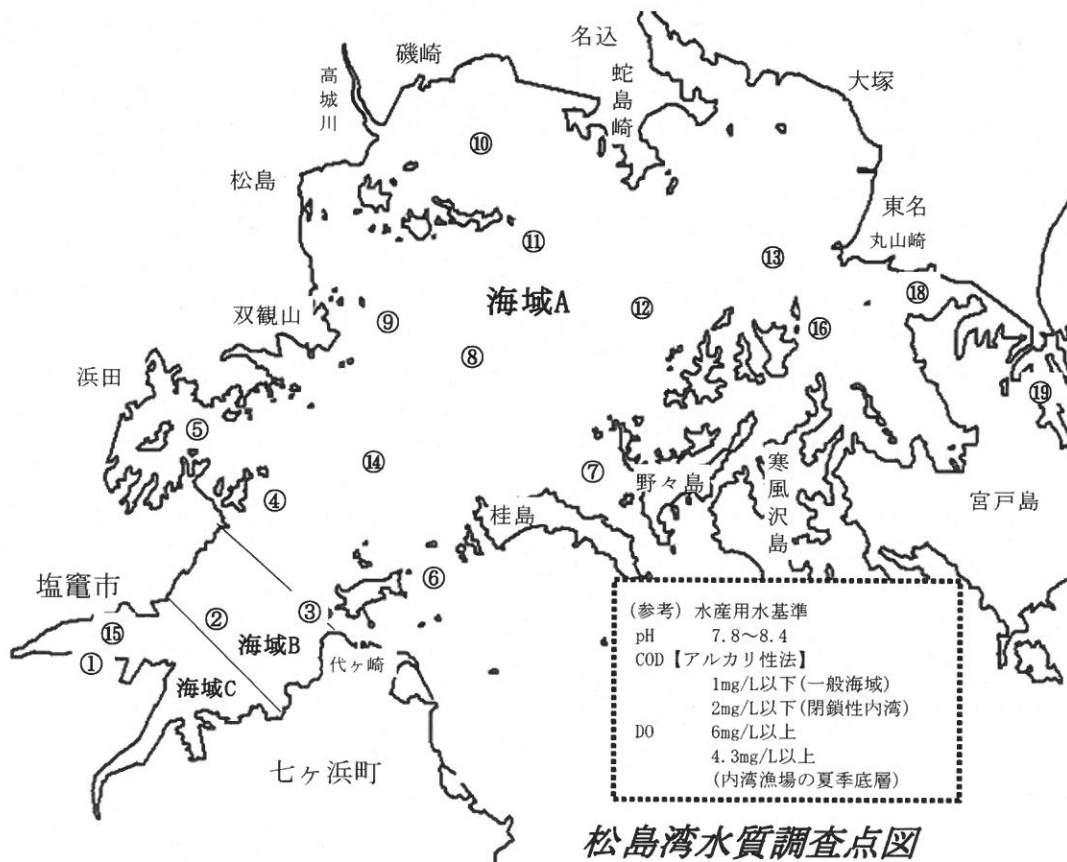


平成 27 年度 第 4 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 27 年 10 月 6 日
- 2 調査地点 下図の 18 定点
- 3 概 要
 - 1) 水 温：表層で 17.8～19.5℃，底層で 17.5～19.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分：表層で 30.0～32.2，底層で 30.9～32.6 の範囲にあった。
 - 3) pH：7.8～8.0 の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。
 - 4) COD（化学的酸素要求量）：0.5～1.0mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）を満たしていた。
 - 5) DO（溶存酸素量）：St.1 の表底層で 5.9mg/L と水産用水基準を僅かに下回ったが，これ以外では 6.4～7.5mg/L の範囲にあり，同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)	23～ 50 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	11～ 99 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	12～ 20 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	44～ 159 μg/L
 - 7) SS（浮遊物質）：2～8mg/L の範囲にあった。



