

令和4年度 第4回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 令和4年10月4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22.3～22.9℃，底層で21.9～23.0℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で28.6～31.2，底層で29.4～31.8の範囲にあった。

3) pH：7.7～8.1であり，St.20の表層で水産用水基準を下回った。

4) COD (化学的酸素要求量)：0.4～1.6 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)：4.7～8.6 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。

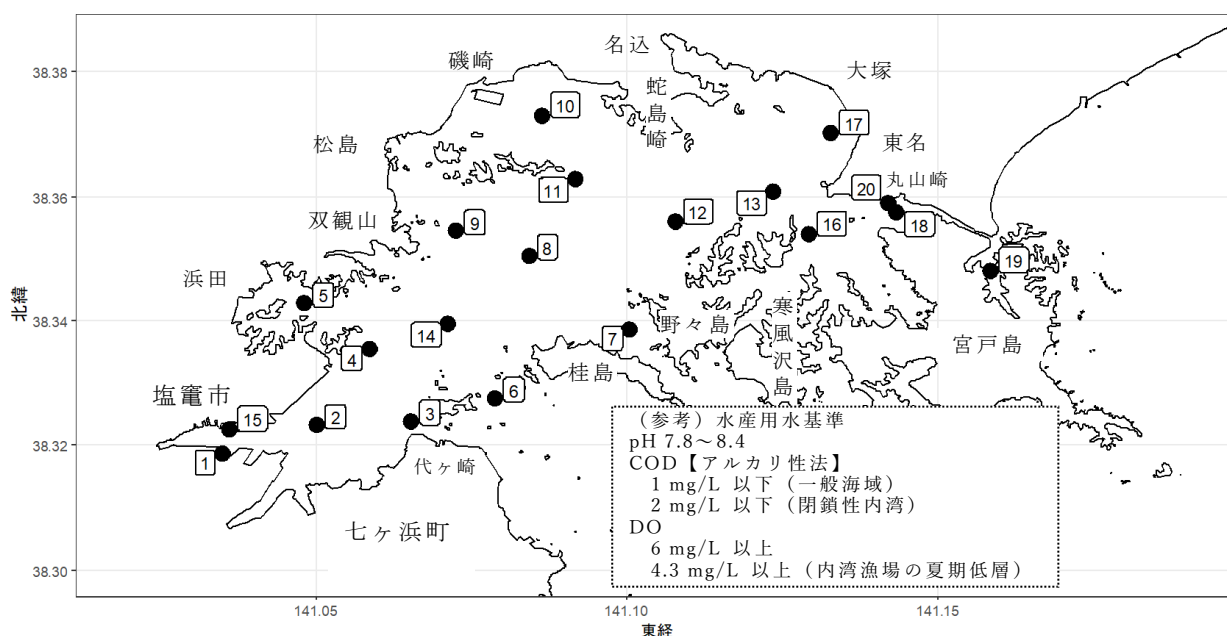
リン酸態リン (PO₄-P)：2～42 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N)：8～107 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：1～7 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N)：2～48 μg/L

7) SS (浮遊物質)：8～24 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 (%)	P04-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	10:04	0	22.8	29.9	8.1	1.0	8.0	111.2	42	47	4	48	20	3.0	
	6.0	5.5	22.4	31.2	7.9	0.9	5.5	76.3	19	14	6	13			
2	9:53	0	22.6	30.3	8.1	1.3	8.1	112.5	8	8	1	2	16	2.5	
	7.0	6.5	21.9	31.8	7.9	0.7	4.9	67.6	24	29	7	15			
3	9:24	0	22.5	30.9	8.0	0.7	6.4	89.1	17	22	4	10	14	2.5	
	2.5	2.0	22.4	31.0	8.0	0.5	6.2	86.1	25	44	7	16			
4	10:20	0	22.7	30.5	7.9	0.7	5.8	81.0	20	51	4	16	14	2.0	
	3.5	3.0	22.7	30.5	7.9	0.5	5.8	80.9	20	33	3	10			
5	10:29	0	22.8	30.0	8.0	0.8	7.0	96.7	8	9	1	2	8	2.0	
	2.5	2.0	22.9	30.6	8.0	0.7	6.9	95.9	9	11	1	3			
6	9:36	0	22.4	31.0	8.0	0.6	6.6	92.0	12	27	3	11	12	3.0	
	9.0	8.5	22.4	31.3	8.1	0.6	6.4	88.1	15	25	2	5			
7	8:46	0	22.3	31.2	8.0	0.6	6.7	91.9	8	13	2	3	22	2.5	
	3.5	3.0	22.3	31.2	8.1	0.4	6.7	92.9	9	11	1	3			
8	9:07	0	22.6	30.5	7.9	0.7	6.5	90.4	11	13	2	3	14	2.0	
	3.5	3.0	22.6	30.5	8.0	0.7	6.5	89.9	14	15	2	3			
9	10:32	0	22.7	30.4	7.9	0.6	6.5	89.8	13	31	2	10	20	2.0	
	3.5	3.0	22.7	30.6	8.0	0.8	6.3	88.0	14	28	2	9			
10	7:33	0	22.7	28.6	8.0	1.1	6.6	89.8	14	11	1	3	20	1.5	
	2.0	1.5	23.0	29.7	7.9	1.4	6.0	83.0	14	28	1	7			
11	7:52	0	22.7	30.0	7.9	0.9	5.5	75.8	11	24	2	4	20	1.5	
	2.5	2.0	22.7	30.0	7.9	1.2	5.5	75.6	12	42	2	10			
12	7:59	0	22.7	30.0	8.0	0.9	6.6	91.6	5	10	1	2	10	2.5	
	3.5	3.0	22.4	30.8	8.0	1.0	5.9	82.2	7	16	1	4			
13	7:50	0	22.5	29.9	8.0	1.6	7.1	97.1	3	32	1	8	24	2.0	
	3.0	2.5	22.5	30.3	8.0	1.1	6.4	87.7	7	12	1	2			
14	9:18	0	22.5	30.9	8.0	0.8	6.1	84.8	18	48	5	15	12	2.5	
	7.5	7.0	22.5	31.1	8.0	0.5	5.7	79.2	21	39	5	11			
15	10:00	0	22.9	30.3	8.1	0.9	8.6	118.9	14	14	1	5	8	3.0	
	5.0	4.5	22.5	31.1	8.0	1.0	6.1	85.2	17	32	2	11			
16	8:41	0	22.4	30.3	7.9	0.9	6.1	83.9	11	26	2	7	20	1.5	
	2.0	1.5	22.4	30.3	7.9	0.7	6.1	84.2	13	20	2	3			
17	8:10	0	22.6	29.9	8.0	1.1	6.6	91.5	2	33	1	8	18	2.5	
	2.0	1.5	22.6	29.9	8.0	0.8	6.6	91.7	4	20	1	5			
18	8:07	0	22.5	29.6	7.8	0.8	5.3	72.5	27	90	6	17	14	1.5	
	2.5	2.0	22.5	29.8	7.8	0.4	5.2	72.1	27	107	6	25			
19	8:20	0	22.3	28.6	7.9	0.7	5.5	75.1	30	87	5	21	10	2.5	
	3.5	3.0	22.1	31.5	7.9	0.7	4.7	64.7	30	63	6	11			
20	8:09	0	22.3	29.2	7.7	0.8	5.4	74.1	27	101	6	21	16	底着き	
	0.5	0.5	22.5	29.4	7.8	0.4	5.4	74.2	29	85	6	15			
天候：晴れ→くもり			風向：S→SW						風力：1~4			備考：			