

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津	地点統一番号	024-01				
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ AA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	小瀬川上流			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Aイ				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月17日	5月9日	6月4日	7月3日	8月6日	9月10日	10月2日	11月6日		
流量	m ³ /S	5.4	3.9	5.1	5.4	9.0	8.5	5.8	4.5		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:00	13:10	11:40	10:30	08:30	08:40	12:40	11:50		
全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1	1.1		
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	19.5	27.2	29.0	23.3	24.5	28.0	27.8	22.0		
水温	℃	13.8	17.8	20.5	21.3	24.0	24.5	24.6	18.2		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.2	7.1	7.6	7.6	7.6	7.1	7.3	7.1		
DO	mg/L	1.7	1.8	2.4	8.5	8.0	8.3	7.8	8.9		
BOD	mg/L	0.8	0.5	1.0	1.0	0.9	0.5	1.6*	0.5		
COD	mg/L	1.7	1.8	2.4	2.2	1.8	2.1	1.3	2.1		
SS	mg/L	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	230*	1700*	230*	790*	17000*	13000*	3300*	3300*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.34	0.27	0.25	0.27	0.27	0.25	0.25	0.27		
全燐	mg/L	0.017	0.005	0.011	0.015	0.014	0.006	0.011	0.004		
全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002		
ニルフェノール	mg/L	<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006			
LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006			
底層溶存酸素量	mg/L										
カドミウム	mg/L			<0.0003							
全シアン	mg/L			<0.1							
鉛	mg/L			<0.005							
六価クロム	mg/L			<0.02							
砒素	mg/L			<0.005							
総水銀	mg/L			<0.0005							
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L			<0.0005							
ジクロロメタン	mg/L			<0.002							
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001							
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002							
チウラム	mg/L			<0.0006							
シマジン	mg/L			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L			<0.002							
ベンゼン	mg/L			<0.001							
セレン	mg/L			<0.002							
硝酸性窒素	mg/L		0.16			0.16			0.21		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.012			0.005			0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.14			0.17				
ふっ素	mg/L			0.19							
ほう素	mg/L			0.02							
1,4-ジ'オキサン	mg/L			<0.005							
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
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	0.045	0.047	0.047	0.064	0.052	0.052	0.041	0.061		
4,1-オクテチルフェノール	mg/L		<0.00007								
アニリン	mg/L		<0.002								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L		<0.0003								
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

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津	地点統一番号	024-01	
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(1)			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ AA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	小瀬川上流			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物Aイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中外テクノス(株)
一般項目	測定項目	単位	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日		
	流量	m ³ /S	4.2	8.1	0.77	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	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:40	12:30	10:30		
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.8		
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.5	12.3	8.7	9.3		
	水温	℃	13.6	11.1	10.0	9.9		
	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		7.4	7.6	7.1	6.9		
	DO	mg/L	9.6	10	11	11		
	BOD	mg/L	0.5	0.7	0.8	0.5		
	COD	mg/L	1.3	1.6	1.6	1.1		
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	330*	330*	790*		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.33	0.30	0.36	0.28		
	全磷	mg/L	0.003	0.010	0.005	0.009		
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.003	0.002		
	ニルフェノール	mg/L	<0.00006		<0.00006			
	LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006			
	底層溶存酸素量	mg/L						
	健康項目	カドミウム	mg/L					
全シアン		mg/L						
鉛		mg/L						
六価クロム		mg/L						
砒素		mg/L						
総水銀		mg/L						
アルキル水銀		mg/L						
PCB		mg/L						
ジクロロメタン		mg/L						
四塩化炭素		mg/L						
1,2-ジクロロエタン		mg/L						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						
トリクロロエチレン		mg/L						
テトラクロロエチレン		mg/L						
1,3-ジクロロプロパン		mg/L						
チウラム		mg/L						
シマジン		mg/L						
チオベンカルブ		mg/L						
ベンゼン		mg/L						
セレン		mg/L						
硝酸性窒素		mg/L			0.26			
亜硝酸性窒素		mg/L			0.005			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.20		0.26			
