

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	梶坂川	地点統一番号	289-01			
BOD(COD)等に係る水域名	(梶坂川)			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月11日	6月7日	7月13日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
流量	m ³ /S	0.03	0.04	0.05	0.08	0.61	0.16	0.07	0.08	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	
採取時刻	HH:MM	16:30	09:30	15:05	14:40	10:55	15:25	16:00	16:10	
全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	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	℃	16.0	18.8	27.0	30.0	27.0	28.0	26.0	19.0	
水温	℃	14.9	15.2	23.4	23.3	22.2	23.5	21.3	15.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.8	7.7	7.8	7.6	7.9	8.0	8.0	8.0	
DO	mg/L	8.4	8.7	7.6	8.2	8.8	8.6	8.2	9.2	
BOD	mg/L	1.7	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	
COD	mg/L	3.6	2.7	3.3	2.8	3.3	2.5	2.2	1.4	
SS	mg/L	4	2	2	4	14	8	4	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	2800	11000	16000	17000	35000	35000	17000	3500	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		1.0			0.54			0.66	
全燐	mg/L		0.076			0.061			0.051	
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		0.70			0.30			0.53	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.068			0.005			0.012	
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		11.9			5.2			10.7	
有機態窒素	mg/L		0.03			0.22			0.08	
アンモニア性窒素	mg/L		0.20			0.01			0.04	
磷酸態磷	mg/L		0.040			0.041			0.025	
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	920	210	<2	140	310	170	260	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	梶坂川	地点統一番号	289-01
BOD(COD)等に係る水域名	(梶坂川)			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
分析機関	(株)三井開発						
測定項目	単位	12月8日	1月6日	2月17日	3月7日		
流量	m ³ /S	0.06	0.05	0.06	0.04		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
採取時刻	HH:MM	13:20	15:10	14:15	15:40		
全水深	m	0.4	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	℃	13.8	8.0	1.0	9.0		
水温	℃	11.3	7.7	6.3	8.6		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)		
透明度	m						
pH		8.0	8.4	8.6	8.3		
DO	mg/L	10	11	10	9.8		
BOD	mg/L	0.6	0.6	1.4	0.7		
COD	mg/L	2.1	1.9	2.5	1.9		
SS	mg/L	<1	<1	3	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	22000	330	490	130		
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			0.056			
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			0.83			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.036			
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			14.2			
有機態窒素	mg/L			0.25			
アンモニア性窒素	mg/L			0.08			
磷酸態磷	mg/L			0.014			
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	110	<2	140	<2		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57			
BOD(COD)等に係る水域名	瀬野川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月15日	5月11日	6月7日	7月13日	8月23日	9月9日	10月11日	11月8日	
流量	m ³ /S	0.24	0.15	0.53	1.1	0.95	0.6	0.39	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	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	
採取時刻	HH:MM	16:50	09:50	15:35	15:00	10:30	15:45	16:20	16:40	
全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	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	℃	15.8	19.4	27.0	30.0	27.2	28.0	26.0	18.0	
水温	℃	14.9	15.3	22.3	23.5	22.0	23.9	21.1	15.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.9	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	
DO	mg/L	8.8	8.8	8.0	8.6	8.8	8.8	8.8	9.4	
BOD	mg/L	1.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	
COD	mg/L	3.9	2.1	2.1	2.3	2.1	2.1	1.7	1.0	
SS	mg/L	15	2	5	5	6	6	2	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	940	1300	35000*	24000*	17000*	2400	54000*	4900	
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		1.3			0.42			0.7	
全燐	mg/L		0.095			0.022			0.068	
全亜鉛	mg/L							0.004		
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		0.98			0.30			0.61	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.040			<0.005			<0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L							<0.08		
ほう素	mg/L							<0.01		
1,4-ジ'オキサン	mg/L							<0.005		
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L							<0.005		
鉄	mg/L							0.1		
マンガン	mg/L							<0.1		
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L		9.7			4.7			8.7	
有機態窒素	mg/L		0.18			0.10			0.05	
アンモニア性窒素	mg/L		0.10			0.02			0.04	
磷酸態磷	mg/L		0.085			0.018			0.058	
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	110	210	49	260	110	700	220	140	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57	
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月8日	1月6日	2月17日	3月7日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.25	0.28	0.31	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	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:45	15:35	14:40	16:00		
	全水深	m	0.4	0.4	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	℃	13.2	8.0	1.0	9.0		
	水温	℃	11.4	7.9	6.0	8.8		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.9	8.5	8.6*	8.2		
	DO	mg/L	10	11	11	10		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	1.9	0.8		
	COD	mg/L	1.6	1.6	2.3	2.1		
	SS	mg/L	<1	1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000*	170	130	78		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.4			
	全燐	mg/L			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						
	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			1.1			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.032				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
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			13.6			
	有機態窒素	mg/L			0.17			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.10			
	磷酸態燐	mg/L			0.059			
	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	45	<2			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田	地点統一番号	008-53				
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川			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	広島市環境保全課			採水機関	(株)アサヒテックリサーチ		分析機関	(株)アサヒテックリサーチ	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月9日	7月14日	8月27日	9月21日	10月13日	11月17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		快晴	曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	07:30	05:55	06:05	06:10	06:00	06:05	06:25		
	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	℃	11.9	17.6	19.7	22.2	24.6	18.2	21.7		
	水温	℃	11.5	16.6	18.2	20.5	21.5	19.3	20.6		
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		7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6		
	DO	mg/L	11	9.6	9.1	8.9	8.7	9.2	8.9		
	BOD	mg/L	1.5	0.9	0.8	1.1	0.5	1.0	1.1		
	COD	mg/L	2.1	2.5	2.2	3.2	1.9	1.7	1.7		
	SS	mg/L	5	6	2	2	4	1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	13000*	7900*	13000*	11000*	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									
健康項目	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	15.9	8.4	10.2	7.3	8.1	10.0	16.6		
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田	地点統一番号	008-53	
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川		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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ	分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
測定項目		単位	12月8日	1月12日	2月9日	3月9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	雪	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	06:25	06:45	06:40	06:30		
	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	℃	9.8	1.1	-1.7	1.1		
	水温	℃	9.3	5.1	3.4	5.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.5	7.5		
	DO	mg/L	11	12	12	12		
	BOD	mg/L	1.2	0.6	0.7	0.8		
	COD	mg/L	1.4	2.1	1.7	1.7		
	SS	mg/L	<1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	490	330	460		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全燐	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	ジクロロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	18.7	30.1	21.1	22.3		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態燐	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10102050	測定地点名	熊野川河口	地点統一番号	212-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(熊野川)			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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ	分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
測定項目	単位	4月21日	7月14日	10月13日	1月12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		快晴	晴れ	曇り	雪		
	採取時刻	HH:MM	07:20	06:00	06:05	06:30		
	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	℃	11.9	23.7	21.8	0.7		
	水温	℃	12.6	20.9	21.3	4.9		
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		7.6	7.4	7.6	7.5		
	DO	mg/L	10	9.0	8.6	12		
	BOD	mg/L	1.7	1.1	1.4	<0.5		
	COD	mg/L	2.3	2.3	1.7	1.8		
	SS	mg/L	4	5	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900	33000	4900	700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L						
	全磷	mg/L						
	全亜鉛	mg/L						
健康項目	ニルフェノール	mg/L						
	LAS	mg/L						
	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L							
1,4-ジ'オキサン	mg/L							
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L	5.7	4.3	5.6	8.4		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55				
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川			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	広島市環境保全課			採水機関	(株)アサヒテックリサーチ		分析機関	(株)アサヒテックリサーチ	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月9日	7月14日	8月27日	9月21日	10月13日	11月17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		快晴	曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	06:25	06:20	06:25	06:25	06:20	06:40	06:45		
	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	18.3	20.2	24.2	24.3	18.8	22.1		
	水温	℃	11.5	17.2	18.8	21.1	22.1	19.4	21.4		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6		
	DO	mg/L	11	9.5	9.9	9.0	8.7	9.4	9.1		
	BOD	mg/L	1.3	0.7	0.6	0.9	0.8	0.7	0.8		
	COD	mg/L	2.2	2.6	2.6	2.1	2.0	1.4	1.7		
	SS	mg/L	5	6	8	5	4	3	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	11000*	13000*	24000*	4900	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									
	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	8.7	5.8	6.6	4.7	5.3	5.5	8.3		
	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									
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55	
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川		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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ	分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
測定項目	単位	12月8日	1月12日	2月9日	3月9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	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	06:45	07:10	07:00	06:45		
	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	℃	10.0	1.2	-0.3	1.8		
	水温	℃	9.5	5.1	3.6	5.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	11	12	13	12		
	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.7		
	COD	mg/L	1.3	1.6	1.9	1.7		
	SS	mg/L	1	3	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400	460	790	230		
	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						
	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	9.3	15.3	12.4	12.6		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56				
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川			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	広島市環境保全課			採水機関	(株)アサヒテクリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクリサーチ	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月9日	7月14日	8月27日	9月21日	10月13日	11月17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		快晴	曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	06:10	06:40	06:40	06:50	06:35	07:00	06:59	07:00	
	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	℃	8.9	19.1	19.8	24.7	24.4	20.3	21.9	7.9	
	水温	℃	15.6	17.6	19.0	21.2	22.3	19.9	21.4	11.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	
	DO	mg/L	10	8.7	9.9	8.9	8.5	9.0	8.4	10	
	BOD	mg/L	1.3	0.9	0.9	1.0	0.7	0.9	1.3	<0.5	
	COD	mg/L	2.1	2.8	2.4	2.5	1.9	1.7	1.8	1.4	
	SS	mg/L	4	4	3	5	4	2	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	7900*	2200	17000*	11000*	13000*	11000*	3400	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L									
	全燐	mg/L									
	全亜鉛	mg/L									
健康項目	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/L									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
	トリクロロエチレン	mg/L									
	テトラクロロエチレン	mg/L									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.5	5.9	6.3	4.9	5.1	5.4	8.1	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									
	4,1-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

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56	
BOD(COD)等に係る水域名		瀬野川		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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ	分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
測定項目		単位	12月8日	1月12日	2月9日	3月9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	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	07:05	07:20	07:15	07:05		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	9.8	2.5	0.2	2.0		
	水温	℃	9.8	5.6	4.5	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		7.5	7.4	7.5	7.5		
	DO	mg/L	10	11	11	11		
	BOD	mg/L	1.1	<0.5	0.8	0.7		
	COD	mg/L	1.2	1.8	1.6	1.6		
	SS	mg/L	1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	460	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							
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	9.5	13.9	12.2	12.3		
	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

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10103090	測定地点名	畑賀川河口	地点統一番号	213-01	
BOD(COD)等に係る水域名		(畑賀川)			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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ	分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
測定項目	単位	4月21日	7月14日	10月13日	1月12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		快晴	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	06:00	09:35	07:15	07:35		
	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	℃	8.9	31.5	23.1	1.4		
	水温	℃	11.5	23.1	21.6	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		7.7	7.5	7.6	7.7		
	DO	mg/L	10	8.6	8.7	11		
	BOD	mg/L	1.4	1.1	1.0	0.5		
	COD	mg/L	1.9	3.5	1.9	1.8		
	SS	mg/L	3	16	10	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	33000	13000	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						
	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	5.3	3.5	4.8	6.3		
	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

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	地点統一番号	008-01	
BOD(COD)等に係る水域名	瀬野川			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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ	分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
一般項目	測定項目	単位	7月14日	1月12日				
	流量	m ³ /S						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	07:45	07:50				
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0				
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	27.2	1.9				
	水温	℃	22.1	6.2				
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
	臭気		無臭	無臭				
	透明度	m						
生活環境項目	pH							
	DO	mg/L						
	BOD	mg/L						
	COD	mg/L						
	SS	mg/L						
	大腸菌群数	MPN/100mL						
	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	<0.0003	<0.0003			
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1				
鉛		mg/L	<0.005	<0.005				
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02				
砒素		mg/L	<0.005	<0.005				
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005				
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005				
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002				
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002				
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001				
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002				
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006				
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003				
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002				
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001				
セレン		mg/L	<0.002	<0.002				
硝酸性窒素		mg/L	0.85	0.7				
亜硝酸性窒素		mg/L	0.016	0.015				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.87	0.71				
ふっ素		mg/L	<0.08	0.08				
ほう素		mg/L	0.01	0.01				
1,4-ジ'オキサン	mg/L	<0.005	<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						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,1-オクタフルオール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	地点統一番号	008-01						
BOD(COD)等に係る水域名	瀬野川			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	広島県環境保全課			採水機関		東和環境科学(株)		分析機関		東和環境科学(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	1.1	2.0	2.0	2.0	1.4	3.2	2.2	1.1				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	08:15	08:00	09:35	08:20	08:23	08:15	08:05	08:16				
全水深	m	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	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	06:03	07:07	04:08	02:16	05:59	13:58	13:59	07:53				
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57				
気温	℃	19.7	16.0	25.0	25.3	31.2	24.7	24.2	9.5				
水温	℃	15.4	15.2	20.0	22.9	26.3	20.8	22.4	12.4				
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		8.1	7.7	8.6*	8.2	8.3	7.8	7.8	7.9				
DO	mg/L	11	8.4	10	7.8	9.1	8.2	8.3	10				
BOD	mg/L	0.6	0.7	0.9	0.6	0.8	0.5	<0.5	0.8				
COD	mg/L	1.6	1.7	1.9	1.8	2.1	1.7	2.1	1.7				
SS	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	2700	2100	3100	4900	7900*	7900*	11000*	2200				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L	0.78		0.68		0.61		0.78					
全燐	mg/L	0.018		0.014		0.025		0.030					
全亜鉛	mg/L	0.010			0.005			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												
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		29		58			99	99				

