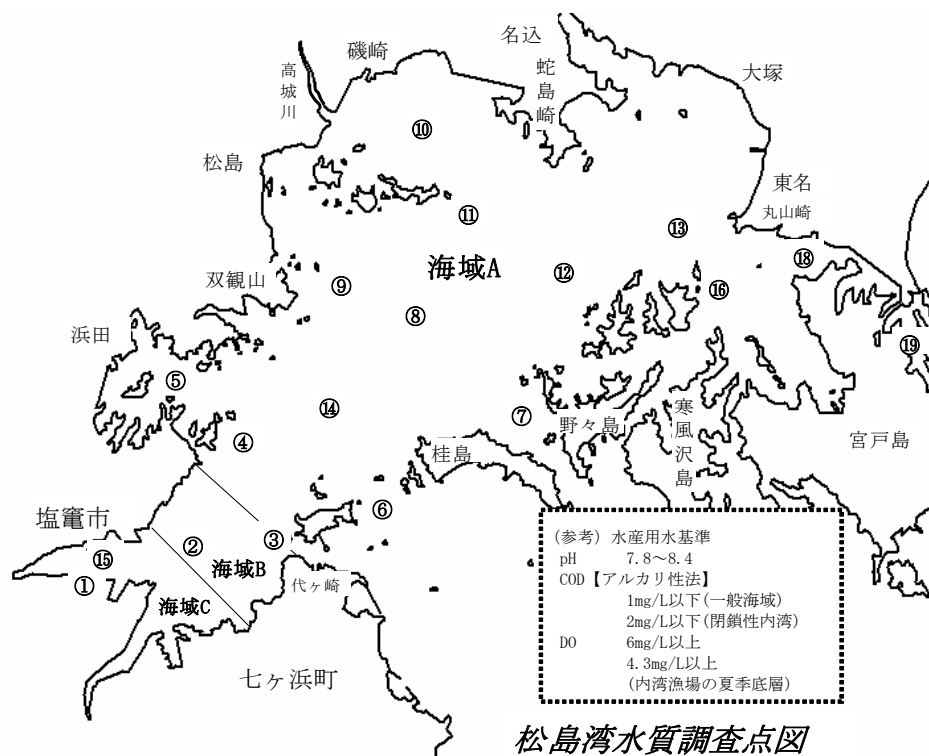


令和元年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和元年8月6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28.1～30.5℃，底層で21.3～29.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で25.9～30.4，底層で28.5～32.2の範囲にあった。
 - 3) pH：7.9～8.2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)：2.8～9.5mg/Lの範囲にあり，St.1, St.2, St.10, St.19の底層を除き，夏季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) :	4～	90 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) :	3～	296 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) :	2～	13 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N) :	<1～	79 μg/L
 - 7) SS (浮遊物質)：4～12mg/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	8:54	0	28.6	29.2	8.1	0.8	7.8	118.5	52	125	13	79	6	2.0
	6.5	6.0	21.3	32.2	7.8	1.1	2.8	38.5	90	296	7	6		
2	8:47	0	28.5	30.2	8.2	0.9	8.5	130.4	8	3	2	<1	10	2.0
	7.0	6.5	22.2	31.9	7.8	1.0	4.0	55.4	88	256	9	7		
3	8:43	0	28.4	30.3	8.0	0.7	5.6	86.0	24	44	6	8	8	2.0
	2.5	2.0	27.9	30.4	8.0	0.6	5.8	87.8	18	25	3	<1		
4	9:02	0	29.1	30.2	7.9	0.5	5.6	85.7	23	35	5	1	12	1.0
	3.5	3.0	27.8	30.5	7.9	0.5	4.9	74.7	47	113	11	5		
5	9:07	0	30.5	30.0	7.9	0.7	5.4	85.4	24	26	4	<1	12	1.0
	2.5	2.0	28.5	30.3	7.9	0.5	5.6	85.6	30	35	4	<1		
6	8:36	0	28.1	30.4	8.0	0.5	5.4	82.5	23	57	6	2	10	2.0
	11.0	10.5	22.3	32.1	8.0	0.8	4.5	63.0	34	90	8	6		
7	8:10	0	28.4	30.2	8.0	0.5	6.0	90.9	15	15	2	<1	8	2.0
	4.5	4.0	26.6	30.7	8.1	0.6	5.9	87.6	14	26	3	1		
8	8:25	0	29.0	29.7	7.9	0.8	6.0	92.1	27	20	3	<1	6	2.0
	3.5	3.0	27.2	30.6	8.0	0.8	5.3	80.0	30	64	6	<1		
9	9:14	0	29.8	29.6	7.9	0.4	6.1	95.4	32	18	3	<1	6	1.5
	3.0	2.5	27.6	30.5	8.0	0.3	5.2	78.2	30	64	6	1		
10	7:02	0	30.1	29.0	7.9	0.6	5.5	85.2	44	97	5	4	6	1.0
	2.5	2.0	29.3	29.9	7.8	0.5	3.9	60.0	31	51	5	<1		
11	7:07	0	30.0	29.1	7.9	0.5	5.7	89.5	56	86	6	5	12	1.5
	3.5	3.0	27.4	30.6	7.9	0.8	5.1	76.3	34	68	7	<1		
12	7:18	0	29.2	29.6	7.9	0.6	5.9	91.5	18	15	2	<1	10	2.0
	4.5	4.0	26.6	30.6	7.9	0.6	4.8	70.8	32	90	6	<1		
13	7:31	0	29.4	28.9	8.0	0.2	6.2	95.3	31	15	2	<1	4	2.5
	3.5	3.0	27.1	30.5	7.8	0.3	4.8	72.3	28	73	3	1		
14	8:30	0	28.4	30.3	8.0	0.8	6.2	94.1	20	11	2	<1	6	2.5
	5.0	4.5	27.1	30.7	8.0	0.8	5.7	85.8	14	33	4	1		
15	8:51	0	28.7	29.9	8.2	0.4	9.5	145.9	4	<1	2	<1	12	1.5
	5.0	4.5	22.2	31.9	7.8	0.6	4.4	61.3	64	157	5	5		
16	7:55	0	28.7	28.1	7.9	0.7	5.6	85.6	36	39	4	1	4	2.0
	3.0	2.5	27.9	30.4	8.0	0.6	5.0	76.0	34	92	6	1		
18	7:36	0	28.3	28.3	8.0	0.8	5.4	81.7	35	126	5	2	8	1.5
	3.0	2.5	27.9	30.3	7.8	0.6	4.3	64.7	54	162	9	<1		
19	7:45	0	29.0	25.9	8.0	0.3	5.6	84.6	29	89	4	3	6	1.0
	4.0	3.5	26.8	28.5	7.8	0.5	3.7	54.6	67	257	8	3		
天候：くもり⇒晴れ				風向：N⇒NE				風力：0~2				備考：		