

令和3年度 調査結果

			小矢部川水域													
河川名			太谷川		糸谷川		明神川		旅川		大門川		西大谷川		観行寺川	
目標とする水域類型			AA		A		A		A		A		A		A	
調査地点			①		②		③		④		⑤		⑥		⑦	
			太谷橋		糸谷橋		新明神橋		上津橋		八塚橋		雁徳橋下流		観行寺橋	
月日			7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月	7月	10月
番号	項目	単位	26日	5日	26日	5日	26日	5日	26日	5日	26日	5日	26日	5日	26日	5日
A1	採水位置		橋中央	河岸	橋中央		橋中央		橋中央		河岸		河岸		橋中央	
A2	天気		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A3	採水時刻	時分	10:50	10:00	11:05	9:45	11:30	9:20	9:00	13:20	9:35	11:30	10:00	11:05	9:50	11:20
A7	採水水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
A8	気温	℃	31.8	28.0	32.0	28.0	29.0	27.0	31.5	32.0	32.5	30.0	32.5	30.0	32.5	30.0
A9	水温	℃	25.0	19.3	25.0	21.7	27.1	19.5	23.4	22.2	24.2	21.5	26.5	21.3	24.8	20.0
A11	外観		透明	透明	透明	透明	透明	濁りあり	透明	透明	透明	透明	透明	濁りあり	透明	透明
B1	水素イオン濃度(pH)		7.5	7.6	7.0	6.8	7.6	7.8	8.0	7.7	7.7	8.5	7.8	8.1	7.2	7.7
	測定時液温	℃	24.2	21.7	24.1	24.1	24.4	22.9	24.5	22.8	24.3	21.7	24.4	22.3	24.3	21.5
B2	溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.6	8.8	5.7	9.9	9.6	11	9.9	11	9.5	10	10	10	10
B3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	0.9	1.9	1.0	1.3	0.7
B5	浮遊物質(SS)	mg/L	1.5	<1	8.0	<1	8.7	3.0	4.3	1.9	2.7	1.1	9.6	4.0	5.7	2.3
B6	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3×10 <sup>4</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	4.9×10 <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>3</sup>
B7	総(全)窒素濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B8	総(全)リン濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D8	ノルマルヘキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※赤字は目標とする基準値超過を示します。

			山田川水域				工場排水							
							小矢部川水域				山田川水域			
河川名			池川		大井川		御手洗川			福光排水		城端排水		
目標とする水域類型			A		A		A			A		A		
調査地点			⑧		⑨		⑩			⑪		⑫		
			上池川橋		晩田橋		安居寺橋			チューモクパーク工場		ホワイト食品		
月日			7月	10月	7月	10月	7月	10月	12月	—	10月	—	10月	
番号	項目	単位	26日	5日	26日	5日	26日	5日	3日	—	15日	—	5日	
A1	採水位置		橋中央		橋中央		橋中央			河岸		河岸		
A2	天気		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	晴	—	晴	
A3	採水時刻	時分	10:25	10:25	9:15	13:30	8:40	9:05	8:55	—	9:30	—	10:40	
A7	採水水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	—	0.2	—	0.2	
A8	気温	°C	32.0	28.0	32.0	32.0	31.0	26.0	9.0	—	23.0	—	29.0	
A9	水温	°C	26.2	20.4	23.9	24.0	22.1	17.8	9.0	—	21.3	—	21.3	
A11	外観		透明	濁りあり	透明	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	—	濁りあり	—	透明	
B1	水素イオン濃度(pH)		7.7	7.8	7.4	8.5	7.2	7.3	—	—	7.6	—	7.6	
	測定時液温	°C	24.2	21.9	24.3	23.6	24.4	22.7	—	—	22.7	—	22.7	
B2	溶存酸素(DO)	mg/L	9.0	9.4	11	10	10	8.3	—	—	9.4	—	10	
B3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.6	3.9	1.4	1.2	20	11	2.4	—	2.0	—	1.0	
B5	浮遊物質(SS)	mg/L	6.6	3.5	7.1	4.8	3.5	2.3	—	—	< 1	—	3.7	
B6	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4 × 10 <sup>3</sup>	7.0 × 10 <sup>4</sup>	1.3 × 10 <sup>4</sup>	7.9 × 10 <sup>3</sup>	7.0 × 10 <sup>3</sup>	1.1 × 10 <sup>3</sup>	—	—	4.9 × 10 <sup>3</sup>	—	7.0 × 10 <sup>4</sup>	
B7	総(全)窒素濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
B8	総(全)リン濃度	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D8	ノルマルヘキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	< 1	

