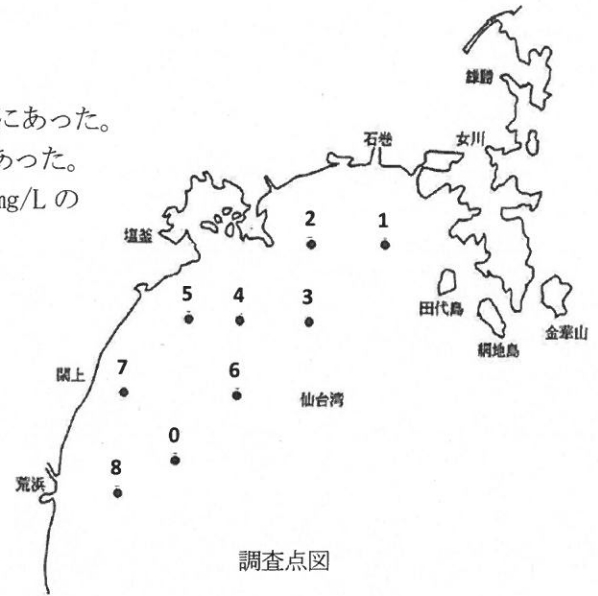


平成 28 年度第 2 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 28 年 5 月 9 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 12.4~13.5℃, 底層で 8.9~10.2℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.2~33.4, 底層で 33.5~33.7 の範囲にあった。
- 3) DO (溶存酸素量) : 表層で 9.3~9.9 mg/L, 底層で 7.1~8.5mg/L 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 2~4 μg/L,
底層で 8~24 μg/L
 - ②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 2~5 μg/L,
底層で 21~55 μg/L
 - ③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 1 μg/L 以下,
底層で 2~4 μg/L
 - ④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で 1 μg/L 以下,
底層で 15~97 μg/L



調査結果表

St.	日時 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水 温 (℃)	塩 分	pH	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	7:38 32.0	0	3.5	12.4	32.2	8.3	9.5	109.4	4	5	<1	1
		10		12.3	32.6	8.3	9.5	108.7	3	5	1	<1
		20		10.4	33.4	8.2	8.7	96.6	6	22	1	11
		31		8.9	33.7	8.0	7.2	77.3	24	30	4	97
2	8:16 24.0	0	4.0	13.0	32.2	8.3	9.8	113.3	4	3	1	1
		10		12.6	32.6	8.3	9.8	112.6	4	4	1	<1
		20		9.4	33.6	8.1	7.5	81.0	16	50	4	53
		23		9.4	33.6	8.1	7.1	77.3	21	55	4	52
3	13:51 38.5	0	4.0	13.5	32.3	8.2	9.6	112.4	4	4	1	1
		10		12.3	32.7	8.2	9.6	110.5	4	3	1	1
		20		11.6	33.1	8.2	9.3	105.3	4	6	1	1
		30		9.9	33.6	8.1	8.4	91.9	10	29	2	20
4	8:56 27.0	0	5.5	12.7	32.5	8.3	9.5	109.9	3	4	1	<1
		10		12.7	32.6	8.3	9.5	109.9	3	3	<1	1
		20		11.5	33.0	8.2	9.4	106.7	3	3	1	<1
		26		9.5	33.7	8.1	8.1	88.1	8	21	2	15
5	9:20 21.5	0	4.5	12.7	32.7	8.2	9.9	114.9	2	2	1	<1
		10		12.3	32.8	8.2	9.7	110.8	2	3	1	<1
		20.5		10.2	33.5	8.2	8.5	93.7	11	32	3	24
		37.5		9.6	33.6	8.1	7.4	80.3	14	45	2	27
6	13:03 32.5	0	11.0	12.7	33.4	8.2	9.4	108.9	3	4	1	1
		10		11.4	33.4	8.2	9.6	108.3	2	4	1	<1
		20		10.4	33.6	8.2	9.6	106.2	4	3	1	5
		30		9.5	33.7	8.1	8.5	92.9	13	44	2	33
7	9:55 23.0	0	6.0	12.8	32.6	8.2	9.5	110.4	3	3	1	<1
		10		12.0	33.0	8.2	9.5	108.0	2	3	1	<1
		20		10.0	33.5	8.1	7.2	79.0	13	49	2	25
		22		9.8	33.6	8.1	7.1	77.5	14	51	2	26
8	10:47 28.0	0	6.0	12.8	32.8	8.2	9.4	110.0	2	4	1	<1
		10		12.2	33.1	8.2	9.4	107.9	2	5	1	<1
		20		9.5	33.7	8.1	8.2	89.2	10	31	2	23
		27		9.5	33.7	8.1	7.9	85.9	13	46	2	27
0	10:26 30.0	0	8.5	12.7	33.0	8.2	9.3	107.8	2	4	1	<1
		10		11.8	33.3	8.2	9.6	109.4	2	5	1	<1
		20		9.8	33.6	8.1	8.6	93.8	8	21	2	21
		29		9.6	33.7	8.1	8.1	88.2	12	53	2	31