

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000002	測定地点名	沼田川上流2	地点統一番号	018-58			
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
流量	m ³ /S	0.18	2.3	0.64	1.3	3.3	0.85	0.27	0.64	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
採取時刻	HH:MM	15:00	12:00	12:35	16:25	13:30	14:00	14:35	14:35	
全水深	m	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.8	0.8	0.5	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	16.7	21.1	26.0	26.0	28.4	27.0	26.0	19.0	
水温	℃	14.9	15.1	20.6	20.4	21.5	23.1	21.0	15.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.6	7.1	7.6	7.2	7.1	7.4	7.6	7.8	
DO	mg/L	9.2	9.6	9.2	8.8	8.2	9.2	9.6	9.9	
BOD	mg/L	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD	mg/L	3.3	2.9	2.2	4.1	1.8	1.5	1.4	0.7	
SS	mg/L	7	8	9	12	2	4	<1	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	2400*	16000*	35000*	3500*	3500*	1700*	790	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		0.56			0.18			0.35	
全燐	mg/L		0.027			<0.003			0.022	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		0.23			0.14			0.30	
亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L		3.1			2.8			4.5	
有機態窒素	mg/L		0.28			0.04			0.01	
アンモニア性窒素	mg/L		0.05			<0.01			0.04	
磷酸態磷	mg/L		0.017			<0.003			0.004	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		<2	<2	49	110	110	49	170	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000002	測定地点名	沼田川上流2	地点統一番号	018-58
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日	分析機関	(株)三井開発
一般項目	流量	m ³ /S	0.42	0.29	0.32	0.33	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:30	13:35	15:30	14:20	
	全水深	m	0.4	0.5	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.5	7.0	5.0	9.0	
	水温	℃	9.8	7.8	6.2	8.8	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
	透明度	m					
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.7	7.8	
	DO	mg/L	11	11	10	11	
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	1.1	0.8	
	COD	mg/L	1.1	1.4	1.3	1.7	
	SS	mg/L	2	13	8	8	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	700	170	20	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.78		
	全燐	mg/L			0.016		
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L				
カドミウム		mg/L					
全シアン		mg/L					
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L			0.45		
亜硝酸性窒素		mg/L			<0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			4.6		
	有機態窒素	mg/L			0.33		
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01		
	磷酸態燐	mg/L			0.011		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	<2	49	49	<2		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01				
BOD(COD)等に係る水域名	(造賀川)				BOD(COD)等に係る環境基準類型						
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発		
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日		
流量	m ³ /S	0.13	1.0	0.36	0.83	1.4	1.0	0.55	0.34		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
採取時刻	HH:MM	13:40	10:40	11:15	16:55	15:00	11:10	13:50	13:45		
全水深	m	0.2	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	16.9	20.8	25.0	26.0	29.5	27.0	26.0	21.0		
水温	℃	16.5	17.1	20.2	23.0	24.5	23.3	21.1	15.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m										
pH		8.0	7.3	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.8		
DO	mg/L	10	9.0	8.8	8.4	9.0	9.0	9.2	9.6		
BOD	mg/L	1.2	1.1	0.8	1.4	0.7	0.9	0.6	0.6		
COD	mg/L	4.9	3.9	4.3	5.6	2.6	2.5	2.0	0.8		
SS	mg/L	15	6	3	22	9	5	4	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	24000	5400	92000	35000	11000	5400	2400		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5		
全窒素	mg/L		0.58			0.34			0.50		
全燐	mg/L		0.083			0.036			0.019		
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
シクロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L		0.33			0.19			0.29		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			<0.005			0.006		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L		4.4			3.1			4.6		
有機態窒素	mg/L		0.15			0.13			0.16		
アンモニア性窒素	mg/L		0.09			0.02			0.04		
磷酸態磷	mg/L		0.071			0.031			0.006		
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,1-オクタフルオロ	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL		<2	210	49	920	<2	110	<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(造賀川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		
分析機関							(株)三井開発	
一般項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日		
	流量	m ³ /S	0.25	0.15	0.14	0.19		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	12:20	11:25	13:55	12:05		
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	12.5	5.0	5.0	8.0		
	水温	℃	10.8	7.3	7.0	8.6		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	7.9		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	1.3	1.2		
	COD	mg/L	1.9	2.4	1.9	2.0		
	SS	mg/L	9	20	19	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	92000	1300	5400		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			0.69			
	全磷	mg/L			0.052			
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L					
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L			0.43			
亜硝酸性窒素		mg/L			0.008			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素		mg/L						
ほう素		mg/L						
1,4-ジ'オキサン		mg/L						
特殊項目		フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
		マンガン	mg/L					
		クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			5.6			
	有機態窒素	mg/L			0.17			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.08			
	磷酸態磷	mg/L			0.013			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	460	540	790	110			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51			
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.59	9.5	4.8	8.4	19	5.8	2.0	1.4
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:20	11:00	11:30	15:20	14:35	12:00	14:10	14:00
	全水深	m	0.7	0.9	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8	0.7
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.8	21.0	25.0	28.0	29.0	27.0	26.0	19.0
	水温	℃	16.7	17.7	20.3	22.3	22.9	23.4	23.3	17.4
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.2	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.6	7.8
	DO	mg/L	9.2	9.0	8.8	9.0	8.8	9.0	8.8	9.6
	BOD	mg/L	1.2	1.2	0.7	1.7	0.9	0.7	0.6	0.7
	COD	mg/L	3.1	3.8	3.4	4.2	2.7	2.6	2.2	1.0
	SS	mg/L	4	9	5	10	4	4	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	9200*	28000*	16000*	9200*	1300*	700	790
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		0.41			0.25			0.42
	全燐	mg/L		0.033			0.018			0.029
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		0.26			0.12			0.17	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			<0.005			<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素(オン)	mg/L		3.9			2.6		3.6	
	有機態窒素	mg/L		0.08			0.11		0.21	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.06			0.02		0.04	
	磷酸態磷	mg/L		0.019			0.015		<0.003	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		45	310	49	49	140	140	<2	11

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日	分析機関	(株)三井開発
一般項目	流量	m ³ /S	1.2	0.97	1.0	1.2	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:55	11:00	14:25	12:15	
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	12.2	5.0	5.0	8.5	
	水温	℃	12.0	7.4	6.5	7.5	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.4	7.9	
	DO	mg/L	10	11	10	10	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	1.0	0.7	
	COD	mg/L	1.8	1.6	1.4	2.6	
	SS	mg/L	1	3	4	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	110	20	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.39		
	全燐	mg/L			0.010		
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	健康項目	全シアン	mg/L				
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L			0.27		
亜硝酸性窒素		mg/L			<0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			4.3		
	有機態窒素	mg/L			0.12		
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01		
	磷酸態燐	mg/L			0.003		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL		<2	<2	<2	<2

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(宮領川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	0.15	0.16	0.31	0.56	0.27	0.13	0.12
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:40	08:00	09:15	17:45	17:45	10:35	10:30	10:00
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.2	19.3	23.0	26.0	27.3	26.0	25.0	19.0
	水温	℃	12.6	17.7	19.2	23.6	23.9	23.2	21.3	14.5
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.4	7.1	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.7
	DO	mg/L	9.2	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	8.6	9.2
	BOD	mg/L	1.2	1.4	0.6	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0
	COD	mg/L	4.3	4.2	3.4	4.2	3.3	3.0	2.3	2.0
	SS	mg/L	4	5	4	11	13	19	7	16
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400	16000	16000	9200	17000	92000	92000	54000
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		1.1			0.62			1.3
	全燐	mg/L		0.100			0.040			0.094
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		0.64			0.34			0.76	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.027			<0.005			0.060	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L		7.7			4.8		8.3	
	有機態窒素	mg/L		0.22			0.22		0.30	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.21			0.06		0.18	
	磷酸態磷	mg/L		0.086			0.018		0.045	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		57	210	350	790	49	460	790	920

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01
BOD(COD)等に係る水域名	(宮領川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
分析機関							(株)三井開発
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日		
流量	m ³ /S	0.07	0.07	0.06	0.06		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り		
採取時刻	HH:MM	08:20	08:50	10:40	09:50		
全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	5.3	4.0	3.0	7.0		
水温	℃	6.7	5.3	3.6	5.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
pH		7.4	7.6	7.6	7.7		
DO	mg/L	10	10	11	10		
BOD	mg/L	0.6	0.7	1.7	1.0		
COD	mg/L	1.9	2.2	2.4	2.2		
SS	mg/L	2	2	11	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	14000	4900	3500		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
全窒素	mg/L			1.9			
全磷	mg/L			0.091			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-シクロエタン	mg/L						
1,1-シクロエチレン	mg/L						
シス1,2-シクロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-シクロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L			0.96			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.031			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L			9.7			
有機態窒素	mg/L			0.12			
アンモニア性窒素	mg/L			0.79			
磷酸態磷	mg/L			0.052			
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,1-オクタフルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	310	260	260	110		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(杵原川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	0.17	0.12	0.37	0.77	0.33	0.15	0.1
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:05	08:30	09:35	17:20	17:25	10:15	10:50	10:20
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.4	19.3	23.0	26.0	27.7	26.0	25.0	19.0
	水温	℃	15.8	18.1	20.3	23.2	23.5	23.5	22.7	15.7
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.2	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.8
	DO	mg/L	9.8	8.8	8.4	8.2	8.2	9.0	9.2	9.8
	BOD	mg/L	1.1	1.3	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9
	COD	mg/L	3.6	4.1	3.4	4.0	2.9	2.6	2.2	1.4
	SS	mg/L	5	8	4	13	9	15	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	54000	17000	24000	17000	28000	54000	9200
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		0.96			0.37			1.9
	全燐	mg/L		0.10			0.064			0.086
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
特殊項目	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.61			0.29			0.70
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.029			<0.005			0.56
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
その他項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L		5.3			3.3			6.1
	有機態窒素	mg/L		0.13			0.04			0.53
	アンモニア性窒素	mg/L		0.19			0.04			0.11
	磷酸態磷	mg/L		0.085			0.013			0.051
	TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	240	700	210	110	110	350	310	630	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD(COD)等に係る水域名		(杵原川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日	分析機関	(株)三井開発
一般項目	流量	m ³ /S	0.08	0.07	0.09	0.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:45	09:05	11:00	10:05	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	7.1	4.0	3.0	7.0	
	水温	℃	8.2	6.4	7.0	7.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.8	7.9	
	DO	mg/L	10	11	11	11	
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	1.7	0.9	
	COD	mg/L	1.7	1.8	2.6	2.3	
	SS	mg/L	2	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	2200	490	330	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			1.5		
	全磷	mg/L			0.12		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L			0.91		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.030		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			8.6		
	有機態窒素	mg/L			0.13		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.43		
	磷酸態磷	mg/L			0.076		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	<2	110	140	<2		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53			
BOD(COD)等に係る水域名	入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
流量	m ³ /S	0.67	1.5	1.0	0.49	5.7	1.2	1.2	1.3	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
採取時刻	HH:MM	10:30	09:00	10:00	13:00	16:40	09:45	11:15	10:40	
全水深	m	0.4	0.4	0.9	0.4	1.0	0.6	0.7	0.7	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	14.5	19.8	24.0	28.0	28.5	25.0	25.0	20.0	
水温	℃	13.9	18.5	20.0	25.1	25.7	22.3	21.4	14.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		8.2	7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	8.0	7.9	
DO	mg/L	9.6	8.6	9.0	8.4	8.2	9.2	9.4	9.8	
BOD	mg/L	1.0	1.2	0.6	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.5	
COD	mg/L	4.8	4.1	3.7	2.8	3.2	2.9	2.0	1.5	
SS	mg/L	3	6	8	9	12	10	1	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	54000*	14000*	22000*	24000*	16000*	5400*	1700*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		1.0			0.64			1.2	
全燐	mg/L		0.13			0.035			0.12	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロロタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		0.82			0.43			0.96	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.025			<0.005			0.032	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L		6.8			4.4			8.1	
有機態窒素	mg/L		0.06			0.20			0.16	
アンモニア性窒素	mg/L		0.10			0.01			0.05	
磷酸態磷	mg/L		0.10			0.010			0.076	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		<2	110	140	110	<2	460	49	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53	
BOD(COD)等に係る水域名		入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日	分析機関	(株)三井開発	
一般項目	流量	m ³ /S	0.84	0.65	0.47	0.43		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:35	11:35	10:30		
	全水深	m	0.4	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	8.5	4.0	4.0	7.0		
	水温	℃	7.3	6.0	4.9	5.8		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.9	7.9	7.9		
	DO	mg/L	11	11	10	10		
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	1.4	1.3		
	COD	mg/L	1.8	1.8	2.6	2.6		
	SS	mg/L	1	2	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	1400*	630	1300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.7			
	全燐	mg/L			0.16			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L							
チオベンカルブ	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
セレン	mg/L							
硝酸性窒素	mg/L			1.3				
亜硝酸性窒素	mg/L			0.025				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			10.7			
	有機態窒素	mg/L			0.14			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.24			
	磷酸態燐	mg/L			0.10			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	210	140	49	350			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	地点統一番号	020-02			
BOD(COD)等に係る水域名	入野川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日	
流量	m ³ /S	0.99	0.62	0.92	0.96	0.83	2.5	1.2	1.1	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
採取時刻	HH:MM	11:42	11:30	12:05	11:08	09:47	09:46	14:01	13:32	
全水深	m	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.3	0.9	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	15.3	14.3	18.8	24.2	31.2	20.9	21.7	13.8	
水温	℃	14.3	16.5	19.1	23.0	25.5	19.0	21.2	12.6	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.0	7.7	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9	7.8	
DO	mg/L	10	9.4	9.5	8.9	12	10	8.7	12	
BOD	mg/L	1.0	1.1	1.5	1.0	1.0	0.7	1.1	<0.5	
COD	mg/L	3.3	4.0	3.3	3.1	2.5	2.4	2.2	1.9	
SS	mg/L	4	7	1	1	3	3	3	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	13000*	7900*	7900*	70000*	54000*	130000*	1700*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	地点統一番号	020-02		
BOD(COD)等に係る水域名	入野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日			
	流量	m ³ /S	1.3	0.84	0.68	0.62			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:44	07:35	11:57	09:22			
	全水深	m	0.6	0.5	0.4	0.5			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	4.2	-1.4	7.7	1.6			
	水温	℃	6.7	4.8	6.1	4.7			
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.9	7.8		
DO		mg/L	13	12	14	13			
BOD		mg/L	<0.5	1.2	1.1	1.5			
COD		mg/L	1.9	2.0	2.5	2.6			
SS		mg/L	1	1	4	6			
大腸菌群数		MPN/100mL	1300*	2200*	1700*	1700*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L							
全窒素		mg/L							
全磷		mg/L							
全亜鉛		mg/L							
ニルフェノール		mg/L							
LAS		mg/L							
底層溶存酸素量		mg/L							
カドミウム		mg/L							
健康項目		全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
	1,4-ジ'オキサン	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
		銅	mg/L						
鉄		mg/L							
マンガン		mg/L							
クロム		mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流	地点統一番号	018-01						
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	2.3	3.3	3.6	3.2	1.8	7.5	4.2	2.6				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	11:12	10:56	13:08	10:41	09:20	09:20	13:37	12:06				
全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.8				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	15.1	14.9	20.0	25.5	33.3	25.5	22.7	17.7				
水温	℃	14.3	15.5	19.2	22.3	25.9	20.0	21.8	13.3				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8				
DO	mg/L	11	9.9	11	9.2	9.7	12	8.7	11				
BOD	mg/L	1.5	1.0	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	0.5				
COD	mg/L	2.1	3.0	3.0	2.7	2.5	2.1	1.9	1.6				
SS	mg/L	6	5	2	4	1	2	2	1				
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	4900*	3300*	7900*	17000*	49000*	4900*	2200*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L												
全燐	mg/L												
全亜鉛	mg/L	0.001			0.004			0.001					
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
シクロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流	地点統一番号	018-01
