

平成23年度郡上市河川水質結果

年4回測定

<基準値>

水域	地域	河川	採水場所	指定類型	-	pH	BOD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml
長良川 水域	環境基準 類型指定 地域	長良川	吉田川合流地点より上流	AA	-	6.5以上 8.5以下	1以下	25以下	7.5以上	50以下
		吉田川	全域		-					
		長良川	吉田川合流地点より下流	A	-	6.5以上 8.5以下	2以下	25以下	7.5以上	1,000以下

* 郡上市では上記以外の河川は、水域の類型が指定されていません。

<結果>

水域	地域	河川	採水場所	指定類型	採水日	pH	BOD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml
長良川 水域	高鷲	長良川	大鷲堰堤下	AA	H23.8.2	7.3	0.6	1未満	9.6	1500
					H23.10.19	7.1	1.8	1未満	10	200
					H23.12.14	7.0	0.5未満	1未満	12	36
					H24.2.7	7.2	1.0	12	13	91
長良川 水域	高鷲	八百僧谷	本川合流前※	-	H23.8.2	7.1	0.7	1未満	9.2	4300
					H23.10.19	7.2	1.6	1未満	10	73
					H23.12.14	7.2	0.5未満	1未満	12	430
					H24.2.7	7.1	0.9	2	13	430
庄川水域	高鷲	御手洗川	ひるがの処理場橋下	-	H23.8.2	6.5	0.6	1未満	8.8	2300
					H23.10.19	6.2	1.8	1未満	9.8	1500
					H23.12.14	6.4	0.5	1未満	12	36
					H24.2.7	6.8	2.1	9	14	73
長良川 水域	高鷲	長良川	町境 (高鷲町と白鳥町)	AA	H23.8.2	7.8	0.5	1未満	8.4	1500
					H23.10.19	7.5	1.8	1未満	10.0	150
					H23.12.14	7.2	0.5	1未満	12	91
					H24.2.7	7.2	1.0	11	13	210
長良川 水域	白鳥	長兵衛川	本川合流前※	-	H23.8.2	7.1	0.7	1未満	7.6	11000
					H23.10.19	7.3	2.0	1未満	9.6	2400
					H23.12.14	7.2	0.9	1未満	11	1500
					H24.2.7	7.2	1.7	9	11	230
長良川 水域	白鳥	牛道川	本川合流前※	-	H23.8.2	7.5	0.6	1未満	7.1	930
					H23.10.19	7.4	1.9	1未満	9.5	91
					H23.12.14	7.2	0.7	1未満	10	210
					H24.2.7	7.3	1.0	3	11	30
九頭竜川 水域	白鳥	前川	石徹白川合流前	-	H23.8.2	7.2	0.5未満	1未満	9.6	430
					H23.10.19	7.2	2.0	1未満	10	73
					H23.12.14	7.0	0.7	1未満	11	91
					H24.2.7	6.8	1.0	2	13	150
長良川 水域	大和	長良川	上万場橋	AA	H23.8.2	7.6	1.0	1未満	7.1	2400
					H23.10.19	7.6	2.0	1未満	9.6	91
					H23.12.14	7.2	0.6	1未満	11	230
					H24.2.7	7.3	1.0	5	12	1600
長良川 水域	大和	栗巣川	本川合流前※	-	H23.8.2	7.5	0.5未満	1未満	7.5	930
					H23.10.19	7.4	2.0	1未満	9.6	91
					H23.12.14	7.3	0.8	1	11	73
					H24.2.7	7.3	1.5	8	11	930
長良川 水域	大和	大間見川	本川合流前※	-	H23.8.2	7.5	0.7	1未満	7.1	2400
					H23.10.19	7.4	2.2	1未満	9.3	430
					H23.12.14	7.3	0.8	17	11	930
					H24.2.7	7.3	0.8	4	11	91
長良川 水域	八幡	吉田川	尾崎水泳場	AA	H23.8.2	7.2	0.9	1未満	8.1	4300
					H23.10.19	7.8	1.4	1未満	9.4	430
					H23.12.14	7.8	0.8	1未満	11	2400
					H24.2.7	7.4	0.9	7	12	430
長良川 水域	八幡	亀尾島川	亀尾島橋	-	H23.8.2	7.1	0.5未満	1未満	8.0	91
					H23.10.19	7.6	1.6	1未満	8.6	36
					H23.12.14	7.7	0.6	1未満	12	1500
					H24.2.7	7.3	2.0	14	13	210
長良川 水域	八幡	長良川	法伝橋	A	H23.8.2	7.4	0.5未満	1未満	7.8	2100
					H23.10.19	7.9	1.9	1未満	10	36
					H23.12.14	7.8	0.8	1未満	12	210
					H24.2.7	7.4	1.9	9	12	1500
津保川 水域	八幡	小那比川	市境(戸穴橋)	-	H23.8.2	7.3	0.6	1未満	7.5	230
					H23.10.19	7.5	1.9	1未満	10	91
					H23.12.14	7.6	0.5	1未満	11	36
					H24.2.7	7.1	1.1	23	12	230
長良川 水域	美並	粥川	本川合流前※	-	H23.8.2	7.1	0.7	1未満	7.6	430
					H23.10.19	7.6	1.5	1未満	9.1	200
					H23.12.14	7.7	0.5	1未満	12	36
					H24.2.7	7.2	0.8	11	13	91
長良川 水域	美並	長良川	白石橋	A	H23.8.2	7.3	0.5未満	1未満	7.9	1500
					H23.10.19	7.7	1.5	1未満	9.6	150
					H23.12.14	7.8	0.7	1未満	12	150
					H24.2.7	7.3	1.1	6	12	150

