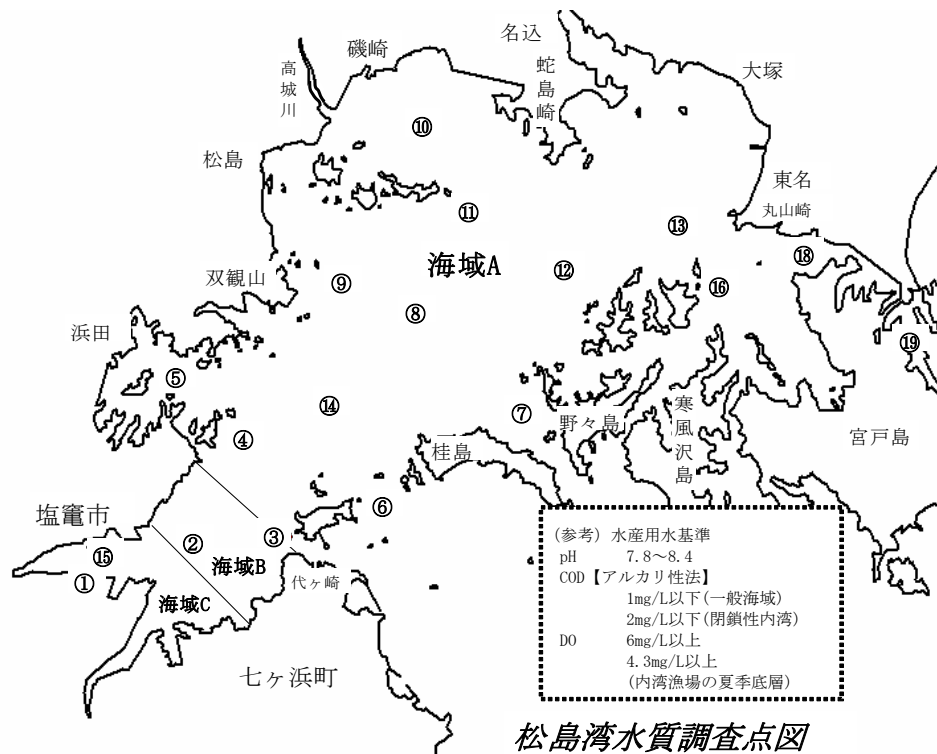


# 平成 31 年度 第 1 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 31 年 4 月 16 日
- 2 調査地点 下図の 18 定点
- 3 概要 (詳細は別表を参照)
  - 1) 水温：表層で 10.2～12.4℃，底層で 9.6～11.8℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で 29.1～32.5，底層で 29.4～32.9 の範囲にあった。
  - 3) pH：8.0～8.1 であり，水産用水基準を満たしていた。
  - 4) COD (化学的酸素要求量)：0.2～1.1mg/L の範囲にあり，St.1 (閉鎖性内湾の基準は満たしている) を除く点で水産用水基準を満たしていた。
  - 5) DO (溶存酸素量)：8.5～10.0mg/L の範囲にあり，水産用水基準を満たしていた。
  - 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 <sub>4</sub> -P)：	7～	90 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)：	4～	140 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)：	2～	13 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)：	<1～	128 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：4～18mg/L の範囲にあった。



別ページに地点別の調査結果があります。

〈別表〉

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 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	9:33	0	11.0	32.0	8.1	0.8	9.8	109.1	90	140	13	128	4	2.3	
	5.5	5.0	10.6	32.5	8.1	1.1	9.9	109.1	13	11	3	14			
2	9:19	0	11.0	32.2	8.1	0.9	9.8	109.1	18	21	4	30	10	2.5	
	6.0	5.5	10.5	32.6	8.1	1.0	9.6	106.1	13	11	3	13			
3	9:15	0	10.8	32.4	8.1	0.7	9.2	102.4	16	15	4	19	4	2.0	
	2.5	2.0	10.6	32.4	8.1	0.6	9.3	102.2	16	15	4	18			
4	9:42	0	10.9	32.5	8.1	0.5	9.4	104.2	11	7	3	8	8	2.5	
	3.0	2.5	10.8	32.5	8.1	0.5	9.4	104.5	11	8	3	9			
5	9:48	0	12.4	31.8	8.1	0.7	8.5	97.1	10	9	2	3	6	2.5	
	2.0	1.5	11.8	32.0	8.1	0.5	8.6	96.9	11	10	2	5			
6	9:09	0	10.7	32.5	8.1	0.5	9.1	101.1	9	7	2	2	8	1.5	
	11.5	11.0	9.9	32.9	8.1	0.8	9.2	100.1	14	18	3	6			
7	8:49	0	10.6	32.3	8.1	0.5	9.1	100.7	7	6	2	<1	18	1.5	
	3.0	2.5	10.4	32.4	8.1	0.6	9.1	100.4	8	6	2	3			
8	8:52	0	11.0	32.2	8.1	0.8	9.1	100.7	9	6	2	<1	10	1.5	
	3.0	2.5	10.7	32.3	8.1	0.8	9.1	100.8	8	5	2	<1			
9	9:57	0	11.2	32.4	8.1	0.4	9.1	102.4	8	5	2	1	8	2.0	
	3.0	2.5	11.0	32.4	8.1	0.3	9.2	102.3	8	5	2	1			
10	7:58	0	11.5	30.4	8.0	0.6	8.6	95.2	11	7	2	7	12	1.0	
	1.5	1.0	11.4	30.4	8.0	0.5	8.6	95.4	12	9	3	7			
11	8:03	0	10.8	31.8	8.1	0.5	8.9	98.6	7	4	2	<1	12	1.5	
	3.0	2.5	10.7	31.8	8.1	0.8	8.9	98.7	7	4	2	<1			
12	8:08	0	11.1	31.2	8.1	0.6	8.8	97.8	10	6	2	1	14	2.0	
	3.5	3.0	11.0	31.4	8.1	0.6	8.8	97.7	10	7	2	1			
13	8:14	0	11.5	30.8	8.0	0.2	8.7	96.8	11	11	3	5	18	1.0	
	3.0	2.5	11.2	31.3	8.0	0.3	8.7	96.1	11	13	3	5			
14	9:03	0	11.2	32.3	8.1	0.8	9.1	101.3	8	4	2	<1	12	1.5	
	5.0	4.5	10.3	32.6	8.1	0.8	9.2	101.5	9	7	2	1			
15	9:25	0	10.8	32.4	8.1	0.4	9.9	110.2	9	5	3	12	6	3.5	
	4.5	4.0	10.7	32.5	8.1	0.6	10.0	110.5	11	6	3	9			
16	8:36	0	11.7	29.1	8.0	0.7	8.5	94.7	13	16	4	9	18	1.0	
	2.0	1.5	11.7	29.4	8.0	0.6	8.5	94.6	13	15	3	7			
18	8:18	0	10.2	30.6	8.1	0.8	9.1	98.2	13	15	3	14	14	1.2	
	4.0	3.5	9.6	32.4	8.1	0.6	8.8	94.4	14	16	3	13			
19	8:25	0	11.4	30.1	8.0	0.3	8.8	97.2	8	10	2	2	10	3.5	
	2.0	1.5	11.3	30.8	8.0	0.5	8.7	96.8	11	16	2	4			
天候：晴れ				風向：W					風力：1~7					備考：	