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						
特殊項目	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	0.052	0.017	0.037	0.063		
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	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

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋	地点統一番号	025-01				
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(2)				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	小瀬川上流				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				※ 生物Aイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月17日	5月9日	6月4日	7月3日	8月6日	9月10日	10月2日	11月6日		
流量	m ³ /S	9.3	12	8.7	13	16	16	7.7	7.3		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:20	12:10	11:10	10:10	07:50	08:00	12:10	11:20		
全水深	m	0.5	1.9	0.5	0.6	1.0	0.6	0.7	0.6		
採取水深	m	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	18.7	23.8	26.0	23.5	26.6	27.4	27.8	18.7		
水温	℃	13.3	18.0	21.5	21.0	23.7	25.5	23.6	15.7		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
pH		7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.1	7.3	7.3		
DO	mg/L	10	10	9.4	8.1	8.3	8.5	8.4	9.6		
BOD	mg/L	0.9	0.6	1.3	1.1	1.2	0.5	1.2	0.5		
COD	mg/L	2.3	2.5	2.2	2.8	2.0	1.9	1.3	2.1		
SS	mg/L	3	4	2	2	1	<1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	4900*	490	1100*	11000*	7900*	17000*	7900*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.38	0.31	0.34	0.37	0.33	0.30	0.30	0.36		
全燐	mg/L	0.048	0.018	0.015	0.030	0.018	0.011	0.016	0.009		
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002		
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006			
LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006			
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			<0.0005							
ジクロロメタン	mg/L			<0.002							
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001							
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002							
チウラム	mg/L			<0.0006							
シマジン	mg/L			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L			<0.002							
ベンゼン	mg/L			<0.001							
セレン	mg/L			<0.002							
硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.16	0.20	0.22	0.19	0.20	0.15	0.22		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.012	0.008	0.008	0.004	0.001	0.003	0.004		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.18	0.21	0.23	0.20	0.20	0.16	0.23		
ふっ素	mg/L			0.19							
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	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02		
磷酸態磷	mg/L	0.013	0.004	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003		
TOC	mg/L	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	0.9	0.8		
クロロフィルa	mg/m ³				4.2						
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L			<0.02			<0.02				
濁度	度	2.4	2.1	1.5	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
トリハロメタン生成能	mg/L	0.047	0.053	0.044	0.076	0.053	0.035	0.047	0.036		
4,1-オクテチルフェノール	mg/L		<0.00007								
アニリン	mg/L		<0.002								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L		<0.0003								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	10	3	10	27	21	20	10	50		
大腸菌数	個/100mL	9	2	3	21	17	16	13	46		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋	地点統一番号	025-01	
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(2)			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	小瀬川上流			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物Aイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中外テクノス(株)
一般項目	測定項目	単位	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日		
	流量	m ³ /S	4.2	7.3	3.6	6.6		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	08:40	09:20	12:00	10:00		
	全水深	m	0.5	0.6	0.4	0.7		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	6.0	13.3	8.7	9.0		
	水温	℃	11.2	11.2	8.5	8.5		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m							
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.1	7.0		
	DO	mg/L	10	10	12	12		
	BOD	mg/L	0.5	0.9	1.0	0.5		
	COD	mg/L	1.8	1.5	2.1	2.1		
	SS	mg/L	1	1	1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2400*	240	110		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.34	0.32	0.44	0.44		
	全磷	mg/L	0.006	0.010	0.011	0.014		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.007		
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006		<0.00006			
	LAS	mg/L	<0.0006		<0.0006			
