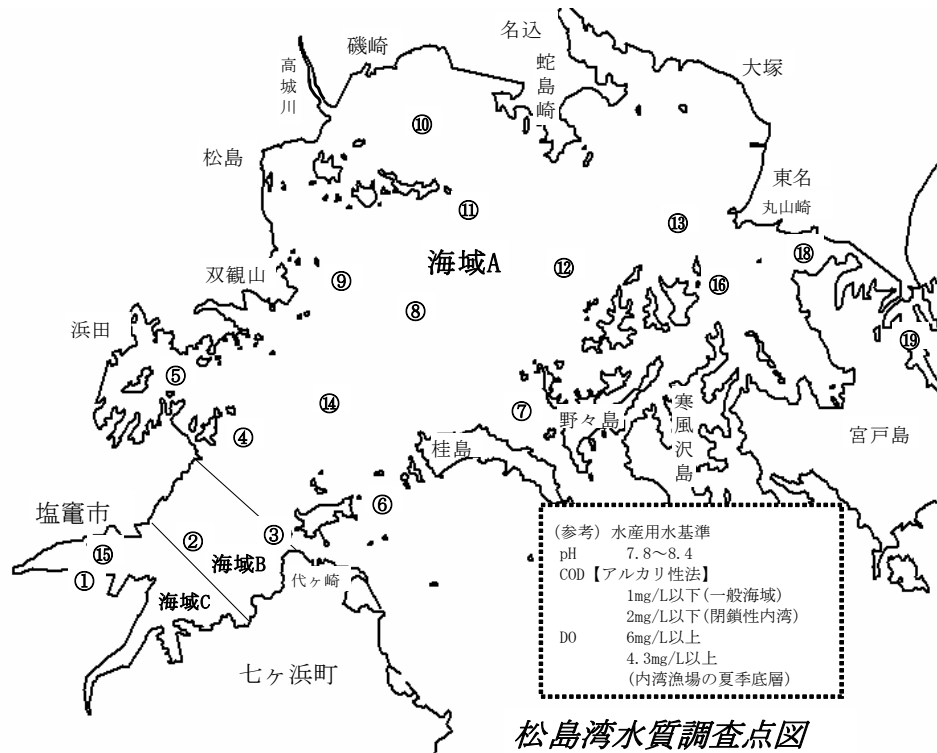


平成 30 年度 第 4 回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 30 年 10 月 3 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 19.7～21.3℃，底層で 20.1～21.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で 21.5～30.1，底層で 27.8～32.2 の範囲にあった。
 - 3) pH：7.7～8.0 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)：0.2～1.6mg/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)：4.8～7.5mg/L の範囲にあり，夏期の内湾漁場の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) :	<1～ 57 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	25～ 119 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	<1～ 21 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	5～ 157 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：4～40mg/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	8:55	0	21.3	28.7	7.7	0.5	4.8	64.7	51	108	18	5	8	2.4
	5.0	4.5	21.1	30.9	7.9	0.3	5.7	76.9	45	80	18	133		
2	8:43	0	20.6	30.1	7.9	0.3	6.5	86.0	41	64	18	79	10	2.2
	6.5	6.0	21.2	31.9	8.0	0.3	5.9	79.7	48	54	16	90		
3	9:02	0	20.0	28.3	7.9	0.7	7.1	93.1	39	71	18	56	8	2.2
	2.5	2.0	20.7	30.6	7.9	0.5	6.6	88.1	53	64	14	77		
4	8:37	0	20.0	28.2	7.9	0.8	7.0	91.7	47	58	20	74	16	2.0
	3.0	2.5	20.8	30.1	7.9	0.6	6.1	81.3	49	81	16	64		
5	8:30	0	19.7	27.8	7.9	0.7	7.0	90.9	41	72	20	87	16	1.5 底付き
	1.5	1.0	20.2	29.4	7.9	0.6	6.9	90.7	25	89	17	78		
6	9:10	0	20.4	29.3	7.9	0.3	6.9	91.4	37	57	13	87	10	2.0
	9.5	9.0	21.2	32.2	8.0	0.6	6.1	82.9	30	27	15	71		
7	9:38	0	20.3	28.4	7.9	0.3	7.2	93.9	43	68	14	29	10	2.4
	3.5	3.0	21.1	32.1	8.0	0.6	6.5	88.7	36	35	17	54		
8	9:28	0	20.2	28.2	7.9	0.5	7.2	94.5	40	67	16	36	6	2.2
	3.0	2.5	21.0	30.8	7.9	0.7	6.2	83.1	48	56	15	68		
9	9:25	0	20.0	27.7	7.9	0.6	7.1	91.7	42	77	21	43	4	2.0 底付き
	2.0	1.5	20.1	29.2	7.9	1.0	7.0	91.4	49	80	17	67		
10	10:50	0	20.7	27.8	7.9	0.9	7.1	93.3	44	73	19	74	6	1.5
	2.0	1.5	20.8	28.8	7.8	1.6	6.9	91.3	44	81	14	70		
11	10:40	0	20.4	22.2	7.8	0.6	7.1	90.2	46	78	19	63	30	1.8
	3.0	2.5	21.1	30.7	7.9	1.0	6.2	83.4	39	63	17	157		
12	9:55	0	20.5	24.2	7.8	0.6	7.2	92.5	45	80	17	60	16	2.0 底付き
	2.0	1.5	21.1	27.8	7.8	0.8	7.0	92.0	44	73	17	65		
13	10:00	0	20.3	21.5	8.0	0.6	7.5	94.1	39	80	17	46	10	2.0
	3.0	2.5	21.3	32.0	7.9	0.6	5.4	73.0	30	78	16	74		
14	9:16	0	20.5	29.4	7.9	0.3	6.9	91.6	48	54	15	54	10	2.2
	3.5	3.0	21.1	31.8	7.9	0.4	6.4	87.5	45	34	15	63		
15	8:49	0	20.6	29.9	7.9	0.3	6.5	86.3	40	59	16	41	14	2.2
	4.0	3.5	20.9	30.8	7.9	1.0	6.2	82.6	49	62	13	82		
16	10:21	0	20.4	27.5	7.9	0.9	7.2	94.7	57	73	19	68	10	2.0 底付き
	2.0	1.5	20.3	27.8	7.9	0.7	7.1	93.3	43	87	20	84		
18	10:07	0	21.0	26.9	7.8	0.6	6.3	82.9	25	119	18	80	40	1.2
	2.5	2.0	21.4	29.5	7.8	0.8	5.9	79.1	39	85	6	92		
19	10:15	0	21.0	26.8	7.9	0.2	7.0	92.3	<1	25	16	54	22	1.5
	2.5	2.0	20.9	29.0	7.8	0.3	6.6	87.8	<1	44	<1	92		
天候：晴れ			風向：N			風力：1			備考：					