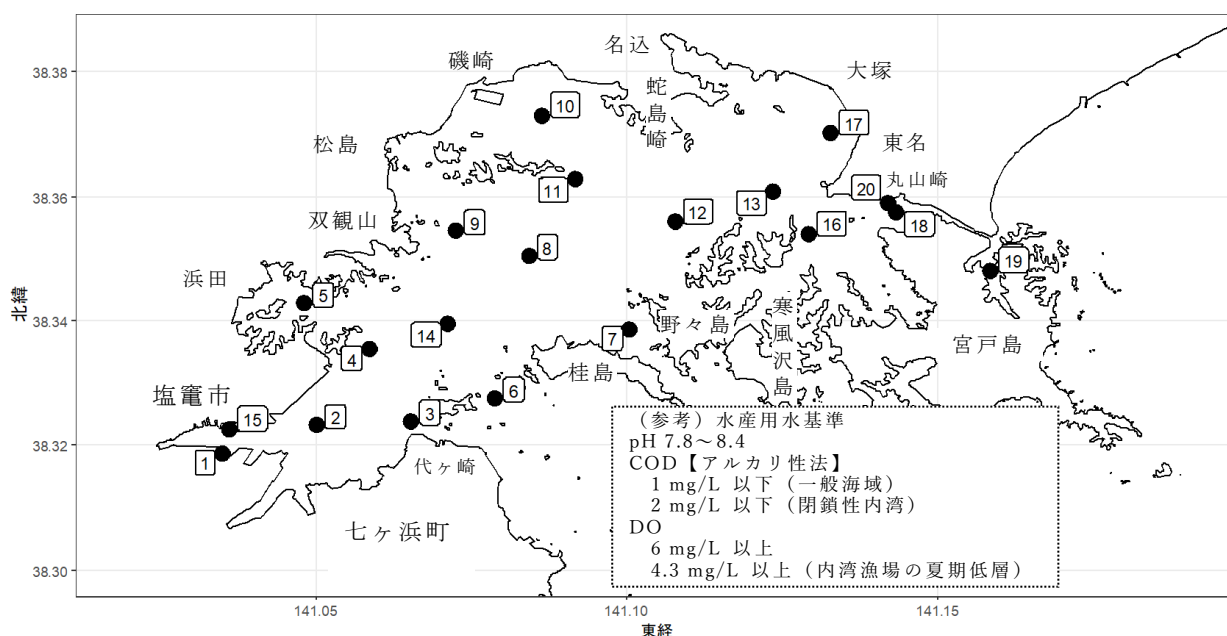


令和7年度 第3回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年8月12日
- 2 調査地点 下図の20定点
- 3 概要 (詳細は別表を参照)
 - 1) 水温：表層で25.1～27.3℃、底層で24.6～27.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で16.8～31.6、底層で29.3～32.6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）：0.4～1.6 mg/Lの範囲にあり、すべての点で水産用水基準を満たしていた。
 - 5) DO（溶存酸素量）：3.4～7.0 mg/Lの範囲にあり、St.1, 4, 15, 16, 19の底層を除き水産用水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 ($\text{PO}_4\text{-P}$) : 3～165 $\mu\text{g/L}$
 - アンモニア態窒素 ($\text{NH}_4\text{-N}$) : 3～283 $\mu\text{g/L}$
 - 亜硝酸態窒素 ($\text{NO}_2\text{-N}$) : <1～11 $\mu\text{g/L}$
 - 硝酸態窒素 ($\text{NO}_3\text{-N}$) : 6～537 $\mu\text{g/L}$
 - 7) SS（浮遊物質）：2～18 mg/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	測定層	水温	塩分	pH	COD	DO	酸素飽和度	PO4-P	NH4-N	NO2-N	NO3-N	SS	透明度
	水深m	(m)	(℃)			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)
1	8:02	0	25.6	16.8	7.8	1.6	5.8	78.5	165	283	6	537	8	2.0
	6.0	5.5	24.7	32.5	7.8	0.5	3.4	50.0	60	207	6	39		
2	7:50	0	25.5	22.0	8.0	1.1	6.8	94.9	39	48	7	224	8	1.0
	7.0	6.5	24.6	32.5	7.9	0.6	4.5	65.4	40	137	7	38		
3	7:45	0	26.3	31.2	8.0	0.7	6.1	91.0	7	4	2	10	12	1.0
	3.5	3.0	25.6	32.1	7.9	0.8	5.1	74.6	28	96	10	48		
4	8:12	0	26.8	31.6	7.8	1.1	4.9	73.3	20	60	7	38	18	0.5
	3.5	3.0	26.0	32.1	7.8	0.8	3.9	57.9	30	114	11	56		
5	8:17	0	27.1	29.5	7.9	1.4	5.9	87.7	20	27	5	109	8	1.0
	2.0	1.5	27.2	31.7	7.9	1.2	5.9	88.3	12	36	7	25		
6	7:37	0	26.3	26.9	8.0	1.0	6.8	98.0	4	3	2	8	6	1.0
	9.5	9.0	24.9	32.6	8.0	0.7	5.6	82.1	18	51	6	33		