	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	<0.002					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002					
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002					
チウラム		mg/L	<0.0006					
シマジン		mg/L	<0.0003					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002					
ベンゼン		mg/L	<0.001					
セレン		mg/L	<0.002					
硝酸性窒素		mg/L	0.18	0.21	0.28	0.25		
亜硝酸性窒素		mg/L	0.013	0.005	0.007	0.017		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.19	0.21	0.29	0.27		
ふっ素	mg/L	0.17						
ほう素	mg/L	0.02						
1,4-ジ'オキサン	mg/L	<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L						
	銅	mg/L						
	鉄	mg/L						
	マンガン	mg/L						
	クロム	mg/L						
その他項目	塩素イオン	mg/L						
	有機態窒素	mg/L						
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.03		
	磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	0.006	0.004		
	TOC	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.0		
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μ S/cm						
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.02		<0.02			
	濁度	度	<1.0	<1.0	<1.0	1.0		
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.052	0.012	0.057	0.025		
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	90	94	3	9			
大腸菌数	個/100mL	48	78	5	7			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	地点統一番号	026-01			
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(3)			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	小瀬川下流			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Bイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月17日	4月17日	5月9日	5月9日	6月4日	6月4日	7月3日	7月3日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:15	14:30	10:00	18:00	09:30	15:50	09:20	15:50
	全水深	m	2.3	0.7	1.5	0.6	1.9	0.7	2.0	0.3
	採取水深	m	0.4	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
	満潮時刻	HHMM	08:16	20:31	12:07	12:07	09:57	09:57	09:39	09:39
	干潮時刻	HHMM	01:57	14:29	06:25	18:31	04:10	16:18	03:57	16:04
	気温	℃	17.9	22.0	21.5	23.5	25.0	24.0	23.5	24.0
	水温	℃	14.0	16.5	16.5	17.7	22.0	21.5	21.4	22.4
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	6.9
	DO	mg/L	10	10	9.8	9.8	9.4	8.8	8.3	8.5
	BOD	mg/L	1.0	1.0	0.9	0.9	1.3	1.2	1.1	0.9
	COD	mg/L	2.2	2.5	2.3	2.2	2.4	2.4	2.6	2.6
	SS	mg/L	3	2	3	3	2	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	230	1400	3300	490	1400	2400	33000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.34		0.28		0.34		0.35
	全燐	mg/L		0.018		0.017		0.015		0.016
	全亜鉛	mg/L		0.009		0.002		0.004		0.001
ニルフェノール	mg/L		<0.00006				<0.00006			
LAS	mg/L		<0.0006				<0.0006			
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L					<0.0003			
	全シアン	mg/L					<0.1			
	鉛	mg/L					<0.005			
	六価クロム	mg/L					<0.02			
	砒素	mg/L					<0.005			
	総水銀	mg/L					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005			
	PCB	mg/L					<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002			
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002			
	チウラム	mg/L					<0.0006			
シマジン	mg/L					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L					<0.002				
ベンゼン	mg/L					<0.001				
セレン	mg/L					<0.002				
硝酸性窒素	mg/L				0.15					
亜硝酸性窒素	mg/L				0.010					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.21				
ふっ素	mg/L					0.21				
ほう素	mg/L					0.08				
1,4-ジ'オキサン	mg/L					<0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	48.2	261	137	70.4	123	316	22.9	114
	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					1100			
	メチレンブルー活性物質	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					<0.00007				
アニリン	mg/L					<0.002				
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L					<0.0003				
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

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	地点統一番号	026-01			
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(3)			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	小瀬川下流			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Bイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中外テクノス(株)		
一般項目	測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月10日	9月10日	10月2日	10月2日	11月6日	11月6日
	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	06:50	13:00	07:00	13:20	11:10	18:00	10:10	18:00
	全水深	m	0.5	2.0	1.6	0.5	1.8	0.6	0.5	1.4
	採取水深	m	0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.3
	満潮時刻	HHMM	01:07	13:23	07:08	07:08	11:57	11:57	04:42	17:54
	干潮時刻	HHMM	07:18	07:18	01:41	13:32	05:39	18:01	10:59	00:27
	気温	℃	29.6	28.0	27.0	32.0	26.5	27.7	17.0	16.5
