

公共用水域水質測定結果表

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日		
流量	m ³ /S	2.0	1.2	12	3.9	3.7	1.4	1.0	0.83		
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	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	14:00	14:05	14:05	09:50	11:15	11:40	11:20	11:30		
全水深	m	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	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	℃	15.0	23.0	23.0	29.0	33.0	24.2	15.0	8.0		
水温	℃	14.8	18.9	17.7	25.5	27.4	24.8	19.3	15.0		
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)	川藻臭(微)		
透明度	m										
pH		7.7	7.8	7.6	7.4	7.7	7.7	8.0	7.8		
DO	mg/L	11	9.6	9.6	8.8	8.4	8.2	9.2	9.6		
BOD	mg/L	<0.5	1.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5		
COD	mg/L	2.6	3.6	3.4	2.6	2.5	2.4	2.1	1.2		
SS	mg/L	2	5	3	5	2	2	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	3500*	490	11000*	2400*	4600*	3500*	16000*		
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		0.45			0.34			0.35		
全燐	mg/L		0.038			0.013			0.024		
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		0.09			0.12			0.24		
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		3.7			2.9			3.8		
有機態窒素	mg/L		0.36			0.20			0.04		
アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			0.02			0.07		
磷酸態燐	mg/L		<0.003			<0.003			0.005		
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	<2	49	<2	130	210	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

(2020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	東広島市環境対策課		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8日	1月4日	2月2日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.41	0.41	1.6	4.1		
	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	11:25	10:55	11:55	10:45		
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	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	℃	8.0	7.0	9.0	5.0		
	水温	℃	11.9	7.9	7.8	8.9		
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		7.9	7.9	7.8	7.7		
	DO	mg/L	11	11	11	10		
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	<0.5	0.5		
	COD	mg/L	1.9	2.0	2.1	1.9		
	SS	mg/L	<1	<1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1900*	2100*	7000*	310		
	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			0.009			
	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			0.30			
	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			0.02			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.07			
	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	110	49	110	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

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日		
流量	m ³ /S	1.1	0.23	0.64	1.3	0.25	0.34	0.17	0.17		
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	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	14:30	15:10	13:35	11:40	12:10	11:10	12:10	12:20		
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.4	0.8	0.7	0.8	1.0		
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	℃	15.0	26.0	23.0	29.5	36.0	24.2	16.0	9.0		
水温	℃	14.0	22.4	18.1	21.4	27.1	21.1	16.0	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		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		7.4	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.9	7.8		
DO	mg/L	10	8.4	9.2	8.6	8.2	8.4	9.6	10		
BOD	mg/L	<0.5	0.9	0.9	0.6	1.0	0.7	0.9	0.7		
COD	mg/L	1.9	3.0	2.7	1.7	2.4	2.6	1.3	2.9		
SS	mg/L	9	4	17	1	3	10	1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	330	1700*	5400*	13000*	92000*	24000*	5400*	460		
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		0.65			0.35			0.49		
全燐	mg/L		0.078			0.022			0.042		
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		0.32			0.26			0.35		
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										
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			4.0			4.0		
有機態窒素	mg/L		0.30			0.06			0.14		
アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.03			<0.01		
磷酸態燐	mg/L		0.053			0.017			0.007		
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	210	140	310	350	110	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

(2020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	東広島市環境対策課		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8日	1月4日	2月2日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.17	0.11	0.43	1.2		
	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	11:50	11:30	12:15	11:10		
	全水深	m	0.7	0.9	1.0	0.9		
	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	7.0	10.0	5.5		
	水温	℃	9.5	6.0	8.4	8.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.4	7.2		
	DO	mg/L	11	11	11	10		
	BOD	mg/L	<0.5	1.0	0.5	<0.5		
	COD	mg/L	1.4	1.6	5.6	1.8		
	SS	mg/L	<1	<1	23	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	630	5400*	330		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			0.76			
	全磷	mg/L			0.05			
	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			0.38			
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			4.0			
	有機態窒素	mg/L			0.33			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.05			
	磷酸態磷	mg/L			0.02			
	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	<2	350	<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

(2020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		
測定項目	単位	4月23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日	
流量	m ³ /S	6.8	2.2	2.1	7.7	4.8	2.8	2.7	2.1	
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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	06:58	10:21	11:33	09:33	12:05	09:43	09:37	09:24	
全水深	m	0.9	0.9	1.0	0.3	0.9	0.9	1.0	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	℃	8.8	20.8	27.6	28.6	34.5	27.5	21.0	8.7	
水温	℃	10.6	17.9	24.6	21.8	26.1	23.8	18.7	9.7	
色相		黄色・淡(明)	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)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.6	8.0	8.1	7.6	8.0	7.9	7.9	7.7	
DO	mg/L	11	11	12	9.5	13	10	10	12	
BOD	mg/L	0.7	0.9	1.5	1.1	1.1	1.2	0.7	0.6	
COD	mg/L	2.7	2.9	3.2	2.7	2.2	2.5	1.9	1.7	
SS	mg/L	7	3	3	5	2	2	4	8	
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	7900*	22000*	4900*	54000*	23000*	17000*	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	0.002			<0.001			0.002		
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

(2020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	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13日	2月10日	3月10日		
	流量	m ³ /S	1.7	2.1	2.1	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	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:05	12:07	09:48	10:20		
	全水深	m	1.1	0.7	0.3	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	℃	4.7	8.9	8.6	15.0		
	水温	℃	7.1	5.6	3.8	9.8		
	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		7.6	7.8	7.7	7.7		
	DO	mg/L	12	13	14	12		
	BOD	mg/L	1.5	0.7	0.7	0.6		
	COD	mg/L	1.6	2.0	1.8	1.9		
	SS	mg/L	2	1	4	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	230	110	79		
	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						
	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						
	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

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日
流量	m ³ /S	3.4	2.9	4.2	9.0	5.7	5.4	3.6	5.1
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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	11:40	13:00	11:25	09:00	09:50	09:40	09:40	09:50
全水深	m	0.9	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	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	℃	14.0	23.0	21.0	28.5	29.0	23.5	15.0	7.0
水温	℃	11.5	22.5	19.7	21.5	26.9	22.7	15.4	9.7
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								
pH		7.9	8.2	7.9	7.7	7.9	8.1	7.9	7.9
DO	mg/L	11	9.0	9.4	8.6	8.2	9.0	9.6	10
BOD	mg/L	0.6	1.0	0.8	<0.5	1.3	<0.5	0.8	0.6
COD	mg/L	2.2	3.1	3.1	2.2	2.6	2.1	1.9	2.4
SS	mg/L	6	7	13	5	3	3	3	5
大腸菌群数	MPN/100mL	700	1300*	16000*	17000*	160000*	4900*	16000*	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		0.84			0.54			0.68
全燐	mg/L		0.057			0.037			0.037
全亜鉛	mg/L							0.005	
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	
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	
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		0.49			0.42			0.42
亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.006			0.006
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L							<0.08	
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							0.2	
マンガン	mg/L							<0.1	
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L		5.2			6.1			6.1
有機態窒素	mg/L		0.32			0.08			0.25
アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.03			<0.01
磷酸態燐	mg/L		0.035			0.017			0.022
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	<2	310	2800	1200	540	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

(2020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	東広島市環境対策課		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8日	1月4日	2月2日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /S	1.9	1.6	5.1	6.5		
	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	09:25	09:40	10:15	09:15		
	全水深	m	0.8	0.5	0.6	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	℃	7.0	2.0	8.0	3.0		
	水温	℃	8.4	4.4	8.2	6.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.7	7.7		
	DO	mg/L	11	12	11	9.8		
	BOD	mg/L	0.5	1.3	1.1	0.7		
	COD	mg/L	2.1	1.7	4.9	3.0		
	SS	mg/L	<1	2	23	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	1300*	1300*	790		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.1			
	全燐	mg/L			0.071			
	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			0.51			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.009			
	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			11.6			
	有機態窒素	mg/L			0.57			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.01			
	磷酸態燐	mg/L			0.021			
	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	140	210	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

(2020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			(株)日本総合科学		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	06:33	09:53	09:46	11:02	11:38	09:10	10:35	
	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	℃	8.4	21.7	27.4	29.2	33.3	27.5	23.8	
	水温	℃	11.1	19.1	23.9	23.5	27.6	24.8	20.1	
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									
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	
	DO	mg/L	10	10	7.7	9.4	12	9.0	9.8	
	BOD	mg/L	0.7	0.8	1.3	1.4	1.0	0.9	0.8	
	COD	mg/L	2.4	3.3	3.8	2.7	2.8	2.3	2.3	
	SS	mg/L	6	5	7	5	3	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	4900*	17000*	35000*	33000*	13000*	17000*	
	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

(2020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	分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	12月9日	1月13日	2月10日	3月10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	08:20	13:04	11:28	12:38			
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	℃	3.9	9.8	9.2	20.4			
水温	℃	7.8	6.0	6.5	12.7			
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		7.6	7.6	7.6	7.6			
DO	mg/L	11	12	13	11			
BOD	mg/L	1.7	1.4	0.9	0.9			
COD	mg/L	2.2	3.1	3.2	3.1			
SS	mg/L	4	4	13	14			
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	1300*	2200*	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							
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

(2020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23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	06:19	09:19	09:07	11:34	11:05	08:39	10:09				
	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	℃	8.4	21.1	26.5	32.0	32.2	25.9	26.3				
	水温	℃	12.5	21.1	26.8	24.0	28.7	27.2	22.0				
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)					
臭気		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		7.5	7.8	8.0	7.6	7.6	7.7	7.7				
	DO	mg/L	11	10	11	9.3	11	7.6	9.4				
	BOD	mg/L	0.8	1.1	1.7	1.0	0.9	1.0	0.8				
	COD	mg/L	2.8	3.3	4.5	2.6	2.5	2.9	2.1				
	SS	mg/L	10	4	7	5	1	5	2				
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	7900*	1400*	13000*	4900*	54000*	11000*				
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.58	0.58	0.66		0.43		0.52				
	全燐	mg/L	0.059	0.059	0.089		0.029		0.040				
	全亜鉛	mg/L	0.005			<0.001			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

(2020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9日	1月13日	2月10日	3月10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	08:09	14:16	12:01	13:11		
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	℃	3.6	10.4	13.7	18.0		
水温	℃	8.9	5.1	7.5	12.7		
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	7.7	7.6	7.7		
DO	mg/L	11	13	14	11		
BOD	mg/L	1.2	0.9	0.8	0.7		
COD	mg/L	1.7	2.0	2.5	2.6		
SS	mg/L	3	2	5	6		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	490	490	790		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.50		0.87			
全磷	mg/L	0.033		0.040			
全亜鉛	mg/L		0.002				
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

(2020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			(株)日本総合科学		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	06:09	09:08	08:26	11:47	10:51	08:25	13:25	
	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	℃	8.2	20.8	25.1	32.2	32.1	25.1	24.8	
	水温	℃	12.4	20.1	24.6	24.7	29.2	26.8	23.5	
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)		
臭気		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		7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	8.0	
	DO	mg/L	10	7.8	6.8	9.1	11	7.0	9.9	
	BOD	mg/L	0.7	0.9	1.1	1.0	0.9	1.3	1.0	
	COD	mg/L	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.8	2.8	
	SS	mg/L	9	4	3	5	2	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	4900	11000*	54000*	2300	7000*	24000*	
	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

(2020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	分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	12月9日	1月13日	2月10日	3月10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	11:22	15:06	15:01	14:03			
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	℃	12.0	10.5	11.5	16.4			
水温	℃	11.8	8.8	9.9	13.1			
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							
pH		7.7	7.9	7.8	7.7			
DO	mg/L	10	10	11	9.8			
BOD	mg/L	0.9	1.0	1.3	0.8			
COD	mg/L	2.1	2.0	1.8	2.5			
SS	mg/L	2	4	4	8			
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	1300	490	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-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

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日		
流量	m ³ /S	0.36	0.53	0.62	1.7	1.0	1.1	1.0	0.63		
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	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:50	10:45	10:55	08:20	09:20	09:10	09:00	09:10		
全水深	m	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	0.5	0.6		
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	℃	12.0	21.0	21.0	28.5	28.0	23.3	15.0	8.8		
水温	℃	11.2	21.0	20.1	21.3	25.5	22.0	14.1	7.0		
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)	川藻臭(微)		
透明度	m										
pH		7.8	8.2	8.0	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8		
DO	mg/L	11	9.2	9.2	8.6	8.0	8.6	9.4	10		
BOD	mg/L	0.6	1.0	1.0	0.6	0.5	0.6	1.1	0.7		
COD	mg/L	2.7	4.0	4.0	2.8	3.3	2.8	2.1	2.3		
SS	mg/L	5	2	2	10	2	3	<1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	2200*	5400*	7900*	17000*	24000*	24000*	16000*		
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		1.9			1.2			1.4		
全燐	mg/L		0.16			0.12			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										
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		1.1			0.84			1.1		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.051			0.021			0.020		
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		8.3			7.3			8.3		
有機態窒素	mg/L		0.62			0.30			0.24		
アンモニア性窒素	mg/L		0.13			0.04			0.04		
磷酸態磷	mg/L		0.13			0.044			0.087		
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	49	110	210	110	400	49	210	

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

(2020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	東広島市環境対策課		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8日	1月4日	2月2日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.7	0.59	1.0	0.67		
	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	08:45	09:05	09:40	08:40		
	全水深	m	0.5	0.8	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	℃	7.0	2.0	8.0	2.0		
	水温	℃	8.0	4.2	7.9	5.4		
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		7.8	7.8	7.6	7.7		
	DO	mg/L	11	11	11	10		
	BOD	mg/L	0.6	1.8	1.4	1.5		
	COD	mg/L	2.2	2.4	4.4	3.5		
	SS	mg/L	2	2	18	8		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	3500*	7000*	1700*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.2			
	全磷	mg/L			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						
	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			0.76			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.016				
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			14.6			
	有機態窒素	mg/L			0.37			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.05			
	磷酸態磷	mg/L			0.069			
	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		790	790	790	490	

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

(2020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 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23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /S	1.4	0.68	0.73	2.4	2.0	0.72	0.88	0.77	
	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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	07:27	10:51	12:10	10:17	12:32	10:03	09:55	09:43	
	全水深	m	1.2	0.8	0.8	1.0	0.7	1.1	1.2	1.0	
	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	℃	8.1	20.2	27.1	28.2	32.8	27.4	20.4	9.5	
	水温	℃	10.6	18.5	24.4	22.6	26.1	23.2	18.3	9.3	
	色相		黄色・淡(明)	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)	
	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	8.2	8.1	7.7	8.1	7.9	7.9	7.6
DO		mg/L	10	11	10	9.2	9.1	10	10	12	
BOD		mg/L	0.5	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	0.6	<0.5	
COD		mg/L	2.0	3.3	3.6	3.0	2.5	3.0	2.1	1.5	
SS		mg/L	2	1	2	3	1	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100mL	7900*	7900*	54000*	49000*	130000*	33000*	17000*	1300*	
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									
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									
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

