

令和4年度 第6回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 令和5年2月7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3.0~5.9℃，底層で3.0~7.4℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で25.2~33.3，底層で32.6~33.4の範囲にあった。

3) pH：8.2~8.3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)：0.2~1.1 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)：10.2~11.4 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。

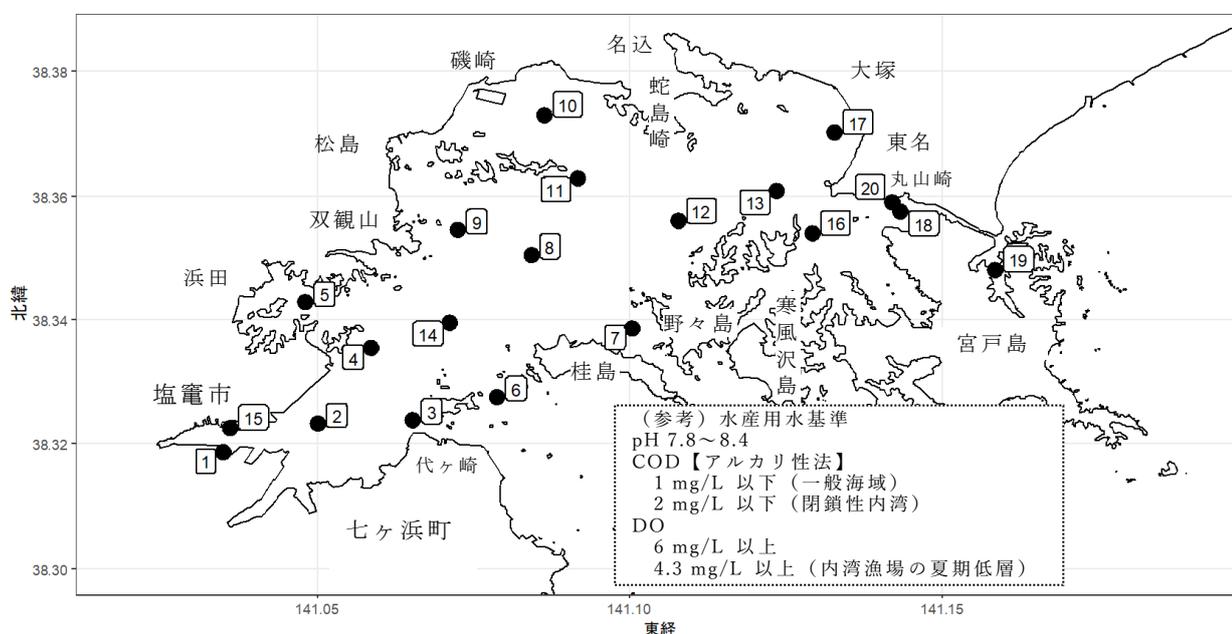
リン酸態リン (PO₄-P)：6~56 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N)：8~85 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：1~6 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N)：<1~22 μg/L

7) SS (浮遊物質)：4~12 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 (℃)	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	10:23	0	5.2	25.2	8.2	0.7	11.3	105.5	56	85	6	22	6	3.0
	5.5	5.0	5.0	33.2	8.2	0.7	10.8	105.1	25	33	3	3		
2	10:07	0	5.0	33.2	8.2	0.6	11.2	108.9	20	20	2	4	10	3.0
	6.5	6.0	5.3	33.3	8.3	0.7	11.2	110.2	19	35	2	<1		
3	10:01	0	4.9	33.1	8.2	1.1	11.3	110.3	21	20	3	<1	6	3.0
	2.5	2.0	5.0	33.2	8.3	0.5	11.3	110.6	17	17	2	4		
4	10:37	0	4.0	33.0	8.2	0.7	11.2	106.7	10	11	1	<1	6	底つき
	2.5	2.0	3.9	33.0	8.2	0.7	11.3	106.9	9	23	1	1		
5	10:44	0	3.8	32.7	8.2	0.7	11.1	105.3	7	10	1	5	4	底つき
	2.0	1.5	3.8	32.7	8.2	0.6	11.2	105.6	9	8	1	<1		
6	9:54	0	4.7	33.3	8.2	0.4	11.2	108.5	10	20	1	5	4	4.0
	8.0	7.5	4.7	33.3	8.3	0.4	11.3	109.2	10	13	1	1		
7	9:34	0	4.4	33.2	8.2	0.4	10.9	105.2	8	24	1	1	8	底つき
	3.5	3.0	5.5	33.4	8.2	0.3	10.7	106.1	9	13	1	7		
8	9:42	0	3.9	33.0	8.2	0.4	11.2	106.4	8	11	1	7	10	底つき
	3.0	2.5	4.5	33.3	8.2	0.4	11.2	108.0	10	15	1	1		
9	10:56	0	4.0	32.9	8.2	0.4	11.3	108.1	10	10	1	6	4	底つき
	3.5	3.0	4.2	33.3	8.2	0.7	11.4	108.8	9	22	1	3		
10	8:07	0	3.1	32.7	8.3	0.3	11.3	105.3	8	22	1	8	10	底つき
	2.0	1.5	3.1	32.8	8.3	0.9	11.4	105.6	9	13	1	8		
11	8:12	0	3.1	32.5	8.3	0.4	11.4	106.0	8	11	1	3	8	底つき
	3.0	2.5	3.7	32.8	8.3	0.7	11.4	107.2	9	11	1	3		
12	8:20	0	3.5	32.9	8.3	0.3	11.1	103.7	7	9	1	10	4	底つき
	4.0	3.5	4.3	33.3	8.3	0.6	11.0	105.1	8	10	1	3		
13	8:28	0	3.0	32.6	8.3	0.3	11.3	104.5	7	8	1	11	4	底つき
	3.0	2.5	3.0	32.7	8.3	0.4	11.3	104.8	7	31	1	5		
14	9:47	0	4.0	33.0	8.2	0.3	11.2	106.2	9	11	1	5	6	底つき
	4.5	4.0	4.5	33.3	8.2	0.2	11.3	109.2	9	11	1	11		
15	10:17	0	5.1	33.1	8.2	0.3	10.8	105.4	25	30	3	10	4	4.0
	4.5	4.0	5.0	33.2	8.2	0.3	10.8	105.5	26	31	3	5		
16	9:20	0	3.3	32.4	8.2	0.3	11.4	106.1	7	10	1	12	4	底つき
	2.0	1.5	3.8	33.1	8.2	0.3	11.3	106.9	7	10	1	11		
17	8:36	0	3.1	32.4	8.3	0.4	11.4	105.6	7	9	1	5	12	底つき
	2.0	1.5	3.1	32.6	8.3	0.4	11.4	106.0	7	9	1	13		
18	8:46	0	4.9	32.6	8.2	0.5	10.8	105.0	7	15	1	8	6	底つき
	2.0	1.5	5.4	33.1	8.2	0.4	10.8	106.4	6	36	1	12		
19	9:01	0	5.9	30.2	8.3	0.6	10.5	103.0	9	24	2	10	6	底つき
	3.0	2.5	7.4	33.2	8.2	0.5	10.2	105.1	9	16	2	13		
20	8:51	0	4.8	30.8	8.2	0.5	10.7	103.6	7	17	1	6	6	底つき
	0.4	0.4	4.9	32.7	8.2	0.5	10.7	103.8	6	18	1	7		
天候：晴れ			風向：W→E						風力：0～2			備考：		