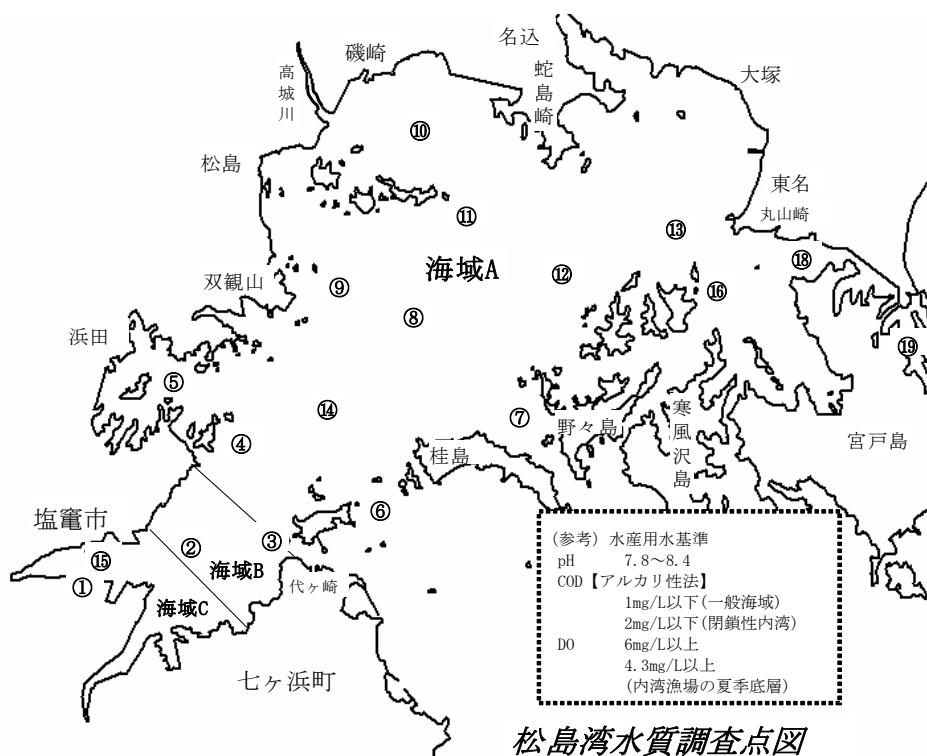


令和3年度 第5回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和3年12月7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7.9～11.0℃，底層で7.9～13.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で28.0～32.1，底層で30.6～32.5の範囲にあった。
 - 3) pH：8.1～8.2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)：<0.1～1.0 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)：7.4～10.0 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)：12～58 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N)：7～103 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：<1～42 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N)：<1～69 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：8～30 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	9:26	0	10.5	31.2	8.1	1.0	8.2	89.2	58	103	34	69	18	3.5	
	6.4	6.0	10.5	32.0	8.1	1.0	8.6	94.2	32	47	28	26			
2	9:16	0	9.9	31.9	8.1	0.9	9.1	99.1	28	32	24	20	10	3.0	
	7.0	6.5	10.2	32.0	8.2	0.8	9.1	99.6	26	28	24	17			
3	9:11	0	10.4	32.1	8.1	0.9	8.9	97.7	24	22	26	10	18	2.0	
	5.3	2.0	10.4	32.1	8.1	0.9	8.9	97.9	23	22	26	10			
4	9:38	0	9.2	31.7	8.2	0.8	9.5	101.3	20	18	14	13	18	4.0	
	3.4	3.0	9.3	31.8	8.2	0.9	9.5	101.1	21	17	17	10			
5	9:44	0	8.0	31.2	8.2	0.9	10.0	103.1	12	7	4	3	8	底着き	
	2.5	2.0	8.2	31.4	8.2	0.7	10.0	103.4	14	7	6	3			
6	9:04	0	10.2	32.0	8.1	0.8	9.0	98.4	22	19	25	6	30	1.5	
	8.1	7.5	10.6	32.2	8.1	1.0	8.9	97.9	20	35	28	10			
7	8:45	0	10.9	32.1	8.1	0.2	8.6	95.7	18	21	30	<1	18	2.0	
	3.6	3.0	11.8	32.5	8.1	1.0	8.4	94.9	19	19	34	<1			
8	8:52	0	9.5	31.8	8.1	1.0	9.0	96.9	21	22	23	8	14	1.5	
	3.6	3.0	9.7	31.9	8.1	1.0	9.1	98.3	21	23	25	7			
9	9:52	0	8.8	31.4	8.1	0.9	9.5	100.1	21	30	17	10	8	底着き	
	3.2	3.0	9.0	31.5	8.2	0.9	9.5	100.2	31	84	16	7			
10	7:53	0	7.9	30.9	8.2	1.0	9.7	100.0	18	15	11	2	8	2.0	
	2.3	2.0	7.9	30.9	8.2	1.0	9.7	99.9	17	14	14	<1			
11	7:58	0	7.9	30.7	8.2	0.6	9.7	99.3	19	18	10	5	12	底着き	
	3.1	2.5	8.6	31.2	8.2	0.6	9.6	100.7	21	17	16	4			
12	8:04	0	9.3	31.3	8.1	0.6	9.1	96.6	19	21	21	4	16	2.5	
	4.0	3.5	10.4	31.9	8.1	0.6	8.8	96.0	20	21	28	<1			
13	8:10	0	8.8	30.7	8.1	0.5	9.4	98.3	19	19	16	3	10	3.0	
	3.3	3.0	9.4	31.0	8.2	0.8	9.2	98.3	19	19	17	3			
14	8:58	0	10.5	32.1	8.1	0.6	8.9	98.0	21	35	27	12	16	2.0	
	4.5	4.0	10.5	32.1	8.1	0.7	8.9	98.1	22	23	27	5			
15	9:21	0	10.6	31.9	8.1	0.6	8.5	93.7	36	41	29	27	8	3.5	
	4.9	4.5	10.6	32.0	8.1	0.8	8.4	92.8	35	45	29	25			
16	8:34	0	8.9	30.3	8.1	0.2	9.4	98.7	18	23	19	8	10	底着き	
	2.2	1.5	9.4	30.6	8.2	0.2	9.3	98.8	18	21	19	7			
18	8:16	0	10.9	31.2	8.1	0.3	8.3	91.9	19	27	34	1	10	1.0	
	2.8	2.5	11.5	32.0	8.1	0.2	8.2	91.7	18	23	34	<1			
19	8:24	0	11.0	28.0	8.1	<0.1	8.5	91.4	25	37	42	21	12	2.0	
	3.8	3.5	13.3	31.9	8.1	0.5	7.4	85.6	24	29	<1	46			
天候：くもり			風向：N~NW					風力：0~2					備考：		