(2020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 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9日	1月13日	2月10日	3月10日		
流量	m ³ /S	0.47	0.58	0.64	0.55		
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	09:25	12:25	10:04	10:42		
全水深	m	1.1	1.0	1.0	0.9		
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	℃	3.5	9.8	5.0	16.1		
水温	℃	6.9	6.4	5.3	10.9		
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						
pH		7.7	7.8	7.7	7.9		
DO	mg/L	12	13	13	11		
BOD	mg/L	1.7	0.8	1.1	0.6		
COD	mg/L	2.1	2.6	2.5	2.3		
SS	mg/L	1	1	3	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	490	2300*	490		
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-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

(2020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	東広島市環境対策課			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	4月6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日
	流量	m ³ /S	0.46	0.23	0.18	0.56	0.3	0.22	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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	12:25	14:40	12:20	10:45	10:40	10:30	10:50	10:55
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	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	℃	14.0	25.0	21.0	29.5	31.0	24.1	15.0	8.0
	水温	℃	13.2	24.1	19.2	22.7	26.8	22.0	14.5	8.2
	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		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		7.9	8.2	7.7	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6
	DO	mg/L	11	10	9.8	8.8	9.2	8.8	9.6	10
	BOD	mg/L	<0.5	1.2	1.0	0.6	<0.5	0.6	0.8	<0.5
	COD	mg/L	2.4	4.6	5.5	2.5	2.9	2.9	1.8	1.8
	SS	mg/L	3	6	4	2	2	2	4	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	2200*	24000*	7900*	22000*	35000*	5400*	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		0.83			0.28			0.35
	全燐	mg/L		0.092			0.033			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								
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		0.23			0.12			0.29	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			<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	塩素イオン	mg/L		6.3			3.7			4.5
	有機態窒素	mg/L		0.55			0.13			0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.03			<0.01
	磷酸態磷	mg/L		<0.003			0.020			0.010
	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	140	140	790	210	490	110	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

(2020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	東広島市環境対策課		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8日	1月4日	2月2日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.1	0.11	0.45	0.99		
	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	10:30	11:10	10:05		
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	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	℃	8.0	5.0	8.0	4.0		
	水温	℃	7.6	4.2	7.0	6.3		
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	7.5	7.3	7.3		
	DO	mg/L	11	11	11	11		
	BOD	mg/L	<0.5	1.1	0.8	0.7		
	COD	mg/L	1.6	2.0	5.7	3.5		
	SS	mg/L	<1	<1	8	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	340	3500*	1300*	490		
	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			0.059			
	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			1.0			
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			5.5			
	有機態窒素	mg/L			0.44			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.06			
	磷酸態磷	mg/L			0.028			
	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	140	45			

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

(2020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21日	7月30日	10月27日	1月18日			
一般項目	流量	m ³ /S	3.4	3.4	0.76	0.37		
	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	10:10	10:00	13:40	10:20		
	全水深	m	0.8	0.9	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	℃	13.5	28.0	20.0	1.0		
	水温	℃	12.1	22.2	16.1	2.4		
	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		7.5	7.8	8.1	7.6	
DO		mg/L	10	9.6	9.6	12		
BOD		mg/L	0.5	0.6	1.0	<0.5		
COD		mg/L	3.4	2.9	2.0	1.6		
SS		mg/L	10	4	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100mL	700	3500*	1700*	130		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	0.50	0.28	0.50	0.23		
全磷		mg/L	0.067	0.030	0.036	0.008		
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						
有機態窒素		mg/L						
アンモニア性窒素		mg/L	0.05	<0.01	0.01	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						
4,4'-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

(2020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23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日			
流量	m ³ /S	5.3	2.2	1.8	6.5	3.9	2.1	1.6	1.7			
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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	08:08	11:30	10:41	08:55	13:25	10:40	09:04	10:18			
全水深	m	2.0	1.8	1.7	2.2	1.9	1.9	1.9	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	℃	9.1	20.2	27.7	28.0	32.6	27.7	20.4	12.2			
水温	℃	10.2	17.3	21.9	21.5	25.8	23.0	17.2	10.8			
色相		灰黄色・淡(明)	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)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m											
pH		7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5			
DO	mg/L	11	10	9.9	9.3	12	10	10	11			
BOD	mg/L	0.6	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	0.5	<0.5			
COD	mg/L	2.9	3.9	4.9	3.0	3.0	2.8	2.5	1.9			
SS	mg/L	7	2	3	5	1	2	1	1			
大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	4900*	54000*	22000*	70000*	7900*	22000*	1400*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
全窒素	mg/L	0.47	0.47	0.60		0.39		0.62				
全燐	mg/L	0.078	0.078	0.12		0.072		0.054				
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

(2020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9日	1月13日	2月10日	3月10日		
流量	m ³ /S	1.6	1.2	1.5	2.2		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:05	11:32	10:39	11:22		
全水深	m	1.8	1.8	1.8	1.8		
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	℃	9.8	6.9	6.4	13.9		
水温	℃	7.3	5.2	5.3	10.1		
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						
pH		7.5	7.5	7.5	7.6		
DO	mg/L	12	12	14	11		
BOD	mg/L	1.3	0.7	1.0	0.8		
COD	mg/L	1.8	2.3	2.3	2.3		
SS	mg/L	3	2	3	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	230	330	49		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.58		0.99			
全磷	mg/L	0.057		0.046			
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

(2020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21日	5月22日	6月15日	7月30日	8月25日	9月28日	10月27日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.4	0.2	1.2	0.61	0.06	0.06	0.19	0.04			
	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:50	12:40	11:45	11:50	14:30	10:15	10:05	15:00			
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	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	℃	17.5	21.5	27.0	31.0	32.8	21.0	17.0	20.0			
	水温	℃	12.6	15.6	20.4	22.0	24.5	18.5	13.5	12.8			
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		7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5			
	DO	mg/L	10	10	9.0	8.8	8.4	9.2	9.8	11			
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.7			
	COD	mg/L	5.0	3.9	5.5	3.4	3.6	4.0	3.6	2.7			
	SS	mg/L	19	21	17	8	3	5	3	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	460	22000	2200	11000	17000	3500	790			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L		0.81			1.9			2.4			
	全燐	mg/L		0.047			0.052			0.092			
	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		<0.01			0.02		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

(2020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15日	1月18日	2月15日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.03	0.04	0.04	0.09		
	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	10:00	11:40	10:25	09:38		
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	℃	3.0	3.0	13.8	7.0		
	水温	℃	6.0	4.0	9.3	7.4		
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		7.6	7.4	7.3	7.4		
	DO	mg/L	11	12	11	11		
	BOD	mg/L	1.2	1.3	0.9	<0.5		
	COD	mg/L	2.4	2.3	3.0	2.4		
	SS	mg/L	<1	<1	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	140	110	230	2300		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			2.0			
	全磷	mg/L			0.012			
	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			0.02			
	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						
	4,4'-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

(2020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			(株)三井開発		分析機関 (株)三井開発			
測定項目	単位	4月21日	5月22日	6月15日	7月30日	8月25日	9月28日	10月27日	11月16日		
流量	m ³ /S	1.6	0.33	0.85	0.66	0.59	0.65	0.36	0.39		
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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	14:35	11:45	13:55	13:38	15:05	09:45	08:15	14:40		
全水深	m	0.4	0.7	1.1	1.1	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	℃	17.5	21.5	27.3	31.0	32.2	20.0	13.0	20.0		
水温	℃	16.8	22.3	25.3	29.1	32.8	20.5	14.2	18.8		
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)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m										
pH		7.7	7.7	7.5	7.9	7.7	7.6	7.7	8.1		
DO	mg/L	9.2	9.0	7.6	8.6	7.6	8.2	9.0	10		
BOD	mg/L	0.6	0.8	1.1	0.8	0.9	0.8	2.4	2.3		
COD	mg/L	3.3	3.9	5.4	3.5	4.5	3.6	5.8	4.1		
SS	mg/L	8	4	13	6	6	4	4	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	9200	9200	54000	16000	92000	160000	92000	1300		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L		0.93			0.55			0.57		
全燐	mg/L		0.13			0.12			0.14		
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										
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		0.01			0.02			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

(2020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	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	12月15日	1月18日	2月15日	3月9日		
	流量	m ³ /S	0.35	0.16	0.67	0.51		
	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	11:15	12:15	16:45	11:05		
	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	℃	4.0	4.0	15.1	9.0		
水温	℃	9.8	8.3	14.9	13.7			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	土臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.4	8.1		
	DO	mg/L	9.5	10	12	9.8		
	BOD	mg/L	2.3	1.5	4.8	3.2		
	COD	mg/L	3.5	4.9	9.8	6.2		
	SS	mg/L	4	8	20	7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	2800	3500	28000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			2.2			
	全磷	mg/L			0.52			
	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			0.46			
	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

(2020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22日	8月25日	11月16日	2月15日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.2	0.14	0.08	0.21		
	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	14:25	16:00	16:05	15:30		
	全水深	m	0.2	0.3	0.1	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	℃	22.0	32.2	19.0	15.6		
	水温	℃	22.4	30.7	15.4	13.7		
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		8.1	8.5	7.9	8.0		
	DO	mg/L	8.2	9.0	9.8	11		
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	0.7	1.0		
	COD	mg/L	3.1	2.7	1.9	2.7		
	SS	mg/L	3	2	<1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500	11000	1700	700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.72	0.27	0.42	0.33		
	全磷	mg/L	0.052	0.035	0.079	0.018		
	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	0.03	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

(2020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21日	5月22日	6月15日	7月30日	8月25日	9月28日	10月27日	11月16日		
流量	m ³ /S	0.59	0.25	0.87	0.82	0.15	0.29	0.29	0.15		
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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:40	09:30	12:10	14:31	10:00	08:40	09:00	10:50		
全水深	m	0.4	0.2	0.4	0.6	0.2	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	℃	16.3	19.0	26.3	31.0	30.1	18.0	13.0	15.0		
水温	℃	12.0	13.5	19.3	23.3	23.4	16.7	12.4	11.7		
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										
pH		7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6		
DO	mg/L	10	10	9.0	8.6	8.4	9.6	9.8	11		
BOD	mg/L	0.5	0.5	0.8	<0.5	2.5*	<0.5	0.7	0.8		
COD	mg/L	3.6	3.8	4.7	4.0	3.6	2.9	2.4	2.0		
SS	mg/L	4	4	4	4	1	1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	340	3500*	2200*	17000*	2800*	3500*	3500*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L		0.92			0.70			0.78		
全燐	mg/L		0.064			0.042			0.048		
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		<0.01			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

(2020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	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月15日	1月18日	2月15日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.08	0.06	0.44	0.13		
	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	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:20	13:45	11:05	10:04		
	全水深	m	0.4	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	℃	4.0	5.0	14.0	7.5		
	水温	℃	5.2	3.0	9.6	7.0		
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	7.5	7.4	7.7		
	DO	mg/L	11	12	11	11		
	BOD	mg/L	1.4	0.7	1.2	<0.5		
	COD	mg/L	1.7	1.9	4.8	2.2		
	SS	mg/L	14	<1	3	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	220	170	2400*	780		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L			0.97			
	全磷	mg/L			0.047			
	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			0.08			
	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

(2020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		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日	
流量	m ³ /S	0.6	0.12	0.05	0.64	0.27	0.07	0.18	0.2	
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		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	09:42	09:33	09:27	11:14	11:19	08:54	10:52	11:16	
全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	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	℃	11.7	21.8	27.3	29.6	33.7	27.4	24.0	15.0	
水温	℃	11.7	19.1	25.3	25.9	29.7	24.6	21.5	13.3	
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)	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	7.9	7.7	8.8*	8.9*	7.8	8.5	8.0	
DO	mg/L	11	12	11	11	12	10	11	12	
BOD	mg/L	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.3	0.6	<0.5	
COD	mg/L	3.2	3.2	4.1	3.5	2.9	3.0	2.5	1.7	
SS	mg/L	19	1	3	1	1	<1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	3300*	7000*	4900*	17000*	7900*	7900*	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									
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									
4,1-オクテノール	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

(2020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9日	1月13日	2月10日	3月10日		
流量	m ³ /S	0.11	0.13	0.16	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	10:56	14:01	11:42	12:52		
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	℃	12.2	10.6	11.9	17.3		
水温	℃	9.7	8.8	9.3	17.1		
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						
pH		7.8	7.8	7.7	7.8		
DO	mg/L	12	14	14	12		
BOD	mg/L	1.1	0.6	0.8	0.6		
COD	mg/L	1.6	2.1	2.2	2.4		
SS	mg/L	1	1	1	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	230	490	330	140		
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

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日		
流量	m ³ /S	0.4	0.24	0.19	1.7	0.39	0.46	0.31	0.26		
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	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	13:45	13:45	14:25	10:15	11:40	12:00	11:40	11:55		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.6	0.4	0.4	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	℃	15.5	24.0	23.0	29.0	33.0	24.3	15.0	8.0		
水温	℃	15.0	24.0	19.6	21.4	28.1	21.8	16.4	11.7		
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										
pH		7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.8	7.7		
DO	mg/L	10	9.0	9.0	8.8	8.6	8.2	9.8	10		
BOD	mg/L	0.7	1.4	1.1	0.7	0.9	0.9	1.0	0.8		
COD	mg/L	2.7	5.1	4.7	2.6	3.4	4.9	1.9	2.1		
SS	mg/L	6	5	2	6	4	10	2	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200	16000	16000	35000	1700	54000	9200	16000		
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		1.2			0.53			0.57		
全燐	mg/L		0.13			0.074			0.030		
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		0.39			0.24			0.39		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.024			0.009			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		6.4			4.7			4.7		
有機態窒素	mg/L		0.67			0.22			0.15		
アンモニア性窒素	mg/L		0.12			0.06			0.02		
磷酸態磷	mg/L		0.093			0.066			0.015		
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	630	210	140	<2	110	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

(2020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	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月8日	1月4日	2月2日	3月3日		
流量	m ³ /S	0.15	0.1	0.42	0.54		
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	11:00	10:55	11:40	10:30		
全水深	m	0.6	0.2	0.3	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	℃	8.0	6.0	9.0	4.0		
水温	℃	10.1	7.1	9.3	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						
pH		7.9	7.6	7.5	7.5		
DO	mg/L	11	9.3	11	10		
BOD	mg/L	0.6	1.5	0.9	1.7		
COD	mg/L	1.7	2.0	4.9	3.1		
SS	mg/L	2	2	7	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	5400	14000	5400	1300		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
全窒素	mg/L			1.0			
全磷	mg/L			0.045			
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			0.69			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.007			
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			6.1			
有機態窒素	mg/L			0.28			
アンモニア性窒素	mg/L			0.02			
磷酸態磷	mg/L			0.026			
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	140	350	310	330		