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	2.7	2.1	1.6	1.8		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:15	07:10	11:30	09:00		
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.8		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	4.4	-1.5	9.3	2.7		
水温	℃	6.8	4.1	5.8	3.7		
色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.7	7.6	7.8	7.8		
DO	mg/L	13	13	13	13		
BOD	mg/L	0.6	1.0	0.6	0.9		
COD	mg/L	1.8	1.6	1.7	2.1		
SS	mg/L	1	1	2	8		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	330	130	330		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全燐	mg/L						
全亜鉛	mg/L		<0.001				
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態燐	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52			
BOD(COD)等に係る水域名	棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
流量	m ³ /S	0.14	0.96	0.24	1.0	1.9	0.67	0.3	0.34	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
採取時刻	HH:MM	12:40	11:30	12:05	15:55	14:05	13:10	13:20	13:10	
全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.2	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	16.1	21.2	26.0	26.0	29.7	27.0	26.0	21.0	
水温	℃	15.8	17.6	22.6	23.5	23.8	24.4	21.3	14.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		8.5	7.1	7.8	7.2	7.2	7.4	7.8	7.9	
DO	mg/L	11	9.0	9.2	8.6	9.0	9.0	9.8	10	
BOD	mg/L	1.1	<0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	
COD	mg/L	4.5	4.3	4.0	3.1	2.6	2.1	1.7	0.6	
SS	mg/L	12	10	4	5	4	3	2	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	700	5400*	24000*	24000*	11000*	22000*	2400*	790	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		0.57			0.29			0.42	
全燐	mg/L		0.058			0.015			0.018	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
ジクロロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		0.35			0.16			0.16	
亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L		4.3			3.0			4.4	
有機態窒素	mg/L		0.17			0.13			0.21	
アンモニア性窒素	mg/L		0.05			<0.01			0.05	
磷酸態磷	mg/L		0.042			0.012			<0.003	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		<2	210	210	210	110	210	110	
									<2	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52	
BOD(COD)等に係る水域名		棕梨川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日	分析機関	(株)三井開発	
一般項目	流量	m ³ /S	0.22	0.05	0.1	0.27		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:55	12:40	15:00	13:50		
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.3	6.0	5.0	9.0		
	水温	℃	6.4	5.4	4.5	7.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.3	7.8	7.8	7.9		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	<0.5	0.7	1.0	1.0		
	COD	mg/L	1.4	1.4	1.8	2.0		
	SS	mg/L	<1	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	450	68		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			0.34			
	全燐	mg/L			0.026			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.29			
亜硝酸性窒素	mg/L			<0.005				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			6.7			
	有機態窒素	mg/L			0.05			
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01			
	磷酸態燐	mg/L			0.016			
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	49	14	110	<2			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前)	地点統一番号	021-01			
BOD(COD)等に係る水域名	棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日	
流量	m ³ /S	1.5	2.9	3.1	2.7	1.5	4.7	2.9	1.9	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:33	10:09	11:35	11:37	10:30	10:30	13:05	13:05	
全水深	m	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	14.9	15.8	21.1	25.2	32.2	22.9	21.8	14.3	
水温	℃	13.7	14.8	18.0	22.6	25.2	19.7	20.4	11.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.8	7.4	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	
DO	mg/L	11	9.5	9.9	9.2	14	9.8	8.7	11	
BOD	mg/L	0.7	1.1	1.6	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6	
COD	mg/L	3.5	4.5	3.9	3.3	3.0	2.3	2.0	1.6	
SS	mg/L	5	5	2	2	1	3	1	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	2200*	4900*	14000*	49000*	7900*	7000*	330	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.57		0.61		0.36		0.49		
全燐	mg/L	0.070		0.098		0.057		0.031		
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
ジクロロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	椋梨川(流入前)	地点統一番号	021-01	
BOD(COD)等に係る水域名	椋梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日			
流量	m ³ /S	3.1	2.7	1.7	2.5			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻	HH:MM	10:18	08:10	13:15	10:03			
全水深	m	1.8	1.7	1.7	1.7			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM							
干潮時刻	HHMM							
気温	℃	9.2	-1.0	7.6	6.0			
水温	℃	6.5	3.7	5.7	3.9			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
一般項目	pH		7.4	7.4	7.8	7.7		
	DO	mg/L	12	12	13	13		
	BOD	mg/L	0.7	1.2	1.1	1.0		
	COD	mg/L	2.3	2.3	2.4	2.3		
	SS	mg/L	4	2	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	1700*	490	700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.46		0.59			
	全磷	mg/L	0.047		0.034			
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
生活環境項目	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20102070	測定地点名	棕梨橋	地点統一番号	021-53	
BOD(COD)等に係る水域名		棕梨川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月19日	1月20日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.37	1.0	1.0	0.5		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪		
	採取時刻	HH:MM	10:15	11:30	10:15	10:35		
	全水深	m	0.6	0.7	0.5	0.7		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	19.2	30.0	16.0	1.0		
	水温	℃	16.5	27.7	15.7	3.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	7.8	7.8	7.8		
	DO	mg/L	11	9.8	10	12		
	BOD	mg/L	0.9	0.9	0.5	0.8		
	COD	mg/L	4.0	2.8	1.6	1.5		
	SS	mg/L	7	2	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	2800*	160000*	700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.48	0.15	0.19	0.09		
	全燐	mg/L	0.044	0.027	0.017	0.006		
	全亜鉛	mg/L						
フェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	0.01	<0.01		
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20218081	測定地点名	相良橋	地点統一番号	308-51
BOD(COD)等に係る水域名	(徳良川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月19日	1月20日		
流量	m ³ /S	0.08	0.15	0.52	0.17		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪		
採取時刻	HH:MM	09:25	10:20	09:10	10:10		
全水深	m	0.3	0.5	0.4	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	16.2	29.0	14.0	1.0		
水温	℃	14.4	24.9	14.3	3.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
一般項目	pH		7.3	7.3	7.5	7.4	
	DO	mg/L	10	9.4	9.6	12	
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.6	
	COD	mg/L	6.1	3.9	3.3	1.3	
	SS	mg/L	15	3	18	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400	11000	160000	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.69	0.32	0.43	0.37	
	全燐	mg/L	0.076	0.080	0.042	0.018	
	全亜鉛	mg/L					
	フェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	生活環境項目	底層溶存酸素量	mg/L				
カドミウム		mg/L					
全シアン		mg/L					
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L					
亜硝酸性窒素		mg/L					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素		mg/L					
ほう素		mg/L					
1,4-ジ'オキサン		mg/L					
特殊項目		フェノール類	mg/L				
		銅	mg/L				
		鉄	mg/L				
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04	0.03	<0.01	
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20221084	測定地点名	細橋	地点統一番号	309-51
BOD(COD)等に係る水域名	(細川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月19日	1月20日		
流量	m ³ /S	0.08	0.1	0.23	0.12		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪		
採取時刻	HH:MM	10:50	12:20	10:55	11:10		
全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	20.3	31.0	17.0	2.0		
水温	℃	15.3	25.7	15.2	4.1		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
一般項目	pH		7.7	7.3	7.5	7.7	
	DO	mg/L	11	8.6	9.6	11	
	BOD	mg/L	0.7	0.9	<0.5	0.8	
	COD	mg/L	4.3	3.2	1.9	1.2	
	SS	mg/L	8	11	6	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2800	35000	330	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.26	0.52	0.46	0.29	
	全磷	mg/L	0.024	0.053	0.016	0.027	
	全亜鉛	mg/L					
	フェノール	mg/L					
	生活環境項目	LAS	mg/L				
底層溶存酸素量		mg/L					
カドミウム		mg/L					
全シアン		mg/L					
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L					
亜硝酸性窒素		mg/L					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素		mg/L					
ほう素		mg/L					
1,4-ジ'オキサン		mg/L					
特殊項目		フェノール類	mg/L				
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.06	0.02	<0.01	
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20219082	測定地点名	神原橋上	地点統一番号	310-51						
BOD(COD)等に係る水域名		(大草川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月19日	6月24日	7月26日	8月25日	9月28日	10月19日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.03	0.18	0.29	0.25	0.42	0.43	0.2	0.23				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ				
採取時刻	HH:MM	11:00	09:45	09:55	13:50	09:50	09:10	11:10	09:27				
全水深	m	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	21.6	20.0	23.0	31.0	29.0	22.0	17.0	10.0				
水温	℃	14.6	17.0	20.9	28.0	23.2	20.8	16.8	10.9				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)				
透明度	m												
pH		7.5	7.2	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4				
DO	mg/L	11	9.2	8.2	9.0	8.2	8.4	9.2	11				
BOD	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	0.9	0.6	0.6				
COD	mg/L	3.6	4.4	4.9	3.8	3.1	2.2	2.8	2.6				
SS	mg/L	10	8	8	2	5	3	2	4				
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	5400	9200	9200	490	16000	160000	16000				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L	0.45			0.47			0.76					
全磷	mg/L	0.089			0.085			0.071					
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
シクロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L	0.04			0.03			0.03					
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20219082	測定地点名	神原橋上	地点統一番号	310-51	
BOD(COD)等に係る水域名	(大草川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月2日	3月8日			
流量	m ³ /S	0.21	0.13	0.26	0.18			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	11:05	11:30	09:35	11:21			
全水深	m	0.5	0.3	0.4	0.4			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM							
干潮時刻	HHMM							
気温	℃	6.0	2.0	1.0	8.0			
水温	℃	9.0	4.0	2.6	5.5			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
pH		7.3	7.5	7.5	7.6			
DO	mg/L	10	11	12	12			
BOD	mg/L	1.4	1.1	1.3	1.0			
COD	mg/L	2.7	2.6	3.5	2.9			
SS	mg/L	3	3	14	8			
大腸菌群数	MPN/100mL	35000	220	20	92			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
全窒素	mg/L		0.52					
全磷	mg/L		0.004					
全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
底層溶存酸素量	mg/L							
カドミウム	mg/L							
全シアン	mg/L							
鉛	mg/L							
六価クロム	mg/L							
砒素	mg/L							
総水銀	mg/L							
アルキル水銀	mg/L							
PCB	mg/L							
シクロメタン	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,2-ジクロロエタン	mg/L							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
チウラム	mg/L							
シマジン	mg/L							
チオベンカルブ	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
セレン	mg/L							
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
フェノール類	mg/L							
銅	mg/L							
鉄	mg/L							
マンガン	mg/L							
クロム	mg/L							
塩素(オン)	mg/L							
有機態窒素	mg/L							
アンモニア性窒素	mg/L		0.35					
磷酸態磷	mg/L							
TOC	mg/L							
クロロフィルa	mg/m ³							
電気伝導度	μ S/cm							
メチレンブルー-活性物質	mg/L							
濁度	度							
トリハロメタン生成能	mg/L							
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20220083	測定地点名	新大和橋	地点統一番号	311-51
BOD(COD)等に係る水域名	(平坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月19日	1月20日		
流量	m ³ /S	0.05	0.16	0.26	0.1		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪		
採取時刻	HH:MM	10:30	11:55	10:35	10:50		
全水深	m	0.3	0.5	0.4	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	19.5	31.0	17.0	1.0		
水温	℃	14.6	25.7	15.6	3.8		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
一般項目	pH		7.6	7.2	7.4	7.5	
	DO	mg/L	11	8.6	9.8	11	
	BOD	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	
	COD	mg/L	5.3	3.0	1.6	1.5	
	SS	mg/L	5	14	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	17000	54000	230	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.5	0.23	0.24	0.32	
	全磷	mg/L	0.13	0.10	0.023	0.025	
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	生活環境項目	底層溶存酸素量	mg/L				
カドミウム		mg/L					
全シアン		mg/L					
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L					
亜硝酸性窒素		mg/L					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素		mg/L					
ほう素		mg/L					
1,4-ジ'オキサン		mg/L					
特殊項目		フェノール類	mg/L				
		銅	mg/L				
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.08	
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57			
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月18日	6月7日	7月14日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /S	2.6	13	6.7	8.1	28	17	6.8	6.9
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	11:00	09:40	10:35	14:40	16:00	09:10	11:55	11:30
	全水深	m	0.4	0.8	0.7	0.8	1.0	0.4	0.8	0.8
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	14.8	20.1	24.0	28.0	29.1	25.0	25.0	20.0
	水温	℃	13.3	18.6	20.5	24.6	24.9	21.9	21.9	14.8
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.2	7.5	8.4	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9
	DO	mg/L	9.6	9.0	8.8	8.2	8.4	9.8	8.8	10
	BOD	mg/L	1.0	1.0	0.6	1.1	0.8	0.6	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	3.5	4.0	2.9	3.6	2.5	2.4	1.6	0.7
	SS	mg/L	4	14	16	9	8	6	2	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	16000*	210	35000*	17000*	92000*	9200*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		0.59			0.40			0.40
	全燐	mg/L		0.050			0.025			0.022
	全亜鉛	mg/L							0.007	
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L						<0.0003		
	全シアン	mg/L						<0.1		
	鉛	mg/L						<0.005		
	六価クロム	mg/L						<0.02		
	砒素	mg/L						<0.005		
	総水銀	mg/L						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L						<0.0005		
その他項目	PCB	mg/L						<0.0005		
	シクロメタン	mg/L						<0.002		
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002		
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005		
特殊項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002		
	チウラム	mg/L						<0.0006		
	シマジン	mg/L						<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/L						<0.002		
	ベンゼン	mg/L						<0.001		
	セレン	mg/L						<0.002		
	硝酸性窒素	mg/L		0.42			0.27			0.34
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			<0.005			<0.005
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L						<0.08		
その他項目	ほう素	mg/L						<0.01		
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						<0.005		
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L						<0.005		
	鉄	mg/L						<0.1		
	マンガン	mg/L						<0.1		
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L		4.8			3.7			5.1
	有機態窒素	mg/L		0.11			0.13			0.02
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05			<0.01			0.04
磷酸態磷	mg/L		0.034			0.024			0.006	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		45	3500	49	260	<2	350	49	110

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	2000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月7日	3月7日		
一般項目	流量	m ³ /S	7.5	4.5	4.3	4.6	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:50	10:15	12:10	11:05	
	全水深	m	0.9	0.9	0.8	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	9.0	4.0	4.0	7.5	
	水温	℃	7.8	5.6	4.3	5.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.8	7.9	
	DO	mg/L	11	12	11	11	
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	1.0	0.8	
	COD	mg/L	1.5	1.7	2.0	1.9	
	SS	mg/L	5	2	21	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	330	130	330	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.71		
	全磷	mg/L			0.027		
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	健康項目	全シアン	mg/L				
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L			0.45		
亜硝酸性窒素		mg/L			<0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			6.4		
	有機態窒素	mg/L			0.26		
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01		
	磷酸態磷	mg/L			0.016		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL	110	<2	<2	<2		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20105310	測定地点名	姥ヶ原橋	地点統一番号	235-02						
BOD(COD)等に係る水域名		(菅川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月19日	6月24日	7月26日	8月25日	9月28日	10月19日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.04	0.22	0.41	0.24	0.32	0.24	0.1	0.11			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	11:25	11:21	10:50	14:35	10:30	09:50	12:00	10:05			
	全水深	m	0.4	0.2	0.2	0.6	0.4	0.7	0.2	0.1			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	21.2	20.0	25.0	32.0	29.0	23.0	18.0	11.0			
	水温	℃	13.2	16.5	19.0	23.8	22.2	20.1	15.8	10.5			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
	透明度	m											
	生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.5	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5		
DO		mg/L	11	7.6	9.6	8.8	8.8	9.1	9.6	12			
BOD		mg/L	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5			
COD		mg/L	2.6	4.8	4.1	3.1	2.5	4.6	1.7	1.5			
SS		mg/L	2	9	10	12	8	2	2	2			
大腸菌群数		MPN/100mL	490	330	1300	2400	5400	1700	17000	9200			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L											
全窒素		mg/L		0.49			0.57			0.67			
全燐		mg/L		0.067			0.077			0.031			
全亜鉛		mg/L											
ニルフェノール		mg/L											
LAS		mg/L											
底層溶存酸素量		mg/L											
健康項目		カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
	1,4-ジ'オキサン	mg/L											
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L										
		鉄	mg/L										
		マンガン	mg/L										
	その他項目	クロム	mg/L										
塩素イオン		mg/L											
有機態窒素		mg/L											
アンモニア性窒素		mg/L		0.04			<0.01			0.03			
磷酸態磷		mg/L											
TOC		mg/L											
クロロフィルa		mg/m ³											
電気伝導度		μ S/cm											
メチレンブルー活性物質		mg/L											
濁度		度											
トリハロメタン生成能		mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール		mg/L											
アニリン		mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20105310	測定地点名	姥ヶ原橋	地点統一番号	235-02	
BOD(COD)等に係る水域名		(菅川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月2日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.07	0.05	0.05	0.04		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:45	12:15	10:10	12:02		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.0	4.0	3.0	9.0		
	水温	℃	8.7	4.1	2.9	5.9		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.6	7.5		
	DO	mg/L	11	12	11	11		
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	0.6	0.7		
	COD	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.5		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2600	110	40	1700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			1.2			
	全磷	mg/L			0.019			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01			
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01						
BOD(COD)等に係る水域名		(梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月19日	6月24日	7月26日	8月25日	9月28日	10月19日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.34	0.93	1.1	0.78	1.0	1.2	0.85	0.72			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	14:10	12:13	11:30	15:10	12:15	10:50	13:45	11:23			
