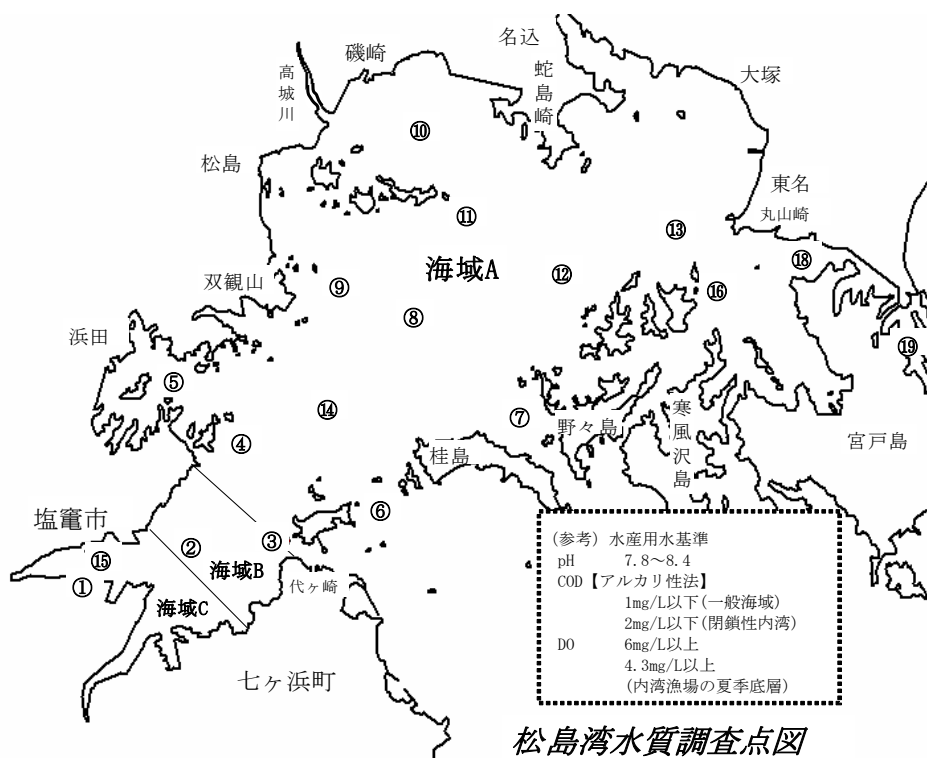


令和3年度 第1回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年4月6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10.0～13.2℃，底層で10.6～13.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で20.9～31.6，底層で29.4～31.7の範囲にあった。
 - 3) pH：8.0～8.2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）：0.6～3.0 mg/Lの範囲にあり，St.7の表層を除き，閉鎖性内湾の基準は満たしていた。
 - 5) DO（溶存酸素量）：7.9～9.8 mg/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 (PO₄-P) : <1～91 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 2～269 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 1～24 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 2～152 μg/L
 - 7) SS（浮遊物質）：<1～16 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	9:19	0	11.9	30.0	8.1	1.0	8.8	101.6	91	269	24	152	10	3.5
	6.0	5.5	12.8	31.7	8.2	0.9	9.4	102.1	6	3	1	11		
2	9:10	0	12.8	31.6	8.1	0.8	9.0	105.1	5	9	1	5	12	3.0
	6.0	5.5	12.8	31.7	8.1	0.9	9.0	105.6	5	11	1	8		
3	9:05	0	12.4	31.3	8.1	1.6	8.4	115.5	6	7	1	3	4	2.5 底着き
	2.5	2.0	12.2	31.3	8.1	1.2	8.4	111.7	6	15	1	4		
4	9:29	0	12.4	31.1	8.1	0.9	8.4	105.8	5	9	1	3	6	2.8
	3.5	3.0	12.8	31.3	8.1	0.9	8.3	106.0	6	9	1	4		
5	9:35	0	13.2	31.1	8.1	0.8	7.9	100.9	6	29	1	15	6	2.0 底着き
	2.0	1.5	13.2	31.1	8.1	1.3	7.9	102.0	6	12	1	3		
6	8:58	0	11.2	30.7	8.2	1.3	9.4	105.4	<1	5	1	3	<1	3.0
	11.0	10.5	11.6	31.6	8.1	1.0	8.6	106.2	4	12	1	7		
7	8:39	0	11.2	30.8	8.1	3.0	9.2	101.1	<1	3	1	2	<1	3.0
	4.5	4.0	10.7	30.8	8.2	1.2	9.5	101.1	<1	5	1	4		
8	8:47	0	12.5	30.9	8.1	0.9	8.7	101.3	2	7	1	2	2	2.5
	3.5	3.0	12.1	31.2	8.1	1.3	8.6	101.5	3	5	1	2		
9	9:44	0	12.6	30.8	8.1	0.6	8.5	107.4	2	15	1	11	16	2.5
	3.5	3.0	12.2	31.2	8.1	1.0	8.6	107.5	2	9	1	3		
10	7:48	0	12.3	30.6	8.1	1.4	8.7	97.3	<1	2	1	2	6	2.5 底着き
	2.5	2.0	12.3	30.6	8.1	1.2	8.7	97.8	<1	11	1	4		
11	7:54	0	12.3	30.2	8.0	1.3	8.3	99.9	3	27	1	12	6	3.0 底着き
	3.0	2.5	12.5	30.8	8.1	0.9	8.3	100.1	2	11	1	5		
12	8:00	0	11.8	29.8	8.1	2.0	9.1	100.3	<1	10	1	5	2	3.0
	4.0	3.5	12.2	31.0	8.1	1.1	8.9	100.4	1	10	1	5		
13	8:05	0	11.5	28.1	8.1	1.0	9.0	100.9	3	14	1	22	4	3.5 底着き
	3.5	3.0	12.7	30.7	8.1	1.5	8.9	100.8	1	16	1	8		
14	8:52	0	11.6	31.0	8.2	1.3	9.1	107.1	2	9	1	5	4	2.8
	4.0	3.5	11.6	31.1	8.2	0.9	9.1	107.1	3	12	1	6		
15	9:15	0	12.7	31.5	8.2	1.3	9.5	103.3	8	24	3	22	6	3.0
	5.0	4.5	12.6	31.6	8.2	1.0	9.3	103.4	5	9	1	6		
16	8:27	0	11.6	28.9	8.1	1.0	8.9	100.5	4	10	1	12	2	2.0 底着き
	2.5	2.0	11.8	30.6	8.1	1.0	8.7	100.2	3	9	1	5		
18	8:11	0	11.6	29.0	8.1	1.3	8.8	102.5	6	20	1	23	6	3.0 底着き
	3.0	2.5	11.6	30.9	8.1	1.1	9.0	102.3	2	11	1	6		
19	8:17	0	10.0	20.9	8.1	1.2	9.7	104.6	9	26	2	64	4	2.5
	4.0	3.5	10.6	29.4	8.1	0.7	9.8	112.4	7	20	2	13		
天候：晴れ後曇り			風向：N~NE			風力：0~1			備考：					