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

(2020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21日	5月22日	6月15日	7月30日	8月25日	9月28日	10月27日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.04	0.28	0.17	0.02	0.02	0.04	0.02			
	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:15	09:50	12:30	14:10	10:20	09:00	08:40	11:10			
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	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	℃	17.3	19.5	27.4	31.0	30.5	19.0	13.0	16.0			
	水温	℃	16.4	17.3	24.6	31.3	26.0	17.8	12.9	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)	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		7.9	7.6	7.8	8.1	7.9	7.7	7.7	8.1			
	DO	mg/L	10	9.0	8.2	8.0	8.6	9.0	9.4	11			
	BOD	mg/L	0.8	1.2	1.2	1.0	0.8	0.9	1.5	1.3			
	COD	mg/L	3.9	5.4	5.1	3.8	3.8	3.2	4.2	3.1			
	SS	mg/L	5	5	6	5	3	1	2	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	160000	24000	17000	16000	54000	54000	92000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L					1.3			1.7			
	全燐	mg/L		0.24			0.2			0.21			
	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				<0.0005							
	PCB	mg/L				<0.0005							
	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				<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				0.3							
	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		0.15			0.03			0.08			
	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

(2020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
測定項目	単位	12月15日	1月18日	2月15日	3月9日			
流量	m ³ /S	0.02	0.02	0.21	0.08			
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	曇り	晴れ			
採取時刻	HH:MM	10:40	14:05	11:40	10:23			
全水深	m	0.4	0.3	0.2	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	℃	4.0	5.0	15.7	8.0			
水温	℃	6.4	8.2	15.2	9.3			
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		7.8	8.3	8.1	8.0			
DO	mg/L	11	9.9	11	12			
BOD	mg/L	1.5	1.5	2.7	0.8			
COD	mg/L	2.7	3.4	6.2	2.7			
SS	mg/L	1	1	10	<1			
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	790	22000	24000			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
全窒素	mg/L			1.1				
全磷	mg/L			0.045				
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			0.1				
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

(2020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22日	8月25日	11月16日	2月15日		
流量	m ³ /S	0.01	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	晴れ	曇り		
採取時刻	HH:MM	11:30	13:05	14:15	14:05		
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	℃	21.5	32.0	20.0	15.2		
水温	℃	26.1	33.5	18.6	14.3		
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		7.5	8.3	7.9	8.1	
	DO	mg/L	8.0	8.6	9.8	11	
	BOD	mg/L	1.3	0.6	1.5	2.0	
	COD	mg/L	4.1	3.9	5.1	4.7	
	SS	mg/L	7	2	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000	28000	24000	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					
生活環境項目	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(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

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日				
流量	m ³ /S	0.13	0.1	0.1	0.41	0.18	0.14	0.11	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	10:20	10:20	10:35	08:00	08:50	08:40	08:40	08:45				
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.4	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	℃	12.0	20.0	21.0	28.5	28.0	23.0	15.0	8.0				
水温	℃	12.1	19.6	19.3	20.8	24.4	21.8	15.3	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												
pH		7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6				
DO	mg/L	10	9.4	8.4	8.4	8.0	7.8	8.4	9.8				
BOD	mg/L	1.4	1.3	1.3	0.5	0.7	0.7	1.2	0.9				
COD	mg/L	3.5	3.6	4.0	3.1	3.5	2.6	2.1	2.3				
SS	mg/L	5	2	2	14	5	4	1	1				
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	2800	9200	24000	9200	17000	16000	1300				
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		1.4			0.84			0.85				
全燐	mg/L		0.13			0.081			0.06				
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		0.67			0.44			0.61				
亜硝酸性窒素	mg/L		0.061			0.028			0.023				
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		5.9			5.3			5.6				
有機態窒素	mg/L		0.47			0.31			0.17				
アンモニア性窒素	mg/L		0.20			0.06			0.05				
磷酸態磷	mg/L		0.090			0.047			0.036				
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		140	<2	350	460	270	220	<2	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

(2020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	東広島市環境対策課		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8日	1月4日	2月2日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	0.03	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		曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:15	08:45	09:15	08:15		
	全水深	m	0.1	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	℃	7.0	1.0	7.0	0.0		
	水温	℃	9.4	5.7	8.2	5.4		
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		7.5	7.5	7.5	7.6		
	DO	mg/L	10	10	10	10		
	BOD	mg/L	0.9	2.0	1.7	1.3		
	COD	mg/L	2.4	2.8	3.8	2.9		
	SS	mg/L	2	5	7	7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	3500	9200	2200		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.1			
	全磷	mg/L			0.065			
	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			0.73				
亜硝酸性窒素	mg/L			0.02				
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			8.2			
	有機態窒素	mg/L			0.01			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.34			
	磷酸態磷	mg/L			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	630	250	310	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

(2020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	東広島市環境対策課			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6日	5月11日	6月1日	7月21日	8月20日	9月17日	10月19日	11月11日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.07	0.13	0.38	0.06	0.1	0.07	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:55	09:50	10:15	07:30	08:30	08:15	08:15	08:20			
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	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	℃	11.0	19.0	21.0	28.0	28.0	23.0	15.0	7.0			
	水温	℃	11.2	20.2	19.7	20.5	25.0	21.8	14.4	8.8			
	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		7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5			
	DO	mg/L	10	8.2	8.2	8.2	6.7	7.6	8.6	9.8			
	BOD	mg/L	1.0	1.5	1.4	0.5	1.4	0.9	1.4	1.4			
	COD	mg/L	2.9	3.6	4.6	2.6	5.6	3.5	2.5	2.5			
	SS	mg/L	3	8	5	14	5	5	3	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	92000	16000	92000	54000	16000	35000	5400			
	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		1.6			1.3			1.3			
	全燐	mg/L		0.11			0.12			0.077			
	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		0.73			0.51			0.71				
亜硝酸性窒素	mg/L		0.054			0.042			0.035				
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		8.3			7.9		8.5				
	有機態窒素	mg/L		0.57			0.58		0.26				
	アンモニア性窒素	mg/L		0.25			0.17		0.30				
	磷酸態磷	mg/L		0.058			0.071		0.048				
	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	140	210	790	310	460	110	7000	490				

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

(2020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	東広島市環境対策課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月8日	1月4日	2月2日	3月3日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.03	0.07	0.11	
	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	08:00	08:30	08:50	08:00	
	全水深	m	0.2	0.1	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	7.0	-1.0	
	水温	℃	8.0	4.3	7.2	4.9	
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		7.9	7.4	7.3	7.3	
	DO	mg/L	10	10	10	10	
	BOD	mg/L	1.2	1.5	1.7	1.6	
	COD	mg/L	2.7	2.5	5.8	3.5	
	SS	mg/L	5	2	19	10	
	大腸菌群数	MPN/100mL	28000	3500	11000	7000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			1.3		
	全磷	mg/L			0.086		
	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			0.73		
亜硝酸性窒素	mg/L			0.022			
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			16.1		
	有機態窒素	mg/L			0.46		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.09		
	磷酸態磷	mg/L			0.053		
	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	1100	460	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

(2020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	
測定項目	単位	5月22日	8月25日	11月16日	2月15日		
流量	m ³ /S	0.13	0.09	0.03	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	晴れ		
採取時刻	HH:MM	15:00	16:20	15:55	15:50		
全水深	m	0.3	0.2	0.3	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	℃	22.0	32.1	19.0	15.9		
水温	℃	21.7	29.3	16.1	12.5		
色相		茶色・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						
一般項目	pH		7.4	8.0	8.1	7.7	
	DO	mg/L	8.2	8.0	9.8	11	
	BOD	mg/L	1.1	0.6	0.6	1.2	
	COD	mg/L	6.3	3.1	1.7	3.6	
	SS	mg/L	30	2	1	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000	35000	2200	1100	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.5	0.28	0.28	0.43	
	全燐	mg/L	0.32	0.075	0.13	0.038	
	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					
	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	0.02	0.02	0.02	
	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

(2020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	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	5月22日	8月25日	11月16日	2月15日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.03	0.03	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	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:15	15:45	15:45	16:30		
	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	℃	21.5	32.5	20.0	15.2		
	水温	℃	20.7	30.0	17.5	13.2		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	茶色・淡(明)		
	臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.3	7.7	7.9	7.6		
	DO	mg/L	7.3	7.1	9.4	9.4		
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	0.5	2.1		
	COD	mg/L	3.4	4.1	2.4	10		
	SS	mg/L	3	7	9	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	24000	1700	2400		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.81	0.52	0.62	0.47		
	全磷	mg/L	0.11	0.098	0.094	0.130		
	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	0.03	0.03	0.07		
	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

(2020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21日	7月30日	10月27日	1月18日		
流量	m ³ /S	0.85	0.7	0.23	0.11		
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	09:20	09:15	13:00	09:40		
全水深	m	0.6	0.5	0.6	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	℃	12.7	26.0	20.0	2.0		
水温	℃	12.3	21.3	15.4	2.0		
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		7.2	7.4	7.4	7.2	
	DO	mg/L	9.8	8.6	9.0	12	
	BOD	mg/L	1.1	0.5	1.5	0.7	
	COD	mg/L	6.2	3.7	3.6	1.5	
	SS	mg/L	15	5	16	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	17000	24000	1400	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.2	0.51	0.90	0.32	
	全磷	mg/L	0.17	0.070	0.099	0.010	
	全亜鉛	mg/L					
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					
	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	0.07	<0.01	0.03	0.09	
	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

(2020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21日	5月22日	6月15日	7月30日	8月25日	9月28日	10月27日	11月16日				
一般項目	流量	m ³ /S	0.5	0.23	0.41	0.61	0.1	0.17	0.12	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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	11:00	08:50	11:10	11:10	09:10	10:55	10:45	10:00			
	全水深	m	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6			
	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	℃	14.3	18.0	27.0	31.0	29.2	22.0	17.0	15.0			
	水温	℃	13.2	12.9	21.9	24.3	24.4	20.0	14.3	12.3			
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												
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2			
	DO	mg/L	9.8	9.6	7.6	8.0	9.4	8.6	9.0	9.8			
	BOD	mg/L	1.0	0.6	1.4	0.9	1.2	0.7	1.4	1.3			
	COD	mg/L	4.3	4.1	5.7	4.1	3.7	3.8	3.0	3.4			
	SS	mg/L	8	3	11	6	3	3	20	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	3500	16000	5400	7900	16000	9200	1300			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.74			0.57			1.3				
	全燐	mg/L	0.081			0.067			0.061				
	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	0.10			<0.01		0.11					
	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

(2020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15日	1月18日	2月15日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.08	0.23	0.18	0.23		
	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	09:15	10:50	09:50	09:08		
	全水深	m	0.6	0.5	0.3	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	℃	2.0	2.0	12.2	6.0		
	水温	℃	5.7	2.5	9.5	6.1		
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							
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.4	7.3		
	DO	mg/L	11	12	11	10		
	BOD	mg/L	1.3	2.0	1.0	0.8		
	COD	mg/L	3.4	4.5	4.2	3.4		
	SS	mg/L	4	15	4	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	320	790	2800	3300		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		2.0				
	全磷	mg/L		0.066				
	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		1.2				
	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

(2020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21日	7月30日	10月27日	1月18日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.23	0.44	0.11	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	10:30	10:33	14:05	10:35	
	全水深	m	0.4	0.5	0.6	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	℃	14.0	28.0	20.5	2.0	
	水温	℃	12.9	22.3	16.7	3.5	
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	7.4	7.3	7.3	
	DO	mg/L	10	8.2	8.8	12	
	BOD	mg/L	1.2	0.7	1.4	0.5	
	COD	mg/L	4.8	3.1	2.0	1.7	
	SS	mg/L	6	6	2	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	16000	35000	270	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.62	0.37	0.49	0.50	
	全磷	mg/L	0.11	0.056	0.032	0.038	
	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	0.03	<0.01	0.04	0.06	
	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

(2020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21日	7月30日	10月27日	1月18日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.29	0.25	0.15	0.07	
	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	10:45	10:54	11:00	08:25	
	全水深	m	0.2	0.3	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	℃	14.1	28.0	18.0	-2.0	
	水温	℃	12.6	22.1	13.3	1.0	
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	7.5	7.4	7.3	
	DO	mg/L	10	8.4	9.4	12	
	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.8	
	COD	mg/L	3.6	2.9	2.1	1.5	
	SS	mg/L	11	14	5	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	16000	2400	460	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.61	0.56	0.59	0.37	
	全磷	mg/L	0.070	0.035	0.039	0.008	
	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	0.04	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

(2020年度)

水系名	西野川	測定地点コード	56101010	測定地点名	恵下谷墓園	地点統一番号	293-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(恵下谷川)			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22日	8月25日	11月16日	2月15日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.03	0.01	0.01	0.02		
	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	10:10	10:45	11:40	11:50		
	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	℃	20.5	30.6	18.0	15.8		
	水温	℃	13.5	23.8	12.6	9.6		
	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		7.7	7.8	7.9	7.8		
	DO	mg/L	10	8.0	10	11		
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.6	<0.5		
	COD	mg/L	1.8	2.5	1.5	2.5		
	SS	mg/L	1	5	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	3300	490	40		
	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

(2020年度)

水系名	西野川	測定地点コード	56102020	測定地点名	駒ヶ原橋	地点統一番号	294-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(河原谷川)			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	5月22日	8月25日	11月16日	2月15日		
	流量	m ³ /S	0.03	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	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:30	11:10	11:55	12:15		
	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	℃	20.5	31.0	19.0	15.7		
	水温	℃	15.6	26.3	15.2	11.2		
	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		7.7	8.1	7.9	7.9		
	DO	mg/L	10	8.6	11	11		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	1.2	0.6		
	COD	mg/L	2.2	2.8	7.8	2.7		
	SS	mg/L	2	5	14	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400	9200	1300	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						
	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						
	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

(2020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22日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日				
流量	m ³ /S	0.77	0.13	0.08	0.47	0.18	0.03	0.02	0.14				
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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻	HH:MM	11:48	12:33	07:57	12:54	10:31	07:31	11:29	12:22				
全水深	m	0.9	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	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	℃	13.5	24.0	24.3	27.5	29.7	23.7	26.5	14.9				
水温	℃	14.9	20.6	18.7	26.5	24.1	22.2	24.3	19.6				
色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	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				
透明度	m												
pH		7.3	8.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4				
DO	mg/L	10	14	9.0	10	13	8.5	11	11				
BOD	mg/L	<0.5	0.8	0.8	0.9	<0.5	1.1	1.0	<0.5				
COD	mg/L	1.3	1.1	1.8	1.8	1.0	1.4	1.6	0.7				
SS	mg/L	1	<1	10	1	<1	1	3	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	490	160000	13000	3300	54000	11000	2300				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L	0.79	0.79	1.1		0.63		1.5					
全燐	mg/L	0.063	0.063	0.087		0.080		0.073					
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