	全水深	m	0.2	0.9	0.2	0.7	0.8	0.3	0.2	0.3			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	23.4	23.0	26.0	32.0	31.0	24.0	21.0	13.0			
	水温	℃	24.5	20.6	24.7	33.8	28.0	23.3	21.1	14.7			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)				
透明度	m												
生活環境項目	pH		8.6	7.5	7.7	8.8	7.6	7.8	7.8	7.8			
	DO	mg/L	11	8.8	9.0	9.4	7.6	8.4	8.8	10			
	BOD	mg/L	1.7	1.2	0.9	1.7	0.6	1.0	0.6	0.6			
	COD	mg/L	4.1	4.1	5.7	4.2	2.9	3.2	2.1	2.1			
	SS	mg/L	6	8	12	9	13	6	6	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	11000	35000	11000	54000	16000	54000	28000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L		0.81			0.48			0.49			
	全燐	mg/L		0.10			0.078			0.052			
	全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
その他項目	クロム	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L		0.06			0.01		0.04				
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01
BOD(COD)等に係る水域名		(梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月2日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.48	0.61	0.52	0.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:20	13:50	14:37	14:27	
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.0	4.0	8.0	11.0	
	水温	℃	13.3	9.4	10.0	15.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.0	7.8	
	DO	mg/L	9.8	11	11	10	
	BOD	mg/L	2.1	0.8	1.0	1.2	
	COD	mg/L	2.9	1.5	2.0	4.3	
	SS	mg/L	3	4	2	18	
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000	7900	3300	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L			0.53		
	全磷	mg/L			0.044		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01		
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20106330	測定地点名	尾原川合流前	地点統一番号	236-03	
BOD(COD)等に係る水域名		(梨和川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	5月19日	8月25日	11月16日	2月2日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.75	0.34	0.18	0.08		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:23	12:40	11:54	15:41		
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	23.0	31.0	13.0	8.0		
	水温	℃	21.8	26.0	13.9	8.1		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.9	8.3		
	DO	mg/L	9.2	8.6	11	12		
	BOD	mg/L	0.8	0.5	<0.5	0.8		
	COD	mg/L	3.7	2.0	1.4	1.5		
	SS	mg/L	4	3	<1	20		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	35000	9400	460		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.68	0.25	0.39	0.44		
	全磷	mg/L	0.068	0.066	0.017	0.011		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	<0.01	0.03	<0.01		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20216340	測定地点名	梨和川合流前	地点統一番号	304-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(尾原川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	5月19日	8月25日	11月16日	2月2日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.39	0.56	0.18	0.17		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:37	13:05	12:08	15:52		
	全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	23.0	31.0	13.0	8.0		
	水温	℃	22.8	25.8	15.0	7.8		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.9	8.9		
	DO	mg/L	8.6	8.8	11	12		
	BOD	mg/L	0.8	0.5	<0.5	1.0		
	COD	mg/L	4.6	2.5	2.4	1.9		
	SS	mg/L	12	4	18	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	540	17000	12000	45		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.66	0.40	0.67	0.41		
	全燐	mg/L	0.093	0.046	0.067	0.040		
	全亜鉛	mg/L						
フェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素(オン)	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	<0.01	0.08	<0.01		
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20217350	測定地点名	姿沖橋上	地点統一番号	305-01
BOD(COD)等に係る水域名		(三次川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	5月19日	8月25日	11月16日	2月2日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.11	0.19	0.07	0.06	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:57	17:55	13:23	15:17	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	23.0	28.0	16.0	8.0	
	水温	℃	23.8	24.4	15.6	8.5	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.9	8.3	
	DO	mg/L	8.4	7.8	10	11	
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.5	1.7	
	COD	mg/L	4.6	3.3	2.4	3.0	
	SS	mg/L	16	14	4	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	54000	24000	1700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.2	0.51	0.52	0.69	
	全磷	mg/L	0.20	0.063	0.061	0.073	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素(オン)	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.02	0.03	<0.01	
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上	地点統一番号	018-02				
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:04	12:22	09:45	10:10	11:14	08:53	10:52	11:28	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	18.0	15.4	24.0	24.8	33.5	21.7	23.5	15.5	
	水温	℃	15.6	16.1	18.9	23.6	29.1	20.4	22.3	12.7	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	
	DO	mg/L	11	10	10	8.5	10	12	8.4	12	
	BOD	mg/L	0.7	1.0	1.8	1.2	1.2	0.8	1.0	0.6	
	COD	mg/L	2.7	4.2	3.2	3.2	2.7	2.2	2.1	2.2	
	SS	mg/L	12	10	3	7	2	2	4	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	4900*	4900*	2700*	33000*	7900*	7900*	1100*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L									
健康項目	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	シクロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上	地点統一番号	018-02
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	08:46	09:11	10:56	08:33	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	5.1	3.2	9.2	1.9	
	水温	℃	6.9	4.1	6.7	4.7	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.7	
	DO	mg/L	12	12	13	11	
	BOD	mg/L	0.7	1.5	0.8	0.9	
	COD	mg/L	2.1	1.9	2.5	2.2	
	SS	mg/L	3	3	14	7	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	700	490	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,1-オクタフルオロ	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	佛通寺	地点統一番号	022-51					
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A イ					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月22日	5月19日	6月24日	7月26日	8月25日	9月28日	10月19日	11月16日			
流量	m ³ /S	0.12	0.51	0.46	0.3	0.51	0.46	0.29	0.16			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	12:15	10:36	13:40	16:05	15:31	11:40	12:30	15:54			
全水深	m	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM											
干潮時刻	HHMM											
気温	℃	22.4	20.0	27.0	32.0	28.0	26.0	18.0	11.0			
水温	℃	12.8	16.1	20.2	22.8	23.6	20.4	15.1	11.3			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m											
pH		8.3	7.3	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6			
DO	mg/L	10	9.6	9.2	10	8.6	9.2	9.6	11			
BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5			
COD	mg/L	2.3	4.5	5.0	3.0	3.0	2.2	1.9	1.9			
SS	mg/L	5	10	8	3	5	1	2	1			
大腸菌群数	MPN/100mL	130	2400*	11000*	16000*	11000*	54000*	92000*	9200*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
全窒素	mg/L		0.92			0.58			0.58			
全燐	mg/L		0.091			0.044			0.035			
全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
底層溶存酸素量	mg/L											
カドミウム	mg/L											
全シアン	mg/L											
鉛	mg/L											
六価クロム	mg/L											
砒素	mg/L											
総水銀	mg/L											
アルキル水銀	mg/L											
PCB	mg/L											
ジクロロメタン	mg/L											
四塩化炭素	mg/L											
1,2-ジクロロエタン	mg/L											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
トリクロロエチレン	mg/L											
テトラクロロエチレン	mg/L											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
チウラム	mg/L											
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
フェノール類	mg/L											
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム	mg/L											
塩素イオン	mg/L											
有機態窒素	mg/L											
アンモニア性窒素	mg/L		0.05			<0.01			0.04			
磷酸態磷	mg/L											
TOC	mg/L											
クロロフィルa	mg/m ³											
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー活性物質	mg/L											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	佛通寺	地点統一番号	022-51	
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発		
測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月2日	3月8日	分析機関	(株)三井開発	
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.09	0.11	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:45	15:00	10:32	12:23		
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	8.0	4.0	5.0	7.0		
	水温	℃	8.6	3.3	2.7	4.8		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.8	7.8		
	DO	mg/L	11	11	11	11		
	BOD	mg/L	1.2	0.5	0.6	0.6		
	COD	mg/L	1.6	1.3	1.5	1.7		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	780	45	130		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			0.69			
	全磷	mg/L			0.014			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01			
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前	地点統一番号	022-01			
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A イ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日	
流量	m ³ /S	0.15	0.23	0.24	0.17	0.06	0.69	0.38	0.21	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
採取時刻	HH:MM	13:18	12:44	09:30	12:25	11:32	08:30	11:08	14:10	
全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	17.8	15.8	24.1	26.0	34.1	19.8	23.8	17.9	
水温	℃	16.9	15.9	18.9	26.9	30.2	19.7	23.1	16.1	
色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.4	8.0	7.9	8.6*	7.7	7.7	7.9	8.0	
DO	mg/L	13	10	11	12	8.6	9.7	8.9	12	
BOD	mg/L	1.6	0.9	1.7	1.3	1.2	0.6	1.1	<0.5	
COD	mg/L	2.7	4.1	3.2	3.9	3.6	2.7	2.0	1.8	
SS	mg/L	4	11	3	3	3	2	1	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	3300*	940	240000*	22000*	79000*	4900*	7000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオール	mg/L									
アエリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前	地点統一番号	022-01
BOD(COD)等に係る水域名	仏通寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.15	0.12	0.11	0.11		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	08:26	09:25	10:33	08:18		
全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	3.6	4.2	9.2	0.6		
水温	℃	6.2	4.0	6.2	4.2		
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.7	7.7	7.7	7.7		
DO	mg/L	11	13	14	14		
BOD	mg/L	<0.5	0.9	0.8	0.8		
COD	mg/L	2.0	2.1	1.9	2.2		
SS	mg/L	1	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	1700*	330	330		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全燐	mg/L						
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,1-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	仏通寺川合流前	地点統一番号	237-02						
BOD(COD)等に係る水域名		(小坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			採水機関		(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発	
測定項目	単位	4月22日	5月19日	6月24日	7月26日	8月25日	9月28日	10月19日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.11	0.15	0.05	0.21	0.15	0.09	0.12			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:50	15:02	14:05	16:40	15:00	11:15	12:55	15:27			
	全水深	m	0.4	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	23.0	24.0	27.0	31.0	31.0	25.0	20.0	13.0			
	水温	℃	23.6	26.0	30.1	31.1	27.2	23.9	22.2	17.0			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)				
透明度	m												
生活環境項目	pH		8.9	8.2	8.5	8.7	9.2	8.6	9.0	9.1			
	DO	mg/L	11	8.8	8.6	9.6	9.6	9.6	11	12			
	BOD	mg/L	0.8	1.3	1.2	1.4	0.9	1.2	1.2	1.0			
	COD	mg/L	6.2	5.8	4.9	4.5	3.5	2.9	2.9	3.1			
	SS	mg/L	<1	4	5	2	3	1	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	5400	35000	7900	3500	5400	35000	9200			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L		1.5			0.72			1.1			
	全燐	mg/L		0.20			0.12			0.20			
	全亜鉛	mg/L				<0.001							
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L				<0.0003							
	全シアン	mg/L				<0.1							
	鉛	mg/L				<0.005							
	六価クロム	mg/L				<0.02							
	砒素	mg/L				<0.005							
	総水銀	mg/L				<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L				<0.0005							
	PCB	mg/L				<0.0005							
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L				<0.005							
	鉄	mg/L				0.1							
	マンガン	mg/L				<0.1							
	クロム	mg/L				<0.1							
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L		0.07			<0.01			0.03			
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	仏通寺川合流前	地点統一番号	237-02	
BOD(COD)等に係る水域名	(小坂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月2日	3月8日		
	流量	m ³ /S	0.07	0.04	0.06	0.02		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	14:10	15:20	10:57	12:49		
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	8.0	5.0	6.0	9.0		
	水温	℃	13.4	9.2	5.1	12.5		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		8.4	8.8	8.0	8.5	
DO		mg/L	11	11	12	12		
BOD		mg/L	1.6	1.2	1.1	1.6		
COD		mg/L	2.6	2.8	2.5	3.2		
SS		mg/L	<1	3	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100mL	16000	3300	330	68		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L			1.7			
全磷		mg/L			0.11			
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
クロム		mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L			0.11			
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上	地点統一番号	018-03				
BOD(COD)等に係る水域名		沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:48	13:16	10:22	09:49	11:53	08:07	10:37		
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	18.1	15.7	26.9	25.3	33.4	18.6	24.2		
	水温	℃	16.8	16.9	21.9	25.6	31.6	21.3	23.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.9	7.5	7.7	7.7	7.9	7.6	7.7		
	DO	mg/L	10	8.8	9.4	9.3	12	8.6	7.8		
	BOD	mg/L	1.5	0.9	1.2	1.2	1.3	0.7	1.1		
	COD	mg/L	2.5	4.0	3.2	3.3	2.9	2.4	1.8		
	SS	mg/L	4	5	4	5	2	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1700*	2200*	24000*	4900*	24000*	4900*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.47		0.50		0.27		0.40		
	全燐	mg/L	0.038		0.056		0.023		0.020		
	全亜鉛	mg/L	0.002			0.003			0.001		
健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクタフルオロ	mg/L									
アエリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上	地点統一番号	018-03
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	08:00	09:40	10:13	08:03		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	3.1	6.0	8.9	1.6		
水温	℃	7.2	5.5	6.6	6.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.7	7.7	7.6	7.8		
DO	mg/L	12	12	13	12		
BOD	mg/L	0.7	1.4	0.7	0.9		
COD	mg/L	2.0	2.1	2.0	2.2		
SS	mg/L	3	2	2	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	130	49		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.40		0.59			
全燐	mg/L	0.021		0.023			
全亜鉛	mg/L		0.003				
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋大橋	地点統一番号	019-01			
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	16:22	13:30	10:40	09:39	12:55	07:54	09:44	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.1	15.9	25.5	25.8	34.8	18.1	24.9	
	水温	℃	15.1	17.6	22.1	25.5	33.2	21.2	23.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.7	7.6	7.9	7.6	7.7	
	DO	mg/L	8.6	8.5	9.2	8.7	12	9.3	8.2	
	BOD	mg/L	1.2	0.7	1.3	0.8	0.9	0.7	0.7	
	COD	mg/L	2.3	3.8	2.8	3.0	2.3	2.4	2.1	
	SS	mg/L	4	6	3	3	3	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	3300	790	11000*	7000*	3300	3300	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋大橋	地点統一番号	019-01
BOD(COD)等に係る水域名	沼田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	07:53	09:30	09:56	07:48		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	1.8	5.3	8.2	-1.7		
水温	℃	7.5	6.1	6.6	5.6		
色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	7.7	7.6	7.7		
DO	mg/L	11	12	12	12		
BOD	mg/L	0.6	1.1	0.7	0.9		
COD	mg/L	2.1	2.3	1.8	2.2		
SS	mg/L	2	2	2	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	790	1300	790	940		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全磷	mg/L						
全亜鉛	mg/L						
ノニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
ジクロロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	沼田川	測定地点コード	20212300	測定地点名	大添川合流前	地点統一番号	303-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(駒月川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	5月19日	8月25日	11月16日	2月2日			
流量	m ³ /S	0.03	0.03	0.01	0.01			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	17:12	17:22	13:49	13:51			
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM							
干潮時刻	HHMM							
気温	℃	23.0	28.0	17.0	8.0			
水温	℃	21.1	25.1	17.2	10.4			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
pH		7.6	7.7	8.1	8.2			
DO	mg/L	8.0	7.6	10	11			
BOD	mg/L	1.4	0.8	<0.5	1.5			
COD	mg/L	5.5	3.6	3.3	3.6			
SS	mg/L	10	6	13	4			
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	17000	16000	170			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
全窒素	mg/L							
全燐	mg/L							
全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
底層溶存酸素量	mg/L							
カドミウム	mg/L							
全シアン	mg/L							
鉛	mg/L							
六価クロム	mg/L							
砒素	mg/L							
総水銀	mg/L							
アルキル水銀	mg/L							
PCB	mg/L							
シクロメタン	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,2-ジクロロエタン	mg/L							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
トリクロロエチレン	mg/L							
テトラクロロエチレン	mg/L							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
チウラム	mg/L							
シマジン	mg/L							
チオベンカルブ	mg/L							
ベンゼン	mg/L							
セレン	mg/L							
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
フェノール類	mg/L							
銅	mg/L							
鉄	mg/L							
マンガン	mg/L							
クロム	mg/L							
塩素(オン)	mg/L							
有機態窒素	mg/L							
アンモニア性窒素	mg/L							
磷酸態燐	mg/L							
TOC	mg/L							
クロロフィルa	mg/m ³							
電気伝導度	μ S/cm							
メチレンブルー活性物質	mg/L							
濁度	度							
トリハロメタン生成能	mg/L							
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	和久原川	測定地点コード	2100010	測定地点名	東町	地点統一番号	062-01						
BOD(COD)等に係る水域名	和久原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ C I						
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型									
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.06	0.25	0.1	0.1	0.07	0.32	0.03	0.07				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	14:08	13:52	08:57	09:15	13:21	07:19	10:16	10:30				
全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.4				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	18.1	15.9	24.2	24.3	33.7	17.6	23.6	18.6				
水温	℃	15.6	15.6	16.8	20.3	26.9	20.4	22.6	17.6				
色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		7.3	7.1	7.3	7.3	7.8	7.0	7.3	7.6				
DO	mg/L	11	9.5	11	11	15	8.0	8.0	11				
BOD	mg/L	0.6	0.5	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	0.5				
COD	mg/L	0.9	1.3	1.2	1.5	1.8	1.1	1.0	0.9				
SS	mg/L	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	1				
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	1100	1400	7900	22000	4900	2200	790				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L	1.7		0.99		0.54		0.74					
全燐	mg/L	0.048		0.065		0.054		0.070					
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
シクロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	和久原川	測定地点コード	2100010	測定地点名	東町	地点統一番号	062-01
BOD(COD)等に係る水域名	和久原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Cイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	
