

平成 24 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 25 年 2 月 14 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

1) 水温：表層で 3.6～6.1℃, 底層で 3.1～5.1℃ の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 29.8～32.9, 底層で 32.0～32.9 の範囲にあった。

3) pH：全点で 7.8～8.4 の範囲にあり, 水産用水基準の範囲にあった。

4) COD (化学的酸素要求量)：0.6～1.5mg/L の範囲にあり表層, 底層ともに全点で水産用水基準 (閉鎖性内湾) の範囲内にあった。

5) DO (溶存酸素量)：10.3～12.4mg/L の範囲にあり, 表層, 底層ともに全点で水産用水基準の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

リン酸態リン (PO_4-P) 1 未満 ～ 28 $\mu g/L$

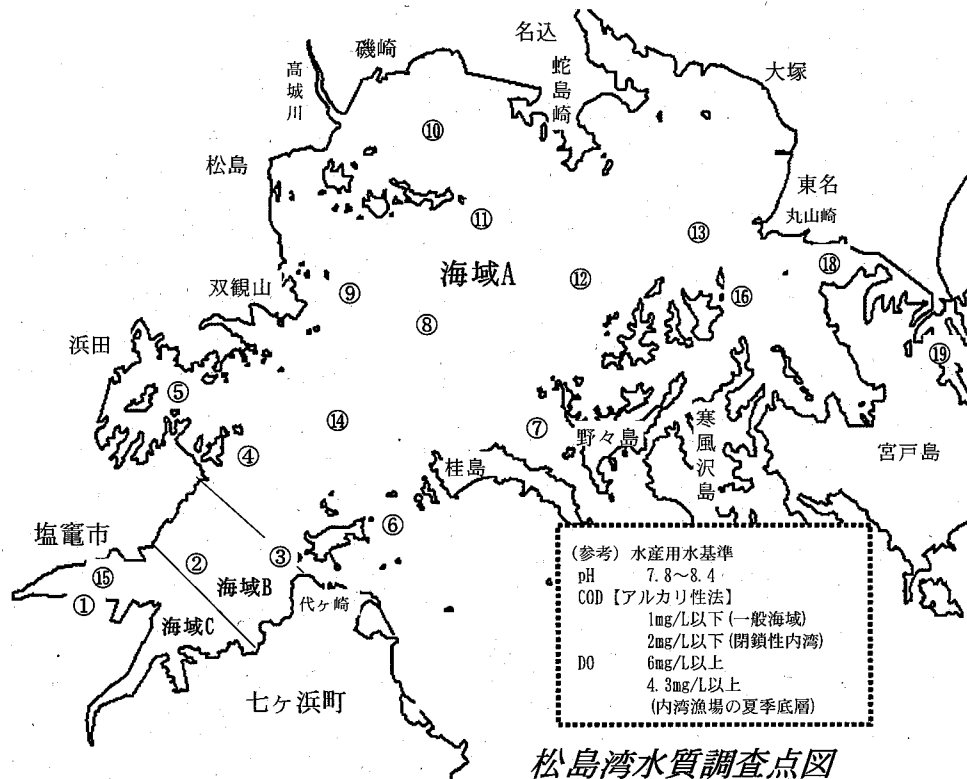
アンモニア態窒素 (NH_4-N) 1 未満 ～ 140 $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 (NO_2-N) 1 未満 ～ 17 $\mu g/L$