(2020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9日	1月13日	2月10日	3月10日	
	流量	m ³ /S	0.02	0.02	0.1	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	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:44	14:45	12:15	13:30	
	全水深	m	0.1	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	℃	13.5	11.9	11.7	16.6	
水温	℃	13.3	14.3	15.7	16.7		
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		7.2	7.2	7.5	7.5	
	DO	mg/L	8.4	11	14	11	
	BOD	mg/L	1.1	0.6	0.7	<0.5	
	COD	mg/L	1.3	1.1	1.2	0.8	
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	7000	790	330	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.6		2.2		
	全磷	mg/L	0.080		0.067		
	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-シクロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-シクロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-シクロエチレン	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-シクロプロペン	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	0.27					
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	<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-オクタフルフェノール	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

(2020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		
測定項目	単位	4月23日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日	
流量	m ³ /S	0.25	0.11	0.08	0.18	0.14	0.1	0.11	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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	05:35	08:30	07:15	12:30	09:56	07:00	14:00	12:59	
全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	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	℃	8.9	19.4	23.7	31.4	32.5	23.8	25.4	14.8	
水温	℃	11.3	18.3	23.8	30.0	29.6	23.7	24.2	15.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.4	7.7	7.7	8.2	8.2	7.7	8.5	8.4	
DO	mg/L	6.8	11	7.9	9.8	13	7.9	14	14	
BOD	mg/L	1.5	1.7	2.0	2.3	1.6	2.1	2.1	1.4	
COD	mg/L	4.5	5.9	6.2	5.7	5.0	5.7	6.1	4.7	
SS	mg/L	1	2	4	2	<1	1	3	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	7900	54000	170000	49000	49000	540000	7900	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	2.9	2.9	2.7		2.1		2.4		
全燐	mg/L	0.32	0.32	0.66		0.39		0.39		
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

(2020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	
測定項目	単位	12月9日	1月13日	2月10日	3月10日		
流量	m ³ /S	0.12	0.09	0.08	0.09		
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	12:39	15:41	15:57	14:43		
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	10.6	12.0	18.7		
水温	℃	13.2	9.0	11.8	16.5		
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		8.1	7.8	7.8	8.2		
DO	mg/L	12	11	13	13		
BOD	mg/L	2.7	2.2	2.0	2.3		
COD	mg/L	5.5	6.4	6.2	6.2		
SS	mg/L	1	2	3	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	17000	13000	1300	2200		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	3.1		5.0			
全燐	mg/L	0.40		0.45			
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

(2020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 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22日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日	
流量	m ³ /S	0.61	0.09	0.07	0.51	0.12	0.06	0.09	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	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	13:38	13:06	08:50	10:30	11:53	09:19	12:16	10:28	
全水深	m	0.4	0.4	0.3	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	℃	15.0	24.6	24.6	30.2	33.5	26.0	22.6	13.0	
水温	℃	14.4	21.0	23.0	24.3	28.0	24.6	19.1	10.4	
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		7.6	8.0	7.7	7.8	8.0	7.9	7.9	7.9	
DO	mg/L	11	10	10	9.6	9.7	9.1	10	12	
BOD	mg/L	0.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	0.5	
COD	mg/L	2.4	3.1	3.1	3.5	2.8	2.9	2.7	2.0	
SS	mg/L	6	1	2	1	1	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	13000*	35000*	79000*	70000*	79000*	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									
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

(2020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 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	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13日	2月10日	3月10日		
	流量	m ³ /S	0.06	0.06	0.08	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	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:09	11:30	09:19	09:38		
	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	℃	9.4	8.0	4.0	11.0		
水温	℃	8.2	3.5	4.4	8.7			
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		7.9	7.9	7.7	7.8		
	DO	mg/L	12	16	13	12		
	BOD	mg/L	1.0	1.1	0.9	0.7		
	COD	mg/L	2.2	3.3	2.8	2.7		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	1700*	790	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

(2020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22日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /S	1.2	0.24	0.24	1.2	0.48	0.1	0.18	0.19	
	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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:58	13:26	08:28	10:49	12:15	08:55	12:36	10:03	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	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	℃	15.0	24.6	24.2	30.4	33.5	25.0	23.4	13.0	
	水温	℃	14.9	24.3	24.1	25.2	30.8	25.1	24.1	12.6	
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		7.8	9.1*	8.1	8.0	8.5	7.9	9.2*	8.4	
	DO	mg/L	11	14	10	10	12	9.1	15	16	
	BOD	mg/L	0.6	1.9	1.7	1.4	1.2	1.7	2.0	0.8	
	COD	mg/L	2.6	4.3	4.6	3.5	3.4	3.5	4.6	2.4	
	SS	mg/L	1	4	5	2	1	1	4	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	7900*	54000*	79000*	110000*	79000*	11000*	70000*	
	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									
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									
	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										
その他項目	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

(2020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	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13日	2月10日	3月10日		
	流量	m ³ /S	0.17	0.21	0.22	0.29		
	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	09:48	11:48	08:57	09:18		
	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	9.8	4.6	10.8		
	水温	℃	9.6	8.0	5.2	10.6		
	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		7.9	8.2	7.9	8.1		
	DO	mg/L	12	15	14	13		
	BOD	mg/L	1.5	2.1	1.1	1.7		
	COD	mg/L	3.1	4.3	3.4	4.0		
	SS	mg/L	1	3	1	7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	3300	1400	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						
	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

(2020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23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日	
流量	m ³ /S	0.75	0.34	0.23	0.47	0.42	0.2	0.23	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	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	12:22	10:26	11:39	11:34	13:36	13:18	11:48	10:43	
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	℃	13.0	18.0	26.0	27.0	33.0	35.2	26.8	16.0	
水温	℃	13.3	19.3	23.6	24.3	30.7	33.0	24.6	15.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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		8.2	8.5	8.7*	8.5	8.6*	8.9*	8.4	8.0	
DO	mg/L	12	10	13	12	13	15	12	11	
BOD	mg/L	0.9	1.0	1.5	1.2	0.8	1.1	1.0	0.7	
COD	mg/L	2.4	3.8	4.2	3.4	4.0	4.2	3.4	2.9	
SS	mg/L	1	5	6	3	4	7	6	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	790	92000*	23000*	22000*	4900	22000*	33000*	7900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.0	1.1	1.1	1.0	0.77	0.71	1.4	1.5	
全燐	mg/L	0.079	0.07	0.093	0.10	0.10	0.15	0.14	0.098	
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				0.90					
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									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L	12.0	20.0	19.0	15.0	14.0	18.0	20.0	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	1.7			2.3			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	36	26	14	190	26	23	33	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

(2020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1日	1月6日	2月1日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.17	0.14	0.14	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	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:56	11:18	10:32	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	℃	10.0	8.0	8.6	9.6		
	水温	℃	9.3	7.6	7.4	9.3		
	色相		黄色・淡(明)	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		8.1	7.9	8.0	7.8		
	DO	mg/L	13	13	14	13		
	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.0	1.4		
	COD	mg/L	2.5	2.7	3.1	4.3		
	SS	mg/L	1	<1	2	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	490	2300	1700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.5	1.8	1.6	1.5		
	全磷	mg/L	0.10	0.071	0.065	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		1.5					
ふっ素	mg/L		0.32					
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	23.0	19.0	18.0	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	34	40	190	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

(2020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23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.44	0.06	0.03	0.14	0.2	0.04	0.08	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:55	10:06	11:12	11:07	12:23	11:49	11:25	10:20	
	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	℃	14.5	18.0	26.0	26.4	33.5	34.0	26.8	16.0	
	水温	℃	13.1	17.2	22.2	23.4	31.9	32.6	24.5	15.1	
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										
生活環境項目	pH		7.6	8.2	7.6	7.6	8.4	7.9	8.1	8.2	
	DO	mg/L	10	10	10	11	13	14	11	12	
	BOD	mg/L	0.6	0.8	1.9	1.4	0.7	1.3	0.9	0.9	
	COD	mg/L	2.4	2.9	3.9	3.9	3.6	4.0	2.7	2.8	
	SS	mg/L	2	1	3	6	3	4	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	17000*	350000*	140000*	4900	49000*	22000*	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									
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									
	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									
その他項目	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	7.3	9.0	10.0	8.2	8.5	10.0	10.0	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

(2020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1日	1月6日	2月1日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.06	0.05	0.09	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	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:32	10:45	10:10	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	℃	8.8	7.2	8.0	8.0		
	水温	℃	9.6	7.7	7.7	10.6		
	色相		灰黄色・淡(明)	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		8.0	8.4	8.0	8.0		
	DO	mg/L	12	14	14	13		
	BOD	mg/L	1.0	1.1	1.5	1.3		
	COD	mg/L	3.2	2.9	2.8	3.7		
	SS	mg/L	17	1	3	8		
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	790	490	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						
	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	10.0	10.0	9.7	9.3		
	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

(2020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			
測定項目	単位	4月23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日
流量	m ³ /S	0.53	0.11	0.11	0.19	0.26	0.09	0.13	0.2
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		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻	HH:MM	11:38	09:40	10:55	10:49	12:05	11:28	11:07	10:00
全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	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	℃	14.5	17.7	26.0	26.0	33.5	34.0	26.8	16.0
水温	℃	13.3	17.6	22.4	22.7	30.7	31.6	23.7	14.3
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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		7.7	7.9	8.1	7.9	8.6*	8.5	8.0	7.8
DO	mg/L	10	11	12	9.8	15	16	11	10
BOD	mg/L	1.3	1.1	2.0	1.6	1.1	1.4	0.9	1.6
COD	mg/L	3.2	3.4	5.9	4.6	4.9	5.2	3.1	4.8
SS	mg/L	2	4	4	3	3	4	1	5
大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	14000*	170000*	49000*	14000*	49000*	49000*	7900*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	1.0	0.94	1.2	0.93	0.53	0.64	1.0	1.4
全燐	mg/L	0.093	0.11	0.18	0.14	0.14	0.2	0.15	0.13
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				<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				0.36				
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								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L	9.6	14.0	16.0	11.0	11.0	16.0	15.0	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	2.3			3.0			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	270	140	120	170	85	110	160	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

(2020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
一般項目	測定項目	単位	12月1日	1月6日	2月1日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.08	0.09	0.16	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	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:14	10:30	09:54	10:00		
	全水深	m	0.2	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	℃	8.8	7.2	8.0	8.0		
	水温	℃	8.6	7.7	7.1	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		7.7	7.8	7.9	7.7		
	DO	mg/L	11	13	13	12		
	BOD	mg/L	0.9	1.1	1.6	1.6		
	COD	mg/L	2.7	3.1	3.4	4.1		
	SS	mg/L	2	2	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1300	2200	4900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.0	1.5	1.5	1.4		
	全燐	mg/L	0.11	0.13	0.10	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		1.0					
ふっ素	mg/L		0.45					
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	16.0	14.0	14.0	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		1.7				
	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						
	4,1-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	130	170	250	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

(2020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23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.11	0.05	0.02	0.08	0.09	0.04	0.06	0.06	
	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	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:04	10:52	13:40	12:58	14:26	13:38	12:53	09:39	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	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	℃	14.0	20.3	25.5	26.0	32.4	35.4	26.0	15.0	
	水温	℃	14.3	18.8	23.5	25.8	34.2	36.1	27.6	14.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	緑色・淡(明)	黄緑色・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	8.9*	8.6*	8.8*	8.4	9*	8.7*	8.2	
	DO	mg/L	10	15	14	13	16	20	12	11	
	BOD	mg/L	1.0	1.3	1.7	1.7	0.8	1.1	1.3	0.9	
	COD	mg/L	3.7	4.6	6.4	6.3	5.8	5.7	5.3	4.0	
	SS	mg/L	1	1	2	2	2	2	3	<1	
	大腸菌数	MPN/100mL	11000	35000	140000	130000	79000	3300	13000	7900	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.3	1.3	1.5	1.2	1.0	0.71	1.4	2.0	
	全燐	mg/L	0.10	0.18	0.21	0.23	0.21	0.23	0.21	0.15	
	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				0.83						
ふっ素	mg/L				0.36						
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	170	240	1100	170	150	1800	310	130	
	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	2.7			4.6			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									
	4,1-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										
ふん便性大腸菌数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL	670	970	1300	720	1500	120	1300	780		

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

(2020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1日	1月6日	2月1日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.03	0.05	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	晴れ	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:49	10:02	09:33	09:38		
	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	℃	7.8	6.6	6.8	8.2		
	水温	℃	7.7	7.3	6.7	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							
生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.0	7.7		
	DO	mg/L	12	13	13	12		
	BOD	mg/L	1.0	0.7	1.3	1.7		
	COD	mg/L	3.4	4.2	5.1	4.8		
	SS	mg/L	<1	1	<1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	490000	2300	17000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.9	2.2	2.2	2.1		
	全磷	mg/L	0.13	0.11	0.10	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		<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		1.6					
ふっ素	mg/L		0.35					
ほう素	mg/L		0.05					
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	200	200	190	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		2.6				
	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	500	24000	690	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

(2020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	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23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日
流量	m ³ /S	0.25	0.07	0.1	0.15	0.13	0.05	0.09	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻	HH:MM	10:47	12:18	10:10	10:08	11:28	10:52	10:30	11:14
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	℃	13.5	21.5	26.0	25.9	33.0	33.4	26.0	17.3
水温	℃	14.2	19.7	22.7	24.2	30.1	30.3	22.8	15.5
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	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		7.9	8.0	7.8	7.7	8.0	7.8	7.8	7.9
DO	mg/L	11	10	11	10	14	12	8.3	10
BOD	mg/L	1.8	2.1	2.1	2.4	0.6	1.2	1.1	1.3
COD	mg/L	4.6	4.8	6.0	7.0	4.5	5.7	4.7	5.3
SS	mg/L	4	9	5	9	1	4	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	54000*	79000*	49000*	23000*	110000*	110000*	110000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	2.2	2.1	1.8	1.6	1.4	1.0	2.7	3.2
全燐	mg/L	0.15	0.34	0.31	0.30	0.25	0.31	0.33	0.24
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				1.2				
ふっ素	mg/L				0.24				
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								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L	12.0	17.0	16.0	13.0	14.0	15.0	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	3.0			4.4			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	590	38	73	290	170	70	210	180

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

(2020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	12月1日	1月6日	2月1日	3月4日		
流量	m ³ /S	0.02	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	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:26	11:57	11:03	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	℃	12.4	8.5	9.8	13.0		
水温	℃	9.0	7.4	7.2	9.7		
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	7.9	7.8		
DO	mg/L	10	13	10	12		
BOD	mg/L	1.2	1.8	1.7	2.0		
COD	mg/L	3.9	4.3	4.6	5.6		
SS	mg/L	2	1	2	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	4900	4900	7900*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	3.8	3.3	3.8	3.4		
全磷	mg/L	0.25	0.20	0.19	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		2.7				
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				
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	21.0	20.0	19.0	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		2.7				
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	270	99	320	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