	流量	m ³ /S	0.07	0.01	0.01	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	07:23	09:58	14:07	11:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	3.3	5.9	6.2	8.6	
水温	℃	13.4	14.3	10.7	11.1		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.6	7.2	
	DO	mg/L	9.5	12	12	13	
	BOD	mg/L	<0.5	1.3	0.8	0.6	
	COD	mg/L	0.9	2.0	1.1	1.3	
	SS	mg/L	<1	2	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	7900	230	2200	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.0		2.3		
	全磷	mg/L	0.066		0.032		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L	<0.0003				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
シマジン	mg/L	<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L	<0.002					
ベンゼン	mg/L	<0.001					
セレン	mg/L	<0.002					
特殊項目	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7				
	ふっ素	mg/L	0.26				
	ほう素	mg/L	0.01				
	1,4-ジ'オキサン	mg/L	<0.005				
	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L	<0.005				
	鉄	mg/L	<0.1				
	マンガン	mg/L	<0.1				
その他項目	クロム	mg/L	<0.1				
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,1-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋	地点統一番号	063-01					
BOD(COD)等に係る水域名	栗原川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Cハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型							
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日			
流量	m ³ /S	0.1	0.19	0.13	0.12	0.13	0.44	0.1	0.11			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻	HH:MM	17:05	14:25	12:00	08:36	14:00	06:49	08:57	15:15			
全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM											
干潮時刻	HHMM											
気温	℃	18.4	17.1	23.0	24.8	34.3	18.3	23.2	15.8			
水温	℃	18.3	18.0	22.1	24.4	34.4	21.2	23.3	17.7			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m											
pH		8.1	7.8	8.6*	7.6	9.3*	7.5	7.8	8.6*			
DO	mg/L	10	9.1	12	8.0	19	7.8	6.2	12			
BOD	mg/L	3.2	2.2	2.7	1.5	2.1	0.9	1.5	1.5			
COD	mg/L	6.5	6.1	5.3	5.6	6.3	4.4	5.1	4.8			
SS	mg/L	4	2	2	4	1	1	<1	<1			
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	22000	4900	7000	2300	160000	22000	7000			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
全窒素	mg/L	3.2		2.3		1.5		3.1				
全燐	mg/L	0.55		0.36		0.46		0.46				
全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
底層溶存酸素量	mg/L											
カドミウム	mg/L											
全シアン	mg/L											
鉛	mg/L											
六価クロム	mg/L											
砒素	mg/L											
総水銀	mg/L											
アルキル水銀	mg/L											
PCB	mg/L											
ジクロロメタン	mg/L											
四塩化炭素	mg/L											
1,2-ジクロロエタン	mg/L											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
トリクロロエチレン	mg/L											
テトラクロロエチレン	mg/L											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
チウラム	mg/L											
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
フェノール類	mg/L											
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム	mg/L											
塩素イオン	mg/L											
有機態窒素	mg/L											
アンモニア性窒素	mg/L											
磷酸態磷	mg/L											
TOC	mg/L											
クロロフィルa	mg/m ³											
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー活性物質	mg/L											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	栗原川		測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋	地点統一番号	063-01	
BOD(COD)等に係る水域名			栗原川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Cハ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.11	0.11	0.07	0.06			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	06:45	11:09	09:20	07:12			
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	3.7	6.6	6.2	0.8			
	水温	℃	8.3	8.1	7.0	4.8			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.4	7.9	7.5	7.5			
	DO	mg/L	7.7	12	10	8.1			
	BOD	mg/L	1.7	4.0	3.5	3.0			
	COD	mg/L	5.8	6.4	6.7	7.3			
	SS	mg/L	<1	2	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7000	4900	13000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	3.4		4.9				
	全磷	mg/L	0.38		0.65				
	全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L	<0.0003						
	全シアン	mg/L	<0.1						
	鉛	mg/L	<0.005						
	六価クロム	mg/L	<0.02						
	砒素	mg/L	<0.005						
	総水銀	mg/L	<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L	<0.002						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002						
	チウラム	mg/L	<0.0006						
シマジン	mg/L	<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L	<0.002							
ベンゼン	mg/L	<0.001							
セレン	mg/L	<0.002							
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.3							
ふっ素	mg/L	0.28							
ほう素	mg/L	0.09							
1,4-ジ'オキサン	mg/L	<0.005							
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L	<0.005						
	鉄	mg/L	<0.1						
	マンガン	mg/L	<0.1						
その他項目	クロム	mg/L	<0.1						
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前	地点統一番号	034-01			
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日	
流量	m ³ /S	0.1	0.32	0.16	0.11	0.05	0.22	0.16	0.07	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:00	10:11	11:30	10:11	10:22	10:08	09:32	09:46	
全水深	m	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	17.4	15.2	23.0	24.3	31.4	25.0	23.5	12.8	
水温	℃	15.2	14.5	20.6	23.1	27.8	20.6	21.9	11.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.9	7.5	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	7.7	
DO	mg/L	11	10	9.9	10	9.8	9.9	8.5	11	
BOD	mg/L	0.8	0.8	1.2	1.1	1.1	0.5	1.0	0.7	
COD	mg/L	3.1	3.1	3.2	2.9	3.0	2.6	2.3	2.3	
SS	mg/L	2	2	2	1	1	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	24000*	4900*	14000*	4900*	7900*	11000*	11000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素(オン)	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	藤井川		測定地点コード	2300010	測定地点名	木門田川合流前	地点統一番号	034-01	
BOD(COD)等に係る水域名			藤井川上流		BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.08	0.09	0.04	0.07			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:29	11:47	09:28	10:10			
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.2			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	8.6	4.5	6.0	9.0			
	水温	℃	7.1	4.1	5.5	5.8			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	7.9	8.1	8.0			
	DO	mg/L	12	14	14	16			
	BOD	mg/L	0.5	1.1	0.9	1.1			
	COD	mg/L	2.2	2.3	2.6	3.4			
	SS	mg/L	<1	<1	1	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	2700*	490	1100*			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全磷	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成	地点統一番号	035-01						
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bイ						
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型									
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.29	0.78	0.56	0.30	0.14	0.69	0.45	0.21				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	09:36	09:28	12:32	09:45	10:00	09:45	09:09	09:20				
全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	17.0	15.2	22.6	24.3	31.0	25.4	24.0	12.4				
水温	℃	16.7	15.7	22.0	24.5	29.7	22.1	22.8	12.6				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		8.4	7.9	8.4	8.0	8.4	8.4	8.0	8.1				
DO	mg/L	13	10	10	10	13	15	9.2	13				
BOD	mg/L	2.3	1.2	1.7	1.4	1.7	0.8	1.2	1.4				
COD	mg/L	4.2	3.9	4.4	3.7	4.4	3.3	2.9	3.2				
SS	mg/L	8	4	11	2	2	2	1	3				
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	13000*	2200	35000*	3300	22000*	17000*	2300				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L												
全燐	mg/L												
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
シクロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成	地点統一番号	035-01
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.22	0.13	0.1	0.11		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:58	12:48	09:07	09:48		
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	8.8	6.4	6.0	9.4		
水温	℃	8.7	8.0	5.9	7.8		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		8.0	8.1	8.1	8.3		
DO	mg/L	13	16	14	15		
BOD	mg/L	1.1	2.2	1.6	1.8		
COD	mg/L	3.2	4.6	3.4	4.0		
SS	mg/L	1	4	1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	22000*	11000*	2200		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全磷	mg/L						
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-シクロエタン	mg/L						
1,1-シクロエチレン	mg/L						
シス1,2-シクロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-シクロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	地点統一番号	035-02			
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Bイ	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日	
流量	m ³ /S	0.17	0.65	0.6	0.3	0.2	0.65	0.42	0.23	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	11:34	13:40	11:52	12:16	11:28	10:55	11:46	11:20	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	18.0	23.8	28.0	29.8	34.4	28.4	28.0	20.0	
水温	℃	17.6	21.1	23.2	27.5	32.4	24.3	24.2	18.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.5	8.2	8.7*	8.6*	8.2	8.1	8.4	8.3	
DO	mg/L	14	10	15	10	14	10	12	12	
BOD	mg/L	1.0	1.1	1.2	1.6	2.1	1.1	1.1	0.9	
COD	mg/L	3.7	3.9	3.7	4.2	4.1	3.3	3.2	3.0	
SS	mg/L	2	4	5	9	4	2	2	5	
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	4900	7900*	4900	940	22000*	3300	4900	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.88	1.4	0.84	1.0	0.68	0.88	1.1	1.1	
全燐	mg/L	0.067	0.12	0.10	0.17	0.14	0.072	0.10	0.10	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L				<0.0003					
全シアン	mg/L				<0.1					
鉛	mg/L				<0.005					
六価クロム	mg/L				<0.02					
砒素	mg/L				<0.005					
総水銀	mg/L				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L				<0.0005					
ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
ベンゼン	mg/L				<0.001					
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.64					
ふっ素	mg/L				0.33					
ほう素	mg/L				0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	20.0	11.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.0	14.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L	1.9			2.8			2.0		
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	6	260	79	37	5	170	160	30	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	地点統一番号	035-02	
BOD(COD)等に係る水域名	藤井川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.27	0.17	0.17	0.51		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:14	10:22	09:53	10:44		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	12.4	6.3	7.4	9.6		
	水温	℃	9.4	7.2	6.7	9.3		
	色相		灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.3	8.3	8.0	7.8		
	DO	mg/L	14	15	13	13		
	BOD	mg/L	1.3	1.1	1.6	1.4		
	COD	mg/L	2.8	2.5	3.2	4.3		
	SS	mg/L	2	<1	3	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	790	1700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.5	1.6	1.6	1.5		
	全磷	mg/L	0.093	0.042	0.058	0.097		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L		<0.0003				
全シアン		mg/L		<0.1				
鉛		mg/L		<0.005				
六価クロム		mg/L		<0.02				
砒素		mg/L		<0.005				
総水銀		mg/L		<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				
四塩化炭素		mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002				
チウラム		mg/L		<0.0006				
シマジン		mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L		<0.002				
ベンゼン		mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.3					
ふっ素	mg/L		0.32					
ほう素	mg/L		0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	17.0	17.0	38.0	16.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L		1.5				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	140	85	88	100			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	地点統一番号	064-01				
BOD(COD)等に係る水域名		本郷川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bイ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.03	0.21	0.19	0.06	0.04	0.4	0.14	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:08	12:36	11:18	11:42	11:10	10:33	11:22	10:56	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	18.0	24.3	27.0	30.5	34.4	27.8	27.4	21.6	
	水温	℃	21.3	22.0	24.2	27.8	32.9	24.0	24.6	18.5	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		9.1*	7.9	8.0	7.8	8.3	7.8	8.3	8.1	
	DO	mg/L	15	8.6	11	7.8	15	9.4	12	11	
	BOD	mg/L	1.4	1.0	1.2	1.6	2.2	1.2	1.3	0.7	
	COD	mg/L	3.9	3.4	3.8	3.9	4.6	3.2	2.9	2.5	
	SS	mg/L	2	3	4	3	4	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	7000*	54000*	33000*	11000*	33000*	7000*	7900*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L									
健康項目	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	6.6	7.1	8.1	7.5	5.4	6.4	7.5	
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	地点統一番号	064-01	
BOD(COD)等に係る水域名	本郷川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bイ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.08	0.1	0.07	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:52	09:58	09:32	10:18		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.8	4.6	6.8	8.0		
水温	℃	9.8	6.2	5.7	10.6			
色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	8.1	7.9	8.0		
	DO	mg/L	14	13	14	13		
	BOD	mg/L	1.2	1.7	1.6	1.3		
	COD	mg/L	2.2	3.5	2.6	3.7		
	SS	mg/L	<1	9	2	8		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	24000*	9400*	1700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全燐	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.4	8.1	8.8	9.3		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	地点統一番号	065-01				
BOD(COD)等に係る水域名		本郷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.28	0.24	0.12	0.1	0.5	0.23	0.13	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:56	12:07	10:50	11:20	10:50	10:18	11:05	10:38	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	18.0	24.3	27.0	30.5	34.4	27.8	27.4	21.6	
	水温	℃	16.3	20.8	22.5	26.4	29.1	24.4	24.2	18.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		8.1	7.7	7.8	7.9	8.0	7.7	8.0	7.9	
	DO	mg/L	12	8.5	13	9.9	13	8.9	11	10	
	BOD	mg/L	1.4	1.3	1.3	1.5	1.9	1.3	1.4	0.8	
	COD	mg/L	3.7	4.2	5.5	4.5	4.9	3.9	3.7	2.9	
	SS	mg/L	1	3	3	1	2	2	2	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	54000*	33000*	13000*	23000*	49000*	7000*	24000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.77	1.3	1.3	1.0	0.89	0.67	0.71	0.87	
	全燐	mg/L	0.11	0.15	0.22	0.18	0.20	0.10	0.12	0.13	
	全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L				<0.0003					
	全シアン	mg/L				<0.1					
	鉛	mg/L				<0.005					
	六価クロム	mg/L				<0.02					
	砒素	mg/L				<0.005					
	総水銀	mg/L				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L				<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
	チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L				<0.002						
ベンゼン	mg/L				<0.001						
セレン	mg/L				<0.002						
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.66						
ふっ素	mg/L				0.53						
ほう素	mg/L				0.02						
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	16.0	10.0	13.0	11.0	12.0	7.4	9.4	11.0	
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L	2.0			3.2			2.1		
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL	200	180	100	250	69	290	220	69		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	地点統一番号	065-01	
BOD(COD)等に係る水域名	本郷川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.13	0.13	0.1	0.24		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:32	09:27	09:20	10:00		
	全水深	m	0.4	0.4	0.2	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.8	4.6	6.8	8.0		
水温	℃	9.2	6.6	6.1	8.6			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.8	7.7		
	DO	mg/L	13	13	13	12		
	BOD	mg/L	1.0	1.5	1.4	1.6		
	COD	mg/L	2.6	3.2	2.9	4.1		
	SS	mg/L	<1	5	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	2200	490	4900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.1	0.95	1.1	1.4		
	全磷	mg/L	0.11	0.074	0.085	0.11		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.75					
ふっ素	mg/L		0.42					
ほう素	mg/L		0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	11.0	11.0	12.0	13.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L		1.9				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,1-オクタフルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	380	98	110	240			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	羽原川	測定地点コード	2500010	測定地点名	本庄神社前	地点統一番号	066-01			
BOD(COD)等に係る水域名	羽原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Cハ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日	
流量	m ³ /S	0.03	0.11	0.11	0.06	0.05	0.21	0.08	0.07	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	13:27	14:31	13:49	13:27	11:47	09:46	13:00	11:37	
全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	17.8	23.0	29.2	30.0	34.6	27.3	29.2	21.4	
水温	℃	21.1	23.1	29.1	28.3	34.1	22.2	27.9	20.3	
色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		8.6*	8.1	8.3	9.0*	8.7*	7.8	8.4	8.8*	
DO	mg/L	13	9.4	11	12	19	9.0	12	14	
BOD	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.7	1.9	1.3	1.2	0.9	
COD	mg/L	5.8	5.6	6.3	7.4	6.7	4.9	5.1	3.8	
SS	mg/L	2	2	2	3	3	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	24000	33000	33000	7900	22000	13000	7000	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.0	1.5	1.7	0.90	1.0	1.1	1.4	1.1	
全燐	mg/L	0.15	0.19	0.28	0.28	0.28	0.15	0.17	0.15	
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L				<0.0003					
全シアン	mg/L				<0.1					
鉛	mg/L				<0.005					
六価クロム	mg/L				<0.02					
砒素	mg/L				<0.005					
総水銀	mg/L				<0.0005					
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L				<0.0005					
ジクロロメタン	mg/L				<0.002					
四塩化炭素	mg/L				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L				<0.002					
ベンゼン	mg/L				<0.001					
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.42					
ふっ素	mg/L				0.40					
ほう素	mg/L				0.06					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	510	170	70.0	110	160	100	290	330	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L	3.7			5.2			3.3		
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	85	510	120	1000	490	460	560	320	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	羽原川	測定地点コード	2500010	測定地点名	本庄神社前	地点統一番号	066-01
BOD(COD)等に係る水域名	羽原川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Cハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
流量	m ³ /S	0.06	0.04	0.05	0.08		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:09	08:55	08:57	09:38		
全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	7.6	3.5	6.0	8.2		
水温	℃	7.8	6.2	5.8	8.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		8.1	7.9	8.0	7.7		
DO	mg/L	15	13	14	12		
BOD	mg/L	1.2	0.9	1.6	1.7		
COD	mg/L	3.2	3.0	3.2	4.8		
SS	mg/L	<1	<1	<1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200	7000	7000	17000		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	1.4	1.5	1.6	2.1		
全燐	mg/L	0.10	0.062	0.072	0.12		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L		<0.0003				
全シアン	mg/L		<0.1				
鉛	mg/L		<0.005				
六価クロム	mg/L		<0.02				
砒素	mg/L		<0.005				
総水銀	mg/L		<0.0005				
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.2				
ふっ素	mg/L		0.31				
ほう素	mg/L		0.08				
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005				
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L	200	340	390	190		
