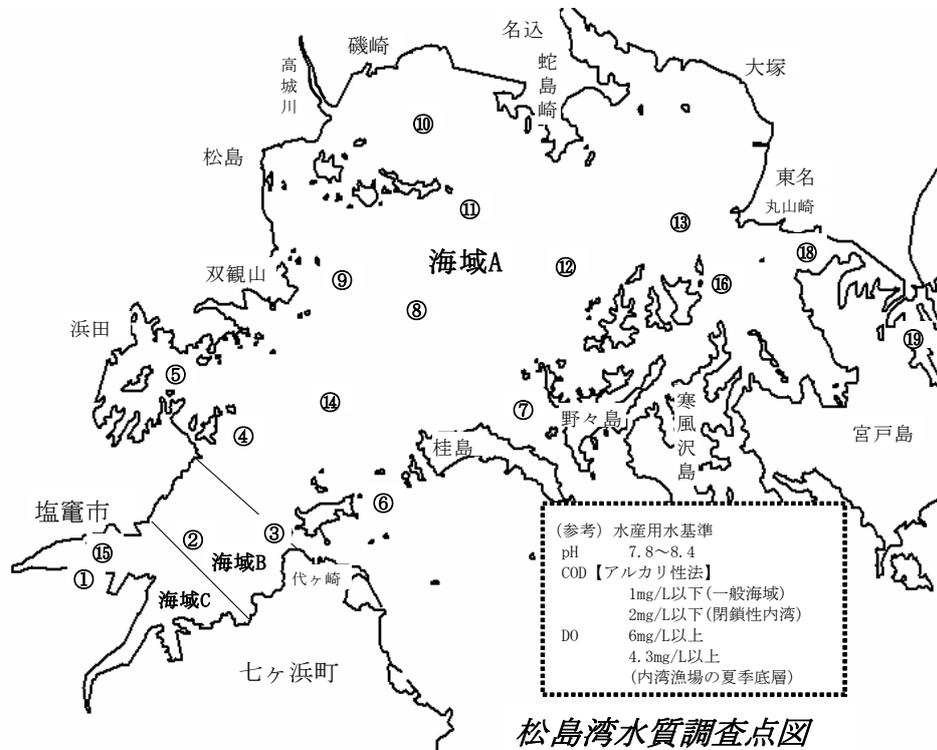


平成 30 年度 第 5 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 12 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 8.0～11.4℃，底層で 8.1～12.5℃ の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 29.5～32.2，底層で 31.3～32.3 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)：0.2～0.9mg/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)：8.5～10.9mg/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) :	14～ 181 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	5～ 332 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	2～ 28 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	<1～ 253 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：2～30mg/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 (°C)	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	9:49	0	10.3	31.8	8.1	0.9	9.1	99.2	181	332	28	253	2	3.5
	5.0	4.5	10.3	32.2	8.1	0.6	8.8	96.8	41	48	8	50		
2	9:38	0	10.2	32.1	8.2	0.4	9.6	104.6	39	41	7	56	2	3.0 底付き
	3.0	2.5	10.2	32.2	8.2	0.5	9.6	104.7	38	32	7	38		
3	9:35	0	9.9	32.2	8.2	0.3	9.8	106.0	28	22	6	33	2	2.5
	9.0	8.5	9.9	32.3	8.2	0.2	9.8	106.5	30	23	6	34		
4	9:58	0	10.4	31.8	8.1	0.2	8.8	96.0	25	13	4	22	16	2.5
	3.0	2.5	10.3	32.0	8.1	0.3	9.0	98.3	27	15	4	21		
5	10:04	0	8.2	31.3	8.3	0.4	10.9	113.8	14	5	2	3	10	2.0 底付き
	2.0	1.5	8.6	31.8	8.3	0.2	10.9	114.6	19	5	2	1		
6	9:23	0	9.7	32.2	8.2	0.3	9.9	106.5	24	14	4	16	16	4.0 底付き
	4.0	3.5	9.6	32.2	8.2	0.2	9.9	106.5	23	14	4	13		
7	9:01	0	8.2	29.9	8.2	0.3	9.9	101.6	16	12	4	7	6	2.5 底付き
	2.5	2.0	8.8	31.5	8.2	0.2	9.6	101.4	19	15	5	7		
8	9:10	0	10.2	32.2	8.2	0.3	9.2	100.7	26	9	3	6	4	3.0 底付き
	3.0	2.5	10.2	32.3	8.2	0.3	9.2	100.4	23	8	4	8		
9	10:17	0	8.7	31.8	8.2	0.3	10.4	109.3	22	6	3	4	8	3.2
	3.5	3.0	8.9	32.0	8.3	0.3	10.4	110.0	24	7	3	4		
10	8:04	0	8.1	31.5	8.2	0.4	9.9	102.8	25	9	2	<1	16	2.0 底付き
	2.0	1.5	8.1	31.5	8.2	0.5	9.9	103.0	28	10	4	1		
11	8:09	0	8.1	31.5	8.2	0.3	10.1	104.7	30	10	3	2	18	2.2
	3.0	2.5	8.3	31.6	8.2	0.5	10.0	104.3	28	13	3	3		
12	8:15	0	8.0	31.1	8.2	0.3	9.9	102.2	22	9	3	5	8	3.2
	4.0	3.5	8.8	31.8	8.2	0.3	9.5	100.4	25	18	4	5		
13	8:24	0	8.4	29.9	8.2	0.3	9.9	102.1	25	18	3	33	16	3.0 底付き
	3.0	2.5	8.4	31.6	8.2	0.3	9.7	101.5	21	14	3	4		
14	9:17	0	8.5	31.7	8.2	0.2	10.1	105.6	22	11	4	12	14	3.0 底付き
	3.0	2.5	9.2	32.1	8.2	0.2	9.9	105.6	21	11	4	11		
15	9:43	0	10.1	32.0	8.2	0.2	9.4	102.2	49	60	8	80	14	3.5
	7.0	6.5	10.2	32.2	8.2	0.3	9.6	105.0	38	53	7	43		
16	8:46	0	11.4	29.5	8.2	0.3	8.8	96.5	27	21	4	37	16	2.2
	3.5	3.0	12.5	31.8	8.2	0.5	8.5	97.2	19	11	3	4		
18	8:29	0	8.5	30.5	8.2	0.3	9.8	101.7	21	21	7	15	30	1.5
	3.0	2.5	8.4	31.6	8.2	0.5	9.7	101.3	21	18	5	10		
19	8:37	0	10.2	31.1	8.2	0.2	9.1	98.3	25	24	10	39	22	2.5 底付き
	2.5	2.0	9.8	31.3	8.2	0.2	9.1	98.5	28	31	10	28		
天候：晴れ			風向：N⇒NE⇒SE						風力：0～1			備考：		