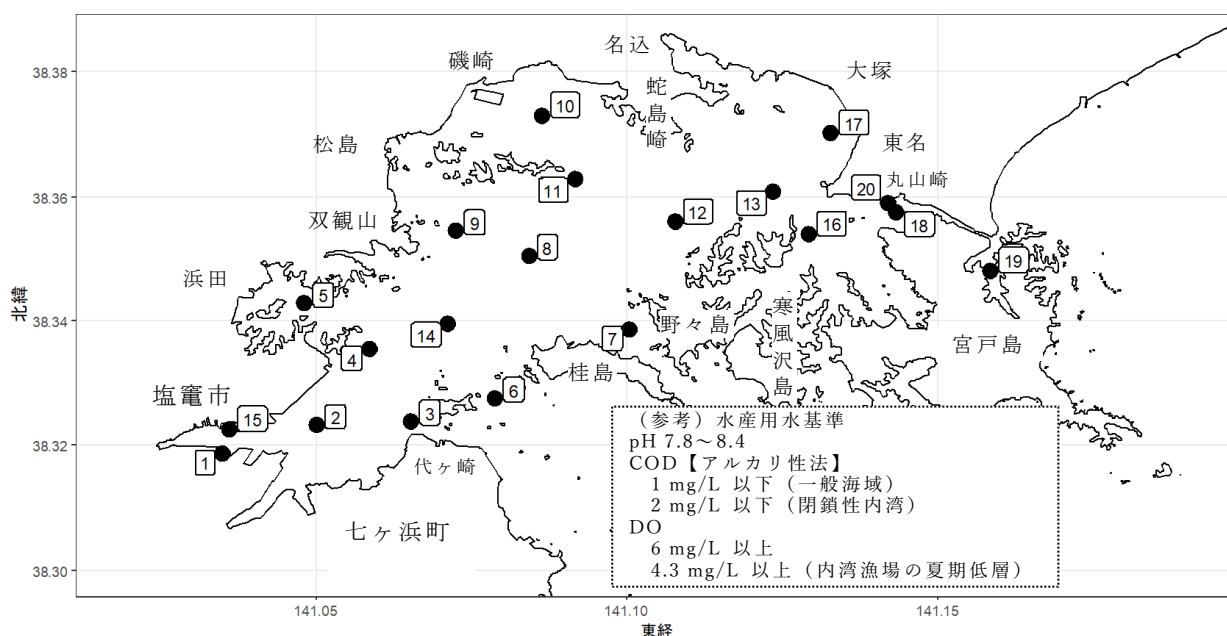


令和7年度 第1回 松島湾水質調査結果概要

- 1 調査月日 令和7年4月8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10.3～11.8℃、底層で9.5～11.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で25.5～32.6、底層で30.3～33.1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）：0.4～1.9 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）：8.8～10.6 mg/Lの範囲にあり、すべての調査地点で水産用水基準を上回った。
 - 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（ $\text{PO}_4\text{-P}$ ）：4～112 $\mu\text{g/L}$
 - アンモニア態窒素（ $\text{NH}_4\text{-N}$ ）：7～511 $\mu\text{g/L}$
 - 亜硝酸態窒素（ $\text{NO}_2\text{-N}$ ）：1～23 $\mu\text{g/L}$
 - 硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）：6～267 $\mu\text{g/L}$
 - 7) SS（浮遊物質）：4～20 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 (%)	P04-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	9:24 6.0	0 5.5	10.5 9.7	32.2 32.5	8.2 8.2	0.7 0.9	10.2 10.4	112.1 112.3	112 6	511 20	23 1	267 13	4	3.0
2	9:09 7.0	0 6.5	11.2 10.0	31.8 32.9	8.2 8.2	0.7 0.7	10.6 9.5	118.2 104.3	33 10	133 21	14 2	83 11	10	2.0
3	9:04 3.5	0 3.0	10.9 10.2	32.3 32.7	8.3 8.2	0.7 0.7	10.2 10.0	113.7 109.4	7 8	19 16	1 1	11 9	10	2.0
4	9:42 3.0	0 2.5	10.9 10.5	32.5 32.6	8.2 8.2	0.7 0.6	9.4 9.7	104.3 107.3	7 7	14 33	1 1	8 27	6	3.0
5	9:48 2.0	0 1.5	11.8 11.3	32.1 32.2	8.2 8.2	0.8 0.7	9.2 9.3	104.5 104.0	8 8	10 14	1 1	6 6	8	2.0
6	8:55 10.5	0 10.0	10.9 9.5	32.5 33.1	8.2 8.2	0.6 0.6	9.2 8.8	102.0 94.9	7 8	11 45	<1 2	7 36	12	2.0