(2020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21日	7月30日	10月27日	1月18日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.62	0.5	0.07	0.08		
	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	09:40	09:31	13:15	09:55		
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	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	26.0	20.0	1.0		
	水温	℃	12.5	22.3	16.6	1.3		
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		7.2	7.4	7.6	7.3		
	DO	mg/L	10	8.4	8.8	12		
	BOD	mg/L	0.6	0.6	1.1	0.6		
	COD	mg/L	3.4	2.8	3.7	2.5		
	SS	mg/L	5	3	4	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	7000*	9200*	230		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.38	0.31	0.55	0.49		
	全燐	mg/L	0.054	0.026	0.022	0.008		
	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	0.04	<0.01	0.02	0.05		
	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

(2020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22日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日	
流量	m ³ /S	2.3	0.65	0.63	3.2	1.3	0.59	0.69	0.79	
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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	12:06	11:24	09:24	08:52	10:23	10:42	10:30	11:10	
全水深	m	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0.3	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	℃	10.2	19.6	24.2	27.5	30.8	28.4	21.0	13.0	
水温	℃	12.1	18.6	23.6	23.2	27.3	24.6	19.7	10.9	
色相		黄褐色・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		7.6	8.1	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	
DO	mg/L	16	10	9.9	9.1	10	9.2	10	11	
BOD	mg/L	0.7	1.4	1.9	1.3	1.0	1.0	0.6	0.6	
COD	mg/L	4.1	5.2	6.6	3.5	3.2	3.1	2.6	2.0	
SS	mg/L	5	2	2	2	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	7000*	17000*	35000*	33000*	17000*	70000*	4900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.88	0.88	0.82		0.51		0.63		
全燐	mg/L	0.13	0.13	0.13		0.067		0.06		
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

(2020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9日	1月13日	2月10日	3月10日		
流量	m ³ /S	0.49	0.73	0.8	1.1		
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	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:40	10:00	10:04	10:19		
全水深	m	0.4	0.4	0.3	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	℃	11.4	5.0	6.0	12.4		
水温	℃	8.7	4.0	5.7	10.8		
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	7.7	7.7	7.7		
DO	mg/L	12	13	12	11		
BOD	mg/L	1.5	1.1	1.0	1.1		
COD	mg/L	2.5	3.2	3.1	3.0		
SS	mg/L	<1	<1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	790	7000*	490	7000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.75		0.98			
全磷	mg/L	0.069		0.047			
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

(2020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22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /S	3.1	1.5	3.9	5.0	4.3	3.8	2.7	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:20	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00	06:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	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	℃	8.5	13.3	20.1	23.1	22.3	26.8	9.8	2.6
	水温	℃	10.5	16.0	19.4	21.0	23.3	25.9	20.7	14.9
生活環境項目	色相		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
	透明度	m								
	pH		7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	8.6*	7.8	7.7
	DO	mg/L	11	10	9.2	9.2	8.8	7.9	8.8	9.7
	BOD	mg/L	0.8	0.8	1.0	0.7	1.1	0.8	0.5	0.9
	COD	mg/L	2.8	2.5	3.6	4.4	3.9	3.5	3.5	3.2
	SS	mg/L	2	2	2	2	1	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1700*	4600*	3300*	17000*	49000*	14000*	13000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	0.67	0.73	0.69	0.71	0.59	0.43	0.51	0.71
	全燐	mg/L	0.027	0.030	0.027	0.050	0.026	0.027	0.022	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								
特殊項目	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								
その他項目	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	1.6	1.8	2.0	2.2	1.8	1.7	1.7	1.8	
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	<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				60					
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

(2020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2日	1月13日	2月3日	3月3日		
一般項目	流量	m ³ /S	1.7	1.9	2.4	2.6		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	06:20	06:00	06:20	06:40		
	全水深	m	0.5	0.5	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	℃	0.2	-1.5	-1.0	-2.1		
	水温	℃	12.4	7.4	6.0	7.1		
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		7.7	7.5	7.6	7.7		
	DO	mg/L	9.9	11	12	12		
	BOD	mg/L	0.7	0.8	0.7	1.2		
	COD	mg/L	3.0	2.9	2.7	2.0		
	SS	mg/L	1	1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	330	680	230		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.64	0.75	0.87	0.83		
	全磷	mg/L	0.014	0.012	0.014	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						
	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	1.6	1.5	1.5	1.4		
	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	<0.01	<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

(2020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		
一般項目	測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日
	流量	m ³ /S	3.2	1.8	2.9	3.8	4.6	1.9	1.8	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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:50	06:40	06:30	06:40	06:30	06:40	06:30	06:30
	全水深	m	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6
	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	℃	9.0	13.7	21.5	24.3	24.5	27.4	10.7	3.1
水温	℃	11.2	16.3	20.2	21.3	24.1	26.8	18.0	11.5	
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		7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	8.3	7.8	7.7
	DO	mg/L	10	9.5	9.0	8.9	8.3	7.5	9.2	10
	BOD	mg/L	0.8	0.8	1.0	0.7	1.1	0.9	0.8	1.4
	COD	mg/L	2.6	2.2	3.1	3.8	3.3	2.9	3.1	3.0
	SS	mg/L	1	2	2	1	1	2	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	4600*	13000*	17000*	13000*	11000*	11000*	14000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.71	0.69	0.67	0.67	0.51	0.42	0.48	0.67
	全燐	mg/L	0.024	0.032	0.028	0.041	0.027	0.032	0.019	0.018
	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	1.3	1.6	1.8	1.7	1.5	1.5	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	<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				2000					
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

(2020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	12月2日	1月13日	2月3日	3月3日		
一般項目	流量	m ³ /S	1.4	2.3	3.1	2.9		
	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	06:50	06:30	06:50	07:20		
	全水深	m	0.4	0.6	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	℃	-0.8	-1.0	0.8	1.7		
	水温	℃	9.0	5.2	5.5	6.7		
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	10	11	12	12		
	BOD	mg/L	0.5	1.0	0.6	1.0		
	COD	mg/L	2.7	2.8	2.9	4.4		
	SS	mg/L	1	1	1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	2300*	1700*	1300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.64	0.64	0.75	0.97		
	全燐	mg/L	0.014	0.009	0.010	0.021		
	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						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L	1.4	1.3	1.4	1.7		
	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	<0.01	<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						
	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

(2020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		
一般項目	測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日
	流量	m ³ /S	18	8.1	6.6	17	11	7.7	8.0	6.8
	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)	流心(中央)
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	07:30	07:10	07:10	07:10	07:00	07:20	07:00	07:15
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.2	14.8	23.0	25.2	26.2	28.2	11.1	3.3
水温	℃	11.8	16.0	21.5	21.3	23.7	26.4	19.3	12.4	
色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	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		7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	8.0	7.7	7.7
	DO	mg/L	10	9.6	8.6	8.7	8.3	7.6	8.9	10
	BOD	mg/L	1.3	0.9	1.1	1.9	1.0	1.2	1.4	0.8
	COD	mg/L	3.5	2.3	3.1	5.4	3.8	3.7	3.3	2.8
	SS	mg/L	3	4	4	5	2	2	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2200*	22000*	11000*	17000*	4900*	24000*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.85	0.69	0.68	0.91	0.75	0.53	0.57	0.62
	全燐	mg/L	0.038	0.037	0.041	0.054	0.036	0.041	0.040	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	<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	0.61	0.47	0.45	0.52	0.35	0.29	0.36	0.45	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.008	0.010	0.009	0.006	0.008	<0.005	<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.47	0.46	0.52	0.35	0.29	0.36	0.45	
ふっ素	mg/L	0.27			0.22			0.32		
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								
	塩素イオン	mg/L	5.6	5.4	5.7	4.7	3.7	4.2	4.8	6.2
	有機態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	磷酸態燐	mg/L	0.023	0.022	0.030	0.040	0.027	0.031	0.025	0.023
	TOC	mg/L	1.7	1.7	1.8	2.6	1.7	1.7	1.7	1.5
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm	9	10	10	9	8	18	10	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	<0.01
	濁度	度	2.7	1.1	1.5	2	1.4	1.9	1.5	0.9
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.044	0.044	0.045	0.063	0.053	0.052	0.039	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	560	140	17000	540	1300	850	80	2200
	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

(2020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2日	1月13日	2月3日	3月3日		
	流量	m ³ /S	6.4	6.3	6.6	10		
	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	07:30	07:20	07:30	07:45		
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	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	℃	1.0	-0.7	1.4	3.8		
	水温	℃	10.6	6.0	5.2	7.3		
	色相		無色	無色	無色	灰色・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	10	11	12	12		
	BOD	mg/L	0.6	1.0	0.7	1.3		
	COD	mg/L	2.6	3.1	3.0	3.8		
	SS	mg/L	2	1	2	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	230	2300*	7000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.67	0.82	0.85	1.0		
	全磷	mg/L	0.023	0.016	0.021	0.032		
	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	0.47	0.49	0.66	0.71		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.009	0.005	0.008		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.49	0.66	0.71		
	ふっ素	mg/L		0.34				
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	5.4	6.2	9.7	7.6		
	有機態窒素	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
	磷酸態磷	mg/L	0.014	0.012	0.014	0.027		
	TOC	mg/L	1.4	1.5	1.6	1.9		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	10	11	12	10		
	メチンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	1.2	1.3	1.5	5.1		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.022	0.032	0.042		
	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	320	60	180	680			
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

(2020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		
一般項目	測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日
	流量	m ³ /S	16	7.0	6.5	15	13	7.4	7.4	6.1
	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	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:50	08:30	08:30	08:30	08:40	08:40	08:50	08:35
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.1	19.5	26.8	26.0	27.8	30.8	16.8	11.7
水温	℃	11.1	17.2	23.2	21.6	24.5	27.2	18.7	11.8	
色相		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	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
	DO	mg/L	10	7.8	6.9*	8.4	7.3*	6.0*	7.9	9.3
	BOD	mg/L	1.3	1.1	1.0	1.9	1.1	1.0	1.4	0.9
	COD	mg/L	3.2	2.4	2.9	4.9	3.7	3.3	3.7	2.5
	SS	mg/L	5	2	3	5	2	5	4	2
	大腸菌数	MPN/100mL	3300*	14000*	24000*	49000*	49000*	33000*	17000*	7900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.84	0.75	0.74	1.0	0.73	0.71	0.75	0.78
	全燐	mg/L	0.051	0.050	0.060	0.064	0.044	0.076	0.043	0.045
	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			<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	0.69	0.50	0.49	0.58	0.42	0.39	0.46	0.55	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.018	0.017	0.007	0.006	0.011	0.005	0.009	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.51	0.50	0.58	0.42	0.40	0.46	0.55	
ふっ素	mg/L	0.25			0.22			0.33		
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	6.4	6.9	6.6	5.1	4.7	5.3	5.9	6.5
	有機態窒素	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L	1.6	1.7	1.8	2.3	1.7	1.7	1.8	1.5
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm	10	13	12	10	11	7	12	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	<0.01
	濁度	度	2.4	1	1.6	1.6	1.2	2.1	1.4	0.9
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.043	0.041	0.042	0.059	0.047	0.044	0.042	0.028
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	560	740	3800	5800	4400	7200	1200	3200	
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

(2020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2日	1月13日	2月3日	3月3日		
	流量	m ³ /S	6.0	5.9	6.4	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	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:00	09:10	09:00		
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	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	℃	5.5	1.6	4.2	4.6		
水温	℃	9.7	5.7	6.4	7.4			
色相		無色	無色	無色	茶色・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	7.5	7.5	7.6		
	DO	mg/L	9.3	10	11	11		
	BOD	mg/L	0.8	1.2	1.0	1.8		
	COD	mg/L	2.9	3.2	3.2	5.4		
	SS	mg/L	2	3	2	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	1300*	7000*	33000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.84	0.94	1.0	1.2		
	全磷	mg/L	0.055	0.041	0.048	0.075		
	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	0.56	0.59	0.73	0.82			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.015	0.009	0.010			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.60	0.73	0.83			
ふっ素	mg/L		0.31					
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	6.7	7.6	10.3	7.8		
	有機態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.2	0.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.06	0.07	0.05		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.4	1.6	1.5	2.4		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	13	13	14	11		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	濁度	度	1.2	1.3	1.9	10		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.020	0.030	0.059		
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	2000	240	800	2500			
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

(2020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	
一般項目	測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11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)	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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30	06:30
	全水深	m	1.0	1.0	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	℃	11.8	14.4	23.7	22.9	23.5	29.1	13.6	5.1
	水温	℃	11.9	18.4	24.1	21.9	25.7	28.3	19.2	11.4
	色相		無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	灰色・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		7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
	DO	mg/L	9.5	6.8*	5.7*	7.6	6.4*	5.4*	7.3*	9.0
	BOD	mg/L	1.5	1.0	1.1	1.7	1.2	1.2	1.6	0.9
	COD	mg/L	3.5	2.7	3.0	4.5	3.7	3.9	3.9	3.0
	SS	mg/L	6	2	5	5	3	4	6	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	33000*	110000*	13000*	49000*	28000*	2200*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.93	0.57	0.62	0.94	0.67	0.61	0.78	0.97
	全燐	mg/L	0.057	0.039	0.049	0.064	0.047	0.065	0.061	0.065
	全亜鉛	mg/L								
	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			<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	0.69	0.38	0.38	0.58	0.38	0.32	0.53	0.53	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.015	0.015	0.007	0.007	0.010	0.006	0.009	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.70	0.39	0.39	0.58	0.38	0.33	0.53	0.53	
ふっ素	mg/L	0.24			0.22			0.32		
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	6.3	6.8	6.9	5.6	5.9	5.6	6.3	6.6
	有機態窒素	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	磷酸態燐	mg/L	0.036	0.022	0.035	0.047	0.034	0.048	0.041	0.052
	TOC	mg/L	1.7	1.7	1.8	2.2	1.7	1.7	1.9	1.6
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μ S/cm	11	13	13	11	12	9	13	13
	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	2.6	1.1	1.3	1.5	1.4	2.2	1.4	0.9
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.043	0.045	0.056	0.048	0.046	0.042	0.032
	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	540	240	8400	2000	5200	1500	600	4400	
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