7	7:01	0	26.4	31.1	8.0	0.6	6.1	89.9	3	7	1	13	10	1.5
	4.0	3.5	24.9	32.5	8.0	0.8	5.9	85.6	12	47	5	22		
8	7:13	0	26.4	26.3	7.9	0.4	6.4	91.8	32	4	5	73	8	1.0
	3.5	3.0	25.8	32.2	7.9	0.9	5.3	77.8	14	48	5	25		
9	8:24	0	26.7	28.4	8.0	1.3	6.7	98.3	19	5	3	28	8	1.0
	3.5	3.0	26.2	32.0	7.9	0.4	5.1	75.1	21	63	7	36		
10	5:57	0	27.3	28.6	8.0	1.4	6.4	95.1	9	5	2	10	6	0.5
	3.0	2.5	27.1	31.7	7.9	1.2	5.0	75.1	10	7	3	14		
11	6:05	0	26.8	26.7	8.0	0.8	6.5	95.1	28	9	5	63	12	0.5
	3.5	3.0	26.1	32.1	7.9	0.6	4.9	72.3	21	62	7	27		
12	6:11	0	27.2	30.1	8.1	1.0	6.7	100.4	3	7	1	12	6	1.0
	4.5	4.0	25.6	32.3	7.9	0.5	5.1	75.8	18	66	6	24		
13	6:16	0	27.1	28.5	8.0	1.2	6.7	98.6	6	9	2	19	4	0.5
	3.5	3.0	26.4	32.1	7.9	0.6	4.6	68.0	18	54	4	15		
14	7:24	0	26.7	30.0	8.0	1.1	6.7	99.7	6	6	1	6	10	1.0
	7.5	7.0	24.7	32.6	8.0	0.5	5.6	82.0	18	49	7	30		
15	7:59	0	25.1	18.0	7.9	1.0	6.6	89.1	58	103	8	223	8	1.0
	5.0	4.5	25.3	32.4	7.8	0.6	4.1	59.6	46	163	5	37		
16	6:48	0	26.9	29.2	8.0	1.1	6.3	92.6	8	6	2	15	2	1.0
	2.5	2.0	26.7	31.8	7.8	0.8	4.0	59.1	27	118	6	21		
17	6:21	0	27.2	28.9	8.0	1.1	6.8	101.3	4	8	2	11	10	1.0
	3.0	2.5	26.5	32.0	7.9	0.9	5.4	80.7	15	32	4	14		
18	6:28	0	26.3	29.8	7.8	0.6	5.2	76.4	25	95	6	45	10	1.5
	3.0	2.5	26.2	31.8	7.9	0.7	4.7	70.0	17	70	6	34		
19	6:38	0	25.8	25.7	8.1	1.3	7.0	99.6	3	8	4	62	8	1.5
	4.0	3.5	25.4	30.8	7.8	1.0	3.7	54.2	38	167	<1	40		
20	6:31	0	25.9	29.3	7.9	0.6	5.7	82.8	18	67	6	48	6	底付き
	0.6	0.1	25.9	29.3	7.9	0.6	5.7	82.7	18	71	5	55		0.6
天候： くもり 雨			風向： NE						風力： 0～3				備考：	