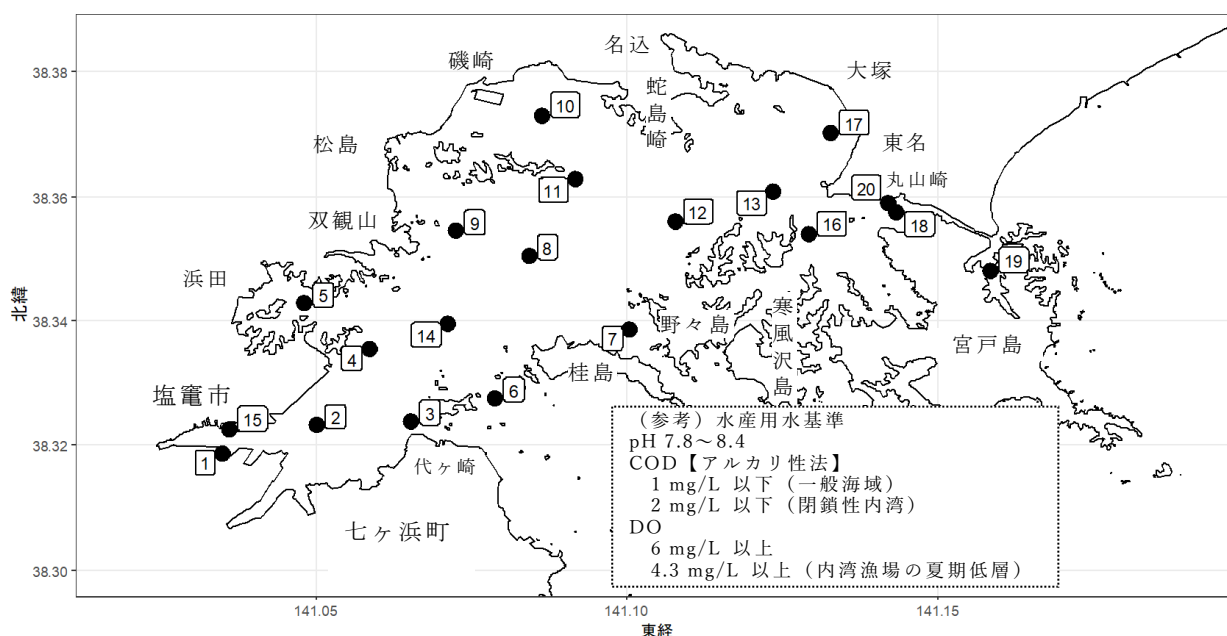


令和4年度 第5回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年12月6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6.8~9.6℃，底層で6.9~10.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で30.4~32.1，底層で30.7~32.4の範囲にあった。
 - 3) pH：8.1~8.3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）：0~1.3 mg/Lの範囲にあり、水産用水準を満たしていた。
 - 5) DO（溶存酸素量）：8.1~12.1 mg/Lの範囲にあり、水産用水準を満たしていた。
- 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 (PO₄-P) : 11~48 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 11~210 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 1~16 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N) : 3~354 μg/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 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	10:16	0	9.4	30.5	8.1	0.6	8.1	85.5	48	210	16	354	10	3.5
	5.5	5.0	9.5	32.0	8.1	0.6	8.6	92.8	39	39	7	28		
2	10:06	0	9.4	31.9	8.2	1.3	8.7	93.5	34	39	7	31	18	3.5
	7.0	6.5	9.4	32.0	8.1	0.5	8.8	93.9	31	35	7	28		
3	9:24	0	9.4	32.0	8.2	0.2	8.9	94.8	28	29	7	28	18	3.5
	2.5	2.0	9.5	32.1	8.2	0.8	8.8	94.7	29	29	8	27		
4	10:26	0	7.9	31.7	8.2	0.4	9.3	96.6	24	17	4	17	6	底つき
	3.0	2.5	8.0	31.8	8.2	0.3	9.4	97.0	22	18	4	17		
5	10:31	0	6.8	31.2	8.3	0.4	10.0	100.1	11	27	2	7	6	底つき
	2.5	2.0	7.0	31.4	8.3	0.3	10.0	101.4	13	11	1	3		
6	9:51	0	9.1	32.1	8.2	0.0	9.0	95.4	22	23	7	21	10	5.0
	8.0	7.5	9.2	32.2	8.2	0.3	9.0	95.6	22	23	7	21		
7	9:17	0	9.4	32.1	8.2	0.2	8.9	95.2	21	22	9	17	8	底つき
	3.0	2.5	9.5	32.2	8.2	0.3	8.9	95.2	19	21	9	17		
8	9:26	0	7.7	31.3	8.2	0.4	9.5	97.2	19	16	5	11	2	底つき
	3.0	2.5	8.6	32.4	8.2	0.5	9.3	98.2	21	18	6	15		
9	10:32	0	8.0	31.7	8.2	0.3	9.5	98.1	20	15	5	13	4	底つき
	4.0	3.5	8.5	32.0	8.2	0.6	9.4	98.9	21	18	6	16		
10	8:04	0	6.9	30.9	8.2	0.5	9.7	97.8	15	11	2	5	4	底つき
	2.0	1.5	6.9	31.0	8.2	0.4	9.7	97.9	18	13	3	5		
11	7:52	0	7.1	31.1	8.2	0.5	9.5	96.6	17	32	4	12	4	底つき
	2.5	2.0	8.0	31.7	8.2	0.5	9.4	97.8	18	19	6	13		
12	7:59	0	7.7	31.2	8.2	0.5	9.4	96.6	20	19	5	11	6	底つき
	3.5	3.0	8.9	32.0	8.2	0.5	9.2	97.8	19	17	5	11		
13	8:20	0	7.3	30.7	8.2	0.6	9.6	97.3	15	15	3	8	4	底つき
	3.0	2.5	7.9	31.2	8.2	0.6	9.5	97.7	17	17	4	10		
14	9:43	0	9.0	32.1	8.2	0.6	9.0	95.3	25	23	7	22	2	5.5
	7.5	7.0	9.3	32.2	8.2	0.6	9.0	95.9	23	22	8	22		
15	10:12	0	9.5	31.8	8.2	0.4	8.6	92.1	32	43	7	35	4	3.5
	5.0	4.5	9.5	31.9	8.1	0.3	8.6	92.1	35	44	7	35		
16	8:41	0	7.1	30.7	8.2	0.8	9.6	97.0	14	34	4	14	4	底つき
	2.0	1.5	7.2	30.9	8.2	0.8	9.7	97.6	14	16	3	9		
17	8:10	0	7.2	30.7	8.2	0.6	9.7	98.3	14	12	3	6	2	底つき
	2.0	1.5	7.3	30.7	8.2	0.5	9.7	98.6	15	15	3	7		
18	8:32	0	7.8	30.9	8.2	0.4	9.3	95.7	15	21	6	13	4	底つき
	2.5	2.0	7.9	31.1	8.2	0.6	9.3	95.8	15	17	5	13		
19	8:44	0	9.6	30.4	8.2	0.4	8.6	91.6	27	34	12	35	6	底つき
	3.5	3.0	10.4	31.4	8.2	0.6	8.5	92.7	23	31	11	30		
20	8:35	0	7.7	30.8	8.2	0.6	9.2	94.5	17	20	5	13	6	底つき
	1.0	1.0	7.8	30.9	8.2	0.6	9.2	94.5	17	19	6	13		
天候：くもり			風向：NW→SW					風力：1~2					備考：	