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	地点統一番号	008-01
BOD(COD)等に係る水域名	瀬野川			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	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.81	0.80	0.32	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	08:24	08:18	08:05	07:59		
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	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	9.8	4.1	5.8	4.3		
水温	℃	9.1	6.4	6.7	6.0		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.8	7.6	7.6	7.9		
DO	mg/L	11	12	11	11		
BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.5	1.3		
COD	mg/L	1.6	1.7	1.5	1.5		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1400	790	460	1100		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.83		0.86			
全磷	mg/L	0.019		0.021			
全亜鉛	mg/L		0.001				
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	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		42				

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	矢野川		測定地点コード	11000000	測定地点名	矢野川	地点統一番号	275-01	
BOD(COD)等に係る水域名			(矢野川)		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	広島市環境保全課		採水機関	(株)アサヒテックリサーチ		分析機関	(株)アサヒテックリサーチ
測定項目		単位	4月21日	7月14日	10月13日	1月12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		快晴	晴れ	曇り	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	08:00	08:20	07:35	08:25			
	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	℃	14.5	27.7	23.2	2.5			
	水温	℃	12.4	22.4	21.3	5.6			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.7	8.0			
	DO	mg/L	11	8.6	9.2	13			
	BOD	mg/L	1.4	1.1	1.3	0.9			
	COD	mg/L	2.0	3.3	2.1	1.9			
	SS	mg/L	<1	6	1	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300	49000	13000	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							
健康項目	ニルフェノール	mg/L							
	LAS	mg/L							
	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.8	5.2	7.9	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

(2021年度)

水系名	総頭川	測定地点コード	12000000	測定地点名	総頭川	地点統一番号	276-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(総頭川)			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	坂町環境防災課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		
						(一財)広島県環境保健協会		
一般項目	測定項目	単位	4月5日	6月7日	8月5日	10月4日	12月6日	2月10日
	流量	m ³ /S	0.05	0.08	0.01	0.08	0.02	0.01
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	07:45	12:00	07:00	10:00	07:50	07:10
	全水深	m						
	採取水深	m	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	27.1	26.4	26.2	5.7	5.1
	水温	℃	12.0	26.6	24.9	23.4	7.0	5.5
	色相		無色	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		8.3	9.1	8.2	8.8	8.0
DO		mg/L						
BOD		mg/L	0.9	0.8	1.4	0.7	0.8	0.8
COD		mg/L	2.1	2.5	3.0	2.3	2.2	1.7
SS		mg/L						
大腸菌群数		MPN/100mL						
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L			1.1			1.5
全燐		mg/L			0.030			0.027
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	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

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(道上天川)			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	熊野町生活環境課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月5日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月6日	10月4日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.14	0.27	0.68	0.15	0.62	0.19	0.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	08:45	11:00	15:00	10:30	13:35	11:05	10:40	10:20
	全水深	m	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0
	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	℃	9.7	20.8	28.5	26.8	32.6	28.1	27.5	16.6
	水温	℃	11.3	16.7	24.4	21.6	26.8	22.5	20.7	13.4
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m								
	pH		7.7	8.1	8.0	7.5	8.9	7.7	7.8	8.0
	DO	mg/L	9.5	10	8.1	7.5	9.3	7.9	8.4	10
	BOD	mg/L	0.9	0.8	1.7	0.7	1.0	0.7	0.9	1.1
	COD	mg/L	2.8	2.5	3.7	2.7	3.8	2.7	3.1	2.0
	SS	mg/L	<1	<1	2	5	1	3	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	4900	79000	49000	49000	49000	13000	7900
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L	1.0	1.1	1.0	0.91	0.77	0.69	0.64	0.80
	全燐	mg/L	0.042	0.055	0.073	0.045	0.050	0.031	0.040	0.034
	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			
特殊項目	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-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			
その他項目	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-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					0.60				
ふっ素	mg/L					0.13				
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									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01
BOD(COD)等に係る水域名	(道上天)			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	熊野町生活環境課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会	
					分析機関	(一財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	12月6日	1月4日	2月7日	3月1日	
	流量	m ³ /S	0.08	0.07	0.06	0.20	
	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	雨	
	採取時刻	HH:MM	11:55	09:30	10:20	08:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	11.6	7.9	4.7	6.9	
水温	℃	10.3	6.0	4.3	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		7.8	7.8	8.2	7.6	
	DO	mg/L	10	12	13	10	
	BOD	mg/L	0.7	0.5	0.8	0.9	
	COD	mg/L	2.8	1.8	1.9	2.1	
	SS	mg/L	<1	<1	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200	330	1300	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.1	
	全燐	mg/L	0.043	0.025	0.032	0.042	
	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-ジクロロプロパン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	1300010	測定地点名	川角大橋	地点統一番号	027-01		
BOD(COD)等に係る水域名	二河川			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	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.28	0.46	0.5	0.33	0.24	0.55	0.41	0.21
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	09:00	08:39	10:25	09:01	09:05	08:43	08:47	08:52
全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	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	06:03	07:07	04:08	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	19.6	16.0	22.4	23.8	29.7	22.4	22.7	9.6
水温	℃	15.2	14.3	18.8	21.0	24.8	20.7	21.0	11.5
色相		無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)	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		8.5	7.4	7.5	7.8	8.1	7.5	7.5	7.5
DO	mg/L	12	9.5	10	9.7	10	8.9	8.7	10
BOD	mg/L	1.0	1.4	1.8	0.6	1.0	1.0	0.7	0.8
COD	mg/L	2.2	2.5	2.5	2.6	2.9	2.1	2.7	1.9
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	17000*	17000*	34000*	49000*	33000*	49000*	17000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.92		1.7		0.93		1.2	
全燐	mg/L	0.072		3.7		0.10		1.9	
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
ジクロロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	1300010	測定地点名	川角大橋	地点統一番号	027-01
BOD(COD)等に係る水域名	二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.19	0.16	0.1	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	雪	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:01	08:56	08:43	08:36		
全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	7.1	2.3	4.6	6.6		
水温	℃	7.9	5.7	5.5	5.5		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	7.7	7.6	7.8		
DO	mg/L	11	12	12	13		
BOD	mg/L	0.6	0.6	1.1	2.3*		
COD	mg/L	1.9	2.0	2.1	2.2		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	4900*	13000*	7900*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	1.1		1.2			
全磷	mg/L	0.47		0.17			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13800030	測定地点名	本庄貯水池	地点統一番号	412-01			
BOD(COD)等に係る水域名		本庄貯水池			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	呉市環境試験センター		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20日	4月20日	5月11日	5月11日	6月1日	6月1日	7月21日	7月21日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:23	11:28	11:52	11:56	10:40	10:45	11:23	11:26
	全水深	m	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9	18.9	18.2	18.2
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.2	19.2	23.2	23.2	25.2	25.2	31.4	31.4
	水温	℃	16.3	14.7	20.5	17.6	22.2	19.5	29.2	25.3
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	0.5	0.5	
生活環境項目	pH		8.8	8.5	9.2	8.9	9.3	8.7	9.4	7.6
	DO	mg/L	15	15	15	12	16	11	17	7.7
	BOD	mg/L	2.1	2.1	3.4	2.9	2.7	2.8	4.2	1.3
	COD	mg/L	5.6	5.3	6.1	6.3	5.3	5.7	16	4.9
	SS	mg/L	5	5	5	6	5	7	33	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	49	110	11	3500	79	5400	4	1300
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.30	0.33	0.28	0.29	0.22	0.21	1.2	0.41
	全燐	mg/L	0.19	0.20	0.15	0.19	0.15	0.18	0.28	0.19
	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								
	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	5.3	4.3	6.3	6.0	5.7	5.5	4.9	4.8
	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			2.6	2.5			2.6	2.2
	クロロフィルa	mg/m ³			5.4	8.3			120.0	1.5
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13800030	測定地点名	本庄貯水池	地点統一番号	412-01					
BOD(COD)等に係る水域名		本庄貯水池			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	呉市環境試験センター		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	8月5日	8月5日	9月24日	9月24日	10月7日	10月7日	11月4日	11月4日			
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:00	11:05	10:39	10:46	11:08	11:12	11:47	11:55		
	全水深	m	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.0	18.0		
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0		
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	34.3	34.3	26.7	26.7	26.2	26.2	19.9	19.9		
	水温	℃	30.9	27.9	24.5	23.8	24.0	23.1	17.0	17.0		
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.2	1.2		
生活環境項目	pH		9.2	7.6	7.9	7.7	8.7	7.9	7.7	7.7		
	DO	mg/L	10	4.1	9.5	7.7	11	8.9	9.1	9.2		
	BOD	mg/L	3.1	1.9	1.8	1.6	4.7	2.0	1.7	1.4		
	COD	mg/L	8.6	4.9	7.9	6.0	21	6.7	6.6	6.6		
	SS	mg/L	10	5	10	7	39	9	8	7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	49	490	330	490	940	7900	490	490		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.37	0.30	0.32	0.26	0.51	0.38	0.42	0.36		
	全燐	mg/L	0.17	0.22	0.10	0.11	0.11	0.13	0.15	0.14		
	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										
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	5.4	5.1	4.6	4.3	4.8	4.7	6.0	5.2		
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L			2.2	2.1			2.9	2.9		
	クロロフィルa	mg/m ³			13	1.2			2.5	1.6		
	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

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13800030	測定地点名	本庄貯水池	地点統一番号	412-01					
BOD(COD)等に係る水域名		本庄貯水池			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	呉市環境試験センター		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3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月7日	2月7日	3月14日	3月14日			
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:37	11:41	11:46	11:53	10:55	11:00	10:51	10:55		
	全水深	m	18.4	18.4	16.8	16.8	16.8	16.8	14.8	14.8		
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0		
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	11.4	11.4	4.6	4.6	4.2	4.2	19.2	19.2		
	水温	℃	11.1	11.0	5.9	5.7	5.4	4.8	13.2	10.1		
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	2.5	2.5	2.1	2.1	2.2	2.2	3.3	3.3			
生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.2	8.1	9.3	9.2	8.6	9.0		
	DO	mg/L	9.3	10	12	12	15	16	13	13		
	BOD	mg/L	1.0	0.7	1.0	1.0	1.1	1.5	1.6	1.4		
	COD	mg/L	4.5	4.9	4.1	4.1	4.4	4.8	4.2	4.3		
	SS	mg/L	3	2	2	3	4	6	2	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	490	13	13	<2	13	2	2		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.34	0.32	0.39	0.41	0.20	0.26	0.20	0.23		
	全燐	mg/L	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	0.12	0.099	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										
	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	5.5	5.3	6.9	7.2	7.1	6.4	6.8	6.5		
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L			2.1	2.1			2.1	2.1		
	クロロフィルa	mg/m ³			1.0	4.4			<0.5	1.0		
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L											
アニリン	mg/L											
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L											
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
大腸菌数	個/100mL											

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋	地点統一番号	027-51				
BOD(COD)等に係る水域名	二河川			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	呉市環境試験センター			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20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日		
流量	m ³ /S	0.37	0.59	0.66	1.5	0.35	1.2	0.43	0.23		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:42	12:09	11:00	11:36	11:19	10:57	11:22	12:15		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	20.2	21.9	26.0	30.2	32.3	26.2	25.8	17.6		
水温	℃	15.9	17.5	19.9	24.5	27.9	22.3	22.7	17.3		
色相		黄色・淡(明)	無色	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		8.4	8.1	8.2	7.8	8.2	8.0	8.3	8.4		
DO	mg/L	13	10	11	10	11	9.0	9.8	12		
BOD	mg/L	2.1*	1.9	3.2*	1.0	2.0	0.8	1.4	1.3		
COD	mg/L	4.6	3.5	4.7	3.1	4.1	1.8	3.6	2.8		
SS	mg/L	7	9	6	4	5	1	3	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	330	2200*	7000*	17000*	700	11000*	54000*	940		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L		0.72		0.70		0.72		0.52		
全燐	mg/L		0.16		0.53		0.057		0.082		
全亜鉛	mg/L		0.003								
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L		<0.0003								
全シアン	mg/L		<0.1								
鉛	mg/L		<0.005								
六価クロム	mg/L		<0.02								
砒素	mg/L		<0.005								
総水銀	mg/L		<0.0005								
アルキル水銀	mg/L		<0.0005								
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		0.52						0.36		
ふっ素	mg/L		0.18						0.20		
ほう素	mg/L		<0.01						0.01		
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L		<0.005								
鉄	mg/L		0.1								
マンガン	mg/L		<0.1								
クロム	mg/L		<0.1								
塩素イオン	mg/L	4.2	6.2	6.5	5.1	5.6	5.6	5.6	6.7		
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋	地点統一番号	027-51	
BOD(COD)等に係る水域名		二河川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.27	0.14	0.07	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:59	12:07	11:10	11:08		
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	10.1	3.3	6.2	17.2		
	水温	℃	10.7	6.9	5.4	16.0		
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	8.4	8.6*	8.6*		
	DO	mg/L	11	14	14	13		
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.7	1.1		
	COD	mg/L	3.2	1.1	1.6	2.2		
	SS	mg/L	2	<1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	170	23	330		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		0.58		0.75		
	全磷	mg/L		0.035		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						
	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	5.9	7.7	7.3	9.6		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口	地点統一番号	027-04				
BOD(COD)等に係る水域名	二河川			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	呉市環境試験センター			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20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日		
流量	m ³ /S	0.47	0.77	0.88	1.9	0.46	1.5	0.53	0.3		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:10	12:29	11:21	11:56	11:41	11:21	11:39	12:54		
全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	19.8	22.4	25.6	30.4	31.5	25.6	25.8	16.4		
水温	℃	16.7	18.9	20.4	24.4	26.5	20.4	20.1	15.2		
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		8.1	8.1	7.9	8.1	8.4	7.9	8.0	8.0		
DO	mg/L	11	10	12	11	10	10	10	11		
BOD	mg/L	1.6	1.7	1.6	0.7	1.6	0.6	1.2	1.1		
COD	mg/L	2.8	3.1	2.8	2.2	2.6	2.3	2.2	2.6		
SS	mg/L	2	2	2	2	1	1	1	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	700	1300*	24000*	11000*	4900*	7900*	35000*	11000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
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	6.1	6.2	6.4	5.1	6.7	5.6	7.3	7.3		
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