硝酸態窒素 (NO_3-N) 1 未満 ～ 180 $\mu g/L$

アンモニア態窒素が St. 1 の表層で 140 $\mu g/L$ と高い値を示した。

7) SS (浮遊物質)：2～7mg/L の範囲にあった。



平成24年度第6回松島湾水質調査結果

平成25年2月14日 調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	14:26	0	6.0	31.0	8.1	1.4	10.3	100.8	28	140	17	180	4	2.5
	5.5	5.0	4.7	32.9	8.3	0.9	11.2	107.0	3	27	6	42		
2	14:10	0	4.5	32.8	8.3	1.0	11.6	110.5	2	5	4	16	6	2.0
	8.0	7.5	4.6	32.9	8.4	0.8	11.2	107.1	1	19	4	20		
3	14:05	0	4.6	32.9	8.1	0.9	11.2	107.6	2	10	4	20	6	2.5
	3.0	2.5	4.6	32.9	8.3	1.2	11.3	108.4	1	10	4	25		
4	14:35	0	4.3	32.6	8.4	1.0	12.4	117.5	2	3	2	10	5	2.5
	3.0	2.5	4.3	32.6	8.4	1.5	12.4	117.6	1	5	2	14		
5	14:42	0	4.2	32.3	8.4	1.1	12.0	113.2	2	4	2	20	5	2.0
	2.0	1.5	4.1	32.3	8.4	1.5	12.1	114.1	1	3	2	40	底つき	
6	13:55	0	4.6	32.9	8.3	1.3	11.1	106.6	1	4	2	29	6	2.5
	12.0	11.5	4.0	32.9	8.4	1.2	11.3	106.4	1	2	<1	13		
7	13:37	0	4.0	32.6	7.8	0.9	10.9	102.8	<1	1	<1	21	5	2.5
	3.0	2.5	4.0	32.8	8.3	0.8	10.8	102.3	1	2	<1	14		
8	13:43	0	4.1	32.3	8.2	1.2	11.2	105.5	<1	1	<1	20	5	2.5
	3.5	3.0	4.1	32.9	8.3	1.1	11.2	106.3	1	<1	<1	7		
9	14:50	0	4.1	32.3	8.2	1.5	11.4	107.9	<1	<1	<1	9	5	2.5
	3.5	3.0	3.7	32.4	8.4	1.3	11.9	110.8	1	<1	<1	9		
10	12:34	0	3.9	32.4	8.3	1.1	11.7	109.9	1	<1	<1	7	6	1.5
	2.5	2.0	3.4	32.3	8.3	1.2	11.9	110.0	<1	<1	<1	15		
11	12:41	0	4.1	32.2	8.3	1.0	11.5	107.9	2	<1	<1	<1	5	2.0
	2.0	1.5	3.8	32.3	8.3	1.4	11.5	107.8	2	<1	<1	2	底つき	
12	12:48	0	3.6	32.5	8.3	1.2	11.4	106.0	2	1	<1	1	5	2.0
	3.5	3.0	3.5	32.7	8.3	0.9	11.2	104.6	1	<1	<1	3		
13	13:01	0	3.8	32.4	8.1	1.2	11.1	103.6	1	<1	<1	2	6	2.5
	2.5	2.0	3.1	32.5	8.3	1.2	11.2	103.4	1	<1	<1	3	底つき	
14	13:50	0	3.9	32.4	8.3	1.0	11.3	106.5	2	<1	<1	2	5	2.0
	3.5	3.0	3.8	32.7	8.4	1.2	11.5	107.8	1	<1	<1	<1		
15	14:17	0	5.2	32.8	8.3	1.0	11.4	110.2	2	12	6	28	7	2.0
	4.5	4.0	4.7	32.9	8.4	1.2	11.7	111.9	1	8	5	16		
16	13:26	0	3.8	32.4	8.3	1.2	11.2	105.0	2	<1	<1	3	5	1.5
	1.5	1.0	3.6	32.5	8.3	1.0	11.2	104.3	1	<1	<1	3	底つき	
18	13:07	0	4.8	32.6	8.0	0.7	10.7	102.2	3	2	<1	13	4	1.0
	1.0	0.5	4.7	32.6	8.2	0.6	10.7	102.5	3	1	1	12	底つき	
19	13:15	0	6.1	29.8	8.3	0.8	10.3	100.1	9	20	3	120	2	2.5
	2.5	2.0	5.1	32.0	8.3	0.7	11.7	112.5	3	4	1	15	底つき	
天候： 晴れ→曇り				風向： E				風力： 1				備考：		