

# 平成 24 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 24 年 6 月 5 日

2 調査地点 下図の 18 定点

## 3 概 要

1) 水 温 : 表層で 20.3~23.6℃, 底層で 17.5~23.5℃ の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 25.2~29.7, 底層で 26.7~30.4 の範囲にあった。

3) pH : 全点で 8.1~8.2 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) : 0.6~1.4mg/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) : 6.1~10.6mg/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。

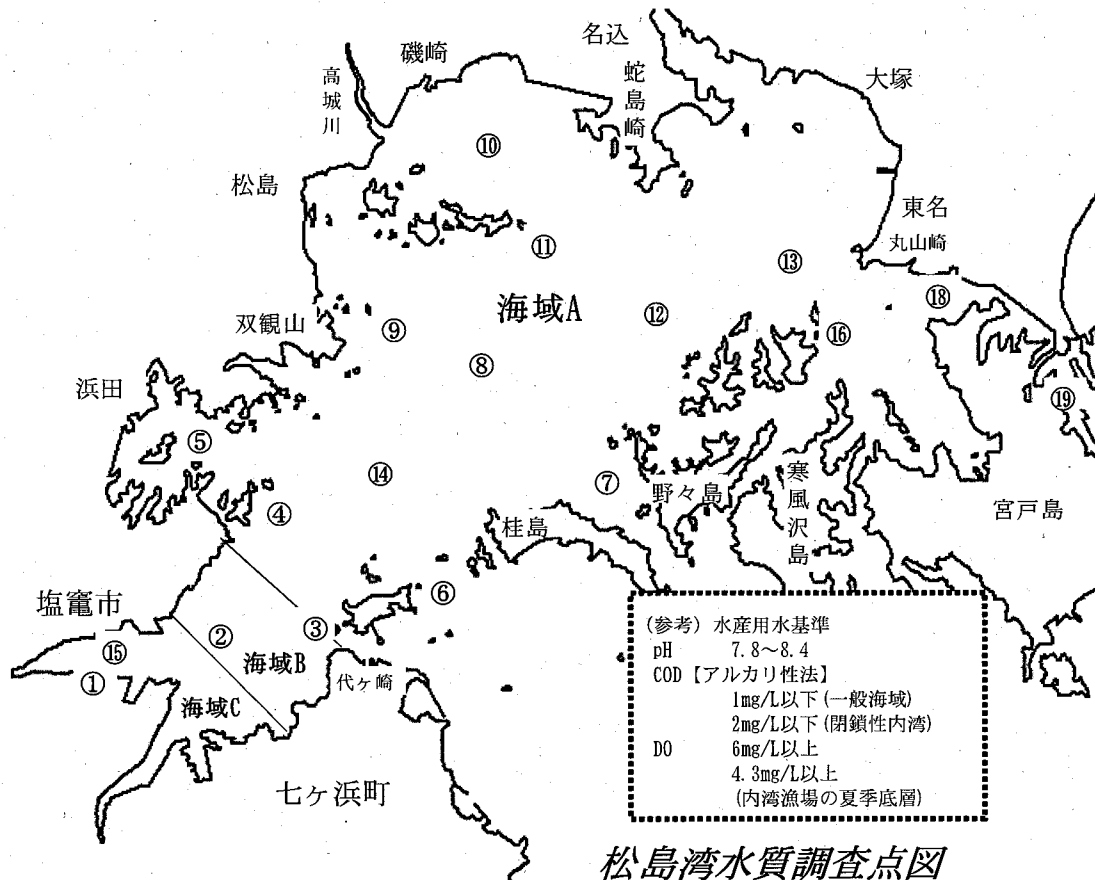
リン酸態リン ( $PO_4-P$ ) 1~98  $\mu g/L$

アンモニア態窒素 ( $NH_4-N$ ) 4~816  $\mu g/L$

亜硝酸態窒素 ( $NO_2-N$ ) 1 未満~37  $\mu g/L$

硝酸態窒素 ( $NO_3-N$ ) 1 未満~200  $\mu g/L$

7) SS (浮遊物質) : 1~12mg/L の範囲にあった。



平成24年度第2回松島湾水質調査結果

平成24年6月5日 調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (℃)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	11:14	0	21.6	28.6	8.1	1.1	7.8	100.7	98	816	37	200	4	2.0
	4.8	4.3	19.7	29.8	8.1	0.9	7.3	92.2	26	171	5	27		
2	10:51	0	21.2	29.6	8.1	0.7	7.1	91.6	5	27	<1	2	11	1.5
	7.1	6.6	17.5	30.4	8.1	0.6	7.0	85.2	14	107	2	5		
3	10:45	0	20.5	29.5	8.1	0.7	7.6	97.0	4	28	1	3	9	1.5
	2.6	2.1	20.2	29.6	8.1	1.1	7.7	97.8	7	49	2	7		
4	11:25	0	22.4	29.5	8.2	0.8	7.4	97.1	3	20	<1	<1	12	1.0
	2.6	2.1	22.3	29.5	8.2	1.0	7.4	96.7	4	24	<1	<1		
5	11:32	0	23.6	29.6	8.2	0.9	6.6	87.9	4	21	<1	<1	9	1.0
	1.5	1.0	23.5	29.6	8.2	1.0	6.4	86.1	6	28	<1	<1		