(2021年度)

水系名	二河川		測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口		地点統一番号	027-04
BOD(COD)等に係る水域名			二河川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.35	0.21	0.14	0.21			
	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	曇り			
	採取時刻	HH:MM	12:16	12:25	11:30	11:22			
	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	℃	10.1	3.1	5.8	17.5			
	水温	℃	9.2	4.7	2.9	15.0			
色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.9	8.4	8.1	8.9*			
	DO	mg/L	11	14	14	13			
	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.7	1.0			
	COD	mg/L	2.6	1.3	1.3	2.4			
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2300*	1300*	4900*			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全磷	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
健康項目	ニルフェノール	mg/L							
	LAS	mg/L							
	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L	8.1	10.0	11.0	8.7			
	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/m3							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋	地点統一番号	027-05		
BOD(COD)等に係る水域名	二河川			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	呉市環境試験センター			採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日
流量	m ³ /S	0.59	0.98	1.10	2.50	0.56	1.80	0.61	0.38
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)
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻	HH:MM	12:28	11:49	11:42	12:55	12:00	11:43	11:54	13:23
全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	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	℃	21.1	22.9	26.4	31.6	33.2	27.5	27.0	19.1
水温	℃	17.4	18.0	20.6	25.3	29.2	21.1	23.1	17.2
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	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		8.5	8.0	8.2	8.4	8.5	8.0	8.1	8.1
DO	mg/L	12	10	12	12	10	9.9	9.4	10
BOD	mg/L	1.4	2.0	1.6	1.0	1.6	0.9	1.5	1.0
COD	mg/L	2.7	3.2	2.7	2.3	2.8	2.3	2.7	2.4
SS	mg/L	2	4	2	2	3	2	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	7000*	11000*	13000*	13000*	92000*	13000*	4900*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L		0.83		0.67		0.82		1.0
全燐	mg/L		0.15		0.070		0.057		0.088
全亜鉛	mg/L		0.002						0.001
ノニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003
全シアン	mg/L		<0.1						<0.1
鉛	mg/L		<0.005						<0.005
六価クロム	mg/L		<0.02						<0.02
砒素	mg/L		<0.005						<0.005
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005
PCB	mg/L		<0.0005						<0.0005
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002						<0.0002
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001
セレン	mg/L		<0.002						<0.002
硝酸性窒素	mg/L		0.58		0.55				0.80
亜硝酸性窒素	mg/L		0.011		<0.005				0.040
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.59						0.84
ふっ素	mg/L		0.21						0.28
ほう素	mg/L		<0.01						0.01
1,4-ジ'オキサン	mg/L								<0.005
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L		<0.005						<0.005
鉄	mg/L		<0.1						<0.1
マンガン	mg/L		<0.1						<0.1
クロム	mg/L		<0.1						<0.1
塩素イオン	mg/L	5.9	6.3	7.4	5.9	7.2	8.1	11.0	14.0
有機態窒素	mg/L		0.19		0.09				0.14
アンモニア性窒素	mg/L		0.04		0.01				0.07
磷酸態磷	mg/L		0.12		0.058				0.075
TOC	mg/L		1.6		1.2				1.3
クロロフィルa	μg/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	60	1600	1100	950	940	13000	9500	4000

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋	地点統一番号	027-05	
BOD(COD)等に係る水域名	二河川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14日		
	流量	m ³ /S	0.44	0.31	0.24	0.30		
	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	曇り		
	採取時刻	HH:MM	12:35	12:41	11:43	11:42		
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	11.1	6.4	6.2	17.5		
	水温	℃	9.9	7.2	6.6	15.3		
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		8.1	9.0*	8.7*	8.7*		
	DO	mg/L	12	15	14	12		
	BOD	mg/L	0.9	1.3	1.4	1.3		
	COD	mg/L	2.4	3.1	2.8	2.7		
	SS	mg/L	<1	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	490	490	790		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		0.88		0.66		
	全磷	mg/L		0.060		0.074		
	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		0.56				
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	13.0	14.0	10.0	10.0		
	有機態窒素	mg/L		0.28				
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01				
	磷酸態磷	mg/L		0.048				
	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	7100	2	45	200			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	0.15	0.13	0.19	0.05	0.07	0.4	0.46	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		雨	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	15:00	15:40	14:45	16:35	15:55	15:55	14:40	11:45	
全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	18.0	16.0	23.3	27.0	33.0	28.0	26.0	11.0	
水温	℃	16.3	15.8	19.0	24.1	29.1	22.9	23.4	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)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.7	7.2	7.7	7.8	8.1	7.6	7.7	7.7	
DO	mg/L	8.6	8.2	9.2	8.6	8.8	8.6	8.4	10	
BOD	mg/L	0.9	0.9	1.1	0.8	1.1	0.9	0.7	<0.5	
COD	mg/L	2.9	3.4	3.5	3.0	3.1	2.2	2.5	2.0	
SS	mg/L	2	5	3	4	2	4	8	4	
大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	9200*	54000*	35000*	35000*	24000*	16000*	92000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		1.1			0.56			0.79	
全燐	mg/L		0.18			0.15			0.088	
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		0.59			0.31			0.52	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.028			0.019			0.019	
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			6.0			5.9	
有機態窒素	mg/L		0.33			0.17			0.02	
アンモニア性窒素	mg/L		0.15			0.06			0.23	
磷酸態磷	mg/L		0.12			0.11			0.085	
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	110	<2	<2	210	49	49	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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59	
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.19	0.08	0.1	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	雪	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:50	16:00	15:20	10:45		
	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	℃	7.0	2.0	7.0	7.0		
	水温	℃	9.6	5.7	7.9	6.2		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.0	7.7	
DO		mg/L	11	10	11	10		
BOD		mg/L	0.7	1.7	1.5	1.7		
COD		mg/L	1.9	2.5	2.5	2.8		
SS		mg/L	2	1	2	2		
大腸菌群数		MPN/100mL	92000*	2200*	54000*	3500*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L			<0.5			
全窒素		mg/L			1.3			
全燐		mg/L			0.26			
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L			0.90			
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.044			
	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			8.4			
	有機態窒素	mg/L			0.05			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.31			
	磷酸態燐	mg/L			0.19			
	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	49	460	460		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.07	0.17	0.18	0.07	0.09	0.19	0.13	0.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:40	15:20	14:30	16:10	15:30	15:40	14:25	11:20
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	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	℃	18.0	16.0	23.4	27.0	33.0	28.0	26.0	11.0
	水温	℃	15.9	16.8	20.1	24.2	29.6	25.1	22.4	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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.8	8.9	9.4	7.8	7.7	7.7
	DO	mg/L	8.8	9.4	9.2	9.4	9.8	8.2	8.8	10
	BOD	mg/L	2.6	1.8	2.6	1.1	1.5	1.5	1.3	1.1
	COD	mg/L	7.0	6.0	6.7	4.6	5.6	4.2	4.2	3.6
	SS	mg/L	2	3	6	1	3	2	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	16000	16000	5400	17000	24000	16000	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		3.0			2.2			2.8
	全燐	mg/L		0.35			0.43			0.26
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L				<0.00006					
LAS	mg/L				0.0032					
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		1.8			1.8			2.1
亜硝酸性窒素	mg/L		0.087			0.039			0.093	
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		11.5			11.9		11.4	
	有機態窒素	mg/L		0.89			0.32		0.11	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.22			0.04		0.50	
	磷酸態磷	mg/L		0.27			0.31		0.25	
	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	310	350	210	<2	790	1300	1400	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01
BOD(COD)等に係る水域名	(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
流量	m ³ /S	0.10	0.06	0.10	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	雪	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:30	15:45	15:00	10:30		
全水深	m	0.2	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	℃	7.0	2.0	7.0	7.0		
水温	℃	8.9	5.6	6.7	6.5		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
pH		7.8	7.5	8.0	7.7		
DO	mg/L	10	10	10	10		
BOD	mg/L	1.7	5.5	3.0	2.9		
COD	mg/L	4.2	6.3	5.5	5.5		
SS	mg/L	2	1	2	2		
大腸菌群数	MPN/100mL	92000	11000	490	1700		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
全窒素	mg/L			5.4			
全燐	mg/L			0.51			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L		<0.00006				
LAS	mg/L		0.0092				
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			3.9			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.071			
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			18.1			
有機態窒素	mg/L			0.77			
アンモニア性窒素	mg/L			0.66			
磷酸態燐	mg/L			0.40			
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	310	240	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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000020	測定地点名	切川	地点統一番号	028-52			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	0.20	0.41	0.47	0.17	0.13	0.42	0.55	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		曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	14:20	14:50	14:05	15:50	15:10	15:20	14:10	15:00	
全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	18.0	16.0	23.5	27.0	33.0	28.0	26.0	12.0	
水温	℃	16.7	16.0	19.6	24.5	30.8	24.1	23.3	13.4	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
pH		7.8	7.6	7.9	8.0	8.5	7.6	7.8	7.7	
DO	mg/L	8.6	8.6	8.4	9.2	9.6	8.2	8.4	10	
BOD	mg/L	1.5	1.4	1.6	1.1	1.5	0.7	0.8	0.7	
COD	mg/L	3.8	4.5	4.6	3.2	4.3	2.6	2.5	2.6	
SS	mg/L	2		4	4	4	3	6	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	1700*	9200*	11000*	28000*	9200*	92000*	11000*	
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		2.1			1.2			1.2	
全燐	mg/L		0.24			0.28			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									
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		1.1			0.76			0.91	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.067			0.039			0.030	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
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		9.2			9.3			8.2	
有機態窒素	mg/L		0.71			0.19			0.01	
アンモニア性窒素	mg/L		0.22			0.21			0.25	
磷酸態磷	mg/L		0.18			0.25			0.094	
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	350	110	49	49	49	350	49	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000020	測定地点名	切川	地点統一番号	028-52	
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			A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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日			
流量	m ³ /S	0.44	0.21	0.22	0.19			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴れ	雪	晴れ	晴れ			
採取時刻	HH:MM	15:10	15:30	15:45	11:00			
全水深	m	0.3	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	℃	8.0	2.0	7.0	8.0			
水温	℃	10.7	6.0	7.6	7.0			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
pH		7.8	8.2	8.6*	7.7			
DO	mg/L	10	11	11	11			
BOD	mg/L	1.0	2.4*	1.8	2.6*			
COD	mg/L	2.7	3.4	3.7	3.9			
SS	mg/L	1	1	3	2			
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	3500*	230	9200*			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5				
全窒素	mg/L			2.3				
全磷	mg/L			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							
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			1.9				
亜硝酸性窒素	mg/L			0.048				
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			11.6				
有機態窒素	mg/L			0.06				
アンモニア性窒素	mg/L			0.29				
磷酸態磷	mg/L			0.19				
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	<2	3100			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川	地点統一番号	220-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(番蔵川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.36	0.33	0.11	0.16	0.3	0.1	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		曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	14:10	14:30	13:20	14:45	14:35	14:35	13:30	14:35
	全水深	m	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	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	℃	18.0	16.0	23.0	28.0	33.0	28.0	26.0	12.0
	水温	℃	16.9	17.6	21.2	25.7	32.5	26.8	22.7	12.7
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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.6	7.8	8.3	7.5	7.3	7.4
	DO	mg/L	9.2	8.6	8.0	8.2	9.6	7.8	8.0	9.2
	BOD	mg/L	5.1	3.4	3.9	1.8	1.6	1.9	2.8	2.5
	COD	mg/L	7.8	8.7	9.7	6.8	7.0	6.1	7.8	4.8
	SS	mg/L	8	13	15	6	8	7	12	7
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	11000	35000	92000	92000	35000	54000	28000
	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		2.8			1.8			3.9
	全燐	mg/L		0.48			0.38			0.29
	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		1.4			1.3			1.9	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.084			0.13			0.15	
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		12.0			8.5			10.0
	有機態窒素	mg/L		1.2			0.31			0.15
	アンモニア性窒素	mg/L		0.14			0.06			1.7
	磷酸態燐	mg/L		0.31			0.31			0.27
	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		350	490	1700	350	110	460	350	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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川	地点統一番号	220-01
BOD(COD)等に係る水域名		(番蔵川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.14	0.06	0.06	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	14:50	15:05	14:10	13:55	
	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	℃	8.0	3.0	8.0	10.0	
	水温	℃	9.4	5.3	6.9	8.8	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.7	7.7	
	DO	mg/L	9.8	11	10	10	
	BOD	mg/L	2.7	3.2	3.6	4.7	
	COD	mg/L	6.0	5.9	7.1	7.4	
	SS	mg/L	7	4	7	6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	3500	22000	5400	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			4.9		
	全磷	mg/L			0.51		
	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			3.2		
亜硝酸性窒素	mg/L			0.083			
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			16.5		
	有機態窒素	mg/L			0.52		
	アンモニア性窒素	mg/L			1.1		
	磷酸態磷	mg/L			0.39		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL	240	920	140	920	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	0.55	1.0	0.62	0.22	0.43	1.4	0.82	0.59	
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	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	13:50	14:10	13:00	14:20	14:20	14:20	13:10	14:15	
全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	18.0	16.0	23.1	28.0	33.0	28.0	26.0	12.0	
水温	℃	18.4	17.0	20.6	25.4	32.5	25.9	24.3	13.5	
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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
pH		8.1	7.5	7.8	8.4	9.4*	7.9	8.0	7.5	
DO	mg/L	9.8	9.4	8.6	9.2	9.2	8.4	9.4	10	
BOD	mg/L	5.0*	4.3*	3.1*	1.5	1.8	1.3	1.3	1.2	
COD	mg/L	6.2	6.7	7.2	5.6	6.6	3.8	4.0	3.4	
SS	mg/L	3	12	5	3	6	4	6	3	
大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	17000*	24000*	24000*	3500*	24000*	28000*	230	
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		2.6			2.0			2.8	
全燐	mg/L		0.39			0.42			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									
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		1.3			1.4			1.5	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.082			0.20			0.069	
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		10.6			16.7			9.5	
有機態窒素	mg/L		0.80			0.27			0.03	
アンモニア性窒素	mg/L		0.42			0.13			1.20	
磷酸態磷	mg/L		0.35			0.33			0.22	
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	260	630	330	140	<2	210	280	28	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60
BOD(COD)等に係る水域名		黒瀬川		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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.57	0.41	0.33	0.34	
	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	14:20	14:50	13:45	13:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	8.0	3.0	8.0	10.0	
	水温	℃	11.4	6.4	9.9	10.3	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	8.2	8.2	7.7	
	DO	mg/L	9.8	11	11	10	
	BOD	mg/L	2.0	4.0*	3.2*	5.2*	
	COD	mg/L	3.8	5.1	6.1	5.8	
	SS	mg/L	3	3	4	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	9200*	7900*	28000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			4.9		
	全燐	mg/L			0.50		
	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-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			2.6		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.084		
	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			17.6		
	有機態窒素	mg/L			0.92		
	アンモニア性窒素	mg/L			1.3		
	磷酸態燐	mg/L			0.39		
	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	310	630	630	790		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.13	0.41	0.31	0.12	0.1	0.27	0.33	0.18
	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	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	13:30	13:45	12:00	13:05	13:45	14:00	11:50	13:50
	全水深	m	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	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	℃	18.0	16.0	23.3	27.0	33.0	28.0	25.0	12.0
	水温	℃	17.1	16.3	19.4	23.1	30.9	24.9	22.3	13.5
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)	茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.3	7.4	8.7	7.2	7.3	7.3
	DO	mg/L	9.2	8.6	8.2	8.0	9.2	7.1	8.0	9.8
	BOD	mg/L	1.8	1.9	1.6	0.9	1.3	1.1	1.2	1.1
	COD	mg/L	5.8	5.9	4.2	3.9	4.4	6.1	8.8	3.2
	SS	mg/L	4	10	5	3	2	18	22	13
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	16000	35000	24000	160000	24000	17000	35000
	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		2.3			1.4			1.4
	全燐	mg/L		0.22			0.14			0.083
	全亜鉛	mg/L								
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								
	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		1.2			0.99			0.95
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.061			0.059			0.039
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L		12.5			12.2		9.9	
	有機態窒素	mg/L		0.62			0.28		0.11	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.42			0.07		0.30	
	磷酸態磷	mg/L		0.15			0.11		0.035	
	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		540	3100	350	1100	210	1700	140	1100