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L		2.0				
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	300	300	260	690		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川	地点統一番号	067-01		
BOD(COD)等に係る水域名	山南川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bロ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日
流量	m ³ /S	0.03	0.33	0.11	0.08	0.13	0.38	0.1	0.09
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
採取時刻	HH:MM	10:13	10:22	12:28	10:40	10:06	11:37	10:22	10:02
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	17.6	20.6	29.4	30.0	33.2	27.8	26.0	19.3
水温	℃	14.7	18.0	24.2	27.3	30.4	24.1	22.3	16.1
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
pH		8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
DO	mg/L	10	8.4	10	6.8	11	8.7	9.9	8.6
BOD	mg/L	1.7	1.8	2.0	2.6	2.1	1.4	1.5	1.5
COD	mg/L	4.8	5.6	5.4	5.7	4.3	4.1	4.7	4.9
SS	mg/L	2	14	6	9	2	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	160000*	33000*	49000*	22000*	22000*	49000*	24000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	1.7	2.0	1.9	1.3	1.3	1.5	2.0	1.8
全燐	mg/L	0.21	0.24	0.32	0.38	0.35	0.17	0.24	0.20
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L				<0.0003				
全シアン	mg/L				<0.1				
鉛	mg/L				<0.005				
六価クロム	mg/L				<0.02				
砒素	mg/L				<0.005				
総水銀	mg/L				<0.0005				
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L				<0.0005				
ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
チウラム	mg/L				<0.0006				
シマジン	mg/L				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
ベンゼン	mg/L				<0.001				
セレン	mg/L				<0.002				
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.79				
ふっ素	mg/L				0.31				
ほう素	mg/L				0.02				
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005				
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L	18.0	9.5	14.0	11.0	11.0	8.7	11.0	13.0
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L	2.9			3.7			3.1	
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL	55	2000	260	210	72	240	580	300

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	山南川	測定地点コード	2600010	測定地点名	矢川	地点統一番号	067-01
BOD(COD)等に係る水域名	山南川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bロ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
流量	m ³ /S	0.06	0.04	0.06	0.14		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:48	11:06	10:29	11:17		
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	13.2	6.4	9.6	13.0		
水温	℃	8.8	6.8	6.0	9.7		
色相		灰色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.8	7.8	7.9	7.8		
DO	mg/L	10	10	10	12		
BOD	mg/L	1.8	1.4	2.2	2.0		
COD	mg/L	4.7	3.9	4.2	5.6		
SS	mg/L	11	1	6	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	4900	1300	7900*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	3.0	3.4	2.8	3.4		
全燐	mg/L	0.22	0.15	0.17	0.23		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L		<0.0003				
全シアン	mg/L		<0.1				
鉛	mg/L		<0.005				
六価クロム	mg/L		<0.02				
砒素	mg/L		<0.005				
総水銀	mg/L		<0.0005				
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		3.0				
ふっ素	mg/L		0.27				
ほう素	mg/L		0.02				
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005				
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L	16.0	19.0	17.0	16.0		
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L		2.3				
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	240	130	220	1000		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	2700010	測定地点名	赤屋川下流	地点統一番号	009-01						
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A イ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.5	1.3	1.2	0.91	0.41	1.9	1.6	1.2				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	10:38	10:52	09:58	11:50	11:56	10:46	10:10	10:25				
全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.3				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	16.4	15.0	23.0	24.2	31.4	24.6	21.0	13.5				
水温	℃	15.7	16.0	21.2	23.5	30.7	19.5	21.2	11.1				
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m												
pH		8.3	7.4	7.8	7.7	8.2	7.7	7.7	7.6				
DO	mg/L	12	9.0	10	10	10	14	8.4	10				
BOD	mg/L	1.8	1.4	1.6	1.0	1.6	0.8	0.6	0.8				
COD	mg/L	4.0	6.0	5.1	3.9	4.2	2.7	2.3	2.2				
SS	mg/L	3	5	2	1	1	1	<1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	3300*	2200*	7900*	2300*	54000*	17000*	4900*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L	1.1		0.64		0.33		0.71					
全燐	mg/L	0.016		0.099		0.084		0.050					
全亜鉛	mg/L												
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L												
全シアン	mg/L												
鉛	mg/L												
六価クロム	mg/L												
砒素	mg/L												
総水銀	mg/L												
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
ジクロロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン	mg/L												
硝酸性窒素	mg/L												
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	2700010	測定地点名	赤屋川下流	地点統一番号	009-01
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.76	0.92	0.6	0.68		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:18	09:55	10:07	10:52		
全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	12.2	1.5	6.0	9.4		
水温	℃	7.4	3.7	5.1	7.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.8	7.9	7.8	8.0		
DO	mg/L	14	13	14	13		
BOD	mg/L	0.7	1.3	1.6	1.4		
COD	mg/L	2.3	2.6	3.2	3.1		
SS	mg/L	<1	<1	2	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	1300*	1100*	1300*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.67		0.69			
全磷	mg/L	0.030		0.035			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐	地点統一番号	009-53			
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /S	1.3	1.3	1.4	1.3	1.9	1.6	1.9	5.6
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	06:40	06:40	05:50	06:40	06:40	06:30	06:30	06:50
	全水深	m	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	8.3	13.8	16.2	23.3	22.4	19.7	20.6	6.1
	水温	℃	11.4	14.7	19.0	23.4	21.6	21.2	21.5	16.5
色相		無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
	DO	mg/L	10	9.1	8.4	7.9	8.4	8.4	8.5	9.2
	BOD	mg/L	0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
	COD	mg/L	1.9	2.3	3.4	3.3	3.0	2.1	2.7	2.5
	SS	mg/L	1	1	1	<1	2	4	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	13000*	13000*	79000*	49000*	7900*	22000*	13000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.84	0.81	0.79	0.54	0.49	0.52	0.50	0.56
	全燐	mg/L	0.019	0.021	0.031	0.029	0.047	0.046	0.035	0.027
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L	1.4	1.5	2.0	2.1	1.7	1.6	1.5	1.5
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL				220					
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐	地点統一番号	009-53	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日			
一般項目	流量	m ³ /S	5.9	3.0	1.7	1.8		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	07:00	07:20	07:10	07:20		
	全水深	m	0.8	0.9	0.7	0.7		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	4.7	-0.3	-1.4	4.4		
	水温	℃	12.9	6.9	6.5	6.6		
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.6	7.6		
	DO	mg/L	9.7	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.5	0.6	<0.5	0.7		
	COD	mg/L	3.0	2.3	2.0	2.6		
	SS	mg/L	1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	490	240	49		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.65	0.63	0.67	0.69		
	全磷	mg/L	0.028	0.018	0.015	0.015		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.4	1.4		1.3		
	クロロフィルa	mg/m ³			<0.5			
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01		<0.01		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクシフェノール	mg/L						
アニン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54			
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /S	1.9	2.0	2.3	2.4	4.1	5.2	2.2	6.5
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	08:00	07:30	06:45	07:30	07:30	07:20	07:25	07:50
	全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	12.6	17.2	18.4	25.3	25.7	20.0	21.7	5.8
	水温	℃	13.4	16.4	20.7	24.7	22.8	20.4	21.5	14.3
色相		無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.1	8.4	8.1	8.3	8.7	8.5	9.6
	BOD	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.5
	COD	mg/L	2.4	2.8	3.6	2.7	2.6	2.7	2.4	2.7
	SS	mg/L	2	4	3	1	1	5	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	3300*	24000*	33000*	24000*	49000*	24000*	4600*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.80	0.79	0.73	0.51	0.46	0.54	0.48	0.55
	全燐	mg/L	0.025	0.037	0.043	0.031	0.037	0.047	0.032	0.028
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L	1.5	1.5	1.8	1.7	1.4	1.7	1.3	1.5
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL				1300					
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54	
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /S	7.0	3.4	1.8	2.4		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	07:40	08:00	08:00	08:00		
	全水深	m	0.7	0.6	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	6.8	-0.3	-1.0	6.0		
	水温	℃	12.0	5.5	4.8	6.4		
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.7	7.6		
	DO	mg/L	10	11	12	11		
	BOD	mg/L	0.6	0.5	<0.5	0.9		
	COD	mg/L	3.1	2.3	2.2	3.5		
	SS	mg/L	2	1	<1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	790	240	1700*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.62	0.61	0.52	0.82		
	全磷	mg/L	0.024	0.010	0.006	0.030		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.4			1.7		
	クロロフィルa	mg/m ³		<0.5	<0.5			
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01			<0.01		
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクシフェノール	mg/L							
アニン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000000	測定地点名	馬橋	地点統一番号	009-55	
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	4月22日	7月26日	10月19日	1月20日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.81	0.31	0.05		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪		
	採取時刻	HH:MM	09:50	10:55	09:30	09:40		
	全水深	m	0.3	0.5	0.4	0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	16.6	30.0	14.0	1.0		
	水温	℃	14.6	26.0	16.1	2.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.0	7.0	7.4	7.4		
	DO	mg/L	8.2	8.2	9.4	11		
	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.7	0.7		
	COD	mg/L	2.8	4.1	2.8	1.4		
	SS	mg/L	4	7	11	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	6300*	160000*	170		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.42	0.38	0.19	0.10		
	全磷	mg/L	0.022	0.061	0.010	<0.003		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.06	0.02	<0.01		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105096	測定地点名	久井工業団地入口	地点統一番号	013-54			
BOD(COD)等に係る水域名	御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課			(株)三井開発		分析機関 (株)三井開発		
測定項目	単位	4月22日	5月19日	6月24日	7月26日	8月25日	9月28日	10月19日	11月16日	
流量	m ³ /S	0.07	0.71	1.0	0.32	0.95	0.71	0.42	0.49	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	08:45	08:55	09:05	09:15	09:10	08:30	08:30	08:45	
全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	15.7	18.0	22.0	29.0	28.0	21.0	13.0	10.0	
水温	℃	13.6	16.9	19.5	22.5	21.4	19.4	13.7	9.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.5	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7.6	7.5	
DO	mg/L	8.8	8.8	8.6	8.6	8.6	8.6	9.4	11	
BOD	mg/L	1.0	1.1	2.1*	0.6	0.5	0.8	0.5	<0.5	
COD	mg/L	5.1	5.6	7.3	3.8	2.9	2.5	2.0	2.1	
SS	mg/L	3	5	8	2	6	2	2	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	2800*	9200*	22000*	11000*	54000*	54000*	54000*	16000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.57			0.57			0.49		
全燐	mg/L	0.084			0.090			0.049		
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L	0.06			0.06			0.02		
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105096	測定地点名	久井工業団地入口	地点統一番号	013-54	
BOD(COD)等に係る水域名		御調川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	三原市環境政策課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月13日	1月20日	2月2日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.38	0.29	0.27	0.20		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:30	08:50	08:52	10:37		
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.0	1.0	0.0	8.0		
	水温	℃	8.3	3.3	2.7	4.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.7	7.7		
	DO	mg/L	10	10	11	11		
	BOD	mg/L	1.3	0.9	1.1	1.1		
	COD	mg/L	1.6	2.2	2.3	2.6		
	SS	mg/L	<1	<1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	35000*	4900*	2200*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		0.60				
	全燐	mg/L		0.034				
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05				
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3	地点統一番号	013-01					
BOD(COD)等に係る水域名	御調川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型							
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月13日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月24日	10月12日	11月16日			
流量	m ³ /S	0.62	1.7	1.4	1.3	0.74	3.4	1.7	1.2			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ			
採取時刻	HH:MM	12:00	12:18	09:20	12:30	12:28	12:10	11:42	12:04			
全水深	m	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
満潮時刻	HHMM											
干潮時刻	HHMM											
気温	℃	18.0	15.6	24.6	25.8	33.4	27.8	23.2	15.8			
水温	℃	15.9	16.7	21.4	24.0	31.6	22.3	22.1	13.2			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m											
pH		8.4	8.0	8.3	8.0	8.5	8.2	7.9	8.1			
DO	mg/L	12	10	11	11	11	8.9	9.1	13			
BOD	mg/L	1.6	1.0	1.3	1.3	1.2	0.8	0.9	0.6			
COD	mg/L	2.9	4.5	3.3	3.6	2.9	2.7	2.2	2.1			
SS	mg/L	3	5	1	2	1	1	2	<1			
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	11000*	940	7900*	7000*	3300*	24000*	700			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
全窒素	mg/L											
全燐	mg/L											
全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L											
LAS	mg/L											
底層溶存酸素量	mg/L											
カドミウム	mg/L											
全シアン	mg/L											
鉛	mg/L											
六価クロム	mg/L											
砒素	mg/L											
総水銀	mg/L											
アルキル水銀	mg/L											
PCB	mg/L											
ジクロロメタン	mg/L											
四塩化炭素	mg/L											
1,2-ジクロロエタン	mg/L											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
トリクロロエチレン	mg/L											
テトラクロロエチレン	mg/L											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
チウラム	mg/L											
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジ'オキサン	mg/L											
フェノール類	mg/L											
銅	mg/L											
鉄	mg/L											
マンガン	mg/L											
クロム	mg/L											
塩素イオン	mg/L											
有機態窒素	mg/L											
アンモニア性窒素	mg/L											
磷酸態磷	mg/L											
TOC	mg/L											
クロロフィルa	mg/m ³											
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー活性物質	mg/L											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3	地点統一番号	013-01	
BOD(COD)等に係る水域名	御調川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A イ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
	流量	m ³ /S	1.2	0.93	0.78	1.0		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	13:45	09:07	11:43	12:28		
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	16.6	2.3	9.2	12.2		
	水温	℃	10.5	4.8	7.3	9.6		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		8.2	7.8	8.5	8.1	
DO		mg/L	14	13	14	16		
BOD		mg/L	0.6	1.0	0.8	1.4		
COD		mg/L	2.6	2.1	2.4	2.8		
SS		mg/L	<1	1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100mL	4900*	1100*	700	330		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L						
全磷		mg/L						
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋	地点統一番号	009-02		
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日
流量	m ³ /S	6.7	6.4	7.7	6.2	17	23	8.4	9.6
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	08:50	08:20	07:20	08:10	08:10	08:00	08:00	08:20
全水深	m	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	15.6	18.2	20.3	27.0	26.0	20.6	23.0	8.0
水温	℃	13.4	16.0	20.4	25.1	22.3	20.5	22.1	13.5
色相		無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	緑褐色・淡(明)	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
pH		7.8	7.8	7.7	7.9	7.5	7.5	7.6	7.7
DO	mg/L	10	9.6	8.7	8.5	8.2	8.4	8.5	9.9
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6
COD	mg/L	2.4	2.9	3.8	2.8	3.1	2.9	2.9	3.0
SS	mg/L	3	2.9	1	1	3	7	2	3
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	4900*	24000*	33000*	13000*	17000*	7900*	7900*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.86	0.84	0.71	0.49	0.61	0.63	0.60	0.58
全燐	mg/L	0.034	0.040	0.043	0.033	0.059	0.070	0.044	0.035
全亜鉛	mg/L	0.001			<0.001			<0.001	
ノニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1	
鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
六価クロム	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
トクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006	
シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.56	0.47	0.27	0.43	0.43	0.39	0.42
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.013	0.015	0.009	0.008	0.005	0.011	0.008
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.57	0.48	0.27	0.43	0.43	0.40	0.42
ふっ素	mg/L	0.37			0.33			0.19	
ほう素	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005				
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L	7.2	6.9	5.9	5.1	3.5	3.4	4.2	4.9
有機態窒素	mg/L	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
磷酸態燐	mg/L	0.016	0.023	0.034	0.025	0.048	0.057	0.035	0.028
TOC	mg/L	1.5	1.7	2.0	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
濁度	度	1.5	1.2	0.8	0.8	2.6	3.4	1.3	2.2
トリハロメタン生成能	mg/L	0.029	0.034	0.037	0.036	0.033	0.044	0.038	0.044
4,1-オクタフルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	100	180	250	420	1400	4000	380	4200
大腸菌数	個/100mL	42	50	44	23	110	330	55	200

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋	地点統一番号	009-02	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
	流量	m ³ /S	10	6.2	6.4	7.6		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	08:30	08:20	08:20	08:30		
	全水深	m	0.6	0.5	0.6	0.6		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.0	1.0	1.8	8.0		
水温	℃	11.3	5.2	5.8	6.8			
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.7	7.7		
	DO	mg/L	10	12	12	11		
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.5	1.1		
	COD	mg/L	3.3	2.2	2.2	3.3		
	SS	mg/L	4	1	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1300*	790	7900*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.69	0.65	0.59	0.80		
	全磷	mg/L	0.040	0.014	0.018	0.022		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
チウラム	mg/L		<0.0006					
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.45	0.43	0.53			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.011	0.015	0.017			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.46	0.44	0.54			
ふっ素	mg/L		0.30					
ほう素	mg/L		<0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	5.7	6.0	6.2	10.9		
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.2	0.1	0.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.04		
	磷酸態磷	mg/L	0.032	0.008	0.008	0.012		
	TOC	mg/L	1.6	1.2	1.3	1.6		
	クロロフィルa	mg/m ³		<0.5	<0.5	<0.5		
