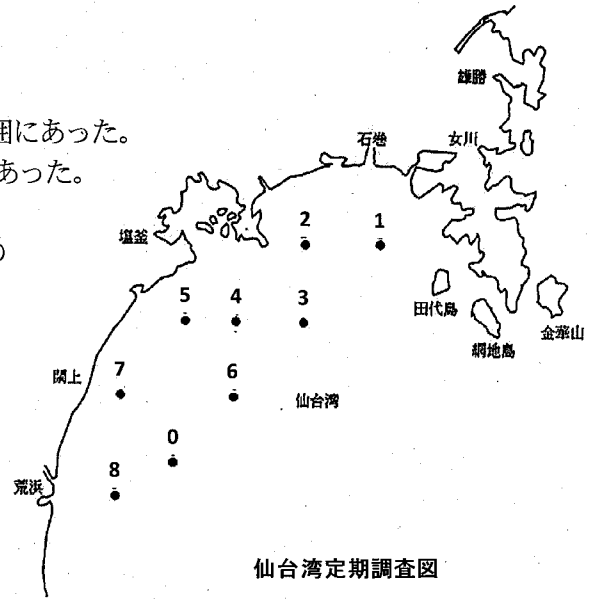
- 4) 無機栄養塩 (各項目は以下の範囲にあった。)

①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で1μg/L以下, 底層で1μg/L未満~25μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で4~13μg/L, 底層で1μg/L未満~29μg/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1μg/L未満~5μg/L, 底層で1μg/L未満~17μg/L



仙台湾定期調査図

平成24年9月13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	8:45 32.5	0	11.0	26.7	31.9	7.5	107.0	<1	13	<1	5
		10		24.6	33.7	7.4	103.0	<1	2	<1	<1
		20		22.9	33.9	7.3	98.9	1	2	<1	8
		31.5		20.9	33.9	7.5	99.3	<1	3	<1	<1
2	9:25 23.0	0	7.0	26.8	29.7	7.7	109.7	<1	4	<1	<1
		10		24.9	33.4	6.8	95.6	<1	4	<1	<1
		20		21.3	33.8	7.5	99.5	4	17	<1	6
		22		21.1	33.8	7.8	103.2	<1	2	<1	<1
3	10:02 38.0	0	14.0	26.5	32.6	6.8	97.7	<1	10	<1	1
		10		25.0	33.5	6.7	94.6	1	<1	<1	<1
		20		22.3	33.9	7.6	102.3	<1	<1	<1	<1
		30		20.1	33.9	8.1	105.4	2	1	<1	2
4	10:35 26.5	0	10.0	26.9	30.7	7.4	105.7	<1	6	<1	<1
		10		25.0	33.5	6.9	97.6	<1	<1	<1	<1
		20		21.4	33.7	7.8	103.9	<1	<1	<1	<1
		25.5		20.3	33.8	6.9	89.9	10	9	2	10
5	14:24 22.5	0	5.0	27.2	30.6	8.0	114.2	<1	6	<1	<1
		10		25.6	33.1	6.9	98.2	1	<1	<1	<1
6	11:24 33.5	0	19.0	25.9	33.0	6.8	97.2	<1	10	<1	1
		10		24.9	33.2	7.0	97.7	<1	2	<1	<1
		20		21.1	33.7	7.9	104.4	<1	1	<1	<1
		30		18.8	33.9	6.0	76.3	25	28	4	18
7	13:29 23.5	0	18.0	26.6	32.8	6.8	97.9	<1	10	<1	1
		10		24.6	33.3	7.2	99.8	1	1	<1	<1
		20		20.8	33.7	7.3	95.4	3	2	<1	<1
		22.5		20.3	33.8	6.8	88.4	4	12	<1	3
8	12:41 27.5	0	19.0	26.0	33.1	6.9	98.2	<1	8	<1	<1
		10		24.8	33.1	7.0	98.1	1	1	<1	<1
		20		20.4	33.7	7.9	103.0	2	4	<1	<1
0	12:13 31.0	0	17.0	25.8	33.2	6.8	97.4	1	13	<1	<1
		10		23.2	33.6	7.3	99.4	1	1	<1	<1
		20		20.6	33.8	8.0	105.2	1	2	<1	<1
0	31.0	30	17.0	18.7	33.9	5.6	70.7	25	29	3	17