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日	分析機関	(株)三井開発
一般項目	流量	m ³ /S	0.23	0.18	0.09	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	曇り	晴れ	曇り	
	採取時刻	HH:MM	13:50	13:40	13:20	13:25	
	全水深	m	0.3	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	℃	8.0	3.0	8.0	10.0	
	水温	℃	11.1	6.3	10.1	10.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.7	7.3	
	DO	mg/L	9.4	10	10	9.8	
	BOD	mg/L	1.3	2.6	1.8	3.6	
	COD	mg/L	3.6	3.3	3.5	4.8	
	SS	mg/L	7	4	5	8	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	2600	3300	1100	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			2.4		
	全磷	mg/L			0.18		
	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			1.6			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.036			
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			13.3		
	有機態窒素	mg/L			0.06		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.70		
	磷酸態磷	mg/L			0.025		
	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	920	210	630		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	0.71	1.2	0.82	0.7	0.62	1.9	0.97	0.82	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
採取時刻	HH:MM	13:10	13:25	11:40	12:45	13:15	13:40	11:10	13:20	
全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	18.0	16.0	23.3	27.0	33.0	28.0	22.0	12.0	
水温	℃	18.8	17.1	20.6	24.2	32.2	25.9	21.8	13.9	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
pH		7.7	7.4	7.7	7.6	9.6*	7.6	8.0	7.5	
DO	mg/L	10	8.2	9.0	8.6	8.2	8.4	9.6	9.6	
BOD	mg/L	3.2*	2.5*	2.0	1.3	2.3*	1.2	1.8	1.3	
COD	mg/L	5.6	6.6	5.6	4.8	6.4	3.9	4.0	3.6	
SS	mg/L	7	7	3	2	6	9	10	3	
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	54000*	28000*	24000*	54000*	11000*	16000*	1700*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5	
全窒素	mg/L		2.8			1.6			3.2	
全燐	mg/L		0.40			0.38			0.22	
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		1.4			1.1			1.5	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.098			0.13			0.073	
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		12.3			12.5			12.0	
有機態窒素	mg/L		0.81			0.30			0.03	
アンモニア性窒素	mg/L		0.49			0.07			1.6	
磷酸態磷	mg/L		0.32			0.32			0.18	
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	140	490	310	790	<2	110	140	140	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61	
BOD(COD)等に係る水域名		黒瀬川		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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日			
一般項目	流量	m ³ /S	0.69	0.66	0.48	0.43		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:30	13:20	13:00	13:10		
	全水深	m	0.6	0.5	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	℃	8.0	3.0	8.0	10.0		
	水温	℃	11.1	6.2	8.8	10.3		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.6	7.8	8.0	7.5		
	DO	mg/L	10	11	11	10		
	BOD	mg/L	1.6	3.7*	3.2*	4.1*		
	COD	mg/L	3.8	4.6	5.9	6.7		
	SS	mg/L	11	3	3	4		
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000*	2600*	35000*	1300*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			4.4			
	全燐	mg/L			0.95			
	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			2.4			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.077				
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			18.8			
	有機態窒素	mg/L			0.82			
	アンモニア性窒素	mg/L			1.1			
	磷酸態燐	mg/L			0.32			
	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	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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口	地点統一番号	028-03	
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	7月1日	1月13日				
	流量	m ³ /S	0.65	0.98				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:35	11:50				
	全水深	m	0.8	0.7				
	採取水深	m	0.0	0.0				
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	27.0	3.0				
水温	℃	23.0	4.0					
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)					
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)					
透明度	m							
生活環境項目	pH							
	DO	mg/L						
	BOD	mg/L						
	COD	mg/L						
	SS	mg/L						
	大腸菌群数	MPN/100mL						
	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	<0.00006	<0.00006					
LAS	mg/L	0.0042	0.0077					
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						
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口	地点統一番号	028-03		
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川	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	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.49	1.6	0.76	0.78	0.66	1.2	0.94	0.57
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	11:20	10:35	12:09	11:09	11:22	10:51	11:14	10:37
全水深	m	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	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	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	21.0	16.2	21.1	23.4	29.4	23.3	22.0	12.9
水温	℃	17.1	16.4	21.0	23.1	29.2	22.3	22.3	11.6
色相		無色	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	無色	黄褐色・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		7.4	7.2	7.8	7.4	8.8*	7.4	7.2	7.3
DO	mg/L	10	8.2	10	7.5	13	8.4	7.5	9.3
BOD	mg/L	1.8	2.5*	2.3*	1.2	1.9	0.9	1.2	1.5
COD	mg/L	5.0	5.9	5.3	4.6	6.0	3.1	4.4	4.4
SS	mg/L	1	2	1	1	3	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	21000*	31000*	33000*	14000*	49000*	49000*	17000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	3.1		1.8		1.9		1.5	
全燐	mg/L	0.31		0.21		0.24		0.19	
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(オン)	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口	地点統一番号	028-03
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.69	0.33	0.27	0.35		
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	11:05	11:24	10:38	10:35		
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	11.1	2.3	6.8	7.2		
水温	℃	8.0	4.7	6.0	6.6		
色相		黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.3	7.3	7.1	7.3		
DO	mg/L	10	10	9.7	9.5		
BOD	mg/L	1.4	2.1*	3.7*	4.0*		
COD	mg/L	4.1	4.6	6.2	6.2		
SS	mg/L	1	1	2	4		
大腸菌群数	MPN/100mL	21000*	13000*	23000*	33000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	2.7		5.1			
全燐	mg/L	0.25		0.53			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾	地点統一番号	029-01		
BOD(COD)等に係る水域名	三永川			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	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.05	0.16	0.2	0.27	0.04	0.22	0.19	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	曇り	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	11:35	10:58	12:23	11:26	11:39	11:03	11:30	10:50
全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	21.4	14.0	19.8	22.5	29.0	23.2	22.1	13.5
水温	℃	17.2	15.6	20.2	22.2	28.6	22.2	22.3	12.5
色相		無色	無色	黄褐色・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		9.1*	7.9	7.9	7.9	7.8	8.3	8.2	8.1
DO	mg/L	12	10	9.2	9.0	9.1	9.3	9.2	11
BOD	mg/L	1.0	1.1	2.4*	0.5	0.9	0.6	0.7	0.8
COD	mg/L	2.9	3.6	3.9	3.0	3.2	2.4	3.3	2.3
SS	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	4600*	12000*	13000*	13000*	14000*	31000*	4900*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.72		0.67		0.7		0.61	
全燐	mg/L	0.056		0.066		0.058		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								
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(オン)	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾	地点統一番号	029-01
BOD(COD)等に係る水域名	三永川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.16	0.07	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	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	11:27	11:35	10:53	10:52		
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	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	12.4	2.5	6.2	8.8		
水温	℃	8.7	4.5	5.9	7.8		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.9	8.3	8.1	8.5		
DO	mg/L	12	14	14	14		
BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.7	1.2		
COD	mg/L	2.1	1.7	2.2	2.6		
SS	mg/L	<1	<1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	1700*	940	790		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.85		1.1			
全磷	mg/L	0.027		0.036			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関		(株)三井開発
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	1.6	2.1	2.5	1.8	1.6	4.6	2.6	2.4	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:20	10:30	10:25	10:30	10:30	11:50	10:15	10:10	
全水深	m	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	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	℃	16.0	15.0	23.3	26.0	32.0	27.0	22.0	8.0	
水温	℃	18.4	20.8	21.2	24.7	30.2	24.1	22.7	15.2	
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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
pH		7.4	7.0	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	
DO	mg/L	10	9.0	8.8	8.0	8.8	8.6	8.2	9.4	
BOD	mg/L	5.5*	3.1*	3.5*	3.2*	3.1*	1.5	1.6	3.8*	
COD	mg/L	6.9	6.5	5.4	5.4	6.4	4.0	4.7	5.1	
SS	mg/L	3	5	4	3	5	6	3	3	
大腸菌群数	MPN/100mL	490	35000*	11000*	9200*	16000*	9200*	1700*	3500*	
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		14			11			9.6	
全燐	mg/L		0.13			0.14			0.18	
全亜鉛	mg/L									
ノニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
ジクロロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L		2.0			1.5			2.5	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.41			0.37			0.43	
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		130			100			110	
有機態窒素	mg/L		0.59			0.73			0.67	
アンモニア性窒素	mg/L		11			8.4			6.0	
磷酸態磷	mg/L		0.10			0.10			0.18	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		<2	<2	<2	49	49	49	240	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62	
BOD(COD)等に係る水域名		黒瀬川		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日			
一般項目	流量	m ³ /S	2.1	1.5	1.4	1.5		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:15	10:45	10:40	09:35		
	全水深	m	0.5	0.6	0.5	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	℃	6.0	3.0	6.0	6.0		
	水温	℃	12.3	10.8	12.8	12.9		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.6	7.4		
	DO	mg/L	9.8	11	10	10		
	BOD	mg/L	2.4*	5.9*	3.8*	5.4*		
	COD	mg/L	5.6	6.5	6.0	7.1		
	SS	mg/L	4	3	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	54000*	2400*	790	1100*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			12			
	全磷	mg/L			0.20			
	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			2.2			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.28				
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			160			
	有機態窒素	mg/L			0.62			
	アンモニア性窒素	mg/L			8.9			
	磷酸態磷	mg/L			0.14			
	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	110	<2	110	<2		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川		測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流		地点統一番号	030-51	
BOD(COD)等に係る水域名			温井川		BOD(COD)等に係る環境基準類型			Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.27	0.26	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	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:55	11:10	10:55	11:00	11:10	12:25	10:45	10:40	
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	16.0	15.0	23.2	26.0	32.0	27.0	22.0	11.0	
水温	℃	14.0	15.3	18.8	21.0	26.9	25.1	20.4	11.8	
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)	下水臭(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	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	
DO	mg/L	9.4	8.2	8.4	7.6	8.2	7.8	8.2	9.8	
BOD	mg/L	0.7	0.9	1.1	0.6	1.0	1.7	1.7	0.8	
COD	mg/L	3.9	3.3	3.2	2.9	2.6	3.6	3.4	3.1	
SS	mg/L	1	3	4	4	3	8	9	18	
大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	3500*	28000*	54000*	160000*	11000*	5400*	92000*	
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			0.69			1.2	
全燐	mg/L		0.098			0.043			0.038	
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		0.63			0.49			0.76	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.018			0.016			0.030	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
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		6.0			6.0			6.4	
有機態窒素	mg/L		0.43			0.12			0.09	
アンモニア性窒素	mg/L		0.12			0.06			0.32	
磷酸態磷	mg/L		0.089			0.031			0.023	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		45	310	<2	2800	350	210	140	
大腸菌数	個/100mL		45	310	<2	2800	350	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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流	地点統一番号	030-51
BOD(COD)等に係る水域名		温井川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.14	0.05	0.06	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	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:45	11:10	11:15	09:55	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	7.0	3.0	6.0	7.0	
	水温	℃	9.0	5.7	7.0	6.2	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.6	7.1	
	DO	mg/L	10	11	11	10	
	BOD	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.3	
	COD	mg/L	2.6	1.8	2.0	1.9	
	SS	mg/L	9	1	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000*	2200*	1700*	5400*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			0.73		
	全磷	mg/L			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					
	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			0.70		
亜硝酸性窒素	mg/L			0.013			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L			6.4		
	有機態窒素	mg/L			0.02		
	アンモニア性窒素	mg/L			<0.01		
	磷酸態磷	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					
	4,1-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	140	<2	49	110		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	地点統一番号	030-01						
BOD(COD)等に係る水域名	温井川				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		東和環境科学(株)		分析機関		東和環境科学(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.18	0.35	0.15	0.18	0.13	0.35	0.29	0.16				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ				
採取時刻	HH:MM	10:40	10:02	11:42	10:30	10:45	10:22	10:32	10:09				
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	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53				
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57				
気温	℃	20.4	14.4	20.1	22.9	29.1	23.6	21.9	12.0				
水温	℃	14.3	15.1	19.1	21.5	24.4	22.2	22.0	10.6				
色相		無色	黄褐色・淡(明)	無色	黄褐色・淡(明)	無色	黄褐色・淡(明)	黄褐色・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		7.5	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7				
DO	mg/L	10	9.3	8.6	8.0	7.7	8.4	8.2	10				
BOD	mg/L	0.9	1.6	1.9	0.9	0.7	1.3	0.8	1.1				
COD	mg/L	2.9	5.0	3.8	3.7	3.1	3.0	3.8	3.3				
SS	mg/L	1	3	1	1	<1	2	3	2				
大腸菌群数	MPN/100mL	23000*	6300*	14000*	14000*	17000*	49000*	23000*	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(オン)	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	地点統一番号	030-01
BOD(COD)等に係る水域名	温井川			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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.22	0.12	0.12	0.16		
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	10:34	10:53	10:05	10:11		
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	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	9.2	3.8	6.1	9.7		
水温	℃	7.2	5.8	4.5	5.0		
色相		黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	7.5	7.3	7.5		
DO	mg/L	11	11	11	11		
BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.5	0.9		
COD	mg/L	2.1	2.2	2.1	2.3		
SS	mg/L	1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	4600*	790	3400*		
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						
メチンブルー-活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2	地点統一番号	031-02		
BOD(COD)等に係る水域名	古河川			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	東和環境科学(株)			
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.32	1.0	0.62	0.74	0.40	1.2	0.6	0.31
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	10:55	10:19	11:53	10:52	11:01	10:35	10:50	10:23
全水深	m	0.4	0.2	0.4	0.2	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	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	21.0	15.3	20.5	22.3	29.4	22.7	22.2	13.8
水温	℃	17.5	15.9	19.7	22.1	29.4	22.6	22.3	12.0
色相		無色	黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄褐色・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		8.5	7.6	7.9	7.9	8.4	7.7	7.7	7.7
DO	mg/L	11	9.4	9.6	8.5	9.3	8.6	8.8	10
BOD	mg/L	1.0	1.3	1.5	0.6	1.0	0.9	0.8	0.7
COD	mg/L	3.7	4.3	3.8	3.6	3.9	2.9	4.1	2.9
SS	mg/L	1	2	1	<1	<1	1	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	4900*	14000*	12000*	11000*	7900*	33000*	11000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L								
全燐	mg/L								
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
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(オン)	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2	地点統一番号	031-02
BOD(COD)等に係る水域名	古河川			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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.29	0.53	0.25	0.4		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:48	11:08	10:18	10:24		
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	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	11.0	3.1	7.0	8.5		
水温	℃	8.2	5.2	5.3	7.3		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.7	8.2	8.3	7.8		
DO	mg/L	12	13	14	12		
BOD	mg/L	<0.5	0.8	1.0	1.5		
COD	mg/L	2.3	3.1	2.7	3.1		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	4600*	2200*	3400*	4600*		
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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川	地点統一番号	032-01						
BOD(COD)等に係る水域名	松板川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ AI				
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		東和環境科学(株)		分析機関		東和環境科学(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.17	0.61	0.18	0.18	0.07	0.6	0.24	0.08				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	09:58	09:24	11:25	09:55	10:08	09:47	09:43	09:41				
全水深	m	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	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	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53				
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57				
気温	℃	18.5	15.6	19.8	24.6	29.4	23.4	22.3	12.1				
水温	℃	14.8	15.1	19.1	24.1	26.9	22.1	22.2	11.3				
色相		無色	無色	無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)	黄褐色・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	7.4	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6				
DO	mg/L	11	9.8	8.9	8.4	8.0	8.8	8.7	10				
BOD	mg/L	0.7	1.1	0.8	<0.5	0.7	1.0	0.5	0.5				
COD	mg/L	2.4	3.7	2.9	2.8	3.0	2.7	3.3	1.8				
SS	mg/L	1	2	<1	<1	1	5	1	1				
大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	4600*	6300*	4600*	21000*	23000*	34000*	4900*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L												
全燐	mg/L												
全亜鉛	mg/L												
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(オン)	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川	地点統一番号	032-01
BOD(COD)等に係る水域名	松板川			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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.06	0.07	0.12	0.1		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:04	10:21	09:34	09:38		
全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	9.3	2.3	6.0	14.3		
水温	℃	7.5	5.7	4.2	6.1		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.6	8.0	7.8	7.9		
DO	mg/L	12	13	13	13		
BOD	mg/L	<0.5	1.1	0.7	1.4		
COD	mg/L	1.8	1.9	2.1	2.2		
SS	mg/L	<1	<1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	3300*	3300*	7000*		
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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	種別	地点統一番号	028-05		
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川				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	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)			
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.5	3.6	3.1	3.5	0.57	3.8	3.7	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	曇り	雨	曇り	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	10:18	09:34	11:09	10:06	10:20	10:00	10:06	09:48
全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
満潮時刻	HHMM	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	20.6	15.8	20.3	26.0	30.4	26.5	22.5	12.1
水温	℃	19.5	18.6	21.4	25.5	29.0	22.1	24.0	14.5
色相		無色	黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)	黄褐色・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		7.4	7.1	7.1	7.2	7.6	7.1	7.1	7.3
DO	mg/L	11	7.8	7.7	7.5	8.6	7.7	7.6	9.0
BOD	mg/L	2.7*	4.1*	4.9*	2.9*	0.9	3.6*	3.0*	3.1*
COD	mg/L	5.1	6.1	5.3	5.2	5.8	3.9	5.2	4.8
SS	mg/L	2	2	1	<1	2	2	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	9400*	9400*	7900*	4600*	33000*	22000*	2200*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	10		5.3		6.8		7.3	
全燐	mg/L	0.090		0.083		0.055		0.088	
全亜鉛	mg/L	0.026			0.016			0.010	
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(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	20			26			60	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	種の詰橋	地点統一番号	028-05
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日	分析機関 東和環境科学(株)	
流量	m ³ /S	2.2	1.3	0.88	1.2		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:17	10:32	09:45	09:48		
全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	9.0	2.7	7.4	12.3		
水温	℃	11.4	9.1	10.1	12.0		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.3	7.6	7.4	7.5		
DO	mg/L	10.0	11.0	10.0	9.9		
BOD	mg/L	2.5*	2.7*	2.6*	2.9*		
COD	mg/L	4.3	5.3	5.7	6.0		
SS	mg/L	1	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	1700*	1400*	9400*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	9.60		10.00			
全磷	mg/L	0.089		0.160			
全亜鉛	mg/L		0.011				
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川	地点統一番号	033-01		
BOD(COD)等に係る水域名	イラスケ川				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	東和環境科学(株)			
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.03	0.33	0.15	0.09	0.03	0.23	0.28	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	雨	曇り	曇り	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	09:30	09:00	10:50	09:27	09:37	09:12	09:25	09:20
全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	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	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	18.6	14.5	21.0	23.9	31.7	23.4	22.6	12.0
水温	℃	15.7	15.0	19.3	23.4	27.5	21.8	22.1	12.1
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		7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	7.6	7.6	7.8
DO	mg/L	10	9.7	9.5	7.9	8.4	8.8	8.3	11
BOD	mg/L	1.9	1.4	1.5	0.7	0.9	0.8	0.6	1.3
COD	mg/L	3.7	3.3	3.1	3.4	2.9	2.3	3.5	2.7
SS	mg/L	2	1	<1	<1	<1	1	<1	3
大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	12000*	13000*	17000*	27000*	46000*	27000*	27000*
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								
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/m3								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,1-オクタフルオロ	mg/L								
アエリン	mg/L								
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川	地点統一番号	033-01
BOD(COD)等に係る水域名	イラスケ川			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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.12	0.07	0.13	0.12		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:32	09:45	09:09	09:03		
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	11:56	05:53	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	05:16	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	9.9	5.9	5.3	6.9		
水温	℃	8.1	5.7	5.0	6.6		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.8	8.0	7.8	8.2		
DO	mg/L	12	13	13	13		
BOD	mg/L	0.6	0.9	0.9	1.6		
COD	mg/L	2.3	2.5	2.2	3.0		
SS	mg/L	<1	<1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	7000*	3300*	4600*	22000*		
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						
4,1-オクタフルオロ	mg/L						
アエリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14110171	測定地点名	竹保川	地点統一番号	300-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関 (株)三井開発		
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.03	0.09	0.06	0.04	0.01	0.23	0.07	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	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:00	10:00	10:00	09:45	11:25	09:45	09:40
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	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	℃	16.0	15.0	23.0	25.0	29.0	26.0	22.0	8.0
	水温	℃	14.4	16.0	20.3	22.7	25.1	23.7	20.1	11.1
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	7.4	7.5
	DO	mg/L	10	8.0	8.2	7.3	7.3	8.4	8.4	10
	BOD	mg/L	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.6	0.8	<0.5
	COD	mg/L	4.6	4.7	4.1	3.3	2.4	2.8	2.8	2.6
	SS	mg/L	4	5	4	2	<1	4	3	17
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	5400	14000	28000	16000	9200	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		0.89			0.77			0.69
	全磷	mg/L		0.15			0.046			0.044
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L		0.31			0.55			0.42
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			<0.005			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									
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		4.5			5.5		5.0	
	有機態窒素	mg/L		0.45			0.18		0.26	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.12			0.04		<0.01	
	磷酸態磷	mg/L		0.096			0.022		0.033	
	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								
	アネリン	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	490	790	350	700	490	140	350	1400