6	10:36	0	20.8	29.4	8.2	0.8	7.5	95.8	2	17	<1	<1	6	2.0
	11.2	10.7	20.0	29.5	8.2	0.8	7.2	91.2	4	31	1	5		
7	10:14	0	21.0	29.7	8.2	0.7	7.4	95.4	4	17	<1	<1	5	1.5
	2.6	2.1	20.7	29.7	8.2	0.7	7.2	92.6	6	22	<1	<1		
8	10:21	0	22.4	29.5	8.1	0.8	7.4	96.6	4	9	<1	<1	3	2.0
	3.3	2.8	20.4	29.5	8.2	0.8	7.1	90.7	5	16	<1	<1		
9	11:41	0	22.4	29.3	8.2	1.0	7.4	97.3	9	15	<1	<1	5	1.0
	2.7	2.2	21.2	29.3	8.2	0.8	7.7	99.6	11	18	<1	<1		
10	9:02	0	22.7	29.4	8.2	0.9	6.2	81.6	9	17	<1	<1	7	1.5
	2.1	1.6	21.6	29.6	8.2	1.3	6.1	79.3	12	24	<1	<1		
11	9:08	0	22.7	29.2	8.2	1.0	6.9	91.5	6	19	<1	<1	4	1.5
	2.1	1.6	21.6	29.6	8.2	1.4	6.8	88.0	9	42	<1	<1		
12	9:16	0	21.9	29.5	8.2	0.8	7.3	95.2	6	4	<1	<1	1	1.5
	3.3	2.8	21.2	29.8	8.2	1.1	6.9	88.9	9	32	<1	<1		
13	9:24	0	21.9	29.3	8.1	0.7	6.8	88.0	13	14	<1	<1	2	1.5
	2.6	2.1	21.6	29.9	8.2	0.7	6.8	87.9	10	21	<1	<1		
14	10:30	0	21.6	29.4	8.2	0.8	7.3	95.1	4	5	<1	<1	4	1.5
	3.4	2.9	21.2	29.4	8.2	0.9	7.2	92.4	6	12	<1	<1		
15	11:09	0	21.8	29.4	8.2	1.1	10.6	137.8	1	30	5	17	3	1.5
	4.3	3.8	20.3	29.7	8.2	0.9	8.8	111.4	10	81	3	11		
16	9:59	0	21.9	29.0	8.1	0.8	7.3	95.0	11	7	<1	<1	2	1.5
	1.5	1.0	21.7	29.2	8.1	0.9	7.3	95.2	10	18	<1	<1		
18	9:33	0	21.1	28.5	8.1	0.7	7.2	91.7	8	10	<1	<1	5	1.5
	1.0	0.5	21.1	28.7	8.1	0.8	7.2	92.1	8	9	<1	<1		
19	9:44	0	20.3	25.2	8.2	0.8	8.3	103.0	2	4	<1	<1	2	2.0
	2.7	2.2	19.8	26.7	8.1	0.9	7.2	88.6	8	20	<1	<1		
天候： 晴				風向： NE→W				風力： 1~3				備考：		