平成27年度第4回松島湾水質調査結果

平成27年10月6日 調査

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 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	10:17	0	19.5	31.4	7.8	0.5	5.9	74.7	50	99	19	159	2	3.5
	6.5	6.0	19.4	32.3	7.9	0.5	5.9	74.9	36	71	20	77		
2	10:07	0	19.1	32.1	7.9	0.6	6.8	85.9	31	35	19	82	4	2.5
	7.5	7.0	19.1	32.2	7.9	0.6	6.7	84.9	31	34	19	84		
3	10:02	0	19.0	32.0	7.9	0.6	6.7	84.5	33	36	18	90	6	2.5
	3.5	3.0	18.9	32.1	7.9	0.6	6.7	84.8	31	29	19	82		
4	10:27	0	18.6	31.9	7.9	0.6	7.0	87.5	35	44	18	87	8	1.5
	3.5	3.0	18.5	31.9	7.9	0.6	6.9	86.1	37	48	18	87		
5	10:33	0	18.5	31.5	7.9	0.8	7.2	90.1	32	48	16	68	6	2.0
	2.5	2.0	18.4	31.5	7.9	0.7	7.2	89.9	32	51	17	68		
6	9:53	0	18.9	32.2	8.0	0.6	6.8	86.2	26	15	18	72	4	2.5
	12.0	11.5	19.0	32.5	8.0	0.6	6.4	81.5	24	11	17	62		
7	9:36	0	18.8	32.0	8.0	0.6	6.9	86.3	24	19	16	54	4	2.5
	4.5	4.0	19.1	32.6	8.0	0.6	6.5	82.8	23	14	16	57		
8	9:42	0	18.4	31.4	8.0	0.6	7.4	92.1	24	17	16	60	2	2.5
	4.0	3.5	18.6	31.7	8.0	0.6	7.3	91.4	25	17	16	53		
9	10:53	0	18.5	31.4	8.0	0.7	7.3	91.6	27	27	17	63	8	1.5
	3.5	3.0	18.3	31.7	8.0	0.8	7.3	91.1	29	29	17	63		
10	8:28	0	18.2	30.8	7.9	1.0	7.0	85.9	32	40	15	48	8	1.5
	2.5	2.0	18.4	30.9	7.9	0.8	6.9	85.2	34	50	16	48		
11	8:38	0	18.0	30.3	7.9	0.8	7.1	86.7	36	46	16	59	6	2.0
	3.5	3.0	19.1	32.1	7.9	0.8	7.0	88.0	32	46	19	58		
12	8:49	0	18.3	31.3	7.9	0.6	7.1	87.9	28	35	16	51	6	2.5
	4.0	3.5	18.3	31.3	8.0	0.6	7.1	88.0	29	34	16	51		
13	8:55	0	18.0	30.3	8.0	0.6	7.5	91.7	32	66	13	45	2	3.5
	3.5	3.0	19.1	31.3	7.9	0.8	6.7	84.6	34	75	15	45		
14	9:48	0	18.9	32.1	8.0	0.5	6.8	85.8	24	16	17	65	4	2.5
	4.5	4.0	19.0	32.3	8.0	0.6	6.4	81.1	29	23	20	70		
15	10:13	0	19.5	32.0	7.9	0.5	6.8	86.3	29	34	19	81	4	3.0
	5.5	5.0	19.2	32.0	7.9	0.6	6.4	80.9	33	50	19	84		
16	9:23	0	17.9	30.1	8.0	0.8	7.5	91.6	32	70	12	48	2	2.5
	3.0	2.5	18.6	31.3	7.9	0.8	6.9	85.6	32	66	13	44		
18	9:04	0	18.5	31.1	7.9	0.7	6.6	82.0	36	86	15	56	8	1.5
	3.0	2.5	18.6	31.3	7.9	0.8	6.5	81.4	41	72	17	61		
19	9:12	0	17.8	30.0	8.0	0.5	7.2	87.4	31	29	16	87	4	2.0
	3.0	2.5	17.5	30.9	7.9	0.6	7.1	86.2	37	44	16	69		
天候：晴～曇り				風向：N				0～2				備考：		