(2020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2日	1月13日	2月3日	3月3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	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	07:00	06:30	07:00	06:30		
	全水深	m	0.9	1.0	1.0	1.0		
	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	℃	4.0	-1.5	2.5	2.1		
	水温	℃	9.3	4.6	6.9	8.3		
	色相		無色	無色	無色	茶色・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	7.7	7.6		
	DO	mg/L	9.3	10	10	10		
	BOD	mg/L	0.8	1.4	1.0	1.8		
	COD	mg/L	2.8	3.2	4.2	5.4		
	SS	mg/L	2	3	4	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	2200*	2300*	17000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.76	1.2	0.96	1.2		
	全燐	mg/L	0.046	0.035	0.045	0.062		
	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	0.53	0.61	0.70	0.75		
亜硝酸性窒素		mg/L	0.009	0.015	0.012	0.013		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.53	0.62	0.71	0.76		
ふっ素		mg/L		0.29				
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	6.8	9.9	9.0	9.0		
	有機態窒素	mg/L	0.2	0.5	0.2	0.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.06	0.04	0.09		
	磷酸態燐	mg/L	0.028	0.03	0.029	0.056		
	TOC	mg/L	1.4	1.6	1.5	2.2		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	13	14	14	12		
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
	濁度	度	1.3	1.5	2.2	10		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.042	0.021	0.028	0.053		
	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	2800	700	550	6400			
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

(2020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	4月21日	4月22日	4月22日	4月22日	5月12日	5月13日	5月13日	5月13日
	流量	m ³ /S				18				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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	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	0.8	0.8	0.8		0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15	13.5	10.6	16.7	20.7	18.0	16.3	24.7
	水温	℃	16.3	14.8	12.2	16.2	22.0	200	18.7	21.4
	色相		茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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	7.8	7.7	8.3	8.0	8.0	7.9
	DO	mg/L	9.6	8.6	8.8	9.4	11	6.4*	6.0*	8.2
	BOD	mg/L	1.6	1.8	1.9	1.3	1.9	1.9	1.7	1.5
	COD	mg/L				3.8				2.9
	SS	mg/L	6	7	7	3	5	6	4	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	33000*	33000*	7900*	7000*	13000*	11000*	2400*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L								0.78
	全燐	mg/L				0.082				0.093
	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				<0.002				
	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				0.85				0.40
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.017				0.030
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.86				0.43	
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								
	有機態窒素	mg/L				0.30			0.30	
	アンモニア性窒素	mg/L				0.08			0.06	
	磷酸態磷	mg/L				0.063			0.072	
	TOC	mg/L				2.0			2.1	
	クロロフィルa	mg/m ³				5.2			6.2	
	電気伝導度	μ S/cm				14			16	
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			<0.01	
	濁度	度				3.7			2.4	
	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

(2020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9日	6月10日	6月10日	6月10日	6月30日	7月1日	7月1日	7月1日		
流量	m ³ /S				4.50				13.00		
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)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	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	0.5	0.5	0.5		0.7	0.7	0.7			
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.14	0.14	0.14	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	26.5	24.5	24.0	28.6	23.5	23.0	21.8	29.5		
水温	℃	28.1	26.7	26.0	28.0	24.2	24.0	23.0	26.4		
色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		8.8*	8.6*	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	7.8		
DO	mg/L	13	11	8.9	7.6	7.1*	6.7*	6.5*	8.3		
BOD	mg/L	2.2*	2.0	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	1.9		
COD	mg/L				5.3				4.9		
SS	mg/L	5	4	5	3	7	6	8	5		
大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	33000*	49000*	79000*	49000*	49000*	49000*	11000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L				0.86				0.97		
全燐	mg/L				0.17				0.089		
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										
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				0.36				0.63		
亜硝酸性窒素	mg/L				0.040				0.013		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.40				0.64		
ふっ素	mg/L								0.24		
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										
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				0.50				0.30		
アンモニア性窒素	mg/L				0.01				0.02		
磷酸態磷	mg/L				0.150				0.077		
TOC	mg/L				3.1				2.2		
クロロフィルa	mg/m ³				10.0				7.7		
電気伝導度	μ S/cm				20				14		
メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				<0.01		
濁度	度				2.9				2.7		
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								5600		
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

(2020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5日	8月6日	8月6日	8月6日	9月1日	9月2日	9月2日	9月2日	9月2日	
一般項目	流量	m ³ /S				10.00				4.30	
	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)	
	天候		晴れ	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	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	28.7	26.2	24.5	32.3	31.0	29.2	28.5	34.7	
	水温	℃	30.0	28.3	26.8	31.4	31.5	30.8	29.5	31.3	
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		8.2	7.9	7.8	7.9	8.1	8.1	8.2	8.1
DO		mg/L	9.2	7.1*	5.1*	7.1*	8.8	11	6.2*	7.1*	
BOD		mg/L	1.4	1.3	1.5	1.1	2.0	1.4	1.7	2.3*	
COD		mg/L				3.6				4.7	
SS		mg/L	2	3	4	2	5	4	5	4	
大腸菌群数		MPN/100mL	3300*	33000*	49000*	17000*	13000*	17000*	3300*	24000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L				0.62				0.62	
全燐		mg/L				0.071				0.120	
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				0.37				0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.007				0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.37				0.14	
	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				0.20			0.50		
	アンモニア性窒素	mg/L				<0.01			<0.01		
	磷酸態磷	mg/L				0.059			0.090		
	TOC	mg/L				1.8			2.3		
	クロロフィルa	mg/m ³				5.5			14.0		
	電気伝導度	μ S/cm				12			16		
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			<0.01		
	濁度	度				2.2			3.3		
	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

(2020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6日	10月7日	10月7日	10月7日	11月10日	11月11日	11月11日
	流量	m ³ /S				3.00			4.20
	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	曇り	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
	全水深	m	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	21.2	17.2	14.0	24.2	12.0	8.3	6.5
	水温	℃	23.0	21.8	20.2	21.8	13.5	12.8	12.2
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	臭気		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	8.1	7.8	8.0	8.1	8.2	8.1
	DO	mg/L	10	8.9	7.0*	8.5	11	11	10
	BOD	mg/L	1.4	1.0	1.2	1.9	1.4	1.5	1.7
	COD	mg/L				3.9			3.3
	SS	mg/L	5	5	5	3	3	3	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	24000*	17000*	17000*	14000*	33000*	49000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L				0.85			0.99
	全燐	mg/L				0.081			0.086
	全亜鉛	mg/L							
	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							
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				0.46			0.70	
亜硝酸性窒素	mg/L				0.011			0.022	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.47			0.72	
ふっ素	mg/L				0.36				
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							
	有機態窒素	mg/L				0.40			0.30
	アンモニア性窒素	mg/L				0.01			0.01
	磷酸態燐	mg/L				0.069			0.069
	TOC	mg/L				2.2			2.0
	クロロフィルa	mg/m ³				4.8			4.8
	電気伝導度	μ S/cm				15			18
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01			<0.01
	濁度	度				2.0			1.7
	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

(2020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	12月1日	12月2日	12月2日	12月2日	1月12日	1月13日	1月13日	1月13日	
一般項目	流量	m ³ /S				3.50				
	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)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	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	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	13.5	8.2	5.4	13.6	3.2	-0.5	-0.5	11.4
	水温	℃	11.8	10.0	9.0	10.5	6.0	5.2	4.8	5.2
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		8.2	8.1	8.1	8.2	7.9	7.9	7.9
DO		mg/L	11	11	11	11	12	12	11	12
BOD		mg/L	1.9	1.7	1.8	1.8	2.1*	2.0	2.5*	2.0
COD		mg/L				4.2				3.9
SS		mg/L	3	3	3	3	2	3	4	2
大腸菌群数		MPN/100mL	24000*	17000*	17000*	4900*	3300*	3300*	4900*	3300*
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L								
全窒素		mg/L				1.1				1.6
全燐		mg/L				0.11				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								
健康項目		カドミウム	mg/L							
	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				0.89				0.98
	亜硝酸性窒素	mg/L				0.043				0.032
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.93				1.00
	ふっ素	mg/L								0.29
	ほう素	mg/L								0.03
特殊項目	1,4-ジ'オキサン	mg/L								
	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
その他項目	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				0.30
	アンモニア性窒素	mg/L				0.01				0.32
	磷酸態磷	mg/L				0.100				0.100
	TOC	mg/L				2.0				2.2
	クロロフィルa	mg/m ³				16.0				7.0
	電気伝導度	μ S/cm				22				22
	メチレンブルー活性物質	mg/L				<0.01				0.01
	濁度	度				2.7				2.2
	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									

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

(2020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2日	2月3日	2月3日	2月3日	3月2日	3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	
流量	m ³ /S				3.70					9.28	
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	曇り	曇り	曇り	曇り	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	0.5	0.5	0.5		0.7	0.7	0.6			
採取水深	m	0.10	0.10	0.10	0.00	0.14	0.14	0.12	0.00		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	6.5	3.3	2.8	9.1	11.0	4.2	2.3	10.3		
水温	℃	8.8	7.8	6.5	7.1	12.6	9.7	8.6	10.3		
色相		茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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		7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7		
DO	mg/L	12.0	10.0	10.0	11.0	10	9.7	9.7	10		
BOD	mg/L	2.3*	2.2*	2.1*	1.7	4.2*	3.8*	3.9*	2.3*		
COD	mg/L				4.4				4.0		
SS	mg/L	8	8	6	4	29*	18	16	11		
大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	24000*	17000*	33000*	49000*	130000*	130000*	33000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L				1.40						
全燐	mg/L				0.100						
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				0.880				0.69		
亜硝酸性窒素	mg/L				0.031				0.023		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.91				0.71		
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								0.4		
マンガン	mg/L								0.055		
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L				0.30				0.3		
アンモニア性窒素	mg/L				0.23				0.12		
磷酸態磷	mg/L				0.076				0.071		
TOC	mg/L				2.0				1.9		
クロロフィルa	mg/m ³				11.0				18		
電気伝導度	μ S/cm				17						
メチレンブルー活性物質	mg/L				0.01						
濁度	度				4.5				9.8		
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

(2020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		
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日		
	流量	m ³ /S									
一般項目	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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:35	10:10	08:12	11:07	08:55	08:15	10:19	10:20	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	14.0	21.2	26.8	29.6	30.5	32.4	23.1	13.8	
	水温	℃	14.5	22.2	27.3	27.3	30.2	31.4	22.7	14.2	
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	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		7.8	8.9*	8.6*	8.4	8.9*	9.3*	9.3*	8.8*
		DO	mg/L	9.7	10.0	8.2	9.3	11.0	9.5	12.0	12.0
BOD		mg/L	1.4	3.5*	3.2*	2.4	3.6*	5.2*	3.4*	2.5	
COD		mg/L	4.1	5.0	7.0	5.4	5.5	11.0	6.9	5.4	
SS		mg/L	7	14	19	9	6	26*	12	8	
大腸菌群数		MPN/100mL	5400*	3300	49000*	4600	3300	2200	4900	4900	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	1.00	0.59	0.53	0.90	0.65	0.97	0.54	0.90	
全燐		mg/L	0.081	0.120	0.210	0.110	0.093	0.310	0.100	0.100	
全亜鉛		mg/L									
ニルフェノール		mg/L				<0.00020					
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	0.810	0.100	<0.020	0.500	0.100	<0.020	0.080	0.590	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.017	<0.005	0.020	0.009	<0.005	0.011	0.021	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.82	0.11	0.02	0.52	0.10	0.02	0.09	0.61	
	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	7.6	9.0	10.8	9.2	5.8	10.0	8.3	9.8	
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.50	0.50	0.40	0.50	0.90	0.40	0.30	
	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	0.062	0.055	0.130	0.081	0.031	0.190	0.038	0.057	
	TOC	mg/L	2.0	2.3	2.8	2.4	2.2	3.6	2.5	2.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	11.0	64.0	66.0	35.0	61.0	89.0	86.0	33.0	
	電気伝導度	μ S/cm	12	15	16	15	12	17	15	18	
	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	4.8	9.5	9.0	4.6	4.8	9.2	2.9	5.2	
	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				<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				580						
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

(2020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	12月2日	1月13日	2月3日	3月3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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	08:42	10:02	10:35	10:10			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	6.0	3.2	7.0	9.4			
	水温	℃	11.2	3.8	7.4	12.4			
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m							
	生活環境項目	pH		9.6*	9.2*	8.1	8.0		
DO		mg/L	13.0	14.0	13.0	10.0			
BOD		mg/L	5.4*	4.0*	2.3	2.7			
COD		mg/L	8.5	6.8	5.2	5.6			
SS		mg/L	15	8	5	12			
大腸菌群数		MPN/100mL	4900	45	7900*	11000*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L							
全窒素		mg/L	0.65	1.00	1.40	1.40			
全燐		mg/L	0.100	0.110	0.130	0.110			
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	<0.020	0.510	0.970	0.760			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.020	0.025	0.031	0.044			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.53	1.00	0.80				
ふっ素	mg/L		0.28						
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	12.7	13.9	14.0	12.3			
	有機態窒素	mg/L	0.60	0.50	0.30	0.40			
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.07	0.16			
	磷酸態燐	mg/L	0.020	0.024	0.062	0.090			
	TOC	mg/L	3.4	2.6	2.3	2.2			
	クロロフィルa	mg/m ³	140.0	62.0	31.0	33.0			
	電気伝導度	μ S/cm	20	20	20	17			
	メチンブルー-活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
	濁度	度	12.0	6.9	4.8	8.2			
	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							

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

(2020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21日	5月22日	6月15日	7月30日	8月25日	9月28日	10月27日	11月16日	
流量	m ³ /S	0.78	0.32	0.58	1.26	0.17	0.32	0.29	0.20	
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	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	08:35	08:00	10:40	08:39	08:35	11:30	11:20	09:40	
全水深	m	0.5	0.2	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	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	℃	12.2	17.0	26.8	26.0	28.8	23.0	18.0	15.0	
水温	℃	11.7	13.7	21.1	21.2	22.8	17.6	13.1	10.8	
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		7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	
DO	mg/L	9.8	9.0	8.0	8.2	7.6	9.0	9.4	10	
BOD	mg/L	0.9	0.8	1.6	0.9	0.7	0.6	2.1*	0.8	
COD	mg/L	4.5	4.6	6.6	4.0	4.7	3.0	2.5	2.0	
SS	mg/L	4	5	8	5	3	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	2200*	160000*	11000*	16000*	22000*	9200*	940	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.51			0.54			0.64		
全燐	mg/L	0.079			0.082			0.043		
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	0.05			<0.01			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									
4,4'-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

(2020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15日	1月18日	2月15日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.14	0.73	0.28		
	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	08:35	08:50	08:55	08:36		
	全水深	m	0.3	0.6	0.4	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	℃	3.0	-2.0	11.0	5.0		
	水温	℃	4.6	1.6	9.6	6.8		
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	7.3	7.3	7.5		
	DO	mg/L	10	12	10	11		
	BOD	mg/L	1.1	1.0	1.5	0.6		
	COD	mg/L	2.5	2.4	5.2	3.0		
	SS	mg/L	1	1	12	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	17000*	1600*	7900*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		0.75				
	全燐	mg/L		0.033				
	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		0.03				
	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

