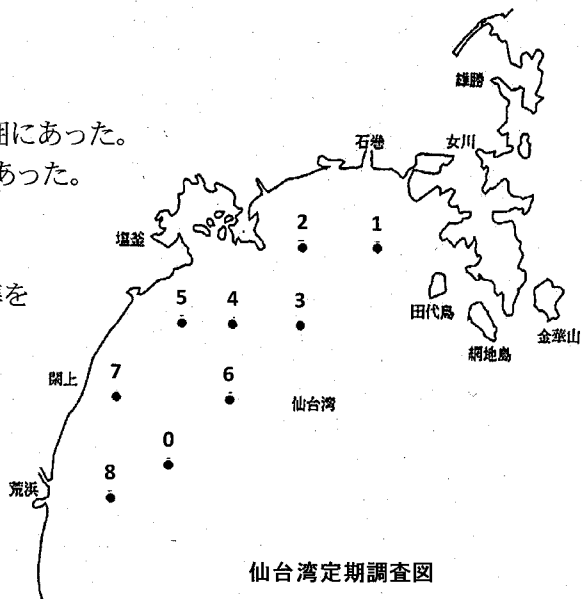


平成 24 年度第 5 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

- 1 調査月日 平成 24 年 8 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 22.3~25.4℃, 底層で 14.3~16.8℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 29.2~32.6, 底層で 33.6~33.9 の範囲にあった。
 - 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 7.1~8.1 mg/L (96.2~112.3%), 底層で 3.8~8.1mg/L (45.4~97.8%), St. 2 (波島沖), St. 7 (閑上沖) 及び St. 8 (巨理沖) の底層で水産用水基準を下回った。



仙台湾定期調査図

- 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 2~23μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~10μg/L, 底層で 5~39μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1μg/L 未満, 底層で 4μg/L 以下
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1μg/L 以下, 底層で 1μg/L 未満~16μg/L 以下

平成 24 年 8 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	8:30 33.0	0	11.0	24.5	30.1	7.3	99.7	<1	10	<1	1
		10		20.1	33.0	7.9	102.2	<1	8	<1	<1
		20		17.5	33.7	8.4	104.7	<1	5	<1	<1
		32		15.7	33.7	8.1	97.8	3	11	<1	1
2	9:05 23.0	0	19.0	23.4	32.1	7.2	98.2	<1	4	<1	<1
		10		18.9	33.3	8.1	103.4	<1	4	<1	<1
		20		17.1	33.7	8.1	99.3	2	6	<1	1
		22		16.8	33.6	5.9	72.9	7	12	1	11
3	9:45 38.5	0	24.0	22.3	29.2	7.4	96.2	<1	6	<1	<1
		10		21.4	33.3	7.4	98.3	1	6	<1	<1
		20		17.6	33.5	8.7	108.1	1	4	<1	<1
		30		15.8	33.8	8.7	104.9	2	7	<1	<1
		37.5		14.8	33.9	7.5	89.2	15	14	2	7
4	10:27 27.5	0	14.0	24.3	31.3	7.3	99.9	<1	2	<1	<1
		10		21.4	33.1	7.4	98.4	1	6	<1	<1
		20		17.0	33.7	7.1	87.3	1	3	<1	<1
		26.5		15.7	33.7	7.6	91.1	10	17	2	8
5	13:56 22.0	0	5.0	24.8	31.1	7.7	106.1	1	3	<1	<1
		10		20.3	33.0	7.9	102.4	1	5	<1	<1
		21		16.1	33.7	7.7	93.2	6	7	1	8
6	11:08 33.5	0	19.0	23.2	32.6	7.2	97.4	1	7	<1	<1
		10		20.5	32.8	7.9	102.3	<1	4	<1	<1
		20		15.7	33.8	9.2	111.2	2	4	<1	<1
		30		14.3	33.8	7.7	91.1	10	6	<1	<1
		32.5		14.3	33.8	7.6	89.7	10	5	<1	<1
7	13:10 23.5	0	8.0	25.2	30.7	8.1	112.3	1	4	<1	<1
		10		18.7	33.0	7.8	98.5	1	6	<1	<1
		20		16.2	33.7	7.6	92.3	2	6	<1	<1
		22.5		15.7	33.6	5.9	71.4	2	11	<1	<1
8	12:29 28.0	0	5.0	25.4	30.5	7.7	107.6	<1	3	<1	<1
		10		20.9	32.8	7.3	95.7	<1	9	<1	<1
		20		16.5	33.7	8.9	108.4	1	8	<1	<1
		27		15.3	33.6	3.8	45.4	23	39	4	16
0	11:57 31.5	0	12.0	24.2	31.5	7.1	98.0	1	2	<1	<1
		10		20.6	32.9	7.8	101.9	1	3	<1	<1
		20		16.7	33.7	8.6	105.3	2	4	<1	<1
		30.5		15.2	33.7	7.4	88.8	12	5	<1	<1