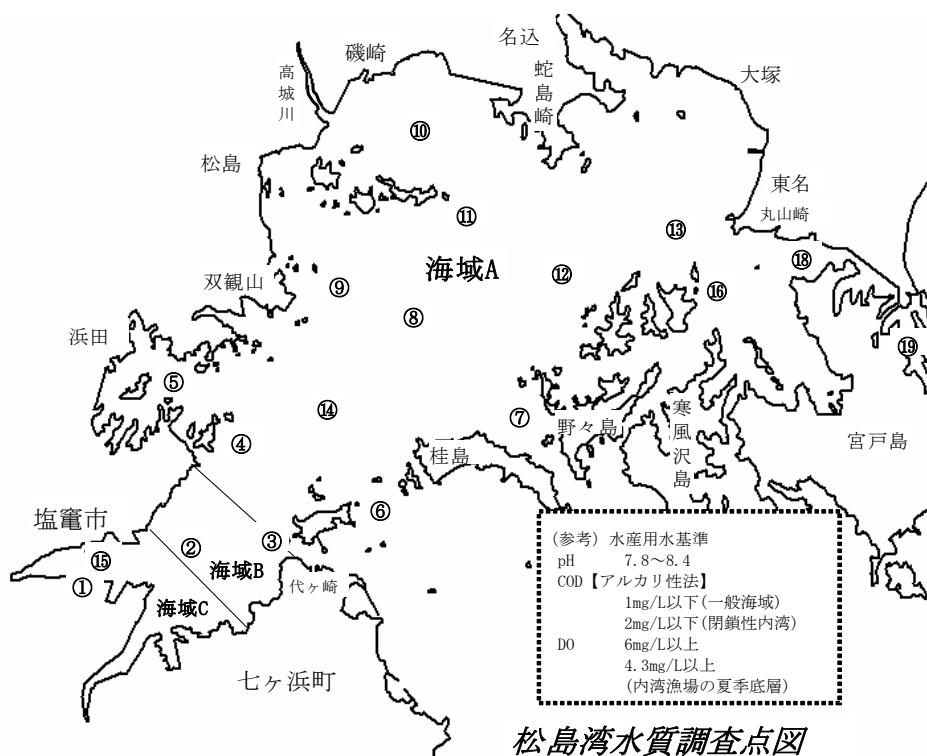


# 令和元年度 第2回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年6月13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18.3～20.7℃，底層で16.6～20.3℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で27.6～30.6，底層で29.2～31.8の範囲にあった。
  - 3) pH：7.8～8.1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及びSt.2 (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)：5.8～7.7mg/Lの範囲にあり，St.15 (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。
  - 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) :	5～	125 μg/L
アンモニア態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) :	4～	206 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) :	1～	21 μg/L
硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) :	<1～	146 μg/L
  - 7) SS (浮遊物質)：2～20mg/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	10:21	0	20.7	27.6	7.8	0.8	6.0	78.9	125	206	21	146	14	3.0	
	5.5	5.0	17.3	31.3	8.0	1.1	6.4	80.5	28	59	5	15			
2	10:10	0	19.5	29.8	8.0	0.9	7.7	100.1	20	9	5	14	12	2.5	
	6.0	5.5	16.6	31.8	8.0	1.0	6.3	78.7	26	70	4	5			
3	10:05	0	19.2	30.2	8.0	0.7	6.9	89.3	22	17	5	22	8	2.0	
	2.5	2.0	17.3	31.4	8.0	0.6	6.7	84.8	21	29	5	14			
4	10:30	0	19.8	29.6	7.9	0.5	7.1	93.1	9	6	2	<1	14	1.5	
	2.5	2.0	19.0	30.1	7.9	0.5	6.3	80.9	15	13	4	3			
5	10:35	0	20.5	29.2	7.9	0.7	7.5	98.7	5	9	1	<1	8	1.5	
	2.0	1.5	20.3	29.3	7.9	0.5	7.4	98.1	6	12	1	21			
6	9:56	0	19.3	30.0	8.0	0.5	7.0	90.8	11	7	2	1	12	2.0	
	11.5	11.0	17.2	31.5	8.1	0.8	7.2	90.3	13	18	3	2			
7	9:38	0	18.3	30.6	8.0	0.5	7.2	91.9	6	4	1	<1	16	2.0	
	3.0	2.5	17.2	31.5	8.0	0.6	7.3	92.0	8	11	2	<1			
8	9:45	0	19.7	29.2	8.0	0.8	7.3	94.6	7	5	1	<1	6	2.0	
	3.0	2.5	18.3	30.7	8.0	0.8	7.3	93.2	7	4	1	<1			
9	10:45	0	19.7	29.6	8.0	0.4	7.2	93.5	6	5	1	<1	6	1.5	
	3.5	3.0	18.6	30.4	7.9	0.3	6.7	86.7	11	6	1	<1			
10	8:13	0	20.2	28.7	7.8	0.6	6.6	86.9	10	6	1	<1	16	1.5	
	2.0	1.5	19.7	29.2	7.8	0.5	6.4	83.4	8	6	1	<1			
11	8:18	0	19.6	28.7	7.9	0.5	6.7	87.2	13	8	2	<1	6	1.5	
	2.5	2.0	19.1	29.5	7.9	0.8	7.0	90.4	10	8	1	<1			
12	8:25	0	19.3	28.9	7.9	0.6	7.0	90.7	7	5	1	<1	20	2.5	
	3.5	3.0	18.2	30.8	8.0	0.6	7.0	89.6	5	4	1	<1			
13	8:50	0	19.5	27.7	7.9	0.2	7.1	91.8	14	20	3	20	4	底つき	
	2.5	2.0	18.9	29.7	7.9	0.3	6.5	83.1	9	8	2	<1			
14	9:50	0	19.1	29.9	8.0	0.8	7.0	91.2	8	4	1	<1	8	1.5	
	4.0	3.5	17.7	30.9	7.9	0.8	6.4	81.1	14	16	3	2			
15	10:15	0	19.9	29.6	8.0	0.4	7.1	92.9	32	27	7	34	4	3.0	
	4.5	4.0	18.6	30.7	7.9	0.6	5.8	75.1	29	50	6	19			
16	9:23	0	19.3	29.1	7.9	0.7	7.1	91.1	9	6	2	<1	2	底つき	
	2.0	1.5	19.0	29.6	7.9	0.6	6.5	84.1	10	7	3	2			
18	8:55	0	19.2	28.8	7.9	0.8	6.4	82.8	32	66	8	13	8	1.0	
	2.5	2.0	18.8	30.5	7.9	0.6	6.3	80.7	18	19	4	5			
19	9:07	0	18.6	27.6	7.9	0.3	6.1	77.6	37	97	6	19	6	2.0	
	3.5	3.0	17.2	30.2	8.0	0.5	6.2	77.3	12	38	2	6			
天候：晴れ				風向：SE⇒E⇒SW⇒S					風力：1~4					備考：	