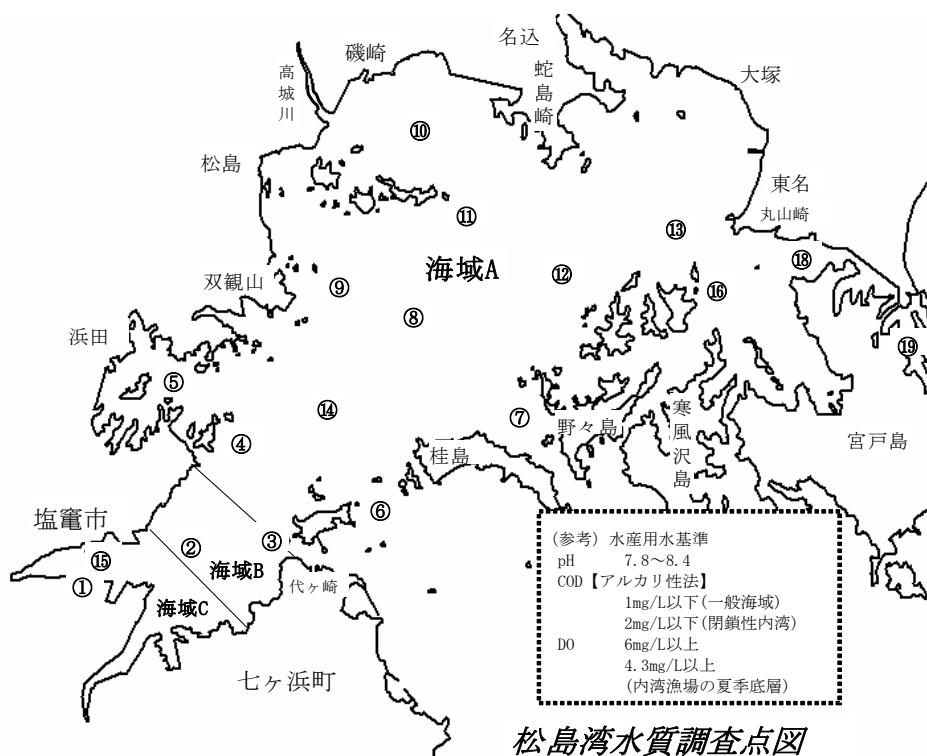


令和3年度 第6回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年2月1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2.3~4.9℃，底層で2.0~6.7℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で30.6~32.7，底層で31.9~33.2の範囲にあった。
 - 3) pH：7.8~8.3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）：0.2~1.1 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）：9.9~11.3 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) : 1~22 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 4~49 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 2~21 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : <1~49 μg/L
 - 7) SS（浮遊物質）：4~22 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 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	P04-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	10:32	0	4.5	32.3	8.3	1.1	11.0	105.8	22	49	21	49	12	3.5
	6.0	5.5	4.5	32.6	8.3	0.7	11.1	106.4	5	18	10	21		
2	10:24	0	4.5	32.7	8.3	0.7	11.1	106.8	4	27	13	37	4	2.0
	4.0	3.5	4.5	32.7	8.3	0.6	11.1	106.9	7	14	10	13		
3	10:20	0	4.3	32.6	8.3	0.5	11.0	105.4	4	13	11	16	4	2.0
	2.5	2.0	4.4	32.7	8.3	0.7	11.0	105.5	3	11	9	13		
4	10:41	0	3.2	32.4	8.3	0.7	11.3	104.8	2	5	3	1	4	底着き
	3.0	2.5	3.2	32.4	8.3	0.9	11.3	105.2	4	8	6	<1		
5	10:42	0	2.3	31.9	8.3	0.6	11.3	102.4	2	13	4	8	4	底着き
	2.0	1.5	2.4	32.2	8.3	0.7	11.3	102.8	3	7	3	<1		
6	10:10	0	4.1	32.7	8.3	0.5	11.1	105.3	4	6	5	1	8	3.0
	7.5	7.0	4.4	32.8	8.3	0.6	11.0	105.8	4	6	6	1		
7	9:40	0	4.3	32.5	8.3	0.5	10.7	102.4	2	13	5	6	22	底着き
	4.0	3.5	4.6	32.8	8.3	0.7	10.6	102.3	4	10	6	3		
8	9:48	0	3.0	32.3	8.3	0.6	11.1	102.8	2	4	2	1	16	底着き
	3.0	2.5	3.9	32.7	8.3	0.9	11.1	104.8	3	7	5	<1		
9	10:56	0	2.7	32.0	8.3	0.7	11.0	100.6	3	10	4	6	10	3.5
	4.0	3.5	3.1	32.5	8.3	0.5	11.2	103.3	3	6	4	<1		
10	8:03	0	2.3	31.7	8.3	0.7	11.1	100.3	3	4	3	<1	6	底着き
	2.5	2.0	2.0	31.9	8.3	0.9	11.1	99.8	2	9	6	<1		
11	8:08	0	2.3	31.6	8.3	0.7	11.1	100.2	3	4	3	<1	20	1.5
	3.0	2.5	3.2	32.4	8.3	0.6	11.0	102.1	3	7	4	<1		
12	8:11	0	3.1	32.2	8.3	0.8	10.9	100.2	3	16	5	6	8	3.0
	3.5	3.0	4.2	32.6	8.3	1.1	10.7	102.1	3	9	6	1		
13	8:20	0	2.4	31.8	8.3	0.5	11.0	99.5	2	7	4	<1	8	底着き
	3.0	2.5	2.8	32.1	8.3	0.5	10.9	100.0	2	6	3	<1		
14	10:00	0	3.8	32.7	8.3	0.5	11.2	105.9	3	11	5	7	4	3.5
	4.0	3.5	4.2	32.8	8.3	0.5	11.2	106.5	3	6	5	2		
15	10:29	0	4.5	32.6	8.3	0.5	11.0	105.8	8	13	10	13	6	3.0
	4.5	4.0	4.5	32.6	8.3	0.6	11.1	106.4	8	12	10	11		
16	9:28	0	2.3	31.9	7.8	0.6	11.1	100.0	1	7	3	1	6	底着き
	1.5	1.0	2.3	32.0	7.9	0.6	11.1	100.1	2	9	5	<1		
18	8:41	0	4.9	32.2	8.3	0.8	10.1	97.4	3	12	8	6	12	底着き
	2.5	2.0	5.4	32.8	8.3	0.8	10.0	98.5	3	14	12	3		
19	8:55	0	3.1	30.6	8.3	0.4	10.8	98.5	6	11	7	17	12	3.0
	4.0	3.5	6.7	33.2	8.3	0.2	9.9	100.4	4	22	17	17		
天候：くもり			風向：NE					風力：0~2					備考：	