

表4 河川水質調査結果一覧表(濁水期)

調査日:平成31年1月29日(火)

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		境橋上流		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				
	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類型(生物A)	B類型(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)	(B)								
採水時刻(時分)	12:02		12:35		13:32		13:56		11:25		9:06		9:27		10:47		10:21		9:54		—	—	—	—	—				
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										
採水水深 (m)	0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10										
気温 (°C)	6.0		8.0		7.9		7.8		8.1		5.2		4.4		8.0		6.0		6.4										
水温 (°C)	2.8		3.8		7.0		6.8		5.6		4.9		4.1		4.7		4.0		6.9										
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		無色透明		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、 全透(または1m以上) ※透明度の基準値を記載		常時は油膜が認められない 1m未満～50cm以上 ※透明度の基準値を記載	
透視度 (cm)	100以上		100以上		100以上		100以上		100以上		100以上		88.0		100以上		100以上		100以上										
水素イオン濃度(pH)	(-)		8.4		8.3		8.1		7.9		7.9		8.0		8.0		8.0		8.1		6.5以上8.5以下								
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.3		1.4		0.8		<0.5		0.9		9.6		7.2		2.5		1.4		0.9		2以下		3以下						
浮遊物質質量(SS) (mg/L)	<1		1		<1		6		2		2		2		10		3		1		25以下		25以下						
溶存酸素量(DO) (mg/L)	16.0		15.3		14.9		13.7		12.8		8.1		12.5		13.4		13.7		11.6		7.5以上		5以上						
大腸菌群数 (MPN/100mL)	33		330		33		790		1700		2400		3300		1300		2800		2400		1000以下		5000以下						
全亜鉛 (mg/L)	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.004		0.10		0.031		0.027		0.007		0.011		0.03以下		0.03以下						
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006		<0.00006		<0.00006		-		-		-		0.00006		-		-		<0.00006		0.001以下		0.002以下						
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.1		2.4		1.3		1.9		3.8		7.8		6.9		4.5		4.2		5.6		2以下		5以下		8以下				
糞便性大腸菌群数 (CFU/100mL)	13		66		5		27		1300		730		1000		380		110		510		不検出 (検出限界 2CFU/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)		可(水質B)		適(水質A)		適(水質A)		不適		可(水質C)		可(水質C)		可(水質B)		可(水質B)		可(水質C)		—		—		—				

- 1)環境基準類型の()は参考であることを示す。
- 2)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。
- 3)「水浴場水質判定基準(環境省)」については、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」及び「(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。
- 4)本調査では調査地点の水深が浅いため、透明度盤が使用できないことから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。
- 5)糞便性大腸菌群数の「不検出」とは、検出限界未満を示す。
- 6)△は定量下限値未満を示す。