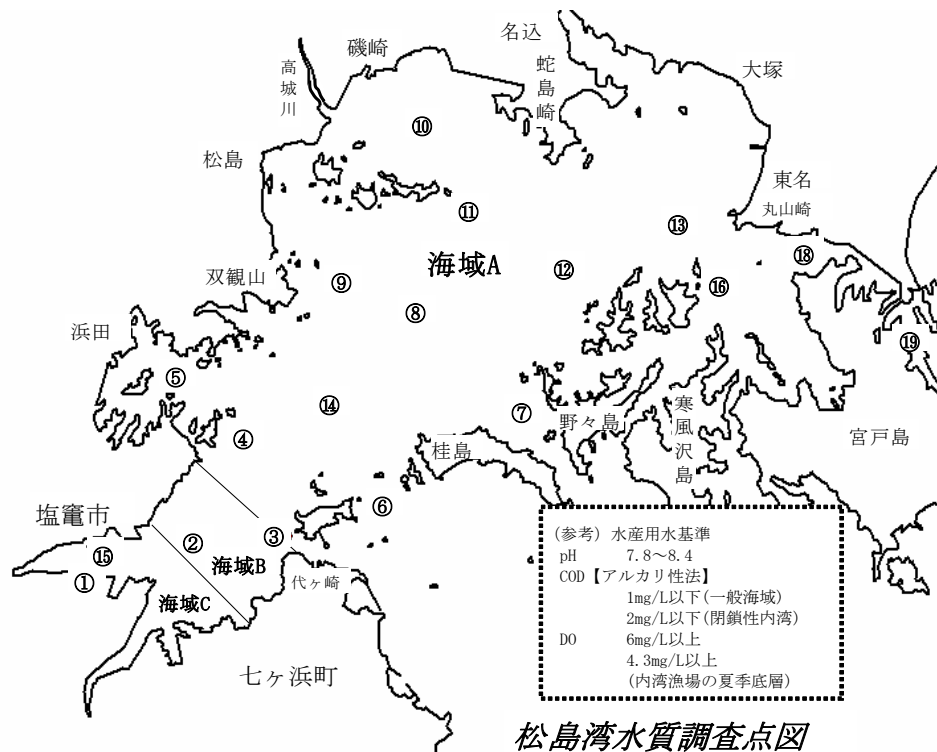


平成 30 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 6 月 1 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 19.7～21.5℃，底層で 19.4～21.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 24.1～30.9，底層で 28.2～31.0 の範囲にあった。
 - 3) pH：7.9～8.3 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)：<0.1～1.9mg/L の範囲にあり，St.19 (閉鎖性内湾の基準は満たしている)を除く全点で水産用水基準を満たしていた。
 - 5) DO (溶存酸素量)：5.2～8.4mg/L の範囲にあり，St.1、St.3 (夏期の内湾漁場の基準は満たしている)を除き、表層、底層ともに全点で水産用水基準の範囲であった。
 - 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)：	4～ 52 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)：	1～ 104 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)：	1～ 6 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)：	<1～ 62 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：2～18mg/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	9:15	0	20.7	30.5	7.9	0.2	5.3	70.6	52	104	6	62	6	2.0
	5.0	4.5	20.6	30.9	8.0	0.1	6.9	92.7	23	53	4	10		
2	9:05	0	20.2	30.9	8.0	0.0	6.5	86.5	13	17	3	7	8	3.0
	6.5	6.0	19.9	31.0	8.0	0.0	6.1	80.9	18	36	3	8		
3	8:55	0	20.3	30.6	7.9	0.1	5.2	69.6	21	29	5	4	16	1.0
	2.5	2.0	20.3	30.6	7.9	0.2	5.2	69.2	20	31	5	4		
4	9:20	0	21.0	30.3	7.9	0.4	6.1	81.3	13	4	4	<1	16	1.0
	3.0	2.5	21.0	30.4	7.9	0.4	6.0	79.9	15	7	4	1		
5	9:30	0	21.5	30.0	7.9	0.4	6.1	82.8	15	5	1	1	6	1.0
	1.5	1.0	21.4	30.2	7.9	0.6	5.9	79.9	16	6	4	<1		
6	8:50	0	20.0	30.3	8.1	0.1	6.8	89.4	7	2	2	<1	8	1.5
	9.5	9.0	19.8	30.4	8.1	0.2	6.9	90.1	8	3	3	<1		
7	8:30	0	19.7	30.7	8.1	0.1	6.8	89.4	6	2	2	<1	6	2.0
	3.5	3.0	19.6	30.7	8.1	0.1	6.8	89.8	6	2	2	<1		
8	8:40	0	20.3	29.9	8.0	0.2	6.7	88.1	10	2	2	<1	8	1.0
	3.0	2.5	19.8	30.6	8.1	0.2	6.6	87.1	11	5	3	<1		
9	9:50	0	20.7	30.1	8.0	0.2	6.5	86.2	12	9	3	1	8	1.0
	2.0	1.5	20.6	30.0	8.0	0.2	6.4	84.7	14	13	4	1		
10	7:40	0	21.1	30.0	7.9	0.4	6.1	82.1	10	3	3	<1	8	1.5
	2.0	1.5	21.1	30.0	7.9	0.6	6.1	82.5	10	3	3	<1		
11	7:45	0	20.9	29.2	7.9	0.5	6.0	80.2	17	8	3	2	18	1.0
	3.0	2.5	20.6	30.0	8.0	0.6	6.5	86.3	11	4	3	<1		
12	7:50	0	20.5	30.5	8.0	0.2	6.7	88.8	5	1	2	<1	8	2.0
	3.5	3.0	20.5	30.5	8.0	0.1	6.7	88.7	4	2	2	<1		
13	7:55	0	20.3	30.2	7.9	0.1	6.1	81.1	8	11	3	<1	16	1.5
	3.0	2.5	20.4	30.4	7.9	0.0	6.1	81.2	10	14	3	<1		
14	8:45	0	20.2	30.2	8.0	0.2	6.7	89.0	7	2	2	<1	6	1.5
	3.5	3.0	20.1	30.3	8.1	0.2	6.8	89.7	8	3	2	<1		
15	9:10	0	20.4	30.8	8.0	0.0	7.1	93.9	12	16	2	5	2	2.5
	4.0	3.5	20.2	30.9	8.0	0.0	6.3	83.5	18	38	3	7		
16	8:20	0	20.2	30.0	8.0	0.0	6.1	80.9	10	17	3	1	8	1.0
	2.0	1.5	20.2	30.1	8.0	0.2	6.1	80.7	11	17	3	1		
18	8:05	0	20.2	30.1	8.1	0.5	6.9	90.9	5	2	2	<1	14	1.5
	2.5	2.0	20.3	30.4	8.1	0.8	6.6	87.9	5	2	2	<1		
19	8:08	0	19.8	24.1	8.3	1.9	8.4	106.3	4	1	1	<1	16	1.5
	2.5	2.0	19.4	28.2	8.2	1.3	7.0	89.6	7	1	3	<1		
天候：雨⇒晴				風向：N⇒NW				風力：3⇒1				備考：		