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14110171	測定地点名	竹保川	地点統一番号	300-01	
BOD(COD)等に係る水域名	(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
一般項目	測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
	流量	m ³ /S	0.11	0.02	0.02	0.04		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:50	10:20	10:10	09:10		
	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	℃	5.0	3.0	6.0	6.0		
水温	℃	7.7	4.0	4.4	5.6			
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.8	7.6		
	DO	mg/L	10	11	11	10		
	BOD	mg/L	1.2	2.2	1.5	1.4		
	COD	mg/L	3.2	2.6	2.7	3.2		
	SS	mg/L	7	1	8	6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000	5400	4900	7000		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			1.0			
	全燐	mg/L			0.064			
	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			0.71			
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						
その他項目	クロム	mg/L						
	塩素イオン	mg/L			7.8			
	有機態窒素	mg/L			0.09			
	アンモニア性窒素	mg/L			0.18			
	磷酸態燐	mg/L			0.018			
	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	350	240	2800	3100			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14111172	測定地点名	光路川	地点統一番号	301-01			
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型					
全窒素・全磷に係る水域名					全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /S	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.07	0.03	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		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:30	09:35	09:40	09:25	11:05	09:20	09:15
	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	℃	16.0	15.0	22.5	25.0	29.0	26.0	22.0	8.0
	水温	℃	12.2	15.6	18.8	22.8	26.3	23.5	20.1	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)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6
	DO	mg/L	9.4	8.2	9.0	7.6	7.3	8.4	8.2	9.4
	BOD	mg/L	1.0	1.0	1.0	0.9	1.8	1.1	1.9	1.2
	COD	mg/L	4.0	3.9	3.3	3.6	6.2	4.3	6.2	3.4
	SS	mg/L	2	3	3	5	16	4	4	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400	2200	22000	92000	160000	22000	3500	11000
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5
	全窒素	mg/L		1.1			0.98			1.2
	全磷	mg/L		0.075			0.16			0.042
	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		0.50			0.52			0.72
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.023			0.070			0.033
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L		5.5			7.9		7.4	
	有機態窒素	mg/L		0.43			0.16		0.08	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.15			0.23		0.37	
	磷酸態磷	mg/L		0.060			0.12		0.019	
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m3								
	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									
アエリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		110	310	210	140	240	240	350	350

