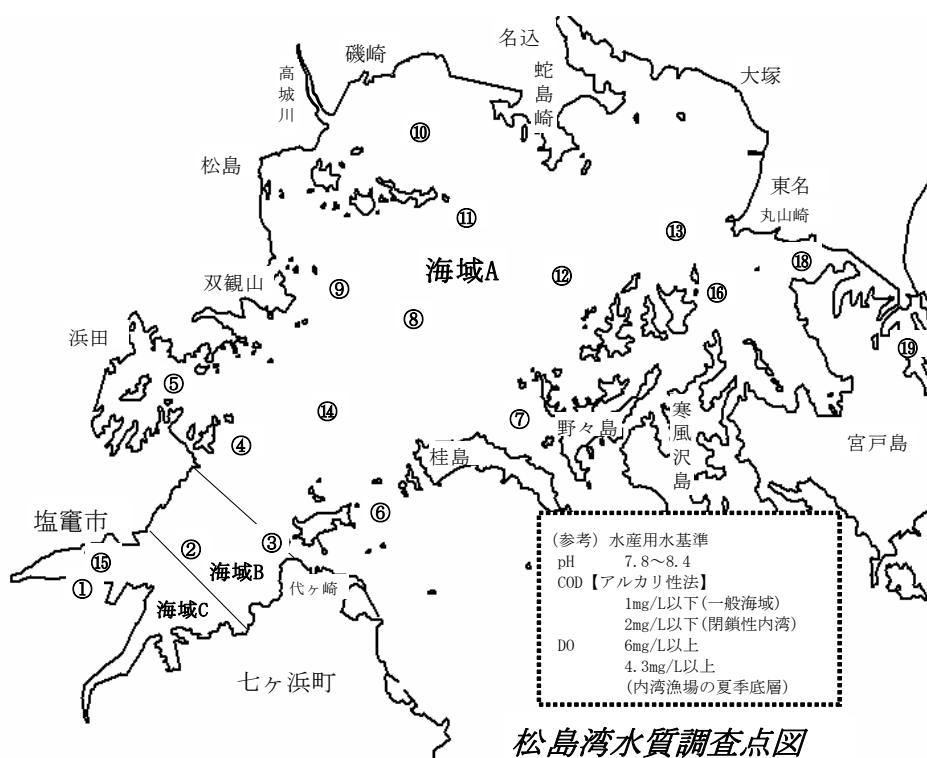


令和2年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年8月4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25.7～27.7℃，底層で20.8～27.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で14.5～24.6，底層で23.7～30.7の範囲にあった。
 - 3) pH：8.0～8.7であり，一部の調査点で水産用水基準(以下基準という)を上回った。
 - 4) COD(化学的酸素要求量)：1.1～3.2 mg/Lの範囲にあり，一部閉鎖性内湾の基準を超えた。
 - 5) DO(溶存酸素量)：4.4～11.8 mg/Lの範囲にあり，基準の範囲内であった。
 - 6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内であった。

リン酸態リン (PO ₄ -P) :	3～37 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	<1～152 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	5～16 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	<1～16 μg/L
 - 7) SS(浮遊物質)：4～24 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 (%)	PO4-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	9:57	0	26.2	23.8	8.4	2.8	10.8	153.0	29	12	5	<1	24	2.0	
	5.0	4.5	21.1	29.7	8.0	1.6	5.1	68.3	30	71	11	16			
2	9:34	0	25.7	24.6	8.2	2.2	8.3	117.9	13	9	5	<1	12	2.5	
	6.0	5.5	20.8	29.7	8.0	1.1	4.8	63.8	37	124	13	10			
3	10:07	0	27.3	23.7	8.1	1.8	7.1	102.1	11	8	5	<1	12	1.5	
	2.5	2.0	25.7	24.3	8.2	2.1	7.1	99.8	13	22	8	<1			
4	10:07	0	27.3	23.7	8.1	2.2	7.1	102.1	12	14	7	<1	4	1.5	
	2.0	1.5	24.9	25.5	8.1	1.7	6.6	92.8	17	33	10	<1			
5	10:13	0	27.7	23.3	8.1	2.1	6.6	96.1	18	30	7	<1	14	0.5	
	1.0	0.5	27.2	23.7	8.1	2.1	6.6	95.3	25	35	15	<1			
6	9:23	0	26.4	23.4	8.2	2.0	7.7	108.9	10	8	8	<1	6	2.0	
	11.0	10.5	20.9	30.2	8.0	1.2	5.4	72.8	21	78	16	2			
7	9:05	0	26.5	23.8	8.2	1.8	7.5	107.1	6	3	9	<1	18	2.0	
	3.0	2.5	24.3	26.3	8.0	1.6	6.1	84.2	8	20	10	<1			
8	9:11	0	27.3	22.4	8.2	1.6	7.9	113.2	10	8	6	<1	8	2.0	
	2.5	2.0	24.7	25.5	8.1	1.4	6.5	90.2	19	28	10	<1			
9	10:22	0	27.6	22.8	8.3	2.2	7.9	114.0	12	9	7	<1	4	1.5	
	2.0	1.5	25.3	25.1	8.2	1.9	7.1	100.4	23	27	11	<1			
10	8:09	0	27.4	22.7	8.2	2.4	6.4	92.6	15	7	8	<1	8	1.5	
	2.0	1.5	25.5	24.7	8.0	2.4	5.1	71.3	23	11	10	<1			
11	8:16	0	27.5	21.8	8.2	2.6	7.2	103.2	21	7	7	<1	6	1.5	
	2.0	1.5	24.9	25.3	8.1	2.2	6.7	93.7	19	14	8	<1			
12	8:23	0	27.1	22.6	8.3	1.9	8.1	115.8	4	11	9	<1	16	2.0	
	3.5	3.0	22.7	28.4	8.0	1.7	5.6	76.3	13	7	7	<1			
13	8:28	0	27.5	22.2	8.2	1.7	8.1	116.3	5	<1	5	<1	16	2.0	
	2.5	2.0	24.9	25.4	8.0	1.5	6.0	83.4	20	6	7	<1			
14	9:17	0	26.8	23.0	8.3	2.0	8.0	113.8	9	6	6	<1	8	2.5	
	3.5	3.0	25.0	25.3	8.1	1.3	6.2	86.9	16	57	10	1			
15	9:53	0	26.4	23.8	8.3	3.0	10.2	145.4	25	24	7	<1	14	2.0	
	4.0	3.5	21.4	30.7	8.1	1.2	7.0	95.1	30	80	13	11			
16	8:52	0	26.4	23.6	8.1	1.7	7.3	104.0	3	1	7	<1	8	2.0	
	1.5	1.0	25.1	25.2	8.1	1.4	6.7	94.7	10	4	8	<1			
18	8:34	0	26.2	23.8	8.1	1.3	6.6	93.9	7	1	8	<1	20	1.0	
	1.5	1.0	25.7	24.6	8.0	1.6	6.4	89.8	14	4	10	<1			
19	8:41	0	26.3	14.5	8.7	3.2	11.8	159.4	6	1	6	<1	12	1.5	
	3.5	3.0	21.6	28.4	8.0	1.1	4.4	59.1	33	152	12	2			
天候：晴れ				風向：SE					風力：1					備考：	