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	2.1	0.6	0.9	1.9		
トリハロメタン生成能	mg/L	0.044	0.028	0.025	0.037			
4,1-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1600	320	460	3800			
大腸菌数	個/100mL	460	96	95	93			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須	地点統一番号	244-01						
BOD(COD)等に係る水域名		(砂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型								
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目		単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.53	0.5	0.51	0.42	0.47	1.0	0.67	0.62			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:00	08:05	08:50	08:30	08:30	08:30	08:50	09:00		
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	16.8	17.9	22.4	27.6	28.6	28.6	22.6	10.4			
	水温	℃	16.6	17.1	21.7	26.3	23.6	23.6	22.4	13.8			
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m												
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6			
	DO	mg/L	10	8.5	7.6	8.2	7.6	8.0	8.2	9.2			
	BOD	mg/L	1.9	1.4	1.8	1.7	1.4	1.3	0.9	1.5			
	COD	mg/L	3.7	3.7	5.1	4.3	3.8	3.4	3.5	3.8			
	SS	mg/L	4	4	7	2	4	10	3	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	170000	79000	70000	130000	33000	350000	33000	79000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	1.5	1.4	1.3	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1			
	全磷	mg/L	0.14	0.15	0.18	0.15	0.19	0.18	0.16	0.12			
	全亜鉛	mg/L											
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/L											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	トリクロロエチレン	mg/L											
	テトラクロロエチレン	mg/L											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
その他項目	クロム	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L	2.2	2.0	2.5	2.2	2.1	1.8	1.6	1.9			
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須	地点統一番号	244-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(砂川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.51	0.46	0.42	0.44		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:00	08:50	09:00	08:50		
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.3		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	8.5	2.2	3.5	8.3		
	水温	℃	10.4	5.3	5.7	8.0		
色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.9	7.7		
	DO	mg/L	9.7	11	12	11		
	BOD	mg/L	1.8	1.4	1.8	4.3		
	COD	mg/L	4.0	3.1	3.9	6.3		
	SS	mg/L	5	2	3	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000	7900	13000	46000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.3	1.5	1.6	1.7		
	全磷	mg/L	0.11	0.10	0.16	0.16		
	全亜鉛	mg/L						
フェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.9	1.7	2.0	2.1		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチンブルー-活性物質	mg/L	0.02					
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aロ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日		
流量	m ³ /S	6.0	6.3	7.5	6.3	18	26	9.0	10		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:10	09:40	08:45	09:30	09:10	09:00	09:30	09:30		
全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	21.7	18.6	24.3	28.6	28.3	22.4	24.1	13.2		
水温	℃	15.6	17.5	21.9	26.3	22.8	20.9	22.2	13.7		
色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.7	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6		
DO	mg/L	10	8.3	8.2	8.3	8.0	8.5	7.9	9.3		
BOD	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	0.7		
COD	mg/L	2.3	4.0	3.8	3.1	3.4	3.8	2.7	3.1		
SS	mg/L	2	5	1	1	3	13	2	4		
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	24000*	13000*	17000*	17000*	24000*	33000*	13000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.90	0.87	0.74	0.56	0.67	0.68	0.62	0.63		
全燐	mg/L	0.040	0.055	0.055	0.045	0.064	0.082	0.056	0.040		
全亜鉛	mg/L	0.003			0.001			0.001			
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			
全シアン	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			
鉛	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			
六価クロム	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			
砒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			
総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			
チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006			
シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			
セレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			
硝酸性窒素	mg/L	0.53	0.58	0.47	0.34	0.51	0.47	0.49			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.018	0.021	0.012	0.014	0.008	0.008	0.012			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.60	0.48	0.35	0.51	0.47	0.50	0.48		
ふっ素	mg/L	0.37			0.27			0.22			
ほう素	mg/L	<0.01			0.01			<0.01			
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.4	8.0	6.4	5.8	4.5	3.8	5.4			
有機態窒素	mg/L	0.40	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.10			
アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01			
磷酸態燐	mg/L										
TOC	mg/L	1.6	1.8	1.9	1.7	1.6	1.8	1.3			
クロロフィルa	mg/m ³								<0.5		
電気伝導度	μ S/cm	12	13	12	12	8	8	10			
メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
濁度	度	1.3	3.5	0.8	0.7	2.7	3.0	1.1			
トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	0.038	0.046	0.046	0.034	0.043	0.037			
4,1-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	120	360	1000	2200	2400	7400	640			
大腸菌数	個/100mL	31	77	290	150	210	580	150	340		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aロ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
	流量	m ³ /S	11	6.1	6.3	7.7		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:30	09:20	09:30	09:20		
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.4		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.0	3.8	3.9	8.6		
水温	℃	10.5	5.5	5.8	7.2			
色相		無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.6	7.6		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	0.8	0.6	0.5	1.1		
	COD	mg/L	3.1	2.2	2.6	3.2		
	SS	mg/L	4	1	<1	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	4900*	1700*	4900*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.71	0.71	0.70	0.84		
	全磷	mg/L	0.044	0.028	0.029	0.037		
	全亜鉛	mg/L		0.003				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.570	0.510	0.49	0.55			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.015	0.018	0.018			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.52	0.50	0.56			
ふっ素	mg/L		0.28					
ほう素	mg/L		<0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.6	6.7	7.4	9.2		
	有機態窒素	mg/L	0.10	0.20	0.2	0.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.03	0.05	0.05		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.5	1.2	1.4	1.5		
	クロロフィルa	mg/m ³			<			
	電気伝導度	μ S/cm	10	11	12	12		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01				
	濁度	度	2.2	1.0	0.8	1.8		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.025	0.022	0.032		
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	3800	520	1400	3000			
大腸菌数	個/100mL	610	120	210	230			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(戸手川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
一般項目	測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
	流量	m ³ /S	0.01	0.01	0.02	0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:55	14:47	14:03	10:22		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	21.6	29.8	29.3	7.8		
	水温	℃	15.3	26.3	23.7	6.8		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.9	7.8		
	DO	mg/L	11	7.2	10	12		
	BOD	mg/L	2.2	1.8	0.9	2.0		
	COD	mg/L	4.3	4.6	4.1	4.7		
	SS	mg/L	1	2	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	35000	49000	7900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.94	0.75	0.78	1.80		
	全磷	mg/L	0.12	0.14	0.12	0.17		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L					
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素		mg/L						
ほう素		mg/L						
1,4-ジ'オキサン		mg/L						
特殊項目		フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
		マンガン	mg/L					
その他項目		クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	7.2	5.8	6.1	10.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27121360	測定地点名	有地川	地点統一番号	247-01
BOD(COD)等に係る水域名		(有地川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:20	15:32	14:44	09:46	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	20.8	29.5	28.3	5.6	
	水温	℃	20.4	29.9	27.6	5.4	
色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		9.3	8.8	8.2	8.0	
	DO	mg/L	10	11	10	13	
	BOD	mg/L	1.9	2.1	1.4	1.0	
	COD	mg/L	4.4	6.3	3.6	2.9	
	SS	mg/L	1	1	2	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	35000	17000	7900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.66	1.0	0.78	1.3	
	全燐	mg/L	0.15	0.42	0.14	0.10	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	12.0	10.0	5.9	11.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L	2.7	4.2	2.2	1.7	
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	2	31	290	130		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27119320	測定地点名	神谷川	地点統一番号	306-01
BOD(COD)等に係る水域名		(神谷川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.28	0.21	0.45	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:35	15:05	14:19	10:05	
	全水深	m	0.3	0.4	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	21.2	29.8	29.3	6.3	
	水温	℃	16.1	26.4	25.4	7.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.5	8.4	8.0	7.9	
	DO	mg/L	14	10	13	13	
	BOD	mg/L	1.8	1.8	1.0	0.5	
	COD	mg/L	3.5	3.1	2.1	1.8	
	SS	mg/L	4	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	17000	11000	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.76	0.99	0.97	1.0	
	全燐	mg/L	0.064	0.10	0.087	0.043	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	9.4	8.2	6.4	10.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L	1.5	1.6	1.2	0.9	
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL	10	320	190	120		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	地点統一番号	010-02				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A口		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:30	11:20	10:25	11:00	10:30	10:40	10:30		
	全水深	m	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	24.0	20.6	27.6	32.8	28.8	24.3	24.9		
	水温	℃	19.2	18.5	24.5	29.2	24.1	21.6	22.6		
色相		茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	無色	緑褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6		
	DO	mg/L	9.1	7.7	7.5	6.5*	7.8	8.3	7.5		
	BOD	mg/L	1.1	0.8	0.6	1.4	0.6	0.6	0.5		
	COD	mg/L	3.3	3.4	3.5	2.9	2.9	3.3	2.9		
	SS	mg/L	6	5	2	<1	4	16	2		
	大腸菌数	MPN/100mL	17000*	49000*	9400*	33000*	49000*	49000*	33000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.74	0.77	0.73	0.44	0.72	0.69	0.74		
	全燐	mg/L	0.045	0.054	0.070	0.039	0.068	0.10	0.063		
	全亜鉛	mg/L	0.005			<0.001			0.001		
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L	<0.0003			<0.0003		<0.0003			
	全シアン	mg/L	<0.1			<0.1		<0.1			
	鉛	mg/L	<0.005			<0.005		<0.005			
	六価クロム	mg/L	<0.02			<0.02		<0.02			
	砒素	mg/L	<0.005			<0.005		<0.005			
	総水銀	mg/L	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002		<0.002			
四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005			<0.0005		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005			<0.0005		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002			<0.0002		<0.0002				
チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006		<0.0006				
シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L	<0.002			<0.002		<0.002				
ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001		<0.001				
セレン	mg/L	<0.002			<0.002		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.48	0.46	0.24	0.55	0.47	0.52			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.020	0.011	0.015	0.006	<0.005	0.014			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.42	0.50	0.47	0.25	0.55	0.47	0.53			
ふっ素	mg/L	0.33			0.26			0.22			
ほう素	mg/L	0.01			0.01			0.01			
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.7	8.2	7.4	6.4	4.4	5.4	6.1		
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02		
	磷酸態燐	mg/L	0.026	0.040	0.055	0.026	0.059	0.079	0.051		
	TOC	mg/L	1.7	1.7	2.0	1.8	1.6	1.9	1.4		
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm	14	14	13	13	9	9	12		
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	2.2	1.7	1.1	0.9	2.0	3.3	1.2		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.034	0.037	0.041	0.030	0.029	0.045	0.035		
4,1-オクタフルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌数	個/100mL	20	260	140	140	2900	6800	860			
大腸菌数	個/100mL	13	16	16	2	110	460	57			

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	地点統一番号	010-02	
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(一)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aロ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:40	10:10	10:20	10:20		
	全水深	m	1.0	1.0	1.1	1.1		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.1	4.0	4.9	8.9		
	水温	℃	11.2	5.5	5.8	7.7		
	色相		黄褐色・淡(明)	無色	緑色・淡(明)	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.7	7.6		
	DO	mg/L	9.3	11	11	10		
	BOD	mg/L	1.1	0.8	0.6	1.6		
	COD	mg/L	3.4	2.4	2.5	3.6		
	SS	mg/L	8	1	3	6		
	大腸菌数	MPN/100mL	22000*	2200*	1700*	7900*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.80	0.95	0.73	0.95		
	全燐	mg/L	0.068	0.035	0.029	0.043		
	全亜鉛	mg/L		0.004				
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L		<0.0003				
全シアン		mg/L		<0.1				
鉛		mg/L		<0.005				
六価クロム		mg/L		<0.02				
砒素		mg/L		<0.005				
総水銀		mg/L		<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L		<0.0005				
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				
四塩化炭素		mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				
トクロロエチレン		mg/L		<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002				
チウラム		mg/L		<0.0006				
シマジン		mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L		<0.002				
ベンゼン		mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L	0.59	0.53	0.48	0.570			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.020	0.018	0.027			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.55	0.49	0.59			
ふっ素	mg/L		0.27					
ほう素	mg/L		<0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.1	7.5	7.9	7.6		
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.40	0.20	0.30		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	0.01	0.11		
	磷酸態燐	mg/L	0.063	0.033	0.020	0.031		
	TOC	mg/L	1.7	1.3	1.3	1.7		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	10	13	13	13		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
	濁度	度	5.3	1.0	1.9	3.8		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.035	0.025	0.022	0.033		
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌数	個/100mL	14000	360	1100	5600			
大腸菌数	個/100mL	920	67	29	440			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	地点統一番号	014-01			
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日
	流量	m ³ /S	1.4	0.55	0.2	0.25	0.52	2.3	0.83	0.66
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:55	07:55	12:05	07:30	08:30	09:00	09:30	08:40
	全水深	m	0.5	0.6	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.5
	採取水深	m	0.1	0.11	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.11
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.4	19.3	32.0	29.6	30.2	22.9	25.8	12.2
	水温	℃	15.0	18.0	27.4	27.6	25.8	21.8	22.3	13.8
	色相		無色	褐色・淡(明)	灰色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	緑褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.7	7.7
	DO	mg/L	6.2*	5.7*	9.0	6.1*	7.8	8.3	6.7*	8.4
	BOD	mg/L	1.9	1.6	2.4*	2.0	1.5	1.7	2.3*	1.8
	COD	mg/L	4.9	4.6	5.9	4.9	4.0	4.6	5.2	5.7
	SS	mg/L	2	6	10	8	5	13	5	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	24000*	350000*	350000*	240000*	240000*	7900000*	130000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.5	1.1	1.3	1.0	1.3	1.2	1.2	2.1
	全燐	mg/L	0.12	0.13	0.18	0.13	0.11	0.15	0.12	0.098
	全亜鉛	mg/L				0.002				
	ノニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
カドミウム		mg/L				<0.0003				
全シアン		mg/L				<0.1				
鉛		mg/L				<0.005				
六価クロム		mg/L				<0.02				
砒素		mg/L				<0.005				
総水銀		mg/L				<0.0005				
アルキル水銀		mg/L								
PCB		mg/L								
シクロメタン		mg/L				<0.002				
四塩化炭素		mg/L				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002				
チウラム		mg/L				<0.0006				
シマジン		mg/L				<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L				<0.002				
ベンゼン		mg/L				<0.001				
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L				0.450					
亜硝酸性窒素	mg/L				0.056					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.59	0.76	0.50	1.0	0.80	0.92	1.5	
ふっ素	mg/L				0.29					
ほう素	mg/L				0.04					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
その他項目	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.40	0.3	0.4	0.2	0.4
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14	0.24	0.15	0.13	0.02	0.03	0.09	0.16
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	2.5	2.0	3.1	2.5	1.9	2.6	2.2	2.8
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	電気伝導度	μ S/cm	30	31	26	24	19	16	29	12
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	地点統一番号	014-01	
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A I		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
	流量	m ³ /S	1.0	0.77	0.53	0.81		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:15	08:05	07:50	07:50		
	全水深	m	0.8	0.7	0.6	0.7		
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.9	2.5	3.8	11.3		
	水温	℃	11.3	5.2	6.4	8.5		
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.9	7.8		
	DO	mg/L	9.0	10	10	9.4		
	BOD	mg/L	3.5*	2.0	2.2*	3.6*		
	COD	mg/L	5.9	4.3	4.6	6.2		
	SS	mg/L	16	3	3	8		
	大腸菌群数	MPN/100mL	490000*	49000*	700000*	240000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.7	1.9	1.8	2.0		
	全磷	mg/L	0.12	0.10	0.12	0.14		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
カドミウム		mg/L		<0.0003				
全シアン		mg/L		<0.1				
鉛		mg/L		<0.005				
六価クロム		mg/L		<0.02				
砒素		mg/L		<0.005				
総水銀		mg/L		<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L		<0.0005				
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				
四塩化炭素		mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L		<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002				
チウラム		mg/L		<0.0006				
シマジン		mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L		<0.002				
ベンゼン		mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.1			
ふっ素	mg/L		0.27					
ほう素	mg/L		0.03					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.17	0.21	0.18	0.37		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	2.5	2.1	2.6	2.8		
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	0.5	0.5	0.5		
	電気伝導度	μ S/cm	16	34	26	26		
	メチンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27226420	測定地点名	吉野川	地点統一番号	251-01
BOD(COD)等に係る水域名	(吉野川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日	
	流量	m ³ /S	0.03	0.16	0.06	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:53	09:40	09:30	14:16	
	全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	18.4	28.9	24.0	10.1	
