

河川水質調査結果一覧（増水期）

調査日：令和3年 8月19日～20日  
 天候 前々日 晴  
 前日 晴

項目	高麗川						宿谷川		小畔川						下小畔川		第二小畔川		南小畔川		環境基準		水浴場水質判定基準									
	諏訪橋上流		平谷川合流点下流		高麗川橋下流		鳥ヶ谷戸橋下流		小畔川橋上流		堺橋上流		中田橋下流		上之條公会堂下流100m		落合橋上流		神流橋上流				適		可							
環境基準類型	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	一般	水生生物	A型類(生物A)	B型類(生物B)	水質AA	水質A	水質B	水質C						
	A	A	A	A	A	B	(A)	(B)	B	B	B	B	B	B	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)												
採水日	7月19日		7月19日		7月19日		7月19日		7月20日		7月20日		7月19日		7月20日		7月19日		7月19日		-	-	-	-	-	-						
採水時刻	9:40		10:25		12:00		13:40		10:30		11:45		14:45		11:05		16:05		15:40													
天気	晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴													
採水位置	流心		流心		流心		流心		流心		流心		流心		流心		流心		流心													
採取水深 (m)	0.40		0.10		0.50		0.60		0.10		0.10		0.10		0.08		0.10		0.05													
気温 (°C)	33.4		31.0		31.7		32.4		32.4		34.2		32.1		33.0		29.6		34.5													
水温 (°C)	22.0		23.0		24.0		23.0		25.0		24.0		31.0		26.0		25.6		29.5													
色相	無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡黄色		無色透明													
臭気	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭													
油膜の有無	無		無		無		無		無		無		無		無		無		無								油膜が認められない		常時は油膜が認められない			
透視度 (cm)	100以上		100以上		85		100以上		100以上		100以上		100以上		100以上		100以上		46								全透(または1m以上) ※透明度の基準値を記載		1m未満～50cm以上 ※透明度の基準値を記載			
水素イオン濃度(pH)	7.5		8.1		8.1		7.8		7.5		7.7		8.1		8.1		7.7		8.0								6.5以上8.5以下					
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.9		0.8		1.9		0.7		1.0		0.7		2.2		1.1		1.3		1.4								2以下		3以下			
浮遊物質(SS)	1.3		2		6		2		4		3		1		5		2		11								25以下					
溶存酸素量(DO)	9.1		8.7		8.1		9.2		7.6		7.3		8.4		7.6		8.5		8.8								7.5以上		5以上			
大腸菌群数(MPN/100mL)	11000		2800		1700		11000		23000		33000		33000		14000		33000		49000		1000以下		5000以下									
全亜鉛	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.003		0.03以下											
ノニルフェノール	<0.0001		<0.0001		<0.0001		-		-		-		<0.0001		-		-		<0.0001		0.001以下		0.002以下									
化学的酸素要求量(COD)	1.3		1.7		1.8		2.0		3.8		3.1		3.1		3.6		3.0		5.0		2以下		5以下		8以下							
糞便性大腸菌群数(個/100mL)	57		72		21		77		490		140		39		180		20		470		-		-		不検出(検出限界2CPF/100mL)		100以下		400以下		1000以下	
水浴場水質判定基準判定結果	適(水質A)		適(水質A)		適(水質A)		適(水質A)		可(水質C)		可(水質B)		可(水質B)		可(水質B)		可(水質B)		可(水質B)		-		-		-		-					

- 環境基準類型の( )は参考であることを示す。
- 網掛けは環境基準または水浴場水質判定基準に適合していないことを示す。
- 「水浴場水質判定基準(環境省)」について、油膜の有無、化学的酸素要求量(COD)及び糞便性大腸菌群数については、環境基準類型「A」の河川は水浴場判定基準の「水質AA」及び「水質A」と比較し、「B」及び「(B)」の河川は「水質B」及び「水質C」と比較を行った。
- 本調査では調査地点の水深が深いため、透明度にかえて透視度を測定した。よって、判定基準との比較は行わなかった。
- 糞便性大腸菌群数の「不検出」とは、検出限界未満を示す。
- <は定量下限値未満を示す。