〈結果〉

水域	地域	河川	採水場所	指定類型	採水日	pH	BOD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml
長良川 水域	美並	釜ヶ谷	本川合流前※	-	H23.8.2	6.8	0.5未満	1未満	7.7	930
					H23.10.19	7.4	1.5	1未満	10	91
					H23.12.14	7.6	0.5未満	1未満	12	36
					H24.2.7	7.0	1.2	1	13	230
長良川 水域	明宝	吉田川	中央浄化センター下流	AA	H23.8.3	7.6	1.4	1未満	10	430
					H23.10.19	7.6	0.9	1未満	13	1500
					H23.12.14	7.5	0.8	1未満	15	72
					H24.2.7	7.4	1.0	2	12	2400
馬瀬川 水域	明宝	弓掛川	市境	-	H23.8.3	7.1	2.3	1未満	10	36
					H23.10.19	7.5	1.6	1未満	10	73
					H23.12.14	7.6	1.0	1未満	11	230
					H24.2.8	7.2	1.1	1未満	11	36
馬瀬川 水域	和良	鹿倉川	荒川橋	-	H23.8.3	7.8	1.1	1未満	11	36
					H23.10.19	7.7	1.5	1未満	9.9	150
					H23.12.14	7.6	1.0	1未満	9.2	200
					H24.2.8	7.2	1.3	1未満	11	36
馬瀬川 水域	和良	鬼谷川	横野合流前	-	H23.8.3	8.1	1.1	1未満	7.6	930
					H23.10.19	7.7	1.8	1未満	10	430
					H23.12.14	7.6	0.7	1未満	10	430
					H24.2.8	7.3	0.9	1未満	8.8	30
馬瀬川 水域	和良	和良川	上田ヶ瀬橋	-	H23.8.3	7.9	1.0	1未満	9.4	390
					H23.10.19	7.8	1.5	1未満	9.2	91
					H23.12.14	7.6	1.3	1未満	10	150
					H24.2.8	7.3	1.1	1未満	8.8	36

※ 長良川の支流であるため、
長良川に合流する前で採水

生活環境項目

水質に係る環境基準のうち、生活環境の保全に関する環境基準の定められている項目で、最も基本的な水質項目です。

pH:水素イオン濃度	pHとは、水の酸性、アルカリ性の度合いを示す数値のことです。pHが7のとき中性で、それより大きいときはアルカリ性、小さいときは酸性になります。酸性、あるいはアルカリ性になると、水利用の支障があるほか、水中に生息する生物に影響を及ぼします。
BOD:生物学的酸素要求量	BOD(Biochemical Oxygen Demand)とは、好気性微生物が有機物を分解するときに消費される酸素量のことです。有機物が多いとBOD値が高くなるため、有機物による水質汚濁の指標として用いられています。BODが高いと、水中では酸素が少なくなり、10mg/L以上になると悪臭の発生などが起こりやすくなります。
SS:浮遊物質	SS(Suspended Solids)とは、直径2mm以下の粒子状物質のことです。SSが多いと水が濁っていたり、外観が悪くなるなどの影響することがあります。
DO:溶存酸素	DO(Dissolved Oxygen)とは、水中に含まれる酸素量のことです。好気性微生物が有機物を分解する際、DOが消費されます。そのため有機物が多いと、DOが少ない状態になります。有機物による水質汚濁の指標として用いられています。
大腸菌群数	大腸菌群数とは、水中に含まれる大腸菌及び、大腸菌に類似する細菌のことです。人や動物の排泄物の指標として用いられています。MPNは、大腸菌群の数を表しています。郡上市では、下水道が完備されているため、人間のし尿が河川に流れ込むことは、ほとんどありません。郡上市は、山に囲まれており、野生動物のし尿が流れ込むため、高い値を示していると考えられます。