	水温	℃	24.5	24.5	24.5	27.5	24.2	24.1	15.8	17.0
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	臭気		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		7.3	7.7	7.3	7.5	7.1	7.4	7.3	7.8
	DO	mg/L	8.3	8.4	8.3	8.5	8.8	8.0	10	10
	BOD	mg/L	1.0	1.4	0.8	0.6	1.1	1.2	0.5	0.5
	COD	mg/L	1.9	1.8	1.8	2.3	1.6	1.8	2.3	2.4
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	7000*	13000*	7900*	3300	4900	7900*	790
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.28			0.31		0.35	0.30	
	全燐	mg/L	0.014			0.010		0.021	0.007	
	全亜鉛	mg/L	0.001			0.002		0.002	<0.001	
	ニルフェノール	mg/L	<0.00006					<0.00006		
	LAS	mg/L	<0.0006					<0.0006		
	底層溶存酸素量	mg/L								
	健康項目	カドミウム	mg/L							
全シアン		mg/L								
鉛		mg/L								
六価クロム		mg/L								
砒素		mg/L								
総水銀		mg/L								
アルキル水銀		mg/L								
PCB		mg/L								
ジクロロメタン		mg/L								
四塩化炭素		mg/L								
1,2-ジクロロエタン		mg/L								
1,1-ジクロロエチレン		mg/L								
シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								
トリクロロエチレン		mg/L								
テトラクロロエチレン		mg/L								
1,3-ジクロロプロペン		mg/L								
チウラム		mg/L								
シマジン		mg/L								
チオベンカルブ		mg/L								
ベンゼン		mg/L								
セレン		mg/L								
硝酸性窒素		mg/L	0.20						0.21	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.004						0.005	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.20				
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	91.9	13.1	4.50	25.5	356	1110	215	323
	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

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	地点統一番号	026-01			
BOD(COD)等に係る水域名	小瀬川(3)			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	小瀬川下流			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Bイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	12月3日	12月3日	1月8日	1月8日	2月4日	2月4日	3月3日	3月3日	
流量	m ³ /S									
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
採取時刻	HH:MM	07:40	14:10	08:00	14:10	11:10	17:00	09:10	14:30	
全水深	m	0.6	1.4	1.8	0.5	0.4	1.1	0.4	0.6	
採取水深	m	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
満潮時刻	HHMM	14:18	14:18	08:16	08:16	05:41	17:04	14:27	14:27	
干潮時刻	HHMM	07:23	07:23	01:37	14:16	11:32	11:32	08:49	21:22	
気温	℃	4.9	12.9	13.0	12.9	8.5	13.3	8.8	15.9	
水温	℃	12.1	13.3	11.0	11.7	9.8	11.5	9.0	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		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	7.4	7.5	7.6	7.5	7.2	7.3	
DO	mg/L	11	11	11	10	11	11	12	12	
BOD	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.8	1.4	1.0	0.5	0.6	
COD	mg/L	2.0	2.2	1.8	1.8	1.5	1.7	1.6	1.7	
SS	mg/L	1	1	3	3	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	240	2400	2200	79	790	70	240	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.37			0.33	0.43		0.32		
全燐	mg/L	0.007			0.013	0.012		0.012		
全亜鉛	mg/L	<0.001			0.003	0.003		<0.001		
ニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				
LAS	mg/L	<0.0006				<0.0006				
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					0.27				
亜硝酸性窒素	mg/L					0.007				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20				0.28				
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	270	513	1460	662	2040	718	159	31.8	
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm	800								
メチレンブルー-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

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前	地点統一番号	054-01			
BOD(COD)等に係る水域名	玖島川			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	(一財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	4月18日	5月15日	6月19日	7月10日	8月7日	9月18日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:10	08:35	08:20	10:10	09:15	11:55	09:45	08:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	18.5	18.7	22.1	24.1	26.6	27.8	16.8	5.3
	水温	℃	12.6	14.7	16.8	20.4	21.1	20.9	15.8	9.8
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4	7.4
	DO	mg/L	10	9.5	8.6	8.3	8.1	8.1	8.9	10
	BOD	mg/L	0.8	1.0	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.9	1.4	1.7	2.0	1.4	1.6	1.5	1.5
	SS	mg/L	1	1	1	1	1	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2800*	17000*	17000*	7900*	13000*	3300*	2400*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.62		0.69		0.50		0.46	
	全燐	mg/L	0.027		0.029		0.017		0.019	
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	シクロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/L								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								
	トリクロロエチレン	mg/L								