	水温	℃	14.2	26.3	21.2	9.2	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.7	8.1	
	DO	mg/L	12	6.7	9.1	13	
	BOD	mg/L	4.4	3.5	1.6	3.0	
	COD	mg/L	7.0	5.6	4.7	5.7	
	SS	mg/L	3	3	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000	92000	23000	1700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.2	1.2	1.9	3.2	
	全燐	mg/L	0.33	0.23	0.27	0.37	
	全亜鉛	mg/L					
	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L				
カドミウム		mg/L					
全シアン		mg/L					
鉛		mg/L					
六価クロム		mg/L					
砒素		mg/L					
総水銀		mg/L					
アルキル水銀		mg/L					
PCB		mg/L					
シクロメタン		mg/L					
四塩化炭素		mg/L					
1,2-ジクロロエタン		mg/L					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					
トリクロロエチレン		mg/L					
テトラクロロエチレン		mg/L					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					
チウラム		mg/L					
シマジン		mg/L					
チオベンカルブ		mg/L					
ベンゼン		mg/L					
セレン		mg/L					
硝酸性窒素		mg/L					
亜硝酸性窒素		mg/L					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	21.0	10.0	11.0	22.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	地点統一番号	015-01				
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Bハ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日		
流量	m ³ /S	0.33	0.44	0.93	1.2	2.1	8.4	0.89	1.1		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	08:37	08:25	08:00	08:00	08:45	09:25	09:27	09:15		
全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.2	0.9	0.8	0.4	0.4		
採取水深	m	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.09		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	18.6	18.4	22.6	28.2	30.5	23.9	26.6	12.7		
水温	℃	17.0	17.9	23.9	28.8	25.9	22.2	22.9	13.7		
色相		茶褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		8.2	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	7.6		
DO	mg/L	8.2	7.0	6.9	6.5	6.7	7.8	7.4	8.4		
BOD	mg/L	2.6	2.0	1.6	1.8	1.2	1.4	2.0	2.4		
COD	mg/L	5.7	4.8	6.4	5.3	4.6	4.5	6.1	6.8		
SS	mg/L	10	7	9	7	11	22	11	10		
大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	49000*	130000*	240000*	33000*	79000*	79000*	79000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.6	1.5	1.5	1.2	1.6	1.2	1.6	2.1		
全燐	mg/L	0.22	0.21	0.24	0.22	0.20	0.21	0.22	0.17		
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L				<0.0003						
全シアン	mg/L				<0.1						
鉛	mg/L				<0.005						
六価クロム	mg/L				<0.02						
砒素	mg/L				0.005						
総水銀	mg/L				<0.0005						
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L				<0.002						
四塩化炭素	mg/L				<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/L				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002						
チウラム	mg/L				<0.0006						
シマジン	mg/L				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L				<0.002						
ベンゼン	mg/L				<0.001						
セレン	mg/L				<0.002						
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.81	0.83	0.98	0.71	1.1	0.80	1.1	1.5		
ふっ素	mg/L				0.32						
ほう素	mg/L				0.05						
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4		
アンモニア性窒素	mg/L	0.17	0.31	0.15	0.12	0.08	0.06	0.12	0.16		
磷酸態燐	mg/L										
TOC	mg/L	2.8	2.6	3.2	2.8	2.5	2.5	2.5	3.3		
クロロフィルa	mg/m ³	10	11	9.4	17	9.2	14	15	9.5		
電気伝導度	μ S/cm	27	27	22	24	21	16	24	12		
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	4.3	3.3	3.9	3.4	6.1	4.9	4.9	5.9		
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	地点統一番号	015-01	
BOD(COD)等に係る水域名	高屋川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日		
	流量	m ³ /S	1.7	0.5	0.41	0.82		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:50	08:40	08:20	08:15		
	全水深	m	0.7	0.6	0.3	0.7		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.14		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.5	3.1	3.4	7.3		
水温	℃	11.1	5.0	4.8	7.9			
色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	7.8	8.0	7.8		
	DO	mg/L	9.1	10	10	9.7		
	BOD	mg/L	2.3	3.9*	3.7*	4.5*		
	COD	mg/L	5.4	5.9	5.9	6.6		
	SS	mg/L	12	8	9	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000*	70000*	13000*	110000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.6	2.7	2.7	2.0		
	全磷	mg/L	0.13	0.22	0.25	0.16		
	全亜鉛	mg/L		0.009				
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L		<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
	チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L		1.6	1.4	1.0			
亜硝酸性窒素	mg/L		0.093	0.077	0.060			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.6	1.4	1.0			
ふっ素	mg/L		0.31					
ほう素	mg/L		0.04					
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L	0.4	0.40	0.50	0.50		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.60	0.73	0.47		
	磷酸態磷	mg/L		0.190	0.240	0.130		
	TOC	mg/L	2.5	2.7	2.9	2.9		
	クロロフィルa	mg/m ³	10	17.0	12.0	28.0		
	電気伝導度	μ S/cm	18	29	29	21		
	メチレンブルー活性物質	mg/L		0.02	0.03	0.02		
	濁度	度	6.5	3.6	3.6	6.7		
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01						
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aハ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月20日		4月21日		4月21日		4月21日		5月11日		5月12日	
流量	m ³ /S							2.20				4.50	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り	
採取時刻	HH:MM	18:00		00:00		06:00		12:26		18:00		00:00	
全水深	m	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
採取水深	m	0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
満潮時刻	HHMM												
干潮時刻	HHMM												
気温	℃	18.3		12.6		8.5		23.0		20.8		18.3	
水温	℃	18.7		17.4		17.0		20.2		20.3		20.2	
色相		褐色・淡(明)		褐色・淡(明)		褐色・淡(明)		褐色・淡(明)		黄褐色・淡(明)		黄褐色・淡(明)	
臭気		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度	m												
pH		8.9*		8.8*		8.7*		9.0*		8.1		8.1	
DO	mg/L	12		11		11		11		9.6		8.7	
BOD	mg/L	1.8		1.6		1.7		1.6		1.3		1.4	
COD	mg/L							3.7				5.1	
SS	mg/L	5		7		5		3		5		13	
大腸菌群数	MPN/100mL	780		2300*		2300*		490		7900*		7900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L							0.74				1.0	
全燐	mg/L							0.11				0.15	
全亜鉛	mg/L							0.003					
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
底層溶存酸素量	mg/L												
カドミウム	mg/L							<0.0003					
全シアン	mg/L							<0.1					
鉛	mg/L							<0.005					
六価クロム	mg/L							<0.02					
砒素	mg/L							<0.005					
総水銀	mg/L							<0.0005					
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L												
ジクロロメタン	mg/L							<0.002					
四塩化炭素	mg/L							<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L							<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002					
チウラム	mg/L							<0.0006					
シマジン	mg/L							<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L							<0.002					
ベンゼン	mg/L							<0.001					
セレン	mg/L							<0.002					
硝酸性窒素	mg/L							0.38				0.55	
亜硝酸性窒素	mg/L							0.038				0.049	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							0.41				0.59	
ふっ素	mg/L							0.30					
ほう素	mg/L							0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
鉄	mg/L												
マンガン	mg/L												
クロム	mg/L												
塩素イオン	mg/L												
有機態窒素	mg/L							0.30				0.30	
アンモニア性窒素	mg/L							<0.01				0.12	
磷酸態磷	mg/L							0.088				0.13	
TOC	mg/L							2.3				2.5	
クロロフィルa	mg/m ³							6.2				13	
電気伝導度	μ S/cm							19				23	
メチレンブルー活性物質	mg/L							<0.01				<0.01	
濁度	度							2.6				3.6	
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,1-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL							7				140	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01			
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川中流(二)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	6月8日	6月9日	6月9日	6月9日	7月27日	7月28日	7月28日	7月28日	
一般項目	流量	m ³ /S				6.3			3.8	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	29.9	21.7	20.4	28.9	33.2	30.5	24.5	33.6
	水温	℃	28.0	26.2	23.2	26.8	31.3	30.4	29.4	30.8
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)	緑褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.8	7.9	8.3	8.3	8.2	8.4
	DO	mg/L	8.9	7.4*	5.5*	7.9	10	9.7	7.6	7.0*
	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.5	1.2	1.5	1.3	1.4
	COD	mg/L				5.5				3.9
	SS	mg/L	6	7	6	10	4	7	5	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	79000*	13000*	33000*	4900*	13000*	7900*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				1.1				0.67
	全燐	mg/L				0.18				0.11
	全亜鉛	mg/L								0.002
	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
カドミウム		mg/L							<0.0003	
全シアン		mg/L							<0.1	
鉛		mg/L							<0.005	
六価クロム		mg/L							<0.02	
砒素		mg/L							<0.005	
総水銀		mg/L							<0.0005	
アルキル水銀		mg/L								
PCB		mg/L								
ジクロロメタン		mg/L							<0.002	
四塩化炭素		mg/L							<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		mg/L							<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L							<0.002	
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L							<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L							<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L							<0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L							<0.002	
テトラクロロエチレン		mg/L							<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L							<0.0002	
チウラム		mg/L							<0.0006	
シマジン		mg/L							<0.0003	
チオベンカルブ		mg/L							<0.002	
ベンゼン		mg/L							<0.001	
セレン		mg/L							<0.002	
硝酸性窒素		mg/L				0.70			0.32	
亜硝酸性窒素		mg/L				0.037			0.022	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.73			0.34	
ふっ素	mg/L							0.28		
ほう素	mg/L							0.02		
1,4-ジ'オキサン	mg/L							<0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L				0.40			0.30	
	アンモニア性窒素	mg/L				0.02			<0.01	
	磷酸態磷	mg/L				0.15			0.11	
	TOC	mg/L				2.8			2.3	
	クロロフィルa	mg/m ³				10			6.6	
	電気伝導度	μ S/cm				19			16	
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			<0.01	
	濁度	度				5.6			2.7	
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,1-オクタフルオロ	mg/L								
	アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							540		
大腸菌数	個/100mL				34			77		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	8月25日	8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	9月14日	9月15日	9月15日	9月15日	
流量	m ³ /S					16.00				32.00	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	雨	曇り	
採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00		
全水深	m	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0			
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	30.8	28.1	27.1	30.3	22.8	22.6	20.7	27.3		
水温	℃	27.1	26.0	25.2	26.6	22.3	21.8	21.3	22.6		
色相		黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・濃(暗)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m										
pH		7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8		
DO	mg/L	7.7	6.9*	6.8*	7.6	7.9	7.6	7.6	8.1		
BOD	mg/L	0.6	0.8	0.7	1.2	1.0	0.9	1.1	2.6*		
COD	mg/L				3.7				4.8		
SS	mg/L	5	6	7	6	9	7	13	16		
大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	24000*	13000*	46000*	70000*	26000*	49000*	49000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L				1.1				1.1		
全燐	mg/L				0.14				0.16		
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L				0.82				0.69		
亜硝酸性窒素	mg/L				0.019				0.019		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.83				0.70		
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L				0.30				0.40		
アンモニア性窒素	mg/L				0.02				0.03		
磷酸態磷	mg/L				0.12				0.13		
TOC	mg/L				2.1				2.4		
クロロフィルa	mg/m ³				6.4				8.6		
電気伝導度	μ S/cm				14				13		
メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				<0.01		
濁度	度				3.6				7.2		
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL				580				38		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01			
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	10月12日	10月13日	10月13日	10月13日	11月9日	11月10日	11月10日	11月10日
	流量	m ³ /S				5.8				8.1
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00
	全水深	m	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	23.9	23.7	24.0	27.7	12.8	12.6	8.8	14.8
	水温	℃	23.3	22.7	22.2	23.9	15.4	14.3	13.9	15
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・濃(暗)	褐色・濃(暗)	褐色・濃(暗)	褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.6	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8
	DO	mg/L	8.5	7.5	6.5*	7.9	9.3	8.7	8.3	9.2
	BOD	mg/L	0.9	0.8	0.8	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3
	COD	mg/L				4.3				4.8
	SS	mg/L	5	4	4	5	13	12	9	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	22000*	17000*	33000*	33000*	24000*	33000*	33000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L				0.85				1.1
	全燐	mg/L				0.12				0.10
	全亜鉛	mg/L				0.002				
	ノニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	健康項目	カドミウム	mg/L				<0.0003			
全シアン		mg/L				<0.1				
鉛		mg/L				<0.005				
六価クロム		mg/L				<0.02				
砒素		mg/L				<0.005				
総水銀		mg/L				<0.0005				
アルキル水銀		mg/L								
PCB		mg/L								
ジクロロメタン		mg/L				<0.002				
四塩化炭素		mg/L				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002				
チウラム		mg/L				<0.0006				
シマジン		mg/L				<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L				<0.002				
ベンゼン		mg/L				<0.001				
セレン		mg/L				<0.002				
硝酸性窒素		mg/L				0.64				0.85
亜硝酸性窒素		mg/L				0.026				0.028
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.66				0.87
ふっ素		mg/L				0.24				
ほう素		mg/L				0.02				
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L				0.20				0.20
	アンモニア性窒素	mg/L				0.01				0.05
	磷酸態磷	mg/L				0.092				0.085
	TOC	mg/L				1.7				2.5
	クロロフィルa	mg/m ³				10				3.2
	電気伝導度	μ S/cm				15				13
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				<0.01
	濁度	度				3.5				4.2
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL				500				500	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01				
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川中流(二)				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	11月30日	12月1日	12月1日	12月1日	1月11日	1月11日	1月12日	1月12日	1月12日	
流量	m ³ /S				8.80					3.30	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		雨	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雪	晴れ	
採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00		
全水深	m	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0			
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	14.6	14.8	8.6	11.6	3.6	1.9	1.5	7.3		
水温	℃	11.7	11.8	11.0	11.3	6.7	5.7	5.1	5.7		
色相		褐色・淡(明)	褐色・濃(暗)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m										
pH		7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	8.1	8.1	8.0		
DO	mg/L	11	8.9	9.0	10	12	12	12	11		
BOD	mg/L	0.9	3.7*	2.1*	2.0	1.7	1.7	1.9	2.3*		
COD	mg/L				4.7				4.8		
SS	mg/L	2	19	13	11	5	6	5	6		
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	79000*	130000*	33000*	17000*	4900*	4900*	7000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L				1.2				1.8		
全燐	mg/L				0.12				0.10		
全亜鉛	mg/L								0.006		
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L								<0.0003		
全シアン	mg/L								<0.1		
鉛	mg/L								<0.005		
六価クロム	mg/L								<0.02		
砒素	mg/L								<0.005		
総水銀	mg/L								<0.0005		
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L								<0.002		
四塩化炭素	mg/L								<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/L								<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.002		
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/L								<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L								<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								<0.0002		
チウラム	mg/L								<0.0006		
シマジン	mg/L								<0.0003		
チオベンカルブ	mg/L								<0.002		
ベンゼン	mg/L								<0.001		
セレン	mg/L								<0.002		
硝酸性窒素	mg/L				0.91				1.0		
亜硝酸性窒素	mg/L				0.027				0.066		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.93				1.0		
ふっ素	mg/L								0.31		
ほう素	mg/L								0.02		
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L				0.20				0.40		
アンモニア性窒素	mg/L				0.06				0.37		
磷酸態磷	mg/L				0.10				0.096		
TOC	mg/L				2.2				2.2		
クロロフィルa	mg/m ³				7.2				15.0		
電気伝導度	μ S/cm				15						
メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				0.01		
濁度	度				6.1				2.9		
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL				820				59		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01				
BOD(COD)等に係る水域名		芦田川中流(二)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
測定項目	単位	2月1日	2月2日	2月2日	2月2日	3月1日	3月2日	3月2日	3月2日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /S				3.2				5.0	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	
	採取時刻	HH:MM	18:00	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	06:00	12:00	
	全水深	m	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	5.6	2.4	0.4	7.8	8.3	6.7	7.6	12.9	
	水温	℃	6.3	5.1	5.0	7.1	8.2	6.9	7.5	9.6	
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m									
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.7	7.7	7.8
DO		mg/L	12	12	12	11	10	9.8	9.8	10	
BOD		mg/L	1.4	1.5	1.2	1.2	3.3*	4.6*	2.8*	2.2*	
COD		mg/L				3.6				4.3	
SS		mg/L	4	3	4	5	8	13	9	6	
大腸菌群数		MPN/100mL	4900*	4600*	3300*	1300*	7900*	33000*	170000*	63000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L				1.0				1.1	
全燐		mg/L				0.091				0.083	
全亜鉛		mg/L									
ニルフェノール		mg/L									
LAS		mg/L									
底層溶存酸素量		mg/L									
健康項目		カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L				0.70				0.63	
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.029				0.036	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.72				0.66	
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L				0.10				0.30	
	アンモニア性窒素	mg/L				0.14				0.18	
	磷酸態磷	mg/L				0.077				0.058	
	TOC	mg/L				2.0				2.0	
	クロロフィルa	mg/m ³				4.3				10	
	電気伝導度	μ S/cm				18				15	
	メチレンブルー活性物質	mg/L				0.01				0.01	
	濁度	度				4.0				4.5	
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL				<2				340		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋	地点統一番号	016-01			
BOD(COD)等に係る水域名		瀬戸川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.03	0.09	0.20	0.11	0.12	0.23	0.18	0.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:45	09:58	14:20	10:07	09:36	11:58	09:54	09:35
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.6	20.0	27.0	28.6	31.8	26.0	23.0	14.4
	水温	℃	12.2	18.0	24.1	24.7	26.6	23.8	20.2	14.1
色相		黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9
	DO	mg/L	10	9.0	10	7.9	8.7	8.8	9.5	9.8
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.6	1.6	1.2	1.0	0.9
	COD	mg/L	3.9	5.2	5.7	5.2	4.6	4.5	4.1	3.1
	SS	mg/L	1	4	7	8	3	3	3	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	3300*	92000*	110000*	49000*	14000*	49000*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	シクロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
セレン	mg/L				<0.002					
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.80					
ふっ素	mg/L				0.28					
ほう素	mg/L				0.01					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	12.0	11.0	12.0	10.0	11.0	7.9	8.6	11.0
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	2.4			4.0			2.6	