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14111172	測定地点名	光路川	地点統一番号	301-01
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	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	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:20	10:00	09:45	08:50	
	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	℃	4.0	3.0	5.0	4.0	
	水温	℃	7.5	4.2	4.9	5.1	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.9	7.6	
	DO	mg/L	8.8	11	11	10	
	BOD	mg/L	1.1	2.3	1.5	2.2	
	COD	mg/L	3.8	3.1	2.9	3.4	
	SS	mg/L	11	4	9	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000	2400	330	700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5		
	全窒素	mg/L			1.3		
	全燐	mg/L			0.066		
	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			1.0		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.032		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L			8.7		
	有機態窒素	mg/L			0.08		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.19		
	磷酸態燐	mg/L			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					
	4,4'-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	350	210	49	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14112173	測定地点名	笹野川	地点統一番号	302-01				
BOD(COD)等に係る水域名	(黒瀬川)			BOD(COD)等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発		
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日		
流量	m ³ /S	0.01	0.05	0.02	0.02	0.05	0.09	0.03	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		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:00	09:00	09:15	09:20	09:00	10:50	09:05	08:55		
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	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	℃	15.0	15.0	22.2	25.0	29.0	26.0	21.0	8.0		
水温	℃	12.8	15.5	18.7	22.3	25.7	23.0	19.7	12.1		
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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m										
pH		7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5		
DO	mg/L	9.0	8.4	8.8	8.2	8.8	8.0	8.6	9.2		
BOD	mg/L	1.4	1.4	1.1	1.2	1.2	0.9	0.6	<0.5		
COD	mg/L	5.0	5.4	3.9	4.0	4.0	3.5	2.7	2.9		
SS	mg/L	1	5	5	2	5	5	1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	16000	11000	35000	160000	3500	5400	7000		
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			1.5		
全燐	mg/L		0.31			0.16			0.11		
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
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		0.98			0.84			1.1		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.050			0.063			0.026		
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		8.0			8.7			11.3		
有機態窒素	mg/L		0.35			0.15			0.24		
アンモニア性窒素	mg/L		0.52			0.15			0.13		
磷酸態燐	mg/L		0.22			0.12			0.11		
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		45	1200	210	1600	49	210	49		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14112173	測定地点名	笹野川	地点統一番号	302-01
BOD(COD)等に係る水域名		(黒瀬川)		BOD(COD)等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.03	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)	
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:40	09:20	08:40	
	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	℃	3.0	3.0	5.0	4.0	
	水温	℃	8.9	5.2	5.5	5.6	
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.9	7.6	
	DO	mg/L	9.6	11	11	11	
	BOD	mg/L	1.0	1.4	0.9	2.1	
	COD	mg/L	3.4	2.4	2.7	4.5	
	SS	mg/L	1	<1	<1	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000	330	230	330	
	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			0.048		
	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			1.0		
	亜硝酸性窒素	mg/L			0.026		
	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			15.8		
	有機態窒素	mg/L			0.07		
	アンモニア性窒素	mg/L			0.10		
	磷酸態磷	mg/L			0.004		
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL	49	<2	49	49	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界	地点統一番号	028-63			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発		分析機関	(株)三井開発	
測定項目	単位	4月16日	5月7日	6月3日	7月1日	8月3日	9月21日	10月15日	11月12日	
流量	m ³ /S	3.4	4.1	4.2	3.7	1.7	7.3	3.6	3.0	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	08:40	08:30	08:50	08:50	08:30	10:15	08:30	08:30	
全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	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	℃	15.0	15.0	22.1	25.0	29.0	26.0	21.0	8.0	
水温	℃	14.5	17.2	20.5	24.0	28.5	25.2	21.0	12.0	
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		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	
透明度	m									
pH		7.3	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	
DO	mg/L	8.2	9.4	8.4	7.1*	7.1*	8.6	7.8	9.6	
BOD	mg/L	2.4*	1.6	1.5	1.0	1.6	1.2	1.2	1.5	
COD	mg/L	4.5	5.0	4.1	4.1	5.6	3.3	3.8	3.2	
SS	mg/L	4	8	2	3	6	3	2	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	290	9200*	5400*	54000*	35000*	28000*	16000*	3500*	
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		3.6			3.2			5.9	
全燐	mg/L		0.21			0.038			0.069	
全亜鉛	mg/L							0.008		
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		
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		1.8			2.4			2.9	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.13			0.33			0.2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L							0.49		
ほう素	mg/L							0.04		
1,4-ジ'オキサン	mg/L							<0.005		
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L							0.006		
鉄	mg/L							<0.1		
マンガン	mg/L							<0.1		
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L		33.1			64.3			58.1	
有機態窒素	mg/L		0.27			0.26			0.30	
アンモニア性窒素	mg/L		1.4			0.21			2.5	
磷酸態磷	mg/L		0.12			0.008			0.049	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL		45	110	<2	<2	<2	310	<2	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界	地点統一番号	028-63	
BOD(COD)等に係る水域名		黒瀬川		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	東広島市環境先進都市推進課		採水機関	(株)三井開発	分析機関	(株)三井開発
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月4日			
一般項目	流量	m ³ /S	3.4	2.4	2.2	2.7		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:40	09:20	08:45	08:10		
	全水深	m	0.5	0.4	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	℃	3.0	3.0	5.0	4.0		
	水温	℃	9.0	5.9	6.4	8.9		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.4	7.2		
	DO	mg/L	9.6	9.8	10	9.4		
	BOD	mg/L	2.8*	2.1*	1.8	2.6*		
	COD	mg/L	3.5	3.8	4.3	5.1		
	SS	mg/L	5	1	2	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	92000*	130	460	700		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L			<0.5			
	全窒素	mg/L			5.9			
	全燐	mg/L			0.12			
	全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L							
LAS	mg/L							
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L						
	カドミウム	mg/L						
	全シアン	mg/L						
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	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			3.4			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.24				
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			94.8			
	有機態窒素	mg/L			0.76			
	アンモニア性窒素	mg/L			1.5			
	磷酸態燐	mg/L			0.043			
	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	49	210	240		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界	地点統一番号	028-63			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	呉市環境試験センター			採水機関		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日	
流量	m ³ /S	3.9	3.2	4.3	9.4	3.6	7.2	4.8	2.8	
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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:40	16:28	09:56	10:43	10:11	14:15	10:37	11:12	
全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	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	℃	17.7	20.6	26.6	31.6	33.3	28.6	27.0	18.3	
水温	℃	15.5	20.2	20.5	25.7	29.1	23.9	22.3	16.0	
色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.4	7.6	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.2	
DO	mg/L	10	10	11	10	11	9.2	8.9	11	
BOD	mg/L	1.8	2.4*	1.8	1.2	3.1*	0.8	1.6	1.7	
COD	mg/L	4.4	5.3	3.9	3.2	6.3	3.1	3.4	3.9	
SS	mg/L	2	3	2	3	4	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	3300*	7900*	11000*	1700*	24000*	22000*	2200*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L		5.6		2.1		2.4		6.0	
全燐	mg/L		0.11		0.062		0.052		0.050	
全亜鉛	mg/L		0.008							
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		<0.0005							
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		2.7						4.2	
ふっ素	mg/L		0.62						0.73	
ほう素	mg/L		0.03						0.05	
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L		<0.005							
鉄	mg/L		0.1							
マンガン	mg/L		0.1							
クロム	mg/L		<0.1							
塩素イオン	mg/L	55.0	59.0	30.0	23.0	71.0	26.0	44.0	73.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉・黒瀬境界	地点統一番号	028-63	
BOD(COD)等に係る水域名		黒瀬川		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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14日			
一般項目	流量	m ³ /S	3.4	2.2	2.2	2.6		
	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	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:08	11:02	10:23	09:05		
	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	℃	9.7	1.3	6.5	16.8		
	水温	℃	8.7	4.3	4.7	15.3		
色相		無色	黄色・淡(明)	無色	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		7.3	7.4	7.4	7.4		
	DO	mg/L	10	11	11	9.2		
	BOD	mg/L	1.7	1.5	1.4	2.6*		
	COD	mg/L	3.3	4.3	4.9	6.2		
	SS	mg/L	1	<1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	2200*	17000*	24000*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		7.3		7.6		
	全燐	mg/L		0.089		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						
	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	63.0	92.0	100	100		
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋	地点統一番号	028-07			
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	呉市環境試験センター			(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20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日	
流量	m ³ /S	3.0	2.6	4.4	9.1	2.6	6.1	3.7	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	10:19	16:02	09:35	10:16	09:45	14:28	10:11	10:47	
全水深	m	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	17.6	17.0	24.9	29.2	32.5	26.3	24.7	15.8	
水温	℃	15.6	19.5	20.8	25.2	29.0	23.6	22.6	16.3	
色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.4	7.5	7.5	7.6	8.0	7.6	7.7	7.4	
DO	mg/L	10	9.3	9.9	10	12	8.8	9.2	10	
BOD	mg/L	1.7	2.6*	1.8	1.2	3.1*	0.8	1.4	1.5	
COD	mg/L	4.4	5.0	3.8	3.3	5.9	3.1	3.4	3.8	
SS	mg/L	2	5	1	5	4	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	11000*	24000*	4900*	2300*	3300*	17000*	7900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	4.8	5.2	3.3	1.8	2.8	2.3	3.4	5.0	
全燐	mg/L	0.11	0.10	0.080	0.059	0.064	0.054	0.049	0.075	
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	53.0	55.0	32.0	18.0	76.0	24.0	38.0	64.0	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋	地点統一番号	028-07	
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14日		
	流量	m ³ /S	2.6	1.6	1.7	1.9		
	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	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:44	10:32	10:03	09:02		
	全水深	m	0.8	0.7	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	℃	8.4	2.8	5.3	17.4		
	水温	℃	8.9	3.9	4.5	15.4		
	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		7.4	7.6	7.6	7.6	
DO		mg/L	10	12	12	10		
BOD		mg/L	1.8	1.2	1.4	2.5*		
COD		mg/L	3.5	4.0	4.5	5.9		
SS		mg/L	1	<1	1	2		
大腸菌群数		MPN/100mL	2700*	280	1300*	22000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	4.0	7.1	8.6	7.5		
全燐		mg/L	0.069	0.098	0.13	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	54.0	86.0	100	100		
	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						
	メチンブルー-活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	404-01			
BOD(COD)等に係る水域名	二級貯水池				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	呉市環境試験センター		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20日	4月20日	5月11日	5月11日	6月1日	6月1日	7月21日	7月21日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:05	11:10	11:15	09:16	09:21	09:55	10:03
	全水深	m	8.6	8.6	7.9	7.9	8.7	8.7	8.4	8.4
	採取水深	m	0.0	7.6	0.0	6.9	0.0	7.7	0.0	7.4
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.8	15.8	19.1	19.1	22.6	22.6	28.0	28.0
	水温	℃	14.8	12.3	19.0	16.3	21.4	17.9	26.0	24.6
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	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	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.7	1.7
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.5	7.2	7.4	6.9	7.5	7.4
	DO	mg/L	9.0	7.7	8.8	2.5*	8.1	4.1*	9.2	9.4
	BOD	mg/L	1.9	2.8*	2.4*	2.5*	2.0	4.0*	1.3	1.2
	COD	mg/L	4.5	4.6	4.9	5.8	4.0	5.0	3.5	3.7
	SS	mg/L	3	5	4	9	4	9	4	9
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	3300*	7000*	1700*	24000*	4900*	2200*	5400*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	3.8	3.5	3.9	3.5	2.9	2.6	1.5	1.7
	全燐	mg/L	0.10	0.11	0.11	0.17	0.093	0.17	0.067	0.074
	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								
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	39.0	33.0	43.0	30.0	29.0	19.0	15.0	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			2.9	2.9			2.0	2.1
	クロロフィルa	mg/m ³			<0.5	0.7			<0.5	0.8
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	404-01			
BOD(COD)等に係る水域名	二級貯水池				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	呉市環境試験センター		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月24日	9月24日	10月7日	10月7日	11月4日	11月4日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:24	09:31	14:52	14:58	09:54	09:59	10:25	10:32
	全水深	m	9.6	9.6	9.4	9.4	9.4	9.4	10.0	10.0
	採取水深	m	0.0	8.6	0.0	8.4	0.0	8.4	0.0	9.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	30.7	30.7	26.5	26.5	23.4	23.4	17.3	17.3
	水温	℃	29.5	24.8	25.0	22.0	23.2	21.5	16.6	14.8
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	
生活環境項目	pH		8.1	7.1	7.5	7.5	7.7	7.3	7.4	7.0
	DO	mg/L	12	3.0*	7.9	7.6	9.9	5.8*	11	5.0*
	BOD	mg/L	3.0*	2.0	1.4	1.2	2.0	1.9	1.2	1.7
	COD	mg/L	5.4	5.0	3.3	3.2	3.6	3.6	3.6	3.6
	SS	mg/L	3	8	2	8	2	5	1	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	490	9200*	16000*	7000*	7000*	790	700
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	2.6	1.7	2.2	2.1	3.4	3.2	4.9	4.8
	全燐	mg/L	0.048	0.089	0.046	0.053	0.043	0.047	0.045	0.045
	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								
	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	60.0	28.0	19.0	20.0	43.0	36.0	61.0	57.0
	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			2.0	2.0			2.3	2.3
	クロロフィルa	mg/m ³			<0.5	<0.5			<0.5	<0.5
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	404-01			
BOD(COD)等に係る水域名	二級貯水池				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	呉市環境試験センター		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3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月7日	2月7日	3月14日	3月14日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:24	10:27	10:06	10:15	09:39	09:45	09:46	09:53
	全水深	m	9.3	9.3	9.1	9.1	7.3	7.3	7.6	7.6
	採取水深	m	0.0	8.3	0.0	8.1	0.0	6.3	0.0	6.6
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	9.2	9.2	2.6	2.6	1.6	1.6	16.0	16.0
	水温	℃	9.2	9.2	4.6	4.8	3.6	3.9	15.9	10.2
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	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.4
	DO	mg/L	9.5	9.2	11	10	11	11	11	7.1*
	BOD	mg/L	1.8	2.3*	1.0	1.3	1.4	1.3	1.9	2.1*
	COD	mg/L	3.6	4.0	3.9	3.9	4.5	4.5	6.1	5.2
	SS	mg/L	3	3	<1	<1	2	1	2	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	4900*	220	130	2400*	3500*	49	170
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	3.5	3.6	7.4	7.6	7.3	7.6	6.9	7.3
	全燐	mg/L	0.072	0.075	0.074	0.078	0.10	0.099	0.097	0.12
	全亜鉛	mg/L								
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								
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	44.0	44.0	87.0	87.0	99.0	98.0	100	94.0
	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			2.4	2.5			3.5	3.2	
クロロフィルa	mg/m ³			<0.5	<0.5			<0.5	1.0	
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

