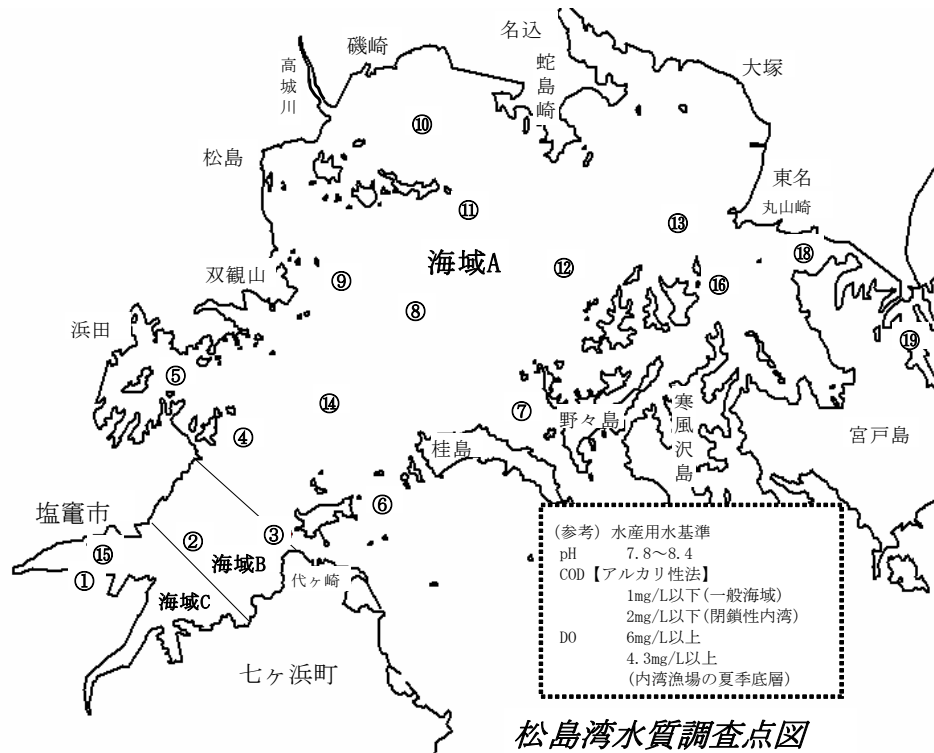


平成 30 年度 第 6 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 31 年 2 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 3.1~6.0℃, 底層で 3.8~7.5℃ の範囲にあった。
 - 2) 塩分 : 表層で 31.7~33.3, 底層で 32.6~33.8 の範囲にあった。
 - 3) pH : 8.2~8.3 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) : 0.2~0.6mg/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) : 9.4~10.5mg/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 (PO ₄ -P) :	9~ 68 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	8~ 153 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	2~ 11 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	<1~ 150 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質) : 4~14mg/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	9:00	0	5.1	32.8	8.3	0.6	10.3	100.5	68	153	11	150	4	2.8	
	5.5	5.0	5.5	33.3	8.3	0.6	10.1	100.2	18	20	3	17			
2	8:46	0	5.2	33.0	8.3	0.5	10.5	103.1	27	36	5	35	6	2.5	
	7.0	6.5	6.2	33.5	8.3	0.5	10.2	102.7	19	22	4	18			
3	8:42	0	5.9	33.3	8.3	0.4	10.2	101.6	15	13	4	13	4	2.0	
	2.5	2.0	5.9	33.4	8.3	0.4	10.2	101.9	16	14	4	14			
4	9:10	0	4.5	33.0	8.3	0.5	10.5	101.2	13	14	3	10	8	2.2	
	3.0	2.5	4.6	33.0	8.3	0.3	10.5	101.7	13	15	3	10			
5	9:15	0	3.1	32.3	8.3	0.5	10.5	97.2	11	10	3	2	4	2.0 底付き	
	2.0	1.5	4.0	32.9	8.3	0.4	10.5	99.9	10	9	3	<1			
6	8:35	0	5.1	33.2	8.3	0.5	10.3	100.5	12	11	3	7	6	2.5	
	8.5	8.0	5.6	33.5	8.3	0.4	10.2	101.3	11	15	3	7			
7	8:18	0	4.3	33.1	8.3	0.4	10.2	97.8	10	11	2	<1	6	2.0	
	4.0	3.5	4.4	33.2	8.3	0.4	10.2	98.2	11	9	3	1			
8	8:25	0	4.7	33.3	8.3	0.3	10.3	100.2	11	8	3	1	8	2.5	
	3.0	2.5	4.7	33.3	8.3	0.4	10.4	100.6	11	9	2	2			
9	9:25	0	4.5	33.2	8.3	0.3	10.4	100.0	11	12	2	3	14	2.2	
	3.5	3.0	4.9	33.3	8.3	0.4	10.4	101.3	13	8	2	4			
10	7:16	0	3.4	32.2	8.3	0.6	10.4	97.1	15	15	3	3	14	1.5	
	2.0	1.5	3.8	32.6	8.3	0.6	10.4	98.0	14	23	5	7			
11	7:23	0	3.9	32.7	8.3	0.5	10.4	97.9	13	10	2	1	8	2.0	
	3.5	3.0	4.4	33.2	8.3	0.3	10.3	99.2	11	10	2	1			
12	7:35	0	3.9	32.8	8.3	0.5	10.3	97.4	12	9	2	<1	8	2.0	
	4.0	3.5	4.4	33.3	8.3	0.3	10.2	98.2	11	12	2	<1			
13	7:40	0	3.4	32.3	8.2	0.6	10.4	97.3	18	18	4	57	14	1.5	
	3.5	3.0	3.8	32.7	8.3	0.5	10.4	97.8	10	8	2	<1			
14	8:30	0	5.1	33.3	8.3	0.3	10.3	100.5	11	8	2	2	14	2.5	
	4.0	3.5	5.2	33.4	8.3	0.3	10.3	101.6	12	8	2	3			
15	8:51	0	4.8	32.9	8.3	0.3	10.4	100.8	25	31	4	29	6	2.8	
	4.5	4.0	5.4	33.2	8.3	0.5	10.2	100.9	20	21	4	16			
16	8:05	0	3.2	32.3	8.2	0.5	10.4	96.8	15	14	3	27	10	2.0	
	2.5	2.0	4.2	33.0	8.2	0.3	10.3	98.2	11	12	2	2			
18	7:45	0	4.6	32.1	8.3	0.3	10.2	97.9	13	15	3	12	6	2.0	
	2.5	2.0	4.7	33.0	8.3	0.5	10.2	98.5	11	13	3	4			
19	7:54	0	6.0	31.7	8.3	0.3	10.1	99.9	9	11	2	13	10	2.5	
	4.0	3.5	7.5	33.8	8.3	0.2	9.4	97.1	13	18	3	13			
天候：曇り			風向：NW⇒NE⇒N						風力：0~2					備考：	