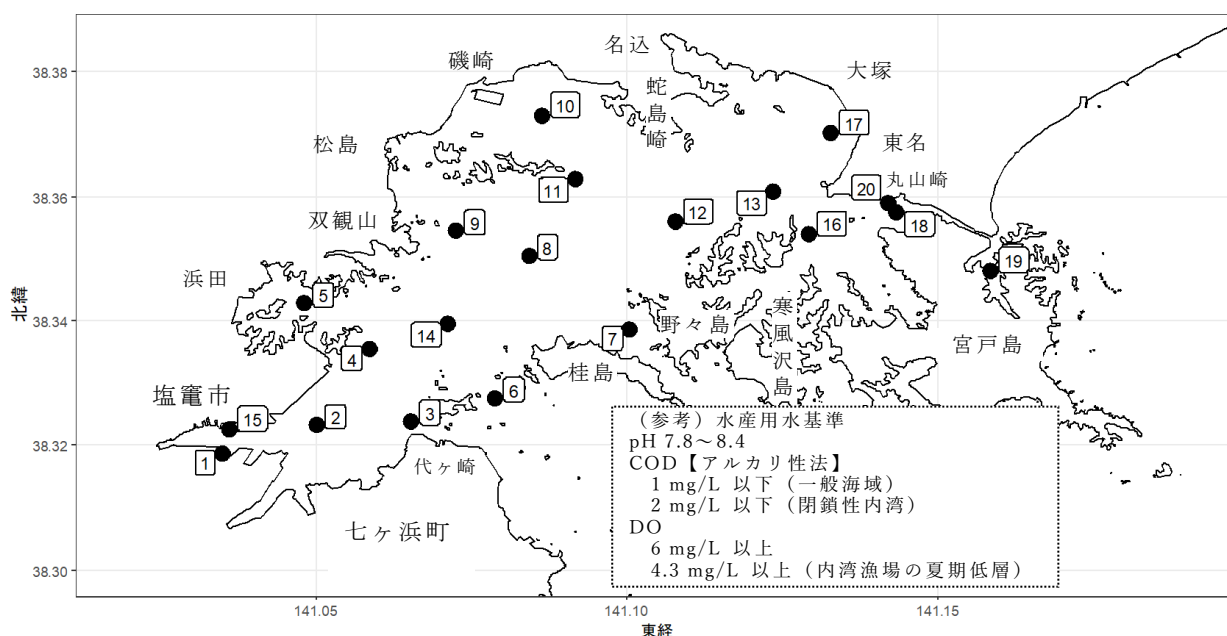


令和4年度 第2回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和4年6月9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9.8~17.1℃，底層で9.4~17.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で12.8~30.7，底層で22.7~32.0の範囲にあった。
 - 3) pH：7.8~8.2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)：1.1~2.8 mg/Lの範囲にあり，表層ではSt.10, 11, 12, 19で閉鎖性内湾の水産用水基準を下回った。
- 5) DO (溶存酸素量)：4.8~10.1 mg/Lの範囲にあり，底層ではSt.4, 18で水産用水基準を下回った。
- 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)：12~120 μg/L
 - アンモニア態窒素 (NH₄-N)：22~320 μg/L
 - 亜硝酸態窒素 (NO₂-N)：2~20 μg/L
 - 硝酸態窒素 (NO₃-N)：34~1,150 μg/L
- 7) SS (浮遊物質)：4~16 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	9:36	0	16.6	16.5	7.8	1.8	8.0	90.3	120	320	20	1,150	6	2.5
	6.0	5.5	9.7	32.0	8.2	0.9	10.1	109.3	24	100	4	66		
2	9:29	0	16.2	20.8	7.9	1.8	8.8	101.8	110	280	20	610	6	2.0
	6.5	6.0	16.3	30.3	7.9	1.2	6.1	75.4	20	120	4	42		
3	9:24	0	15.9	22.0	7.9	1.7	8.6	99.8	80	200	10	440	10	2.0
	2.5	2.0	16.4	28.8	7.9	1.2	7.4	89.5	16	56	4	64		
4	10:10	0	16.3	22.2	7.9	2.0	8.8	102.4	24	44	6	248	16	2.0
	3.0	2.5	16.9	29.0	7.8	1.5	4.8	58.6	28	170	6	64		
5	10:19	0	16.6	22.2	7.9	1.8	8.5	99.5	20	32	6	350	12	1.5
	2.0	1.5	17.0	26.7	7.9	1.2	8.1	98.5	12	50	4	124		
6	9:09	0	16.4	25.5	7.8	1.4	7.8	92.8	16	68	4	116	6	2.0
	11.5	11.0	16.2	29.9	8.0	1.1	7.0	85.9	12	44	4	44		
7	8:54	0	16.6	22.0	7.9	2.0	8.3	97.0	18	34	4	168	8	2.0
	3.5	3.0	16.2	29.5	7.9	0.9	7.3	89.1	12	44	4	50		