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋	地点統一番号	028-08				
BOD(COD)等に係る水域名		黒瀬川			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	呉市環境試験センター			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20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:40	10:49	08:50	09:29	09:04	15:15	09:37		
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	16.6	23.9	24.4	30.3	32.8	26.4	25.1		
	水温	℃	14.6	20.8	19.9	26.5	27.6	24.0	23.1		
生活環境項目	色相		黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m									
	pH		7.7	7.8	7.7	8.6*	8.2	8.4	8.0		
	DO	mg/L	12	11	10	10	10	10	9.9		
	BOD	mg/L	1.2	1.7	1.3	1.0	1.9	0.9	1.7		
	COD	mg/L	4.0	4.3	3.3	3.1	3.8	2.9	3.2		
	SS	mg/L	3	4	5	2	6	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2300*	490	7900*	3300*	1100*	4900*	2200*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
健康項目	全窒素	mg/L		3.7		1.4		1.9	4.0		
	全燐	mg/L		0.090		0.059		0.054	0.025		
	全亜鉛	mg/L		0.004					0.003		
	ノニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L		<0.0003					<0.0003		
	全シアン	mg/L		<0.1					<0.1		
	鉛	mg/L		<0.005					<0.005		
	六価クロム	mg/L		<0.02					<0.02		
その他項目	砒素	mg/L		<0.005					<0.005		
	総水銀	mg/L		<0.0005					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005					<0.0005		
	PCB	mg/L		<0.0005					<0.0005		
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					<0.002		
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					<0.002		
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001					<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002					<0.0002			
チウラム	mg/L		<0.0006					<0.0006			
シマジン	mg/L		<0.0003					<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L		<0.002					<0.002			
ベンゼン	mg/L		<0.001					<0.001			
セレン	mg/L		<0.002					<0.002			
硝酸性窒素	mg/L		2.8		1.2			3.7			
亜硝酸性窒素	mg/L		0.18		0.040			0.059			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		3.0					3.7			
ふっ素	mg/L		0.48					0.46			
ほう素	mg/L		0.03					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		<0.005					<0.005		
	鉄	mg/L		0.1					<0.1		
	マンガン	mg/L		<0.1					<0.1		
	クロム	mg/L		<0.1					<0.1		
	塩素イオン	mg/L	35.0	41.0	25.0	14.0	51.0	18.0	36.0		
	有機態窒素	mg/L		0.49		0.17			0.17		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.22		0.02			0.08		
	磷酸態磷	mg/L		0.061		0.048			0.016		
	TOC	mg/L		2.6		1.9			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									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋	地点統一番号	028-08	
BOD(COD)等に係る水域名	黒瀬川			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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14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		曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採取時刻	HH:MM	10:06	09:45	09:20	10:10		
	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	℃	12.2	4.1	3.2	18.3		
水温	℃	10.5	4.3	3.1	15.2			
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.4		
	DO	mg/L	10	10	11	9.1		
	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.8	2.2*		
	COD	mg/L	2.5	2.5	2.7	3.8		
	SS	mg/L	1	<1	<1	5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	280	790	7		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L		5.9		5.5		
	全燐	mg/L		0.029		0.051		
	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		4.7				
亜硝酸性窒素	mg/L		0.058					
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	43.0	71.0	83.0	82.0		
	有機態窒素	mg/L		0.32				
	アンモニア性窒素	mg/L		0.75				
	磷酸態燐	mg/L		0.019				
	TOC	mg/L		1.6				
	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						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	409-01			
BOD(COD)等に係る水域名	野呂川貯水池				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	呉市環境試験センター		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	5月11日	5月11日	7月21日	7月21日	9月24日	9月24日	11月4日	11月4日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:21	09:29	08:36	08:42	13:41	13:52	08:53	09:02
	全水深	m	13.4	13.4	14.0	14.0	14.2	14.2	11.6	11.6
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	19.4	19.4	27.2	27.2	26.1	26.1	15.1	15.1
	水温	℃	17.0	8.5	24.0	14.4	22.9	16.9	15.5	15.1
色相		無色	無色	黄色・淡(明)	白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	硫化水素(微)	無臭	硫化水素(微)	無臭	無臭	
透明度	m	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	
生活環境項目	pH		7.5	6.9	7.4	6.6	7.3	6.7	7.2	6.9
	DO	mg/L	10	4.0*	9.9	2.5*	9.1	0.9*	9.3	5.0
	BOD	mg/L	1.4	1.0	0.7	0.7	0.7	3.5*	0.6	1.5
	COD	mg/L	1.9	1.7	1.7	2.9	1.6	4.3	1.4	1.8
	SS	mg/L	2	4	2	13	1	14	1	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	130	220	1100	330	790	490	230
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.29	0.40	0.20	0.37	0.18	0.56	0.19	0.23
	全燐	mg/L	0.021	0.018	0.013	0.019	0.008	0.012	0.003	0.005
	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	<0.5		<0.5		<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

(2021年度)

水系名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	409-01
BOD(COD)等に係る水域名	野呂川貯水池				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	呉市環境試験センター		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	1月14日	1月14日	3月14日	3月14日		
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:20	08:31	08:39	08:45	
	全水深	m	12.6	12.6	12.7	12.7	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	1.6	1.6	14.8	14.8	
	水温	℃	4.8	4.7	12.9	7.1	
	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	1.4	1.4	2.2	2.2	
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.3	
	DO	mg/L	10	11	11	11	
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.5	0.5	
	COD	mg/L	1.4	1.2	1.1	1.0	
	SS	mg/L	1	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	17	7	2	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.22	0.23	0.23	0.22	
	全燐	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.003	
	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					
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	<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

(2021年度)

水系名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	地点統一番号	058-01				
BOD(COD)等に係る水域名		野呂川			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	呉市環境試験センター			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20日	5月11日	6月1日	7月21日	8月5日	9月24日	10月7日	11月4日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.45	0.6	0.73	2.1	0.11	0.81	0.36	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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	14:25	09:56	08:06	08:07	08:15	13:15	08:55	08:21	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	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	℃	22.4	20.4	22.5	27.6	29.6	26.3	25.6	15.3	
	水温	℃	18.9	16.8	17.2	21.9	25.6	23.5	21.7	14.4	
色相		白色・乳白色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	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		8.0	7.5	7.7	7.6	8.5	7.8	8.2	7.9	
	DO	mg/L	10	11	11	9.5	11	9.2	10	10	
	BOD	mg/L	0.5	1.2	0.9	0.5	1.1	0.6	1.0	<0.5	
	COD	mg/L	1.2	1.8	1.5	1.5	1.8	1.7	1.2	1.0	
	SS	mg/L	11	2	2	7	<1	3	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	1100	4900	1300	2200	7900*	1100	1700	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		0.31		0.21		0.17		0.19	
	全燐	mg/L		0.022		0.013		0.010		0.006	
	全亜鉛	mg/L		0.003						<0.001	
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003	
	全シアン	mg/L		<0.1						<0.1	
	鉛	mg/L		<0.005						<0.005	
	六価クロム	mg/L		<0.02						<0.02	
	砒素	mg/L		<0.005						<0.005	
	総水銀	mg/L		<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	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002						<0.0002	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003		
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002		
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001		
セレン	mg/L		<0.002						<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		0.20						0.13		
ふっ素	mg/L		<0.08						0.10		
ほう素	mg/L		<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		<0.005						<0.005	
	鉄	mg/L		<0.1						<0.1	
	マンガン	mg/L		<0.1						<0.1	
	クロム	mg/L		<0.1						<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									
	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

(2021年度)

