

## 268. 環境基準点における琵琶湖・瀬田川の水質

令和5年度(2023年度)

報告 下限値		琵琶湖								瀬田川
		長浜沖	今津沖	北小松沖	愛知川沖	堅田沖中央	新杉江港沖	唐崎沖中央	浜大津沖	唐橋流心
<b>【生活環境項目】</b>										
水素イオン濃度 pH	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最低	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5
	最高	8.7	8.9	8.9	8.8	8.9	9.8	9.2	9.2	8.6
浮遊物質(mg/L) SS	1 平均	1	下限値未満	下限値未満	2	2	10	3	3	4
	最低	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	4	下限値未満	下限値未満	1
	最高	2	下限値未満	2	11	5	26	5	6	7
溶存酸素(mg/L) DO	0.5 平均	9.8	9.5	9.6	9.7	9.7	10.0	9.9	10.1	9.4
	最低	8.1	7.9	7.8	7.9	7.8	6.9	8.0	8.7	7.6
	最高	11.2	11.1	11.3	11.5	11.7	11.8	11.7	12.0	11.3
生物学的酸素要求量(mg/L) BOD	0.5 平均	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	1.5	下限値未満	0.5	0.5
	最低	下限値未満								
	最高	0.5	下限値未満	下限値未満	0.7	0.8	4.9	0.8	1.2	0.8
化学的酸素要求量(mg/L) COD	0.5 平均	2.2	2.3	2.2	2.5	2.6	4.9	2.9	3.2	3.2
	最低	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2	2.7	2.5	2.8	2.8
	最高	2.7	2.5	2.5	3.6	3.7	11.9	3.5	3.9	3.5
全窒素(mg/L) T-N	0.05 平均	0.20	0.18	0.18	0.22	0.21	0.56	0.22	0.28	0.46
	最低	0.14	0.12	0.13	0.14	0.13	0.29	0.14	0.19	0.23
	最高	0.25	0.25	0.24	0.59	0.30	1.26	0.30	0.40	0.77
全リン(mg/L) T-P	0.003 平均	0.008	0.006	0.006	0.012	0.013	0.052	0.014	0.016	0.021
	最低	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.017	0.008	0.010	0.016
	最高	0.013	0.009	0.008	0.053	0.030	0.083	0.022	0.023	0.031
大腸菌数(CFU/100mL)	1 平均	1	下限値未満	下限値未満	4	5	11	1	4	8
	最低	下限値未満	2							
	最高	2	1	1	44	48	88	7	42	18
全亜鉛(mg/L) T-Zn	0.001 平均	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	0.003	下限値未満	0.001	0.002
	最低	下限値未満								
	最高	下限値未満	下限値未満	下限値未満	0.002	0.001	0.007	0.001	0.004	0.006
ノニルフェノール(mg/L)	0.00006 平均	下限値未満								
	最低	下限値未満								
	最高	下限値未満								
LAS(mg/L)	0.0006 平均	下限値未満								
	最低	下限値未満								
	最高	下限値未満								
<b>【健康項目】</b>										
0.0003	カドミウム(mg/L)	下限値未満								
0.1	全シアン(mg/L)	不検出								
0.005	鉛(mg/L)	下限値未満								
0.01	六価クロム(mg/L)	下限値未満								
0.005	ひ素(mg/L)	下限値未満								
0.0005	総水銀(mg/L)	下限値未満								
0.0005	PCB(mg/L)	不検出								
0.001	トリクロロエチレン(mg/L)	下限値未満								
0.001	テトラクロロエチレン(mg/L)	下限値未満								
0.0002	四塩化炭素(mg/L)	下限値未満								
0.002	ジクロロメタン(mg/L)	下限値未満								
0.0004	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	下限値未満								
0.1	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	下限値未満								
0.0006	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	下限値未満								
0.002	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	下限値未満								
0.002	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	下限値未満								
0.0002	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	下限値未満								
0.0006	チウラム(mg/L)*	下限値未満								
0.0003	シマジン(CAT)(mg/L)*	下限値未満								
0.002	チオベンカルブ(mg/L)*	下限値未満								
0.001	ベンゼン(mg/L)	下限値未満								
0.002	セレン(mg/L)	下限値未満								
0.1	ほう素(mg/L)	下限値未満								
0.005	1,4-ジオキサン(mg/L)	下限値未満								
0.08	ふっ素(mg/L)	最低	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	下限値未満	0.08	下限値未満	下限値未満
		最高	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.13	0.09	0.09
0.01	硝酸性窒素および 亜硝酸性窒素(mg/L)	最低	下限値未満	0.02						
		最高	0.14	0.14	0.12	0.32	0.11	0.36	0.10	0.18

注 1. 報告下限値は、滋賀県「令和5年度公共用水域水質測定計画」で定められています。  
 2. 生活環境項目、硝酸性窒素および亜硝酸性窒素は月1回、農薬類\*は年3回、PCBは年1回、その他の項目は年4回測定しています。  
 3. 検出下限を超えたふっ素、硝酸性窒素および亜硝酸性窒素も、全ての測定において環境基準値以下でした。  
 4. 硝酸性窒素および亜硝酸性窒素については両方の値を合算した数値です。  
 5. 「不検出」とは、環境基準が「検出されないこと」です。  
 6. 令和4年度から大腸菌群数は、大腸菌数に変更されました。

資料 県琵琶湖環境科学研究センター