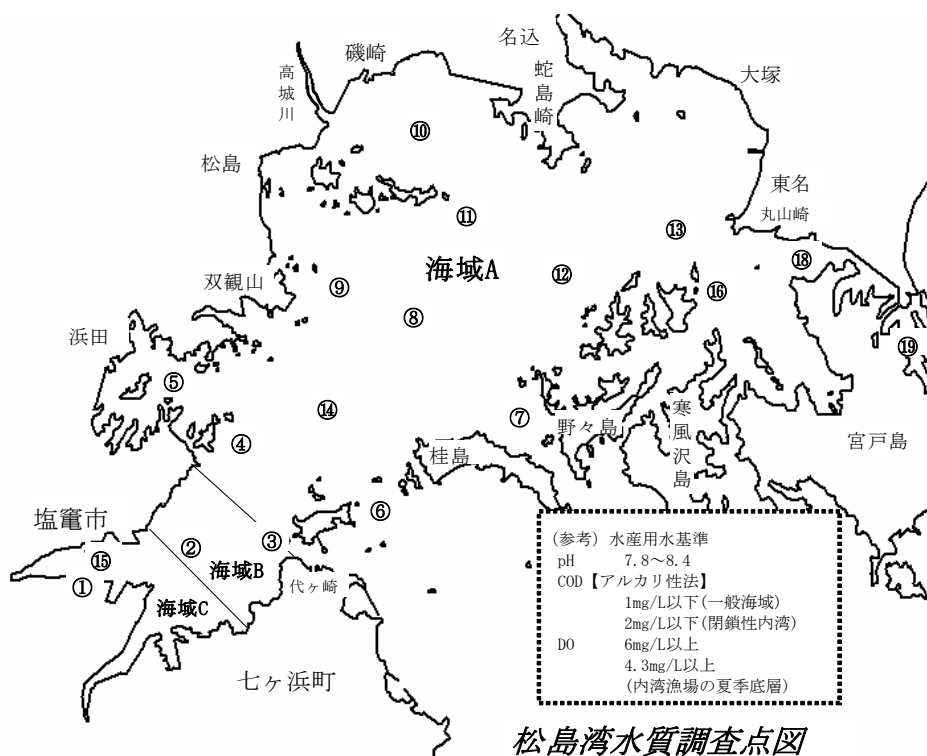


f 令和2年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年10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19.1～20.8℃，底層で19.5～21.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で28.7～31.0，底層で28.8～32.7の範囲にあった。
 - 3) pH：7.8～8.1であった。
 - 4) COD (化学的酸素要求量)：0.6～2.1 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)：3.5～7.1 mg/Lの範囲にあり，一部で基準を下回った。
 - 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)：	20～84 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	27～277 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	2～42 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	<1～61 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：8～54 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	9:53	0	20.8	30.1	7.8	1.0	4.2	56.7	84	277	22	61	48	2.0	
	6.0	5.5	21.1	32.7	8.0	0.9	4.4	60.1	38	76	24	27			
2	9:40	0	20.4	30.8	8.0	0.7	6.0	79.4	37	53	18	34	30	2.0	
	7.0	6.5	20.9	32.4	8.0	0.6	5.3	71.8	43	91	23	34			
3	9:35	0	20.1	31.0	8.0	1.0	5.9	78.5	43	71	19	41	44	2.0	
	2.5	2.0	20.1	31.0	8.0	0.9	6.0	79.1	40	96	18	39			
4	10:03	0	19.9	30.5	7.9	0.9	6.1	80.2	41	113	17	36	44	2.0	
	3.5	3.0	19.9	30.5	7.9	0.9	6.1	80.0	45	84	17	39			
5	10:09	0	19.3	29.3	7.9	1.1	6.5	83.7	35	93	11	25	34	1.5	
	2.5	2.0	19.7	29.9	7.9	1.1	6.1	80.0	37	96	13	25			
6	9:27	0	19.7	30.5	8.0	0.8	6.3	82.4	41	63	16	37	20	3.0	
	10.5	10.0	21.0	32.7	8.0	0.6	4.5	61.7	26	72	22	27			
7	9:06	0	19.8	30.8	8.1	0.8	6.6	87.0	21	32	12	14	42	3.0	
	4.0	3.5	20.1	31.5	8.1	0.9	6.3	83.9	24	37	15	16			
8	9:13	0	19.8	30.2	8.1	1.0	6.8	89.3	21	69	10	12	50	2.0	
	3.5	3.0	20.0	30.5	8.1	1.3	6.6	87.5	23	45	11	14			
9	10:17	0	19.7	30.0	8.1	1.1	7.0	91.8	23	39	9	14	44	2.5	
	3.5	3.0	20.4	31.2	8.0	1.0	6.5	86.1	26	67	10	15			
10	8:07	0	19.5	28.8	8.1	1.9	7.1	91.5	22	32	2	<1	54	0.5	
	2.5	2.0	19.5	28.8	8.1	2.1	7.1	91.3	20	27	2	<1			
11	8:13	0	19.1	28.7	8.0	1.8	6.9	88.6	25	27	7	7	48	1.0	
	3.0	2.5	19.7	29.6	8.0	1.2	6.7	88.0	22	68	7	8			
12	8:19	0	19.8	29.7	8.0	1.3	6.7	87.9	20	36	8	8	50	2.0	
	4.0	3.5	19.9	29.8	8.0	1.1	6.6	87.0	27	80	8	9			
13	8:25	0	19.9	29.2	8.0	1.3	6.3	82.8	31	78	10	12	48	1.5	
	3.5	3.0	19.9	29.2	8.0	1.3	6.3	82.8	33	97	9	11			
14	9:21	0	19.9	30.7	8.0	1.0	6.3	83.0	27	54	14	21	8	3.0	
	4.0	3.5	20.5	31.8	8.0	1.0	5.9	79.1	27	54	14	21			
15	9:46	0	20.4	30.7	7.9	0.9	5.3	71.1	45	86	18	34	10	2.0	
	5.0	4.5	21.4	30.7	8.1	0.7	7.0	95.1	35	81	22	26			
16	8:52	0	19.7	29.6	8.0	0.9	6.4	83.9	33	204	10	12	46	2.0	
	2.0	1.5	19.8	29.6	8.0	1.2	6.4	83.8	32	82	9	11			
18	8:30	0	19.7	29.6	8.0	1.0	6.0	78.4	34	116	14	18	38	1.5	
	3.0	2.5	19.8	29.7	8.0	1.1	6.0	78.0	34	105	14	18			
19	8:38	0	19.6	29.8	8.0	0.8	5.5	71.2	39	114	23	25	8	2.0	
	4.0	3.5	21.2	32.5	7.9	1.0	3.5	47.8	52	94	42	33			
天候：曇り			風向：N~NW					風力：1~2					備考：		