(2020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22日	5月13日	6月10日	7月29日	8月12日	9月9日	10月14日	11月11日				
流量	m ³ /S	4.1	1.18	0.77	4.72	3.0	1.09	1.26	1.38				
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	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
採取時刻	HH:MM	10:29	10:01	10:46	08:10	09:47	10:04	09:52	12:38				
全水深	m	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.3	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	℃	13.0	21.0	26.2	25.8	31.4	27.4	21.0	14.6				
水温	℃	12.7	19.2	25.1	23.4	27.3	25.5	19.9	12.2				
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		7.7	8.2	8.2	7.7	8.3	8.3	8.1	8.2				
DO	mg/L	18	12	11	9.8	12	11	10	13				
BOD	mg/L	0.5	1.4	2.1*	1.6	1.3	1.7	1.3	<0.5				
COD	mg/L	2.9	3.5	3.7	3.1	2.6	3.1	2.9	1.9				
SS	mg/L	3	1	3	1	1	1	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	35000*	110000*	70000*	49000*	130000*	7900*	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												
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

(2020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	
測定項目	単位	12月9日	1月13日	2月10日	3月10日		
流量	m ³ /S	0.77	0.91	0.86	1.33		
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	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:15	09:10	11:33	11:40		
全水深	m	0.3	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	℃	13.8	1.4	11.0	16.6		
水温	℃	10.2	3.2	7.4	11.9		
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						
pH		8.2	7.9	7.8	7.9		
DO	mg/L	13	15	15	12		
BOD	mg/L	1.2	0.9	0.8	0.8		
COD	mg/L	2.4	2.4	2.7	2.7		
SS	mg/L	<1	<1	2	3		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	1300*	1100*	2300*		
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-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

(2020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22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.47	0.28	0.46	0.53	0.29	0.18	0.39	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		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	08:10	07:50	07:50	07:50	07:50	07:50	07:50	07:40	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.04	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	14.9	17.1	24.5	25.2	26.6	30.1	13.0	6.9	
	水温	℃	12.1	17.3	24.3	22.2	25.5	27.9	18.5	11.5	
色相		無色	無色	茶色・淡(明)	無色	灰色・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		7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	
	DO	mg/L	10	7.0	3.3	6.6	5.7	5.1	7.4	10	
	BOD	mg/L	1.2	1.6	2.2	1.7	1.7	1.5	0.9	0.8	
	COD	mg/L	3.3	3.1	4.8	4.9	4.2	4.1	3.7	3.2	
	SS	mg/L	2	3	3	3	2	3	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	33000	79000	170000	24000	130000	79000	49000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.5	1.3	0.89	1.5	1.2	1.3	1.4	1.3	
	全燐	mg/L	0.11	0.14	0.24	0.15	0.13	0.18	0.15	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									
	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	1.7	2.0	2.4	2.3	2.0	2.1	1.8	1.5	
	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	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										
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

(2020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
一般項目	測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月3日		
	流量	m ³ /S	0.28	0.4	0.4	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	08:10	07:40	08:10	08:15		
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4		
	採取水深	m	0.06	0.04	0.06	0.08		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	3.4	0.0	2.1	4.5		
	水温	℃	9.0	2.9	4.9	6.7		
	色相		無色	無色	無色	灰色・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	7.6	7.7	
DO		mg/L	9.5	9.0	11	11		
BOD		mg/L	1.0	3.4	1.0	2.1		
COD		mg/L	2.9	5.9	3.6	4.8		
SS		mg/L	1	2	3	6		
大腸菌群数		MPN/100mL	17000	17000	13000	13000		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	1.2	4.8	1.4	1.6		
全磷		mg/L	0.11	0.56	0.13	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						
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	1.5	3.2	1.6	2.2		
	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	<0.01	0.07	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

(2020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7日	7月30日	10月7日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.78	6.26	0.34	0.26	
	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	13:37	14:30	11:01	11:09	
	全水深	m	0.3	0.9	0.4	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	℃	21.4	30.5	22.8	3.8	
	水温	℃	16.3	25.0	20.6	4.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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		7.7	7.7	8.0	8.0	
	DO	mg/L	11	10	10	13	
	BOD	mg/L	1.1	1.3	0.8	1.2	
	COD	mg/L	2.3	3.9	2.2	2.1	
	SS	mg/L	1	14	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	92000	33000	2300	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.2	0.78	0.97	1.5	
	全燐	mg/L	0.073	0.078	0.07	0.078	
	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	9.2	6.3	10.0	10.0	
	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		1.8		1.0	
	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	78	170	220	160		

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

(2020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		
						(株)日本総合科学		
一般項目	測定項目	単位	4月7日	7月30日	10月7日	1月7日		
	流量	m ³ /S	0.02	0.18	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	曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:22	13:38	11:20	10:56		
	全水深	m	0.1	0.2	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	℃	21.4	33.8	25.0	5.4		
	水温	℃	17.4	25.8	21.8	5.3		
	色相		黄色・淡(明)	灰黄色・中	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.9	7.8		
	DO	mg/L	9.2	8.4	8.4	12		
	BOD	mg/L	2.7	2.1	1.0	2.1		
	COD	mg/L	6.0	8.2	4.4	4.9		
	SS	mg/L	4	40	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	17000	22000	4900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.0	0.76	1.0	1.7		
	全燐	mg/L	0.10	0.14	0.16	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					
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	8.8	6.6	8.8	9.1		
	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	14:03	13:24	10:46	10:45	
	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	℃	20.0	31.4	22.8	6.4	
	水温	℃	21.1	29.6	21.4	5.3	
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						
生活環境項目	pH		7.9	7.9	8.3	8.1	
	DO	mg/L	10	8.2	11	14	
	BOD	mg/L	1.3	1.9	1.0	1.7	
	COD	mg/L	3.3	5.3	3.3	3.3	
	SS	mg/L	1	10	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	700	170000	13000	3300	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.4	1.0	0.98	1.7	
	全燐	mg/L	0.12	0.20	0.17	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					
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	9.6	9.0	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		3.1		1.8	
	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	100	130	52	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

(2020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	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.96	0.45	0.02	0.67	0.74	0.19	0.44	1.5	
	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	05:40	05:40	05:40	05:50	05:40	05:50	05:40	05:50	
	全水深	m	1.0	1.0	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	℃	11.4	13.3	23.0	21.5	23.0	27.7	13.1	4.4	
	水温	℃	14.4	19.5	24.5	23.2	26.3	28.6	19.1	12.3	
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	7.8	
	DO	mg/L	8.4	6.5*	5.3*	6.3*	5.8*	4.1*	6.6*	8.3	
	BOD	mg/L	1.7	2.0	2.7*	2.7*	1.9	3.5*	2.1*	1.7	
	COD	mg/L	4.7	4.8	7.6	7.6	4.3	7.0	4.7	5.3	
	SS	mg/L	8	16	12	9	4	9	8	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	130000*	130000*	330000*	79000*	79000*	490000*	350000*	350000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.5	1.6	1.2	1.5	1.0	1.2	1.5	1.5	
	全磷	mg/L	0.11	0.18	0.21	0.13	0.087	0.15	0.11	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				<0.002					
	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	1.2	1.0	0.53	0.83	0.68	0.44	1.0	1.2		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.029	0.058	0.066	0.027	0.039	0.073	0.047	0.040		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.0	0.59	0.85	0.71	0.51	1.0	1.2		
ふっ素	mg/L				0.3						
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	0.20	0.40	0.40	0.60	0.30	0.40	0.40	0.20	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.15	0.17	0.07	0.04	0.25	0.07	0.06	
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L	2.1	2.3	4.1	3.2	2.0	2.9	1.9	2.0	
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm	22	32	28	23	23	16	28	29	
	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										
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

(2020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2日	1月13日	2月3日	3月3日		
	流量	m ³ /S	0.63	0.66	3.0	3.2		
	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	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	06:20	05:50	06:20	07:00		
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0		
	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	℃	2.9	-2.2	0.7	3.1		
	水温	℃	9.9	5.2	7.3	9.3		
	色相		無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	茶色・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	7.7	7.6		
	DO	mg/L	8.5	9.6	9.5	9.9		
	BOD	mg/L	1.3	2.0	2.1*	3.0*		
	COD	mg/L	4.2	4.8	4.0	6.8		
	SS	mg/L	2	2	6	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	240000*	240000*	130000*	49000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.7	2.2	1.9	1.8		
	全磷	mg/L	0.11	0.11	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		<0.002				
	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	1.2	1.4	1.3	1.1			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.056	0.052	0.050	0.039			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.1			
ふっ素	mg/L		0.29					
ほう素	mg/L		0.05					
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	0.40	0.40	0.30	0.50		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.37	0.30	0.18		
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L	1.9	2.1	2.1	2.9		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm	34	30	24	19		
	メチンブルー活性物質	mg/L	0.01	0.01	0.01	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

(2020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		
一般項目	測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月10日	7月1日	8月6日	9月2日	10月7日	11月11日
	流量	m ³ /S	2.1	0.75	0.6	0.26	0.8	0.66	0.55	0.67
	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	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	05:20	05:20	05:20	05:30	05:20	05:30	05:20	05:30
	全水深	m	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4
	採取水深	m	0.14	0.14	0.1	0.14	0.1	0.1	0.1	0.08
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	11.2	14.0	22.6	20.4	23.3	27.8	12.7	5.4
	水温	℃	13.3	18.5	24.4	23.2	27.3	28.8	18.7	11.6
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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	7.7	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9
	DO	mg/L	8.5	5.9	4.5*	5.9	6.2	4.0*	6.4	8.4
	BOD	mg/L	1.9	2.1	2.9	3.4*	2.0	1.8	1.9	1.8
	COD	mg/L	4.8	4.8	6.6	7.6	5.2	6.2	5.8	5.8
	SS	mg/L	9	12	9	13	4	9	8	6
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	24000*	330000*	24000*	24000*	79000*	130000*	49000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	1.9	1.5	1.5	1.9	1.1	1.4	1.7	2.0
	全燐	mg/L	0.15	0.22	0.26	0.20	0.17	0.29	0.22	0.20
	全亜鉛	mg/L								
	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								
	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	1.4	0.77	0.71	1.0	0.69	0.79	1.1	1.4
亜硝酸性窒素	mg/L	0.053	0.10	0.13	0.059	0.047	0.12	0.074	0.087	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	0.87	0.84	1.0	0.73	0.91	1.1	1.4	
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								
	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	0.30	0.50	0.70	0.30	0.40	0.40	0.30
	アンモニア性窒素	mg/L	0.21	0.29	0.19	0.18	0.07	0.10	0.11	0.25
	磷酸態磷	mg/L	0.12	0.19	0.24	0.18	0.15	0.26	0.19	0.17
	TOC	mg/L	2.4	2.5	3.8	3.3	2.5	3.3	2.5	2.6
	クロロフィルa	mg/m ³	1.5	11.0	11.0	18.0	9.3	16.0	8.8	6.2
	電気伝導度	μ S/cm	22	23	24	22	22	12	26	28
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
	濁度	度	3.2	3.7	3.5	3.4	3.1	4.4	3.7	2.4
	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

(2020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
一般項目	測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月3日		
	流量	m ³ /S	0.28	0.37	0.65	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	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	05:50	05:30	05:50	05:30		
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.4		
	採取水深	m	0.08	0.06	0.08	0.08		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	3.9	-1.7	2.4	2.2		
	水温	℃	8.7	3.8	6.9	8.4		
	色相		灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	茶色・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	7.9	7.9	7.7		
	DO	mg/L	9.1	10	10	10		
	BOD	mg/L	1.6	3.4*	2.3	3.3*		
	COD	mg/L	4.6	6.6	5.5	6.8		
	SS	mg/L	6	6	11	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	79000*	70000*	130000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.9	3.2	2.0	2.1		
	全燐	mg/L	0.21	0.22	0.14	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	1.3	1.4	1.3	1.2		
亜硝酸性窒素		mg/L	0.083	0.073	0.052	0.045		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.2			
ふっ素	mg/L		0.36					
ほう素	mg/L		0.06					
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	0.30	0.90	0.30	0.50		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.19	0.84	0.39	0.36		
	磷酸態燐	mg/L	0.17	0.17	0.10	0.11		
	TOC	mg/L	2.2	3.1	2.4	3.1		
	クロロフィルa	mg/m ³	8.2	9.9	17.0	19.0		
	電気伝導度	μ S/cm	28	31	25	20		
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	0.03	0.02	0.02		
	濁度	度	3.5	3.4	4.7	11		
	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:20	10:42	10:00	09:07	
	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	℃	14.5	29.8	22.0	4.2	
	水温	℃	14.2	25.8	18.6	4.6	
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	7.9	8.2	7.9	
	DO	mg/L	14	11	11	10	
	BOD	mg/L	1.1	2.2*	1.6	1.9	
	COD	mg/L	2.3	5.3	5.0	4.4	
	SS	mg/L	1	5	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	160000*	49000*	1300*	
	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	2.1	
	全燐	mg/L	0.041	0.11	0.13	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					
	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	11.0	17.0	20.0	
	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

(2020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23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日		
流量	m ³ /S	0.21	0.05	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:20	13:12	09:42	09:43	10:56	10:20	09:57	11:45		
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	℃	13.0	20.8	24.3	24.7	30.0	31.2	23.4	14.8		
水温	℃	12.0	18.1	19.9	21.9	27.1	27.4	20.2	14.1		
色相		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)	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	8.3	7.8	7.7	8.0	7.9	7.9	7.9		
DO	mg/L	11	10	10	10	12	12	9.7	10		
BOD	mg/L	0.8	1.1	1.6	1.7	0.6	0.8	1.1	0.9		
COD	mg/L	3.1	4.5	7.2	5.8	4.2	4.4	4.2	4.1		
SS	mg/L	2	2	3	4	2	1	1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	54000*	49000*	22000*	7900*	49000*	33000*	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										
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				1.1						
ふっ素	mg/L				0.27						
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										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L	10.0	14.0	17.0	12.0	13.0	12.0	15.0	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	2.3			3.9			2.7			
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	84	62	12	54	69	46	77	160		

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

(2020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1日	1月6日	2月1日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.12	0.04	0.06	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	曇り	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:50	13:16	11:30	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	7.5	9.3	12.6		
	水温	℃	9.0	6.6	6.5	8.8		
	色相		灰黄色・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	7.9	7.9	7.8		
	DO	mg/L	11	13	13	12		
	BOD	mg/L	0.9	1.2	0.9	1.0		
	COD	mg/L	4.9	3.5	3.1	4.6		
	SS	mg/L	5	<1	<1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1100*	490	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						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.0	15.0	15.0	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	100	97	62	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:19	09:35	08:52	09:34	
	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	℃	12.9	30.8	19.9	7.7	
	水温	℃	13.2	27.5	19.5	5.8	
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		7.5	7.7	7.7	7.4	
	DO	mg/L	8.2	10	6.6	8.8	
	BOD	mg/L	2.9	2.6	1.3	3.2*	
	COD	mg/L	5.9	6.1	5.8	6.2	
	SS	mg/L	5	4	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000*	49000*	49000*	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					
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	15.0	10.0	14.0	17.0	
	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					
	4,1-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