7	8:34 3.5	0 3.0	10.3 9.9	32.4 32.5	8.1 8.2	0.7 0.6	9.0 9.2	98.6 100.7	6 5	15 30	1 2	11 29	6	2.5
8	8:41 3.5	0 3.0	10.8 10.2	32.2 32.5	8.2 8.2	0.7 0.7	9.2 9.4	102.3 102.8	7 7	16 14	1 1	15 10	20	2.0
9	9:57 4.0	0 3.5	10.8 10.3	32.3 32.5	8.1 8.2	0.6 0.7	9.2 9.4	102.1 102.7	6 8	27 15	1 1	21 15	10	2.0
10	7:24 2.0	0 1.5	10.4 10.4	32.1 32.0	8.2 8.2	0.7 0.8	9.1 9.2	100.3 100.5	8 7	10 7	1 2	9 9	10	1.5
11	7:29 3.0	0 2.5	10.5 10.4	32.0 32.2	8.2 8.2	0.9 0.8	9.1 9.1	100.0 99.6	9 11	10 10	1 1	7 7	10	2.0
12	7:34 3.5	0 3.0	10.3 10.3	32.1 32.1	8.2 8.2	0.8 0.8	9.2 9.3	101.3 101.5	5 4	12 22	1 1	9 23	16	2.0
13	7:41 3.0	0 2.5	10.5 10.5	31.6 31.6	8.2 8.2	0.6 0.7	9.3 9.3	101.7 101.7	6 6	12 12	2 2	12 10	12	2.0
14	8:47 5.5	0 5.0	10.5 10.0	32.6 32.8	8.1 8.2	0.4 1.9	9.1 9.2	100.7 100.8	6 7	13 34	1 2	12 30	10	2.0
15	9:14 4.5	0 4.0	10.5 10.0	32.4 32.5	8.2 8.2	0.7 0.8	10.5 10.4	116.0 113.3	25 6	45 23	6 2	52 25	4	2.5
16	8:21 2.0	0 1.5	10.6 10.6	29.5 31.3	8.2 8.2	0.6 0.7	9.1 9.0	98.6 99.0	10 6	13 13	2 1	39 11	10	2.0
17	7:50 2.5	0 2.0	10.4 10.3	32.1 32.1	8.1 8.2	0.7 1.8	9.1 9.2	99.4 100.8	6 7	11 13	1 1	7 9	8	2.0
18	7:59 2.5	0 2.0	10.7 10.7	30.3 30.3	8.2 8.2	0.7 0.4	9.1 9.1	99.1 99.6	8 6	20 13	2 2	20 9	12	1.5
19	8:10 3.5	0 3.0	10.3 9.8	25.5 32.3	8.2 8.2	0.4 0.4	9.2 8.8	96.7 95.2	8 9	15 31	1 2	21 32	6	3.0
20	8:03 0.6	0 0.1	10.8 10.8	30.4 30.4	8.2 8.2	0.5 0.5	9.1 9.2	100.1 100.2	6 6	11 14	1 1	9 11	8	底つき 0.6
天候：はれ			風向：N→S						風力：0～3			備考：		