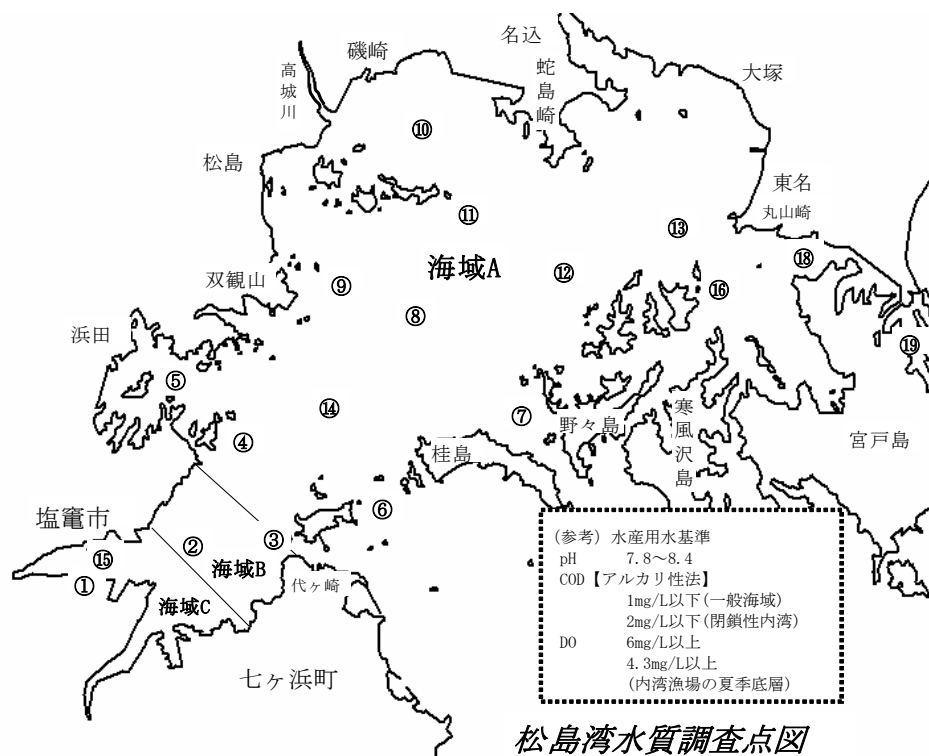


令和元年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年10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21.9～23.4℃，底層で22.2～22.9℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で30.1～32.3，底層で31.6～32.7の範囲にあった。
 - 3) pH：7.8～8.1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)：0.2～1.1mg/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)：4.7～8.1mg/Lの範囲にあり，St.1, St.2, St.3, St.15, St.19を除き，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) :	18～ 65 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	4～ 151 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	2～ 24 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	<1～ 54 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：6～26mg/Lの範囲にあった。



松島湾水質調査点図

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	9:53	0	22.7	32.2	7.8	0.8	4.7	65.3	65	151	21	54	6	2.0
	5.5	5.0	22.5	32.3	7.8	1.1	4.9	68.2	59	138	20	39		
2	9:45	0	22.8	32.3	7.9	0.9	5.9	83.2	46	77	20	42	16	2.5
	5.5	5.0	22.5	32.4	7.9	1.0	5.7	79.1	44	80	22	39		
3	9:40	0	22.7	32.2	7.9	0.7	5.9	82.7	40	60	19	41	14	1.5
	2.5	2.0	22.5	32.3	7.9	0.6	5.8	81.1	39	68	19	38		
4	10:03	0	23.2	31.9	7.9	0.5	6.7	94.7	30	27	14	29	26	1.0
	2.5	2.0	22.6	32.0	7.9	0.5	6.3	87.7	34	40	16	30		
5	10:09	0	23.4	31.8	7.9	0.7	6.9	98.2	31	20	15	28	14	1.5
	1.5	1.0	22.9	31.7	7.9	0.5	6.8	94.8	39	66	15	30		
6	9:23	0	22.3	32.3	7.9	0.5	6.1	84.8	32	39	17	31	26	2.5
	9.5	9.0	22.3	32.5	8.0	0.8	6.0	83.9	32	37	22	28		
7	9:05	0	22.3	32.2	8.0	0.5	6.9	96.3	20	12	12	12	24	2.0
	4.0	3.5	22.2	32.2	8.0	0.6	6.9	96.0	21	15	14	10		
8	9:12	0	22.4	31.9	8.1	0.8	7.8	107.8	23	8	5	2	16	1.5
	3.0	2.5	22.2	32.0	8.0	0.8	7.4	102.1	26	17	13	13		
9	10:20	0	22.6	31.8	8.0	0.4	7.8	108.5	27	10	9	10	10	1.5
	2.5	2.0	22.4	31.9	8.0	0.3	7.6	105.5	32	15	13	17		
10	8:03	0	22.6	31.6	8.1	0.6	7.8	108.8	24	5	2	<1	12	1.0
	2.5	2.0	22.5	31.6	8.1	0.5	7.9	109.5	26	8	3	2		
11	8:08	0	22.3	31.5	8.1	0.5	7.6	105.4	31	10	3	1	18	1.5
	3.0	2.5	22.2	31.9	8.0	0.8	7.3	101.0	26	15	8	7		
12	8:12	0	22.4	31.9	8.1	0.6	8.1	113.1	19	4	2	<1	12	2.0
	4.0	3.5	22.3	32.1	8.1	0.6	8.0	110.5	20	8	5	3		
13	8:20	0	22.4	31.6	8.1	0.2	7.7	106.8	21	6	2	<1	14	1.5
	3.5	3.0	22.4	31.7	8.1	0.3	7.7	107.4	25	8	2	<1		
14	9:18	0	22.3	32.1	8.0	0.8	6.9	95.4	30	20	16	23	6	2.5
	4.0	3.5	22.2	32.4	8.0	0.8	6.3	88.1	34	46	24	29		
15	9:50	0	22.6	32.3	7.8	0.4	5.0	70.3	61	132	21	46	26	1.0
	4.5	4.0	22.5	32.3	7.8	0.6	4.8	66.5	61	144	22	42		
16	8:45	0	22.6	31.7	8.1	0.7	7.9	110.7	18	6	2	<1	14	1.5
	2.0	1.5	22.4	31.9	8.1	0.6	7.8	108.3	24	9	5	2		
18	8:26	0	22.6	32.0	8.0	0.8	6.6	92.0	21	29	10	6	16	1.5
	2.5	2.0	22.5	32.3	8.0	0.6	6.5	91.2	20	24	12	7		
19	8:34	0	21.9	30.1	8.0	0.3	6.0	81.6	33	77	6	15	18	2.5
	4.0	3.5	22.2	32.7	8.0	0.5	5.1	71.6	36	58	13	8		
天候：晴れ			風向：N⇒NE ⇒W⇒N					風力：0～3					備考：	