

令和7年度郡上市河川水質調査結果

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	20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	300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	大腸菌数 CFU/100ml
長良川 水域	高鷺	長良川	大鷺堰堤下	AA	R7.8.5	7.5	1.1	1	12	95
					R7.10.7	7.7	0.7	1未満	11	100
					R7.12.2	7.7	0.5未満	1未満	11	7
					R8.2.12	7.5	1.1	1	12	5
庄川水域	高鷺	御手洗川	ひるがの処理場橋下	-	R7.8.5	7.0	0.9	1未満	12	250
					R7.10.9	7.1	0.5未満	1未満	11	260
					R7.12.2	6.9	0.5未満	1未満	12	4
					R8.2.12	7.0	0.6	1	12	24
長良川 水域	高鷺	長良川	町境 (高鷺町と白鳥町)	AA	R7.8.5	7.8	0.8	1	12	75
					R7.10.7	7.8	0.9	1未満	11	66
					R7.12.2	7.9	0.8	1未満	12	9
					R8.2.12	7.5	0.7	1未満	12	10
長良川 水域	白鳥	牛道川	本川合流前※	-	R7.8.5	7.6	0.6	1未満	10	15
					R7.10.2	7.5	0.5	1未満	11	4
					R7.12.2	7.6	0.6	1	11	4
					R8.2.4	7.5	0.8	1未満	12	2
九頭竜川 水域	白鳥	前川	石徹白川合流前	-	R7.8.5	7.7	0.5	1	12	56
					R7.10.14	7.6	0.5未満	1未満	12	38
					R7.12.2	7.7	0.5	1未満	12	3
					R8.2.3	7.5	0.5未満	1未満	13	7
長良川 水域	大和	長良川	上万場橋	AA	R7.8.5	7.7	0.7	1未満	9	26
					R7.10.2	7.6	0.7	1	11	48
					R7.12.2	7.8	0.5	1	11	65
					R8.2.4	7.6	3.6	1未満	13	12
長良川 水域	大和	栗巣川	本川合流前※	-	R7.8.5	7.5	0.7	1	9	84
					R7.10.2	7.6	1.6	1	11	28
					R7.12.2	7.7	1.2	1未満	11	4
					R8.2.4	7.5	0.6	1未満	13	1
長良川 水域	八幡	吉田川	尾崎水泳場	AA	R7.8.5	7.9	0.7	1未満	10	140
					R7.10.2	7.9	0.7	1	10	21
					R7.12.2	7.8	0.6	1未満	12	38
					R8.2.2	7.7	0.5未満	1未満	13	13
長良川 水域	八幡	亀尾島川	亀尾島橋	-	R7.8.5	7.7	0.5未満	1	10	64
					R7.10.2	7.7	0.5未満	1未満	11	20
					R7.12.2	7.6	0.6	1未満	12	19
					R8.2.2	7.6	0.5未満	1未満	14	3
長良川 水域	八幡	長良川	法伝橋	A	R7.8.5	7.9	0.6	1未満	9	61
					R7.10.2	7.9	0.9	1未満	10	10
					R7.12.2	7.9	0.5未満	1未満	12	34
					R8.2.2	7.7	0.5未満	1未満	13	26
津保川 水域	八幡	小那比川	市境(戸穴橋)	-	R7.8.5	7.9	0.5未満	1未満	9	28
					R7.10.2	7.6	0.7	1未満	10	18
					R7.12.4	7.4	0.5	1未満	13	16
					R8.2.4	7.4	0.5未満	1未満	13	1未満
長良川 水域	美並	粥川	本川合流前※	-	R7.8.5	7.6	0.7	1未満	10	55
					R7.10.2	7.4	0.7	1未満	10	29
					R7.12.11	7.4	0.5	1未満	14	1
					R8.2.2	7.3	0.5未満	1未満	12	1
長良川 水域	美並	長良川	白石橋	A	R7.8.5	7.9	0.5未満	1未満	9	25
					R7.10.2	7.7	0.5未満	1未満	10	19
					R7.12.2	8.4	0.6	1未満	12	10
					R8.2.2	7.6	0.9	1未満	13	5
長良川 水域	明宝	吉田川	中央浄化センター下流	AA	R7.8.1	7.9	0.7	1未満	11	13
					R7.10.7	7.6	0.8	1未満	10	25
					R7.12.2	7.8	0.6	1未満	12	69
					R8.2.6	7.6	0.8	1未満	12	30
馬瀬川 水域	明宝	弓掛川	市境	-	R7.8.1	7.6	0.6	1未満	12	21
					R7.10.7	7.4	1.1	1未満	10	36
					R7.12.2	7.6	0.5未満	1未満	12	3
					R8.2.6	7.4	0.9	1未満	12	3
馬瀬川 水域	和良	鬼谷川	横野合流前	-	R7.8.5	7.6	0.8	1未満	11	100
					R7.10.7	7.7	0.9	1未満	11	340
					R7.12.2	8.0	0.5未満	1未満	12	14
					R8.2.3	7.6	0.5	1未満	13	2

<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	大腸菌数 CFU/100ml
馬瀬川 水域	和良	和良川	上田ヶ瀬橋	-	R7.8.5	8.5	0.9	1未満	11	120
					R7.10.7	7.8	1.1	1未満	11	120
					R7.12.2	8.4	0.6	1未満	12	10
					R8.2.3	7.7	0.5	1未満	13	4

※ 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。
大腸菌数	腸菌数とは、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出され、水のふん便汚染の指標として使われる数値です。大腸菌数に用いる単位は CFU(コロニー形成単位(Colony Forming Unit))/100mlで、値が小さいほどヒトや動物からの排泄物による汚染が少ないと言えます