水系名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	地点統一番号	058-01	
BOD(COD)等に係る水域名	野呂川			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	呉市環境試験センター		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3日	1月14日	2月7日	3月14日		
	流量	m ³ /S	0.34	0.09	0.05	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	曇り		
	採取時刻	HH:MM	09:20	08:57	08:36	08:05		
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	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	℃	10.6	1.3	0.6	14.4		
	水温	℃	8.8	3.7	2.8	12.7		
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m						
	生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.8	7.8	
DO		mg/L	12	13	13	11		
BOD		mg/L	<0.5	0.5	0.5	0.7		
COD		mg/L	1.1	0.9	0.6	2.1		
SS		mg/L	1	<1	<1	18		
大腸菌群数		MPN/100mL	700	230	49	490		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L		0.23		0.45		
全磷		mg/L		<0.003		0.016		
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		mg/L						
カドミウム		mg/L						
健康項目		全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L						
	六価クロム	mg/L						
	砒素	mg/L						
	総水銀	mg/L						
	アルキル水銀	mg/L						
	PCB	mg/L						
	シクロメタン	mg/L						
	四塩化炭素	mg/L						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
	トリクロロエチレン	mg/L						
	テトラクロロエチレン	mg/L						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
	チウラム	mg/L						
	シマジン	mg/L						
	チオベンカルブ	mg/L						
	ベンゼン	mg/L						
	セレン	mg/L						
	硝酸性窒素	mg/L						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
	ふっ素	mg/L						
	ほう素	mg/L						
	1,4-ジ'オキサン	mg/L						
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L					
鉄		mg/L						
マンガン		mg/L						
クロム		mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L						
	磷酸態磷	mg/L						
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/L						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
	大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早	地点統一番号	059-01		
BOD(COD)等に係る水域名	高野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aイ		
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	東和環境科学(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.11	0.52	0.21	0.16	0.07	0.17	0.12	0.05
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	12:48	12:24	13:10	12:42	13:00	11:44	12:18	11:27
全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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	18:02	07:07	16:25	14:18	19:46	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	22.5	15.7	20.9	25.1	31.3	23.6	24.8	17.0
水温	℃	17.8	15.0	18.6	22.0	26.0	22.8	22.8	17.7
色相		無色	無色	無色	白色・乳白色・淡(明)	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		9.0*	7.6	7.8	7.5	7.0	7.4	7.2	7.4
DO	mg/L	10	9.6	9.5	8.3	7.5	8.6	8.4	10
BOD	mg/L	<0.5	0.8	1.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.7	1.9	1.8	1.5	0.9	1.5	1.8	1.2
SS	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	2600*	2300*	7900*	4600*	6300*	7900*	4900*	1100*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.46		0.45		0.51		0.52	
全磷	mg/L	0.038		0.033		0.044		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								
ジクロロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早	地点統一番号	059-01
BOD(COD)等に係る水域名	高野川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.13	0.05	0.03	0.04		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:21	12:59	11:32	12:33		
全水深	m	0.5	0.1	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	11:56	17:22	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	17:56	11:36	07:56	06:46		
気温	℃	12.7	7.9	9.3	13.1		
水温	℃	14.0	10.1	9.1	11.6		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.3	7.7	7.3	7.7		
DO	mg/L	11	12	12	11		
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.9		
COD	mg/L	1.0	1.3	0.8	1.1		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	700	460	330		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.65		0.54			
全磷	mg/L	0.029		0.029			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	三津大川	測定地点コード	17000005	測定地点名	三津小学校前	地点統一番号	060-02				
BOD(COD)等に係る水域名	三津大川			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	東和環境科学(株)		分析機関	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日		
流量	m ³ /S	0.11	0.54	0.44	0.33	0.13	0.5	0.42	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	雨	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:25	11:58	12:51	12:30	12:43	11:30	12:00	11:16		
全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	06:03	07:07	16:25	14:18	05:59	13:58	13:59	07:53		
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57		
気温	℃	25.5	15.8	20.7	25.4	32.0	25.8	24.9	15.6		
水温	℃	20.5	15.6	19.9	23.8	31.6	23.3	23.1	15.5		
色相		無色	無色	無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		9.6*	8.0	9.2*	8.6*	9.4*	8.6*	8.4	9.0*		
DO	mg/L	10	10	10	8.8	9.1	9.4	9.5	11		
BOD	mg/L	0.9	0.8	1.3	<0.5	1.1	0.9	<0.5	0.8		
COD	mg/L	2.0	1.8	2.1	1.7	2.8	1.8	2.1	1.7		
SS	mg/L	1	<1	1	1	2	1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	1200	4900	11000*	7000*	49000*	11000*	1300		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.68		0.23		0.23		0.28			
全燐	mg/L	0.039		0.025		0.070		0.036			
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-ジクロロエタン	mg/L										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L										
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
テトラクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態磷	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	三津大川	測定地点コード	17000005	測定地点名	三津小学校前	地点統一番号	060-02
BOD(COD)等に係る水域名	三津大川			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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.15	0.07	0.02	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:02	12:48	11:18	12:21	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM	11:56	17:22	14:00	12:43	
	干潮時刻	HHMM	17:56	11:36	07:56	06:46	
	気温	℃	15.5	7.1	10.8	12.4	
	水温	℃	12.8	8.4	8.9	12.5	
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		9.1*	9.2*	8.6*	8.9*	
	DO	mg/L	12	13	12	12	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	1.2	
	COD	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.4	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	490	230	1300	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.35		0.46		
	全磷	mg/L	0.027		0.034		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
	ほう素	mg/L					
	1,4-ジ'オキサン	mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	木谷郷川	測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷	地点統一番号	061-01		
BOD(COD)等に係る水域名	木谷郷川			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	東和環境科学(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.03	0.08	0.07	0.02	0.03	0.32	0.06	0.03
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	13:00	12:49	13:28	13:10	13:29	12:02	12:38	11:40
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	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	18:02	07:07	16:25	14:18	19:46	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	23.3	16.1	20.7	25.2	34.5	24.1	24.8	14.7
水温	℃	18.6	15.9	20.2	24.1	31.2	23.4	23.3	15.3
色相		無色	黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
pH		8.2	7.6	7.9	7.9	7.6	7.7	7.9	8.3
DO	mg/L	10	9.6	9.3	8.0	9.0	8.5	9.0	11
BOD	mg/L	0.7	1.3	0.8	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.5
COD	mg/L	2.7	3.6	3.1	2.8	3.1	2.6	2.8	2.1
SS	mg/L	2	1	1	1	1	2	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	6300*	23000*	27000*	13000*	17000*	33000*	7900*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	0.75		1.2		0.83		0.57	
全燐	mg/L	0.089		0.16		0.33		0.094	
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
底層溶存酸素量	mg/L								
カドミウム	mg/L								
全シアン	mg/L								
鉛	mg/L								
六価クロム	mg/L								
砒素	mg/L								
総水銀	mg/L								
アルキル水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
ジクロロメタン	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,2-ジクロロエタン	mg/L								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
トリクロロエチレン	mg/L								
テトラクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
フェノール類	mg/L								
銅	mg/L								
鉄	mg/L								
マンガン	mg/L								
クロム	mg/L								
塩素イオン	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	木谷郷川	測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷	地点統一番号	061-01
BOD(COD)等に係る水域名	木谷郷川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ AI	
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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.04	0.03	0.02	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	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	12:39	13:19	11:47	12:51	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM	11:56	17:22	14:00	12:43	
	干潮時刻	HHMM	17:56	11:36	07:56	19:05	
	気温	℃	14.8	6.5	8.1	14.0	
	水温	℃	12.9	8.0	8.4	12.5	
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		8.3	8.6*	8.6*	8.3	
	DO	mg/L	12	13	14	12	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	1.3	
	COD	mg/L	2.0	1.9	1.8	1.8	
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1300*	1700*	1700*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.86		0.77		
	全燐	mg/L	0.080		0.057		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L	<0.0003				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.80					
ふっ素	mg/L	0.20					
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				
	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					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川		測定地点コード	19101025	測定地点名	消防格納庫前		地点統一番号	226-02
BOD(COD)等に係る水域名	(田万里川)				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	竹原市市民課		採水機関	竹原市市民課		分析機関	(一財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月5日	6月10日	8月31日	10月6日	12月9日	2月9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)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:10	14:30	11:30	11:30	11:20	11:00		
全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2		
採取水深	m	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
満潮時刻	HHMM								
干潮時刻	HHMM								
気温	℃	10.5	28.0	24.0	25.0	9.0	8.0		
水温	℃	11.5	21.0	25.0	20.0	8.0	5.0		
色相		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		
透明度	m								
pH		7.6	7.4	7.3	7.8	7.3	7.3		
DO	mg/L	9.8	8.1	7.7	8.1	11	12		
BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.7	<0.5		
COD	mg/L	3.2	2.1	2.8	3.1	1.6	1.6		
SS	mg/L	9	1	4	2	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL								
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L						0.60		
全燐	mg/L		0.011				0.003		
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		<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	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
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	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
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		<0.002		<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
1,3-シクロプロペン	mg/L								
チウラム	mg/L								
シマジン	mg/L								
チオベンカルブ	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
セレン	mg/L								
硝酸性窒素	mg/L		0.58				0.54		
亜硝酸性窒素	mg/L		<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	8.3	5.6	5.4	9.0	7.9	7.2		
有機態窒素	mg/L		0.07				0.04		
アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01		
磷酸態磷	mg/L		0.006				<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								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000030	測定地点名	宝貴橋	地点統一番号	036-51		
BOD(COD)等に係る水域名		賀茂川			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	竹原市市民課		採水機関	竹原市市民課		分析機関	(一財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月5日	6月10日	8月31日	10月6日	12月9日	2月9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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:50	13:30	10:10	11:10	10:20	10:00	
	全水深	m	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	13.0	34.0	34.0	24.0	12.0	7.0	
	水温	℃	12.5	26.0	25.0	23.0	10.0	6.0	
色相		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		
透明度	m								
生活環境項目	pH		7.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.7	
	DO	mg/L	9.8	7.5	8.1	8.3	11	12	
	BOD	mg/L	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	
	COD	mg/L	2.7	2.9	2.7	3.1	1.6	1.9	
	SS	mg/L	4	3	1	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL							
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L							
	全磷	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
健康項目	ニルフェノール	mg/L							
	LAS	mg/L							
	底層溶存酸素量	mg/L							
	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	シクロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
ほう素	mg/L								
1,4-ジ'オキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
その他項目	クロム	mg/L							
	塩素イオン	mg/L	5.5	4.5	5.6	6.1	7.1	12.0	
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19102035	測定地点名	権現橋下	地点統一番号	227-02		
BOD(COD)等に係る水域名		(葛子川)			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	竹原市市民課		採水機関	竹原市市民課		分析機関	(一財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月5日	6月10日	8月31日	10月6日	12月9日	2月9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)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:20	11:30	14:00	11:50	14:10		
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		
	採取水深	m	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	13.0	33.0	34.0	29.0	16.0		
	水温	℃	14.5	24.0	26.0	23.0	12.0		
色相		無色	無色	無色	無色	無色			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m								
生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.0	7.9	8.3		
	DO	mg/L	9.7	8.3	7.7	8.1	10		
	BOD	mg/L	0.7	1.0	0.7	0.5	0.7		
	COD	mg/L	2.5	1.9	2.4	2.8	2.2		
	SS	mg/L	1	<1	1	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL					2		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L		0.53			0.67		
	全燐	mg/L		0.024			0.021		
	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		<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	<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	PCB	mg/L	<0.0005		<0.0005		<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	<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	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		<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							
	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		0.440			0.560		
	亜硝酸性窒素	mg/L		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	5.3	6.6	7.0	6.1	7.9		
	有機態窒素	mg/L		0.07			0.09		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			<0.01		
	磷酸態燐	mg/L		0.018			0.016		
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/L							
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上	地点統一番号	036-02		
BOD(COD)等に係る水域名	賀茂川				BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ AI		
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	東和環境科学(株)			
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日
流量	m ³ /S	0.61	1.1	1.1	0.9	0.7	1.7	1.6	0.73
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	薄曇り	曇り	晴れ
採取時刻	HH:MM	13:35	13:21	14:00	13:45	14:06	12:40	13:11	11:16
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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	18:02	07:07	16:25	14:18	19:46	13:58	13:59	07:53
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57
気温	℃	24.4	16.0	21.8	28.5	34.7	24.5	24.0	14.1
水温	℃	22.8	16.8	21.6	24.0	34.2	24.3	22.8	15.8
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								
pH		8.7*	8.1	9.0*	9.0*	9.8*	8.4	8.6*	8.4
DO	mg/L	11	10	10	9.6	10	9.6	9.3	10
BOD	mg/L	1.0	1.0	1.3	<0.5	1.5	0.8	<0.5	0.6
COD	mg/L	2.4	2.3	2.4	2.3	3.4	2.1	2.5	1.7
SS	mg/L	1	1	1	1	1	1	1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	3100*	4900*	4900*	2200*	13000*	17000*	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								
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(オン)	mg/L								
有機態窒素	mg/L								
アンモニア性窒素	mg/L								
磷酸態磷	mg/L								
TOC	mg/L								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μ S/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/L								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L								
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL								
大腸菌数	個/100mL								

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上	地点統一番号	036-02
BOD(COD)等に係る水域名	賀茂川				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	東和環境科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /S	0.77	0.44	0.63	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	13:16	13:53	12:23	13:22		
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	11:56	17:22	14:00	12:43		
干潮時刻	HHMM	17:56	11:36	07:56	19:05		
気温	℃	15.8	7.2	9.8	15.3		
水温	℃	14.5	10.2	9.2	14.6		
色相		無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		9.0*	9.3*	8.7*	8.9*		
DO	mg/L	12	13	13	11		
BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.7	1.5		
COD	mg/L	1.6	1.7	1.7	1.8		
SS	mg/L	<1	<1	<1	4		
大腸菌群数	MPN/100mL	2700*	790	490	1400*		
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(オン)	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋	地点統一番号	036-04						
BOD(COD)等に係る水域名	賀茂川				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aイ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型								
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型								
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		東和環境科学(株)		分析機関		東和環境科学(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月7日	6月3日	7月1日	8月4日	9月28日	10月12日	11月16日				
流量	m ³ /S	0.22	1.2	0.73	0.64	0.49	1.6	0.62	0.32				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ				
採取時刻	HH:MM	13:18	13:02	13:44	13:32	13:51	12:28	12:56	11:56				
全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	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	18:02	07:07	16:25	14:18	19:46	13:58	13:59	07:53				
干潮時刻	HHMM	12:35	13:26	10:37	08:30	12:44	07:13	07:09	13:57				
気温	℃	22.9	15.7	22.7	27.3	33.2	26.6	25.3	15.8				
水温	℃	23.7	17.0	22.0	26.6	36.7	23.3	23.6	16.8				
色相		無色	無色	灰茶色・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		9.0*	8.5	9.1*	9.5*	9.6*	8.6*	9.0*	8.3				
DO	mg/L	10	10	9.6	9.6	9.0	9.0	9.3	10				
BOD	mg/L	1.0	0.7	0.8	<0.5	1.2	0.6	0.6	0.6				
COD	mg/L	2.6	2.3	2.7	2.6	3.1	2.0	2.5	1.7				
SS	mg/L	1	<1	12	<1	1	1	<1	<1				
大腸菌群数	MPN/100mL	110	3300*	3400*	7900*	1700*	4900*	7900*	1100*				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L												
全窒素	mg/L	0.43		0.60		0.27		0.50					
全燐	mg/L	0.026		0.051		0.036		0.026					
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(オン)	mg/L												
有機態窒素	mg/L												
アンモニア性窒素	mg/L												
磷酸態磷	mg/L												
TOC	mg/L												
クロロフィルa	mg/m ³												
電気伝導度	μ S/cm												
メチレンブルー活性物質	mg/L												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/L												
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL												
大腸菌数	個/100mL												

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	賀茂川	測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋	地点統一番号	036-04	
BOD(COD)等に係る水域名	賀茂川			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	東和環境科学(株)		
一般項目	測定項目	単位	12月7日	1月12日	2月8日	3月8日		
	流量	m ³ /S	0.42	0.14	0.13	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	13:05	13:38	12:07	13:05		
	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	11:56	17:22	14:00	12:43		
	干潮時刻	HHMM	17:56	11:36	07:56	19:05		
	気温	℃	17.8	6.8	9.3	17.7		
	水温	℃	15.0	9.5	10.2	17.0		
	色相		無色	無色	無色	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		8.7*	9.3*	8.6*	8.7*	
DO		mg/L	11	13	12	11		
BOD		mg/L	<0.5	<0.5	0.5	0.7		
COD		mg/L	1.3	1.6	1.6	1.9		
SS		mg/L	<1	<1	<1	8		
大腸菌群数		MPN/100mL	1300*	700	330	230		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	0.63		0.72			
全磷		mg/L	0.026		0.028			
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						
	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						
	亜硝酸性窒素	mg/L						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.56					
	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					
	特殊項目	フェノール類	mg/L					
		銅	mg/L	<0.005				
		鉄	mg/L	<0.1				
		マンガン	mg/L	<0.1				
		クロム	mg/L	<0.1				
	その他項目	塩素イオン	mg/L					
有機態窒素		mg/L						
アンモニア性窒素		mg/L						
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。