(2020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	
測定項目	単位	4月23日	5月15日	6月3日	7月2日	8月5日	9月1日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.98	0.25	0.43	0.54	0.4	0.36	0.34	0.28	
	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	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:26	13:34	09:12	09:16	10:27	09:55	09:28	13:00	
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	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	℃	13.0	20.3	23.7	23.8	30.0	31.3	23.6	17.0	
	水温	℃	15.0	20.5	23.0	23.0	29.1	29.6	22.1	16.7	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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										
生活環境項目	pH		8.1	8.5	8.1	7.9	8.1	8.6*	7.9	8.1	
	DO	mg/L	11	11	11	10	14	15	10	13	
	BOD	mg/L	1.8	2.5	3.2*	2.3	2.4	1.7	1.5	1.6	
	COD	mg/L	4.7	6.3	7.7	6.6	5.2	6.1	5.4	5.3	
	SS	mg/L	7	6	15	10	5	5	5	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	92000*	70000*	110000*	23000*	170000*	79000*	13000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.7	2.1	2.0	1.7	1.2	1.3	1.9	2.4	
	全磷	mg/L	0.17	0.36	0.38	0.29	0.22	0.30	0.25	0.27	
	全亜鉛	mg/L									
	フェノール	mg/L									
健康項目	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				1.2						
ふっ素	mg/L				0.30						
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	12.0	22.0	18.0	15.0	13.0	19.0	17.0	17.0	
	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	3.1			3.8			3.2		
	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	160	89	120	180	120	150	130	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

(2020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	
測定項目	単位	12月1日	1月6日	2月1日	3月4日		
流量	m ³ /S	0.30	0.22	0.39	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	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:12	09:26	11:48	13:05		
全水深	m	0.3	0.3	0.4	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	℃	12.4	4.9	9.3	12.8		
水温	℃	10.8	6.1	8.2	12.5		
色相		黄色・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		8.0	7.7	8.0	7.9		
DO	mg/L	12	11	13	12		
BOD	mg/L	2.0	3.3*	4.0*	4.1*		
COD	mg/L	5.3	5.4	6.1	6.2		
SS	mg/L	4	5	13	17		
大腸菌群数	MPN/100mL	35000*	4900	3300	17000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	2.3	3.3	2.9	2.5		
全磷	mg/L	0.27	0.30	0.37	0.32		
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		2.1				
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	18.0	21.0	18.0	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		3.2				
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	250	340	290	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:48	13:00	11:40	11:35	
	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	32.0	25.8	2.4	
	水温	℃	12.8	27.5	22.8	5.9	
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						
生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.8	8.0	
	DO	mg/L	11	8.8	14	13	
	BOD	mg/L	1.1	1.6	0.7	1.2	
	COD	mg/L	2.8	3.8	2.2	2.8	
	SS	mg/L	1	5	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	7000	35000	35000	
	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		<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	14.0	12.0	21.0	24.0	
	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

(2020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7日	7月30日	10月7日	1月7日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.04	0.32	0.09	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	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:36	09:48	09:17	10:03	
	全水深	m	0.2	0.2	0.4	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	℃	12.1	30.0	20.5	5.5	
	水温	℃	12.7	26.2	17.5	4.6	
色相		黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	無臭	下水臭(微)	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		8.0	7.8	7.7	7.6	
	DO	mg/L	16	10	9.2	8.8	
	BOD	mg/L	3.2	2.6	1.0	3.3	
	COD	mg/L	7.4	7.2	4.0	5.0	
	SS	mg/L	1	14	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	240000	220000	54000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.9	1.2	1.7	3.7	
	全磷	mg/L	0.31	0.24	0.18	0.25	
	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	25.0	8.1	21.0	22.0	
	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:49	09:57	09:30	09:56		
	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	℃	12.1	30.0	21.0	5.5		
	水温	℃	11.6	25.9	18.3	4.7		
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	8.0	7.9	7.7		
	DO	mg/L	11	10	10	9.6		
	BOD	mg/L	1.9	2.6	0.9	1.9		
	COD	mg/L	4.3	5.7	3.8	4.2		
	SS	mg/L	2	6	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	92000	7900	4900		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	1.5	1.7		
	全燐	mg/L	0.11	0.21	0.14	0.15		
	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						
	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	18.0	10.0	13.0	13.0		
	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:38	09:50	09:09	09:50	
	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	℃	13.4	32.0	20.1	4.5	
	水温	℃	12.0	24.9	19.2	5.9	
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		7.7	7.9	7.6	7.6	
	DO	mg/L	11	9.3	7.6	12	
	BOD	mg/L	1.8	1.9	2.3	3.8	
	COD	mg/L	4.1	4.6	4.1	4.9	
	SS	mg/L	3	5	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	54000	110000	160000	
	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					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.5	6.6	12.0	17.0	
	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:01	10:20	09:32	10:11	
	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	℃	15.2	34.6	20.4	4.4	
	水温	℃	14.6	33.5	21.2	5.0	
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		7.6	8.9	7.9	7.9	
	DO	mg/L	12	16	10	15	
	BOD	mg/L	2.4	2.5	0.9	2.3	
	COD	mg/L	5.0	7.6	3.5	5.6	
	SS	mg/L	7	17	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	49000	7900	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		<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	14.0	13.0	11.0	15.0	
	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

(2020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7日	7月30日	10月7日	1月7日	
	流量	m ³ /S	0.10	0.31	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	曇り	
	採取時刻	HH:MM	09:55	10:11	09:37	09:40	
	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	℃	13.4	30.0	21.5	4.5	
	水温	℃	13.2	27.5	20.2	5.3	
	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						
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.8	7.6	
	DO	mg/L	7.7	8.2	7.6	8.3	
	BOD	mg/L	3.3	2.7	1.8	3.0	
	COD	mg/L	5.2	6.7	5.3	5.2	
	SS	mg/L	6	5	8	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	35000	22000	79000	24000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	2.4	1.5	1.9	3.0	
	全磷	mg/L	0.22	0.25	0.22	0.23	
	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	17.0	10.0	19.0	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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:28	10:49	10:08	09:15	
	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	℃	14.5	29.8	22.0	4.2	
	水温	℃	13.7	27.7	19.3	2.8	
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		8.1	8.2	8.8	8.2	
	DO	mg/L	13	13	14	12	
	BOD	mg/L	1.8	2.5	2.1	2.4	
	COD	mg/L	4.9	6.3	6.4	5.9	
	SS	mg/L	1	6	4	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300	49000	70000	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.7	1.0	1.3	3.0	
	全燐	mg/L	0.15	0.16	0.16	0.14	
	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	16.0	11.0	17.0	24.0	
	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

(2020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7日	7月30日	10月7日	1月7日		
流量	m ³ /S	0.02	0.12	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	曇り		
採取時刻	HH:MM	11:18	11:46	12:15	12:12		
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	℃	15.0	29.0	21.3	-1.4		
水温	℃	9.6	19.8	16.5	2.1		
色相		黄色・淡(明)	灰黄色・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		8.5	8.3	8.4	8.4		
DO	mg/L	11	9.0	10	13		
BOD	mg/L	0.7	1.6	<0.5	0.5		
COD	mg/L	2.9	5.0	4.6	4.0		
SS	mg/L	1	13	3	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	700	4900	11000	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						
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	28.0	24.0	56.0	51.0		
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

(2020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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:02	11:24	11:55	11:49	
	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	℃	14.8	29.8	22.0	1.8	
	水温	℃	13.9	25.7	19.8	5.9	
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	7.9	7.7	7.6	
	DO	mg/L	11	11	9.9	9.2	
	BOD	mg/L	1.4	2.2	1.1	1.0	
	COD	mg/L	3.5	5.1	4.6	4.5	
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	1300	3300	13	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.0	1.4	1.9	2.0	
	全燐	mg/L	0.023	0.031	0.027	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					
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	13.0	17.0	25.0	31.0	
	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	<0.5	0.6	<0.5	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

(2020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		
測定項目	単位	4月7日	7月30日	10月7日	1月7日							
一般項目	流量	m ³ /S	0.06	0.1	0.13	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	曇り						
	採取時刻	HH:MM	09:18	09:30	09:04	10:17						
	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	℃	13.8	30	20.5	5.5						
	水温	℃	12.8	27.3	19.5	5.7						
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		7.8	7.8	7.8	7.9						
	DO	mg/L	12	10	9.6	13						
	BOD	mg/L	1.5	2.6	0.7	1.3						
	COD	mg/L	3.4	6.6	2.9	2.7						
	SS	mg/L	4	32	4	<1						
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700	22000	4900	490						
	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										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.8	6.8	8.3	9.8						
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55004130	測定地点名	手城排水機	地点統一番号	256-01	
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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	11:23	13:15	11:09	12:10			
	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	℃	15.7	32.6	22.6	3.4			
	水温	℃	15.7	30.2	21.6	5.1			
色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	下水臭(微)	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		8.9	8.1	8.3	8.5			
	DO	mg/L	9.8	9.1	10	13			
	BOD	mg/L	1.5	2.3	1.4	2.0			
	COD	mg/L	4.8	5.5	5.2	4.3			
	SS	mg/L	8	8	5	5			
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	11000	92000	490			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	1.4	0.96	0.97	1.2			
	全燐	mg/L	0.10	0.14	0.10	0.078			
	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	100	93.0	91.0	460			
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55005190	測定地点名	川口町一ツ樋	地点統一番号	259-02	
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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	11:40	11:43	11:26	12:25			
	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	℃	15.9	31.4	23.6	3.2			
	水温	℃	15.4	28.5	21.3	5.4			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	下水臭(微)	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		8.8	7.7	8.5	8.4			
	DO	mg/L	13	7.1	12	14			
	BOD	mg/L	1.6	1.9	0.8	1.3			
	COD	mg/L	5.0	3.9	3.4	3.2			
	SS	mg/L	2	5	2	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	160000	22000	330			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.98	0.89	0.71	0.66			
	全燐	mg/L	0.24	0.23	0.14	0.090			
	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	82.0	24.0	70.0	59.0			
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55005200	測定地点名	松浜樋門	地点統一番号	259-01	
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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	11:56	11:25	11:42	12:43			
	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	℃	16.8	33	24.2	3.2			
	水温	℃	15.6	29.1	23.3	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		8.4	7.7	8.1	8.1			
	DO	mg/L	12	8.9	8.4	15			
	BOD	mg/L	1.5	1.9	0.9	1.4			
	COD	mg/L	3.3	2.7	3.5	3.4			
	SS	mg/L	2	4	2	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	92000	7000	490			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.90	0.48	1.0	0.74			
	全磷	mg/L	0.27	0.070	0.24	0.24			
	全亜鉛	mg/L							
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		<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	370	91.0	680	1100			
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55006220	測定地点名	光南町	地点統一番号	258-01	
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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月7日	7月30日	10月7日	1月7日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	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	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	12:05	10:45	11:59	12:55			
	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	℃	17.4	32.8	23.6	2.7			
	水温	℃	18.2	27.0	20.8	8.2			
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		8.5	8.6	8.5	8.4			
	DO	mg/L	14	16	13	13			
	BOD	mg/L	0.9	1.6	0.6	1.3			
	COD	mg/L	2.3	2.8	2.1	2.5			
	SS	mg/L	2	6	1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	7000	17000	7900			
	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							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	640	600	690	710			
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55007270		測定地点名	箕島町唐樋		地点統一番号	260-01		
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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り						
	採取時刻	HH:MM	13:19	12:05	13:11	13:30						
	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	℃	17.1	30.2	24.5	1.2						
	水温	℃	17.2	28.7	22.1	6.1						
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		8.2	7.6	8.0	7.9						
	DO	mg/L	11	8.8	11	10						
	BOD	mg/L	1.8	2.0	1.0	1.5						
	COD	mg/L	5.4	3.7	4.4	3.6						
	SS	mg/L	10	4	5	1						
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	23000	14000	7000						
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.3	0.69	0.86	0.99						
	全燐	mg/L	0.13	0.12	0.11	0.076						
	全亜鉛	mg/L										
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		<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	770	200	700	1100						
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号	261-01	
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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	13:30	12:50	13:26	13:40			
	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	℃	17.1	32.0	24.6	0.9			
	水温	℃	17.2	32.9	24.4	4.8			
水色		黄色・淡(明)	黄褐色・中	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	7.7	7.9	7.9			
	DO	mg/L	10	6.1	7.0	12			
	BOD	mg/L	1.9	2.3	1.1	2.1			
	COD	mg/L	5.3	6.0	5.8	4.1			
	SS	mg/L	9	45	20	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	140000	49000	2300			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	1.8	1.7			
	全燐	mg/L	0.19	0.40	0.23	0.15			
	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							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	4700	170	1700	7700			
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55009300	測定地点名	矢の浦橋	地点統一番号	262-01	
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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	16:02	12:30	07:50	10:45			
	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	℃	20.0	31.5	18.4	6.0			
	水温	℃	16.1	29.0	20.0	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		8.2	8.1	7.8	8.0			
	DO	mg/L	10	10	8.5	9.8			
	BOD	mg/L	1.5	2.4	1.0	1.4			
	COD	mg/L	3.1	6.1	.0	2.3			
	SS	mg/L	7	12	6	7			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	92000	110000	17000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	1.1	1.5	1.9	0.69			
	全燐	mg/L	0.096	0.25	0.22	0.076			
	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							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	7600	1600	4400	15000			
	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55010320	測定地点名	国道182号線バイパス陸橋		地点統一番号	257-01
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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	10:29	14:25	10:00	11:10			
	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	℃	15.8	33.0	21.7	3.7			
	水温	℃	14.2	30.5	19.3	4.8			
水色		黄色・淡(明)	緑色・中	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		8.4	8.7	8.5	8.5			
	DO	mg/L	14	13	13	15			
	BOD	mg/L	1.7	4.0	1.5	2.5			
	COD	mg/L	4.1	9.3	4.8	4.8			
	SS	mg/L	1	15	3	3			
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	17000	35000	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							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	25.0	23.0	23.0	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

(2020年度)

水系名	手城川・大門水路		測定地点コード	55011330	測定地点名	大津野ポンプ場		地点統一番号	263-01
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7日	7月30日	10月7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		晴れ	晴れ	晴れ	曇り			
	採取時刻	HH:MM	11:03	13:45	10:42	11:42			
	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	℃	15.1	30.7	22.4	2.7			
	水温	℃	14.5	28.5	20.7	4.7			
色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・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	8.0	8.5	7.9			
	DO	mg/L	10	10	14	10			
	BOD	mg/L	2.6	4.8	2.1	2.6			
	COD	mg/L	7.0	8.2	7.6	6.3			
	SS	mg/L	6	11	8	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	170000	49000	54000			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	3.2	1.6	2.7	3.9			
	全燐	mg/L	0.33	0.23	0.38	0.32			
	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		<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							
その他項目	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							
	塩素イオン	mg/L	330	92.0	1000	480			
	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。