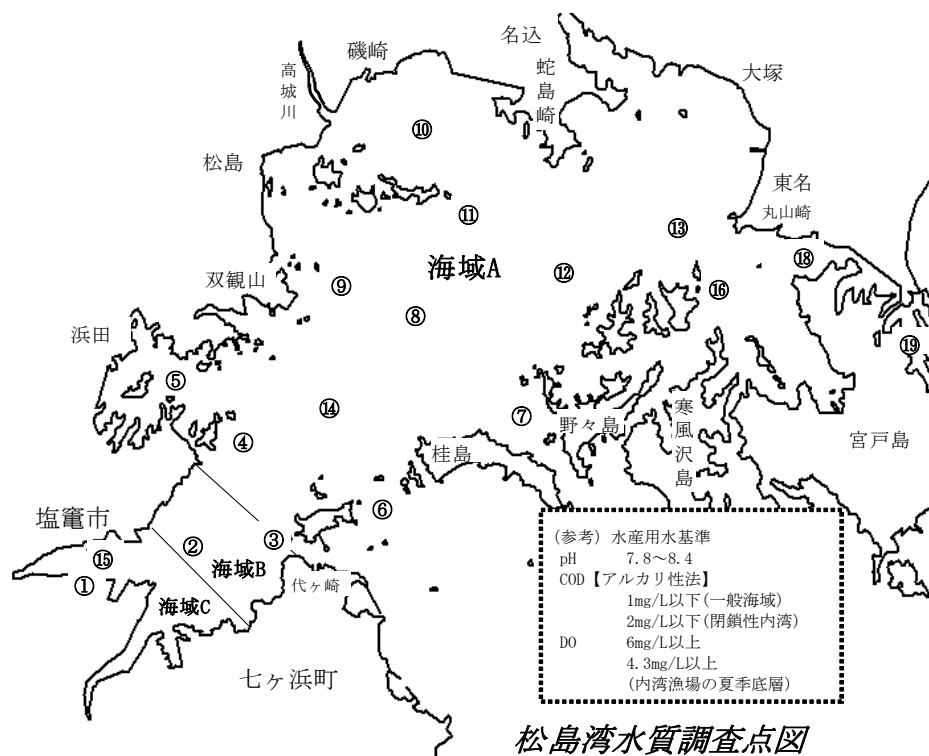


令和元年度 第6回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年2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3.1~6.7℃，底層で3.6~8.0℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で29.4~32.5，底層で30.8~33.3の範囲にあった。
 - 3) pH：8.1~8.3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)：0.4~1.5 mg/Lの範囲にあり，閉鎖性内湾の基準は満たしていた。
 - 5) DO (溶存酸素量)：8.9~10.9 mg/Lの範囲にあり，基準は満たしていた。
 - 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 (PO ₄ -P)：	9~219 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	8~495 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	3~45 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	4~255 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：4 mg/L~14 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	9:46	0	6.7	32.3	8.1	1.1	9.2	93.1	219	495	45	255	10	1.0
	6.0	5.5	6.3	32.4	8.1	0.6	9.7	96.8	29	46	7	27		
2	9:33	0	6.3	32.3	8.1	0.6	9.5	94.6	30	59	8	34	14	1.0
	6.5	6.0	6.4	32.5	8.1	0.8	9.5	95.6	29	52	7	30		
3	9:27	0	5.5	29.4	8.1	0.9	9.9	95.5	40	80	11	50	6	1.0
	2.5	2.0	5.8	32.2	8.1	0.9	9.7	95.9	29	49	9	32		
4	9:39	0	4.8	32.2	8.2	0.9	10.4	100.4	16	15	5	12	10	1.5
	2.5	2.0	5.0	32.3	8.2	1.1	10.5	101.3	16	15	5	9		
5	10:04	0	3.8	31.3	8.2	0.9	10.9	101.9	11	10	3	5	6	1.0
	2.0	1.5	4.7	31.9	8.2	0.9	10.6	102.2	13	11	3	4		
6	9:19	0	5.7	32.5	8.2	0.6	9.8	96.7	17	19	5	14	10	2.0
	11.5	11.0	6.1	32.6	8.2	0.9	9.7	96.7	19	23	6	13		
7	8:59	0	5.2	32.1	8.2	0.4	9.9	96.8	13	15	4	10	10	1.0
	4.0	3.5	6.3	32.6	8.1	0.7	9.7	97.0	17	21	5	13		
8	9:06	0	4.8	32.0	8.2	0.8	10.1	97.3	15	12	4	10	6	1.0
	3.5	3.0	5.5	32.3	8.2	0.6	10.0	98.1	17	17	5	12		
9	10:13	0	4.4	31.8	8.2	0.8	10.4	99.4	11	10	4	15	10	2.0
	3.0	2.5	5.6	32.4	8.2	0.8	10.2	100.5	15	15	4	12		
10	8:04	0	3.4	30.6	8.2	1.1	10.8	99.5	11	9	3	7	6	2.0 底付き
	2.0	1.5	3.6	30.8	8.2	1.3	10.8	100.0	10	10	3	6		
11	8:15	0	4.5	31.2	8.2	1.1	10.3	98.4	11	9	4	7	6	2.0
	3.5	3.0	5.1	31.9	8.2	0.8	10.2	98.7	14	13	5	10		
12	8:20	0	4.0	31.0	8.2	0.9	10.4	98.0	11	9	4	7	8	2.0
	3.5	3.0	4.8	31.6	8.2	0.6	10.3	99.2	13	11	5	9		
13	8:26	0	3.8	30.7	8.2	1.0	10.6	98.8	9	8	3	6	6	2.0
	3.0	2.5	3.9	30.8	8.2	0.9	10.6	99.2	11	9	3	7		
14	9:14	0	5.7	32.4	8.2	1.0	9.8	96.5	15	17	5	12	6	1.0
	3.5	3.0	6.0	32.6	8.2	0.9	9.8	97.2	17	19	5	13		
15	9:38	0	6.5	32.4	8.1	1.0	9.3	93.0	25	45	7	25	6	1.5
	5.0	4.5	6.5	32.4	8.1	1.0	9.4	94.2	25	45	7	25		
16	8:47	0	3.7	30.5	8.2	1.3	10.6	98.8	9	9	3	5	4	1.0
	2.0	1.5	4.2	30.9	8.2	1.1	10.5	99.2	9	9	3	5		
18	8:31	0	3.1	30.0	8.2	1.5	10.7	97.3	9	12	4	6	8	1.5
	2.5	2.0	5.7	31.8	8.2	1.3	10.2	99.9	11	14	4	7		
19	8:38	0	4.2	31.4	8.3	1.2	10.5	99.2	11	14	3	7	4	1.5
	4.0	3.5	8.0	33.3	8.2	0.6	8.9	92.8	23	38	7	18		
天候：晴れ			風向：SW			風力：1~3			備考：					