※赤字は目標とする基準値超過を示します。

			庄川水域		神通川水域		湖 沼					
河川名			利賀川		百瀬川		桜ヶ池		縄ヶ池		赤祖父池	
目標とする水域類型			AA		A		A・II		A・II		A・II	
調査地点			⑬		⑭		⑮		⑯		⑰	
			ふれあい橋		栄橋		豊年橋付近		放流側		放流側	
月 日			—	10月	—	10月	—	10月	—	10月	—	10月
番号	項目	単位	—	15日	—	15日	—	15日	—	15日	—	15日
A1	採水位置		河岸		河岸		河岸		橋中央		河岸	
A2	天気		—	晴	—	晴	—	晴	—	曇	—	曇
A3	採水時刻	時分	—	11:30	—	11:05	—	9:50	—	14:05	—	15:05
A7	採水水深	m	—	0.2	—	0.2	—	0.2	—	0.2	—	0.2
A8	気温	°C	—	23.0	—	21.0	—	22.0	—	17.0	—	21.0
A9	水温	°C	—	17.1	—	16.1	—	22.1	—	18.7	—	20.2
A11	外観		—	透明	—	透明	—	濁りあり	—	透明	—	濁りあり
B1	水素イオン濃度(pH)		—	8.3	—	8.2	—	7.7	—	7.5	—	8.5
	測定時液温	°C	—	21.4	—	21.1	—	22.4	—	19.4	—	19.1
B2	溶存酸素(DO)	mg/L	—	10	—	10	—	9.9	—	9.6	—	12
B3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.6	—	0.7	—	0.9	—	1.7	—	2.1
B5	浮遊物質(SS)	mg/L	—	< 1	—	< 1	—	1.1	—	3.9	—	2.2
B6	大腸菌群数	MPN/100mL	—	7.0 × 10 <sup>2</sup>	—	3.3 × 10 <sup>2</sup>	—	2.2 × 10 <sup>3</sup>	—	7.0 × 10 <sup>2</sup>	—	3.3 × 10 <sup>2</sup>
B7	総(全)窒素濃度	mg/L	—	—	—	—	—	0.06	—	0.14	—	0.14
B8	総(全)リン濃度	mg/L	—	—	—	—	—	0.013	—	0.018	—	0.019
D8	ノルマルヘキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	2.0	—	2.9	—	2.2

※赤字は目標とする基準値超過を示します。

■調査項目解説

水素イオン濃度 (pH)	水の酸性及びアルカリ性の度合いを数値で表した指標。中性は7、これより小さいものは酸性、大きいものはアルカリ性となる。
溶存酸素 (DO)	水に溶けている酸素の濃度。河川等が有機物で汚濁されると、この有機物を分解するため水中の微生物が溶存酸素を消費することから値が小さくなる。溶存酸素が不足すると魚介類に悪影響が生じる。
生物化学的酸素要求量 (BOD)	水中の汚濁物質が微生物によって分解されるときに必要な酸素の量で、河川の有機汚濁を示す代表的な指標である。
浮遊物質 (SS)	粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性の物質の濃度で、水の濁りの度合い等を表す。
大腸菌群数	大腸菌及び大腸菌と性質が似ている細菌の数のこと。水がし尿による汚染を受けた等の原因により、数値が高くなる。
総(全)窒素濃度	窒素、リンといった栄養塩類が過剰に存在すると、藻類やプランクトンが著しく繁殖し、水の状態を悪化させる原因となる。主に生活排水、農業(肥料)、畜産、食品化学などの排水に由来し、本来環境に必要な物質であっても過剰に存在すると汚染物質となる。
総(全)リン濃度	同上
ノルマルヘキサン	油脂等による汚染の度合いを示す。
化学的酸素要求量 (COD)	水中の汚濁物質を化学的に分解するときに必要な酸素の量で、海域及び湖沼の汚濁を示す代表的な指標である。