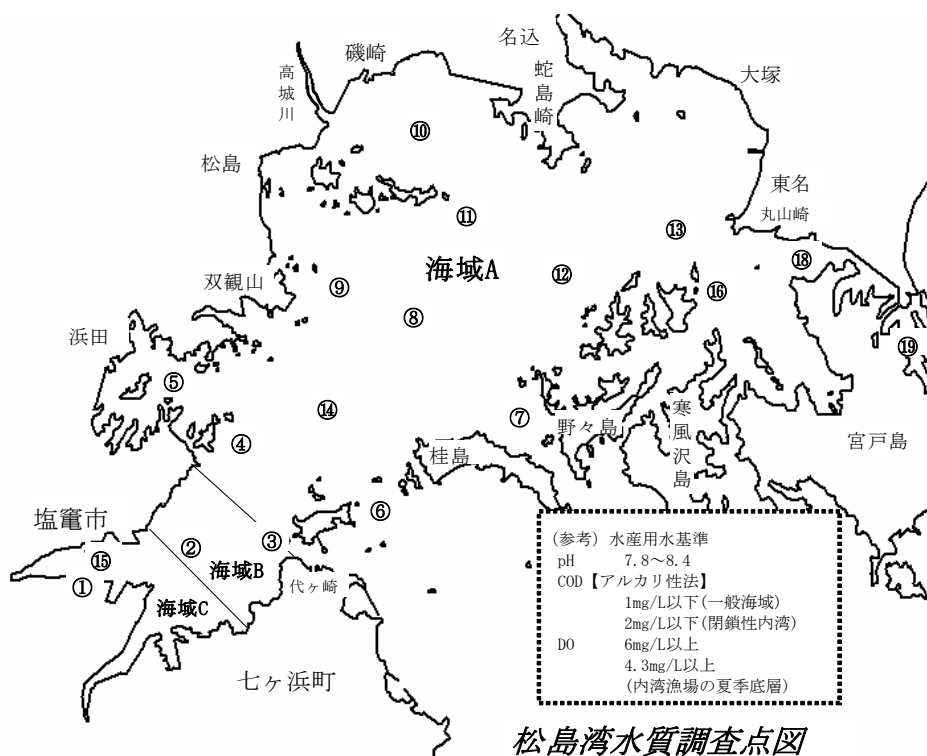


# 令和3年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年10月5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21.1～22.5℃，底層で21.7～22.4℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分：表層で23.7～30.6，底層で28.8～31.6の範囲にあった。
  - 3) pH：7.5～8.1であり，水産用水基準をおおむね満たしていた。
  - 4) COD（化学的酸素要求量）：0.6～1.8 mg/Lの範囲にあり，水産用水基準を満たしていた。
  - 5) DO（溶存酸素量）：4.3～9.1 mg/Lの範囲にあり，一部で水産用水基準を下回った。
  - 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<sub>4</sub>-P) : 2～39 μg/L
    - アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 4～75 μg/L
    - 亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 1～20 μg/L
    - 硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 1～51 μg/L
  - 7) SS（浮遊物質）：6～24 mg/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 (%)	P04-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	N02-N (μg/L)	N03-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	9:39	0	22.5	30.6	7.8	1.2	6.8	93.4	39	55	20	51	12	2.0
	5.5	5.0	21.7	31.6	7.9	1.1	4.7	64.0	23	66	13	12		
2	9:27	0	21.9	30.5	7.9	1.3	7.6	103.2	12	7	7	19	10	2.0
	6.0	5.5	21.8	31.3	7.9	0.9	5.8	79.8	32	55	20	22		
3	9:21	0	21.8	30.0	8.0	1.1	7.3	98.9	10	14	5	13	6	2.0
	2.5	2.0	21.9	30.6	8.0	1.1	6.6	89.6	16	28	9	18		
4	9:51	0	21.8	28.8	8.0	1.6	8.3	112.6	5	12	2	7	8	2.0
	2.5	2.0	22.1	30.5	8.0	1.6	7.0	95.9	8	16	4	8		
5	9:58	0	22.5	29.0	7.9	1.0	7.1	96.7	9	13	5	18	12	2.0 底着き
	2.0	1.5	22.2	30.1	7.9	1.3	6.4	88.5	9	16	5	9		
6	9:13	0	21.7	29.3	8.0	1.3	7.9	106.2	7	6	2	3	6	3.0
	7.5	7.0	21.9	31.0	8.0	1.2	6.1	83.5	12	24	8	10		
7	8:52	0	21.5	29.2	8.0	1.7	7.6	102.8	4	15	2	7	14	2.0
	3.5	3.0	21.8	30.8	8.0	0.8	6.6	90.6	8	15	5	5		
8	8:58	0	21.9	28.4	8.1	1.6	8.6	116.1	5	6	1	1	8	2.0
	3.0	2.5	21.9	30.9	8.0	1.6	6.6	89.9	11	19	6	6		
9	10:07	0	22.1	28.6	7.9	1.5	7.9	107.1	7	4	1	<1	18	2.0
	3.0	2.5	22.1	30.5	8.0	1.4	6.5	89.3	7	17	2	7		
10	7:54	0	22.4	28.3	7.5	1.6	7.8	105.8	5	5	1	1	20	1.0
	1.5	1.0	22.4	28.8	7.7	1.7	7.3	99.3	6	5	1	1		
11	8:00	0	21.7	27.4	8.0	1.6	8.9	118.4	4	12	1	5	20	2.0
	2.5	2.0	22.0	29.9	8.0	1.3	7.6	103.9	8	16	2	4		
12	8:06	0	21.7	27.1	7.9	1.3	9.1	121.9	2	12	1	4	18	3.0
	3.5	3.0	21.8	31.0	8.0	0.6	6.2	85.5	11	19	6	5		
13	8:13	0	21.5	26.4	8.0	1.4	8.5	112.5	5	7	1	5	6	2.0
	2.5	2.0	21.8	29.8	8.0	0.6	7.1	96.5	11	27	4	2		
14	9:05	0	21.7	28.6	8.0	1.3	8.5	114.1	6	5	1	<1	24	2.0
	4.0	3.5	21.9	31.0	8.0	0.9	6.3	85.7	12	34	7	13		
15	9:33	0	22.0	30.0	7.8	0.8	6.9	94.4	13	19	8	30	8	3.0
	4.5	4.0	21.8	31.4	7.9	1.1	4.8	65.1	20	59	10	13		
16	8:38	0	22.0	28.1	8.0	1.3	8.4	112.7	7	7	2	1	16	1.5 底着き
	1.5	1.0	22.1	29.8	8.0	1.0	7.7	105.4	8	21	5	4		
18	8:19	0	21.8	29.1	7.8	1.4	5.5	74.7	14	37	6	12	16	1.0
	2.0	1.5	22.0	30.3	7.8	1.8	5.5	75.1	12	45	7	13		
19	8:26	0	21.1	23.7	7.9	1.2	6.8	88.2	27	72	10	11	10	2.0
	3.5	3.0	21.9	30.9	7.8	1.1	4.3	58.5	28	75	11	11		
天候：くもり			風向：S			風力：0.5～1			備考：					