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL	36	200	63	96	100	110	250	220	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋	地点統一番号	016-01	
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.09	0.12	0.11	0.17		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:16	11:33	10:55	11:50		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	11.0	7.2	7.8	12.6		
水温	℃	8.2	6.5	5.7	8.8			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.0	7.8		
	DO	mg/L	12	13	14	12		
	BOD	mg/L	2.1*	1.3	2.2*	1.0		
	COD	mg/L	3.9	3.3	4.5	4.6		
	SS	mg/L	<1	<1	1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	7900*	230	790		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	9.4	9.8	11.0	11.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L		2.2				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL	120	170	120	52			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127470	測定地点名	川崎橋(瀬戸町)	地点統一番号	017-52
BOD(COD)等に係る水域名		瀬戸川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Bハ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:40	09:32	11:13	08:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	17.8	27.5	23.8	4.0	
	水温	℃	14.6	23.2	23.5	5.8	
色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.3	7.5	7.8	7.5	
	DO	mg/L	16	9.1	11	10	
	BOD	mg/L	3.1*	3.3*	1.6	3.0	
	COD	mg/L	6.7	7.6	5.2	5.6	
	SS	mg/L	4	14	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	92000*	22000*	4900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	16.0	10.0	7.7	13.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27228480	測定地点名	河手橋	地点統一番号	252-01
BOD(COD)等に係る水域名		(河手川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:00	09:48	11:30	09:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	17.4	29.3	23.2	3.6	
	水温	℃	14.2	23.5	23.8	6.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.9	7.6	
	DO	mg/L	10	6.3	10	12	
	BOD	mg/L	3.8	3.0	1.1	1.8	
	COD	mg/L	5.0	4.3	3.6	3.1	
	SS	mg/L	4	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	92000	23000	4900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全磷	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	10.0	8.8	5.6	11.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋	地点統一番号	017-01				
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月9日	5月26日	6月7日	7月6日	8月5日	9月13日	10月4日	11月2日		
流量	m ³ /S	0.24	0.67	0.88	0.44	0.52	0.99	0.53	0.31		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:18	09:25	09:42	09:33	09:14	13:16	09:31	12:10		
全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	15.6	19.8	24.0	29.4	31.4	27.2	23.5	22.0		
水温	℃	14.1	19.6	23.2	27.1	30.3	25.7	22.2	19.3		
色相		灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.1	7.9	8.2		
DO	mg/L	9.8	8.9	11	9.5	11	9.9	11	12		
BOD	mg/L	3.2*	2.4	2.6	3.3*	2.4	1.6	1.7	1.5		
COD	mg/L	6.5	6.1	6.5	7.6	6.0	5.2	5.0	4.8		
SS	mg/L	15	13	10	15	9	5	4	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	49000*	110000*	49000*	79000*	110000*	23000*	4900		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.9	1.8	1.8	1.4	1.2	1.2	1.7	2.1		
全燐	mg/L	0.32	0.24	0.24	0.35	0.31	0.17	0.22	0.29		
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L				<0.0003						
全シアン	mg/L				<0.1						
鉛	mg/L				<0.005						
六価クロム	mg/L				<0.02						
砒素	mg/L				<0.005						
総水銀	mg/L				<0.0005						
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L				<0.0005						
ジクロロメタン	mg/L				<0.002						
四塩化炭素	mg/L				<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001						
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002						
チウラム	mg/L				<0.0006						
シマジン	mg/L				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L				<0.002						
ベンゼン	mg/L				<0.001						
セレン	mg/L				<0.002						
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.87						
ふっ素	mg/L				0.37						
ほう素	mg/L				0.02						
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L	19.0	12.0	13.0	13.0	12.0	9.1	10.0	14.0		
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
TOC	mg/L	3.6			4.5			3.3			
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,1-オクタフルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL	600	230	150	180	110	210	260	140		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋	地点統一番号	017-01	
BOD(COD)等に係る水域名	瀬戸川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.35	0.32	0.26	0.54		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:35	11:56	11:15	13:05		
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	13.4	6.4	8.6	12.8		
水温	℃	10.3	6.9	8.0	12.5			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.1	7.9	7.9	7.9		
	DO	mg/L	14	13	12	12		
	BOD	mg/L	2.4	2.3	3.8*	4.1*		
	COD	mg/L	4.8	4.6	6.2	6.2		
	SS	mg/L	3	3	6	17		
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	4900	4900	17000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	2.1	2.1	3.6	2.5		
	全磷	mg/L	0.22	0.21	0.33	0.32		
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L		<0.0003				
	全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005				
	六価クロム	mg/L		<0.02				
	砒素	mg/L		<0.005				
	総水銀	mg/L		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				
四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
チウラム	mg/L		<0.0006					
シマジン	mg/L		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
ベンゼン	mg/L		<0.001					
セレン	mg/L		<0.002					
硝酸性窒素	mg/L							
亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.5					
ふっ素	mg/L		0.26					
ほう素	mg/L		0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	14.0	15.0	17.0	19.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L		2.8				
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L							
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL		150	210	130	240		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋	地点統一番号	012-01			
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川下流				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
一般項目	測定項目	単位	4月21日	5月12日	6月9日	7月28日	8月26日	9月15日	10月13日	11月10日
	流量	m ³ /S								
	採取位置		左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:55	09:00	08:35	08:50	08:58	08:55	08:45	08:59
	全水深	m								
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	20.1	16.1	25.7	29.8	27.7	20.9	23.4	11.3
	水温	℃	18.1	20.3	25.1	30.9	27.0	21.8	24.6	15.7
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
	生活環境項目	pH		9.0*	8.9*	8.7*	8.9*	7.9	7.8	9.0*
DO		mg/L	11	10	10	9.1	7.6	5.4	10	8.8
BOD		mg/L	3.3*	4.2*	3.7*	4.5*	0.9	0.9	2.1	1.4
COD		mg/L	5.4	7.2	6.4	6.9	3.4	3.2	5.5	4.7
SS		mg/L	5	14	11	9	4	5	8	11
大腸菌群数		MPN/100mL	490	4900	7900*	130000*	17000*	24000*	11000*	17000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L								
全窒素		mg/L	0.61	0.69	0.83	0.33	0.86	0.81	0.50	0.91
全燐		mg/L	0.094	0.10	0.11	0.093	0.097	0.10	0.093	0.11
全亜鉛		mg/L	0.004			0.001			0.002	
ノニルフェノール		mg/L				<0.00020				
LAS		mg/L								
底層溶存酸素量		mg/L								
カドミウム		mg/L				<0.0003				
健康項目		全シアン	mg/L				<0.1			
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.12	0.34	<0.020	0.68	0.59	0.17	0.56
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.021	0.026	0.024	<0.005	0.008	0.015	0.019	0.018
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.14	0.36	0.02	0.68	0.60	0.18	0.57
ふっ素	mg/L				0.25					
ほう素	mg/L				0.02					
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	13	9	7	7	5	5	10	5
	有機態窒素	mg/L	0.40	0.50	0.50	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04
	磷酸態燐	mg/L	0.047	0.038	0.050	0.067	0.079	0.084	0.040	0.092
	TOC	mg/L	2.7	2.8	2.9	3.0	1.9	1.9	2.3	1.9
	クロロフィルa	mg/m ³	19.0	96.0	76.0	49.0	12.0	5.8	54.0	11.0
	電気伝導度	μ S/cm	18	16	13	15	11	12	15	15
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	濁度	度	4.1	8.6	7.4	5.2	3.3	2.3	5.8	7.9
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L				<0.00003				
	アニリン	mg/L								
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL				40				
	大腸菌数	個/100mL	<2	3	3	<2	36	210	2	170

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋	地点統一番号	012-01		
BOD(COD)等に係る水域名	芦田川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	福山市上下水道局水質管理センター	
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月12日	2月2日	3月2日			
	流量	m ³ /S							
	採取位置		左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合	左岸、流心、右岸の混合			
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	08:20	08:50	08:22	08:38			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	9.0	3.2	1.6	7.3			
	水温	℃	10.8	5.8	5.6	8.4			
	色相		黄褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	生活環境項目	pH		8.2	9.1*	9.2*	9.3*		
DO		mg/L	10	13	14	15			
BOD		mg/L	1.6	4.1*	4.2*	4.8*			
COD		mg/L	3.9	6.9	6.9	7.5			
SS		mg/L	5	11	13	13			
大腸菌群数		MPN/100mL	2200	400	170	79			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L							
全窒素		mg/L	1.1	1.0	1.1	1.1			
全磷		mg/L	0.089	0.081	0.10	0.10			
全亜鉛		mg/L							
ニルフェノール		mg/L							
LAS		mg/L							
底層溶存酸素量		mg/L							
健康項目		カドミウム	mg/L		<0.0003				
		全シアン	mg/L		<0.1				
	鉛	mg/L		<0.005					
	六価クロム	mg/L		<0.02					
	砒素	mg/L		<0.005					
	総水銀	mg/L		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L		<0.0005					
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					
	チウラム	mg/L		<0.0006					
	シマジン	mg/L		<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002					
	ベンゼン	mg/L		<0.001					
	セレン	mg/L		<0.002					
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.83	0.51	0.50	0.50				
ふっ素	mg/L		0.27						
ほう素	mg/L		0.02						
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	11	13	14	16			
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.50	0.60	0.60			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01			
	磷酸態磷	mg/L	0.075	0.023	0.036	0.034			
	TOC	mg/L	2.0	2.3	2.7	2.8			
	クロロフィルa	mg/m ³	17.0	76.0	69.0	96.0			
	電気伝導度	μ S/cm	16	18	19	20			
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01			
	濁度	度	3.4	3.2	9.0	11.0			
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL	17	4	5	2			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27225510	測定地点名	国信橋	地点統一番号	286-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日			
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:14	11:28	10:56	10:47		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	20.8	31.5	26.6	8.3		
	水温	℃	17.9	26.2	23.8	8.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.7	8.1	8.0	8.0		
	DO	mg/L	16	11	12	15		
	BOD	mg/L	1.9	1.2	0.9	0.6		
	COD	mg/L	3.6	3.1	2.3	2.6		
	SS	mg/L	5	6	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	54000	14000	4900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			
		全シアン	mg/L		<0.1			
鉛		mg/L		<0.005				
六価クロム		mg/L		<0.02				
砒素		mg/L		<0.005				
総水銀		mg/L		<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L		<0.0005				
ジクロロメタン		mg/L		<0.002				
四塩化炭素		mg/L		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L		<0.001				
テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002				
チウラム		mg/L		<0.0006				
シマジン		mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L		<0.002				
ベンゼン		mg/L		<0.001				
セレン		mg/L		<0.002				
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.90					
ふっ素	mg/L		0.24					
ほう素	mg/L		0.12					
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005					
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	22.0	12.0	12.0	23.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27832550	測定地点名	四川貯水池	地点統一番号	413-01
BOD(COD)等に係る水域名		四川貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:15	11:52	11:13	11:05	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	19.2	29.6	27.4	7.3	
	水温	℃	14.2	27.2	23.5	7.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.0	8.0	7.8	7.7	
	DO	mg/L	11	9.5	11	9.0	
	BOD	mg/L	1.3	1.7	1.6	0.6	
	COD	mg/L	4.0	3.4	4.4	3.8	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	49	330	220	170	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.5	0.89	2.0	2.0	
	全燐	mg/L	0.019	0.016	0.029	0.028	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	27.0	10.0	20.0	33.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³	1.6	1.3	0.7	<0.5	
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27330515	測定地点名	楠田橋	地点統一番号	290-01
BOD(COD)等に係る水域名	(深山川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日	分析機関 (株)日本総合科学	
流量	m ³ /S	0.01	0.02	0.02	0.01		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	13:43	12:30	11:52	11:37		
全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	18.6	27.2	25.0	6.2		
水温	℃	11.1	20.2	17.8	4.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		8.4	8.4	8.4	8.5		
DO	mg/L	11	8.4	10	14		
BOD	mg/L	1.2	1.5	0.8	<0.5		
COD	mg/L	3.6	5.1	5.2	3.6		
SS	mg/L	1	7	1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	790	22000	7000	220		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L						
全磷	mg/L						
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L		<0.0003				
全シアン	mg/L		<0.1				
鉛	mg/L		<0.005				
六価クロム	mg/L		<0.02				
砒素	mg/L		<0.005				
総水銀	mg/L		<0.0005				
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L		<0.0005				
ジクロロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L	37.0	44.0	47.0	40.0		
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー-活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27233540	測定地点名	新川	地点統一番号	312-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(新川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
一般項目	測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
	流量	m ³ /S	0.11	0.32	0.11	0.05		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:17	10:12	10:00	13:58		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	18.7	30.0	26.2	10.1		
	水温	℃	16.3	27.7	22.7	9.6		
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		8.0	7.7	7.8	7.7		
	DO	mg/L	9.9	6.6	8.5	8.9		
	BOD	mg/L	4.5	3.5	2.4	3.9		
	COD	mg/L	6.4	7.5	5.2	6.2		
	SS	mg/L	13	10	6	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	7900	54000	35000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.8	1.7	1.6	2.6		
	全磷	mg/L	0.28	0.30	0.25	0.34		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L					
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
シクロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						
ふっ素		mg/L						
ほう素		mg/L						
1,4-ジ'オキサン		mg/L						
特殊項目		フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
		鉄	mg/L					
		マンガン	mg/L					
その他項目		クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	22.0	17.0	12.0	26.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27234550	測定地点名	竹田橋	地点統一番号	313-01
BOD(COD)等に係る水域名		(竹田川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日	分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:46	11:03	10:30	10:38	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	18.8	31.2	25.8	10.4	
	水温	℃	16.7	26.9	22.6	7.8	
色相		黄緑色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.6	7.9	8.4	8.9	
	DO	mg/L	15	8.3	14	18	
	BOD	mg/L	3.0	4.0	1.8	2.7	
	COD	mg/L	6.5	11	5.0	6.7	
	SS	mg/L	2	10	3	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	11000	24000	1700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.2	1.3	1.3	2.4	
	全磷	mg/L	0.23	0.28	0.18	0.27	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	25.0	12.0	13.0	26.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27124560	測定地点名	栄橋	地点統一番号	014-51
BOD(COD)等に係る水域名		高屋川中流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Aイ
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:38	10:53	10:22	13:29	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	18.8	31.2	25.8	10.4	
	水温	℃	16.2	27.3	22.3	10.8	
色相		黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.5	7.9	7.6	8.8*	
	DO	mg/L	14	9.2	9.8	18	
	BOD	mg/L	2.5*	3.3*	1.1	1.5	
	COD	mg/L	5.0	9.6	2.7	3.7	
	SS	mg/L	2	8	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	17000*	13000*	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.92	1.1	1.2	1.7	
	全磷	mg/L	0.13	0.22	0.046	0.10	
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	18.0	13.0	10.0	16.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27227520	測定地点名	新茶屋橋	地点統一番号	287-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日	分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:11	09:57	09:47	14:10		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	18.4	29.4	24.0	10.1		
	水温	℃	13.8	26.2	21.6	7.1		
水色		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	8.1		
	DO	mg/L	12	10	10	14		
	BOD	mg/L	2.2	2.8	1.4	1.7		
	COD	mg/L	4.2	4.4	4.2	4.3		
	SS	mg/L	1	1	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	17000	17000	1100		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.1	0.99	1.3	1.5		
	全磷	mg/L	0.12	0.14	0.13	0.13		
	全亜鉛	mg/L						
	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			
		全シアン	mg/L		<0.1			
鉛		mg/L		<0.005				
六価クロム		mg/L		<0.02				
砒素		mg/L		<0.005				
総水銀		mg/L		<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L		<0.0005				
ジクロロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L						
亜硝酸性窒素		mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	16.0	9.0	7.4	18.0		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	芦田川	測定地点コード	27229530	測定地点名	神島ポンプ場上流	地点統一番号	288-01
BOD(COD)等に係る水域名		(芦田川周辺河川等)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:05	12:18	09:57	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	20.9	30.1	24.3	7.4	
	水温	℃	22.2	27.6	23.2	6.0	
色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		9.5	8.8	9.0	7.9	
	DO	mg/L	10	15	15	14	
	BOD	mg/L	3.0	1.8	1.1	4.6	
	COD	mg/L	7.1	5.0	4.4	9.0	
	SS	mg/L	5	2	1	8	
	大腸菌群数	MPN/100mL	230	54000	3300	2700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L	22.0	11.0	14.0	49.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55002010	測定地点名	丸川分水工	地点統一番号	254-01		
BOD(COD)等に係る水域名			(芦田川周辺河川等)		BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月12日	7月5日	10月6日	1月7日					
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	0.14	0.11	0.10				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:35	10:41	10:55	09:30				
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.0	30.3	23.1	4.4				
	水温	℃	15.8	26.6	23.5	7.1				
水色		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)					
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭					
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.9	7.8				
	DO	mg/L	12	9.1	12	13				
	BOD	mg/L	1.6	1.7	1.1	0.6				
	COD	mg/L	3.1	3.9	2.8	2.4				
	SS	mg/L	3	7	2	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	54000	4900	2200				
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								
	全燐	mg/L								
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	7.5	6.4	10.0				
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L								
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
	大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。