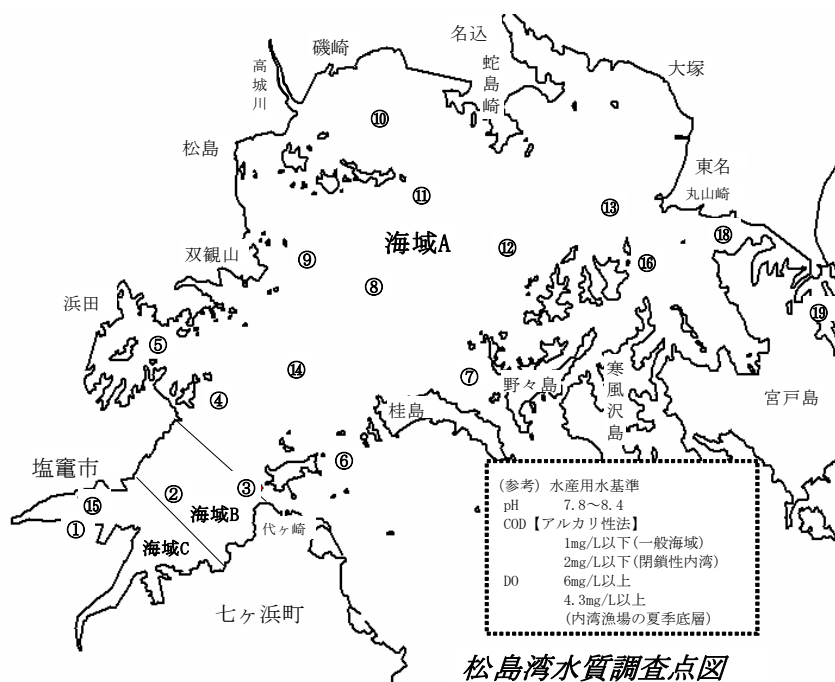


令和3年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年8月3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26.2～29.0℃，底層で23.1～29.0℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で23.6～28.5，底層で26.1～31.8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)：1.1～2.8 mg/Lの範囲にあり，St.2の表層およびSt.10を除いて閉鎖性内湾の水産用水基準を満たしていた。
 - 5) DO (溶存酸素量)：2.8～7.6 mg/Lの範囲にあり，St.1, 2, 6, 7, 14の底層を除いて内湾漁場の夏季底層の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)：2～58 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N)：<1～126 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：<1～17 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N)：<1～37 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：4～26 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 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	8:32	0	28.1	28.0	8.0	1.8	7.0	105.7	37	32	3	37	10	2.0	
	5.5	5.0	24.8	30.5	8.0	1.2	3.4	48.7	6	32	17	<1			
2	8:21	0	28.3	27.6	8.1	2.2	7.6	114.7	8	<1	<1	1	8	1.5	
	5.0	4.5	25.3	30.1	8.0	1.4	3.2	47.0	54	107	5	15			
3	8:16	0	27.6	28.3	8.0	1.4	6.0	90.0	8	8	<1	11	10	2.0	
	2.5	2.0	26.8	28.9	8.0	1.2	5.7	84.2	13	17	1	9			
4	8:52	0	27.8	28.0	8.0	1.7	6.5	97.4	9	<1	<1	3	12	1.0	
	3.0	2.5	27.7	28.1	8.1	1.4	6.2	93.0	15	30	1	9			
5	8:58	0	29.0	26.9	7.9	1.7	6.3	94.9	6	<1	<1	3	10	1.5	
	2.0	1.5	28.0	28.2	8.0	2.0	5.0	75.1	13	22	1	17			
6	8:45	0	27.8	28.5	8.0	1.4	6.2	93.3	7	<1	<1	3	8	2.0	
	12.5	12.0	23.1	31.8	7.9	1.1	3.1	44.3	30	77	7	18			
7	7:44	0	27.6	28.3	8.0	1.2	5.9	87.4	7	1	<1	4	4	2.0	
	4.0	3.5	24.9	30.6	7.9	1.2	4.0	57.2	29	85	4	26			
8	7:51	0	28.2	27.5	8.0	1.9	6.3	94.3	7	1	<1	3	10	2.0	
	3.5	3.0	27.9	28.3	8.1	1.5	5.9	88.6	12	1	<1	3			
9	9:06	0	28.4	27.5	8.0	1.7	6.5	97.2	8	<1	<1	4	8	1.5	
	3.5	3.0	28.2	27.8	8.0	2.0	5.4	80.6	12	5	<1	5			
10	6:44	0	28.8	23.6	8.0	2.8	6.2	91.9	21	43	<1	21	18	1.0	
	2.0	1.5	29.0	26.1	8.0	2.8	5.9	88.8	20	5	5	<1			
11	6:51	0	28.6	26.7	8.0	1.7	5.8	87.5	13	9	4	<1	8	1.0	
	3.0	2.5	28.5	26.8	8.1	1.7	5.7	85.2	24	16	4	<1			
12	6:59	0	28.4	27.3	8.1	1.6	6.3	94.0	8	3	4	<1	8	2.0	
	3.5	3.0	27.8	28.4	8.1	1.4	5.5	82.7	30	59	5	14			
13	7:04	0	28.5	26.7	8.0	1.6	6.5	97.6	8	4	3	<1	4	2.5	
	3.0	2.5	28.2	27.7	8.1	1.4	5.8	87.6	53	126	6	2			
14	7:59	0	28.1	27.6	8.0	1.7	6.3	94.1	7	4	3	<1	22	2.0	
	7.0	6.5	24.0	31.1	7.9	1.2	2.8	39.5	38	93	10	13			
15	8:26	0	28.2	27.7	7.9	1.7	7.4	110.7	10	14	1	10	6	2.5	
	4.5	4.0	26.5	29.3	8.0	1.2	4.8	71.2	58	89	4	11			
16	7:28	0	28.1	27.7	7.9	1.4	5.4	81.2	19	29	2	3	26	1.5	
	2.0	1.5	28.1	27.7	7.9	1.4	5.4	81.2	24	33	2	4			
18	7:10	0	28.1	27.4	7.8	1.2	5.0	74.9	28	74	3	18	18	1.0	
	2.5	2.0	28.0	27.6	7.8	1.4	4.8	71.2	40	96	3	11			
19	7:16	0	26.2	26.9	7.9	1.5	5.7	82.3	10	40	3	18	20	1.5	
	3.0	2.5	25.3	27.9	7.9	1.1	4.6	65.7	2	37	<1	8			
天候：晴れ				風向：EW～S					風力：1～2					備考：	