8	9:01	0	16.7	25.4	7.8	1.7	8.2	98.7	14	30	4	160	2	1.5
	3.5	3.0	16.5	29.4	7.9	1.2	7.1	87.1	14	58	4	52		
9	10:32	0	16.8	24.3	7.9	1.6	8.5	101.0	12	28	4	120	8	2.0
	3.5	3.0	16.7	29.3	7.9	1.0	6.7	81.8	14	64	4	40		
10	7:48	0	17.1	25.4	7.8	2.2	7.5	90.4	14	106	4	62	16	1.0
	2.0	1.5	17.2	27.4	7.9	1.2	6.8	83.3	36	78	8	326		
11	7:52	0	10.2	30.7	8.1	2.4	9.2	97.9	26	78	6	268	10	1.5
	2.5	2.0	9.4	31.8	8.1	0.8	9.4	99.1	16	94	4	42		
12	7:59	0	16.4	24.8	7.9	2.3	7.8	93.1	22	56	4	198	10	2.0
	3.5	3.0	16.8	29.8	7.9	0.8	6.6	81.9	16	86	4	34		
13	8:04	0	16.2	25.8	7.8	1.2	7.3	87.3	14	70	4	104	6	2.5
	3.0	2.5	17.0	29.3	7.8	0.8	6.6	81.4	14	96	4	56		
14	9:03	0	16.5	22.2	7.8	2.0	8.4	98.9	18	22	4	202	8	2.0
	5.0	4.5	16.5	29.6	7.9	0.7	6.6	81.1	14	54	4	38		
15	9:56	0	16.4	19.8	7.9	1.1	8.1	93.1	110	250	20	610	4	3.0
	5.0	4.5	16.9	29.5	7.8	1.0	6.1	74.8	24	104	4	56		
16	8:41	0	16.1	24.9	7.8	1.5	7.6	89.7	16	70	4	152	6	底着き
	2.0	1.5	16.7	28.8	7.8	1.1	6.8	83.6	14	58	4	78		
17	8:10	0	9.8	28.9	8.2	1.1	9.9	102.6	14	80	4	88	6	1.5
	2.0	1.5	9.6	31.7	8.2	0.8	9.7	102.7	14	92	4	44		
18	8:17	0	16.5	24.4	7.8	1.4	6.5	77.0	12	78	4	162	10	1.5
	2.5	2.0	17.0	29.1	7.8	1.2	5.9	72.3	16	172	4	118		
19	7:48	0	15.5	12.8	7.9	2.8	8.7	94.5	24	62	6	430	10	1.5
	3.0	2.5	15.5	28.5	7.7	0.9	6.3	75.9	16	72	2	82		
20	8:19	0	16.1	22.7	7.8	2.0	7.1	82.4	20	74	4	198	10	底着き
	0.5	0.0	16.1	22.7	7.8	1.6	7.1	82.4	20	86	4	178		
天候：くもり				風向：N→S					風力：0~2				備考：	