

平成 24 年度第 1 回 仙台湾漁場環境特性調査結果概要

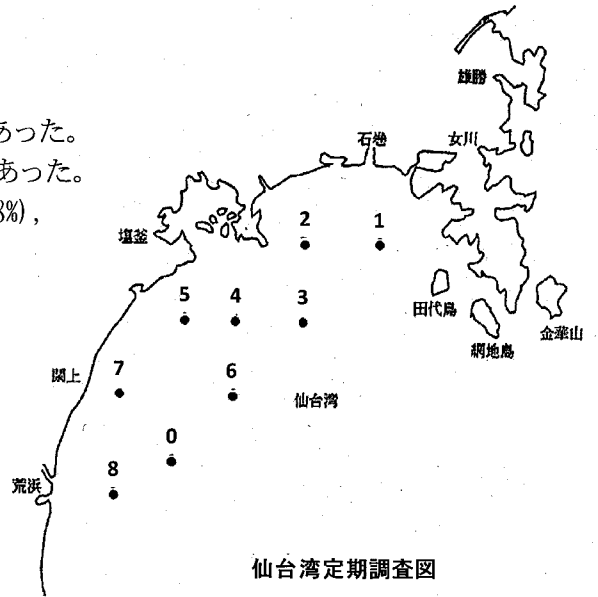
1 調査月日 平成 24 年 4 月 16 日

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 7.8~9.1℃, 底層で 5.7~6.2℃ の範囲にあった。
- 2) 塩分 : 表層で 29.5~33.1, 底層で 33.1~33.3 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 10.8~11.5 mg/L (112.6~118.8%), 底層で 8.7~11.9mg/L (86.8~118.0%) 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 (PO₄-P) : 表層で 1~3 μg/L, 底層で 3~22 μg/L
- ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1 μg/L 未満~25 μg/L, 底層で 3~50 μg/L
- ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 2 μg/L 以下, 底層で 3 μg/L 以下
- ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1 μg/L 未満~50 μg/L, 底層で 1 μg/L 未満~72 μg/L



仙台湾定期調査図

平成 24 年 4 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 ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	10:11 33.0	0	5.0	8.2	32.2	11.3	116.9	2	<1	<1	<1
		10		6.9	32.8	11.4	115.0	3	<1	<1	<1
		20		5.8	33.1	9.2	91.0	13	41	1	31
		32		5.7	33.3	11.4	112.5	22	42	3	72
2	9:30 24.0	0	4.0	8.9	29.5	11.3	116.1	1	20	2	50
		10		7.3	32.7	11.0	111.6	7	33	<1	13
		20		5.9	33.1	9.4	93.3	17	40	1	24
3	11:00 38.0	0	5.0	8.1	32.6	11.2	115.4	1	1	<1	<1
		10		6.8	32.9	11.6	116.8	4	3	<1	<1
		20		6.5	32.9	11.3	112.7	2	3	<1	<1
		30		6.3	33.0	10.8	107.5	5	4	<1	<1
4	14:51 27.0	0	9.0	8.1	32.9	11.1	115.1	2	3	<1	<1
		10		7.3	33.0	11.7	118.6	4	3	<1	<1
		20		6.2	33.1	11.5	114.2	5	4	<1	4
		26		6.0	33.2	8.9	88.7	16	31	1	21
5	14:28 22.0	0	7.0	9.1	31.3	10.8	112.6	2	25	<1	7
		21		6.2	33.1	10.9	108.3	5	3	<1	<1
6	11:56 33.0	0	6.0	7.9	32.6	11.1	113.9	2	<1	<1	<1
		10		7.0	33.0	11.7	118.4	3	2	<1	<1
		20		6.7	33.0	11.9	119.7	3	2	<1	<1
		30		6.0	33.2	9.6	95.1	6	22	<1	6
7	13:43 24.0	0	6.0	8.8	32.3	11.3	118.4	1	<1	<1	<1
		10		7.3	32.8	11.7	118.7	1	3	<1	<1
		20		6.2	33.1	11.8	117.7	1	2	<1	<1
		23		6.2	33.1	8.7	86.8	13	44	1	20
8	13:03 28.0	0	8.0	7.9	32.8	11.5	118.8	2	2	<1	<1
		10		7.0	33.1	12.1	122.1	4	2	<1	<1
		20		6.1	33.2	12.1	120.0	6	4	<1	<1
0	12:35 32.0	0	6.0	7.8	33.1	11.0	113.8	3	<1	<1	<1
		10		6.4	33.0	11.7	117.1	5	2	<1	<1
		20		6.2	33.1	12.2	121.6	4	1	<1	<1
0	31	27	5.9	33.2	10.2	100.5	8	10	<1	8	
		31	5.9	33.2	10.1	99.9	9	4	<1	7	