

表－３　河川水質調査結果（第１回目：増水期）

調査年月日：平成 29 年 7 月 19 日

調査地点			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（河川）					
			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 (下小畔川 合流点前)		神流橋上流	
環境基準			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類型 (生物A)	B類型 (生物B)
			A	A	A	A	A	B	(A)	(B)	B	B	B	B	B	B	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)		
採取時間			11：36		12：21		12：55		13：23		11：08		8：47		9：10		10：41		10：16		9：40		—	—
採取位置			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）			0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10			
現場測定項目	天 候	—	晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴			
	気 温	℃	25.0		29.8		28.0		28.0		27.0		24.5		26.0		28.0		26.0		29.2			
	水 温	℃	27.0		27.8		28.0		26.0		26.2		24.0		25.5		27.5		25.2		26.8			
	透視度	度 (cm)	>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100			
	臭 気	—	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		弱植物性臭		弱下水臭		無臭		無臭		無臭			
	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			
	油膜の有無	—	無		無		無		無		無		無		無		無		無		無			
分析項目	水素イオン濃度 (pH)	—	8.8		8.4		8.5		8.3		7.7		7.6		7.9		7.7		7.8		7.8		6.5 以上 8.5 以下	6.5 以上 8.5 以下
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	<0.5		0.5		0.5		0.6		<0.5		8.2		1.2		1.4		0.5		0.7		2 以下	3 以下
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.2		1.9		1.8		2.0		3.9		5.5		4.0		6.6		3.1		3.8		—	
	浮遊物質質量 (SS)	mg/L	<1		<1		<1		<1		10		<1		<1		1		<1		<1		25 以下	25 以下
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.5		8.5		9.6		10.0		7.8		5.6		8.4		7.4		8.0		7.8		7.5 以上	5 以上
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000		17000		33000		49000		7900		33000		49000		79000		33000		11000		1,000 以下	5,000 以下
	全亜鉛	mg/L	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.008		0.007		0.012		0.004		0.005		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
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	140		500		230		220		380		1100		370		140		93		110		100 個以下	

注1）環境基準（類型）の（ ）は、参考であることを示す。
注2）網掛けは、基準に適合していないことを示す。
注3）ふん便性大腸菌群数の基準については、「水浴場水質判定基準（環境省）」の【水質A】を示す。

表－４　河川水質調査結果（第２回目：渇水期）

調査年月日：平成 30 年 1 月 29 日

調査地点			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（河川）							
			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 (下小畔川 合流点前)		神流橋上流			
環境基準			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)				
			A	A	A	A	A	B	(A)	(B)	B	B	B	B	B	B	(B)	(B)	(B)	(B)			(B)	(B)		
採取時間			12：40		11：50		10：35		11：10		13：30		9：55		15：30		14：15		15：00		16：00		—	—		
採取位置			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）			0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10					
現場測定項目	天 候		—		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴					
	気 温		℃		6.8		5.8		5.5		6.5		8.0		1.7		5.8		4.6		6.0				6.8	
	水 温		℃		0.8		1.2		3.1		4.2		5.0		3.3		7.5		2.9		3.2				11.0	
	透視度		度(cm)		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100				>100	
	臭 気		—		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭				無臭	
	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	
	油膜の有無		—		無		無		無		無		無		無		無		無		無				無	
分析項目	水素イオン濃度(pH)		—		8.0		7.8		7.8		7.7		7.6		7.3		7.6		7.5		7.5		7.6		6.5 以上 8.5 以下	6.5 以上 8.5 以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		4.8		1.4		0.6		1.5		1.9		2 以下	3 以下
	化学的酸素要求量(COD)		mg/L		1.4		1.2		1.6		1.2		2.5		6.1		6.0		5.4		3.9		5.6		—	
	浮遊物質質量(SS)		mg/L		<1		<1		<1		<1		4		1		2		15		3		3		25 以下	25 以下
	溶存酸素量(DO)		mg/L		15.2		14.5		14.2		13.5		14.1		8.4		11.8		13.4		11.7		9.9		7.5 以上	5 以上
	大腸菌群数		MPN/100mL		79		130		1100		330		790		1300		790		330		1400		220		1,000 以下	5,000 以下
	全亜鉛		mg/L		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.057		0.030		0.022		0.011		0.009		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
	糞便性大腸菌群数		個/100mL		4		20		160		58		180		470		400		180		200		100		100 個以下	

注1）環境基準（類型）の（ ）は、参考であることを示す。
注2）網掛けは、基準に適合していないことを示す。
注3）ふん便性大腸菌群数の基準については、「水浴場水質判定基準（環境省）」の【水質A】を示す。