	テトラクロロエチレン	mg/L								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L								
	チウラム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
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-オクテノール	mg/L								
アニン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前	地点統一番号	054-01
BOD(COD)等に係る水域名	玖島川			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	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月4日	1月14日	2月12日	3月13日	分析機関	(一財)広島県環境保健協会
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	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:00	09:10	07:50	07:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	10.6	1.5	3.4	5.0	
	水温	℃	9.6	5.5	5.7	6.4	
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.3	
	DO	mg/L	10	11	11	10	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.7	
	COD	mg/L	1.3	1.0	1.0	1.6	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	3300*	2400*	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.54		0.69		
	全燐	mg/L	0.026		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					
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

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101020	測定地点名	奥谷尻	地点統一番号	054-51				
BOD(COD)等に係る水域名	玖島川			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	大竹市環境整備課			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18日	5月15日	6月19日	7月10日	8月7日	9月18日	10月9日	11月6日		
流量	m ³ /S	0.28	0.25	0.41	0.41	0.62	0.50	0.35	0.43		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	12:00	09:45	09:25	10:50	10:40	10:10	10:50	09:50		
全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	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	℃	21.6	20.3	23.5	24.0	32.3	26.5	19.3	10.2		
水温	℃	11.5	13.0	16.3	24.1	21.4	19.5	16.6	11.2		
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		7.5	7.5	7.2	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4		
DO	mg/L	10	9.5	8.6	8.1	8.4	8.1	8.6	9.8		
BOD	mg/L	0.5	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.5	0.8	<0.5		
COD	mg/L	1.6	1.7	1.8	2.0	1.7	1.6	1.5	1.9		
SS	mg/L	<1	1	1	1	<1	1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	33	490	3300*	4900*	7900*	4900*	790	490		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.33		0.38		0.36		0.34			
全燐	mg/L	0.010		0.014		0.007		0.008			
全亜鉛	mg/L	<0.001		<0.001		0.001		0.001			
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L			<0.0006							
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			0.30							
ふっ素	mg/L			0.19							
ほう素	mg/L			0.02							
1,4-ジ'オキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
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		<2		94		74		43		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101020	測定地点名	奥谷尻	地点統一番号	054-51
BOD(COD)等に係る水域名		玖島川		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	大竹市環境整備課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月4日	1月14日	2月12日	3月13日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.30	0.45	0.40	0.60	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:30	10:20	08:45	08:45	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	9.5	3.2	4.2	5.6	
	水温	℃	8.7	5.0	5.6	7.2	
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.4	7.4	
	DO	mg/L	10	11	11	10	
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	<0.5	0.7	
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.0	1.3	
	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	130	79	23	79	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.27		0.33		
	全磷	mg/L	0.010		0.006		
	全亜鉛	mg/L	<0.001		<0.001		
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L	<0.0006					
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L	<0.0003				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20					
ふっ素	mg/L	0.15					
ほう素	mg/L	0.03					
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	30		7		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口	地点統一番号	054-02			
BOD(COD)等に係る水域名	玖島川				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	(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18日	5月15日	6月19日	7月10日	8月7日	9月18日	10月9日	11月6日	
流量	m ³ /S	0.90	0.77	1.1					0.78	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	12:35	10:15	10:00	11:15	11:10	10:40	11:20	10:10	
全水深	m	0.8	0.9	1.0					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	℃	22.1	20.4	23.4	23.8	32.4	26.5	20.3	9.7	
水温	℃	14.4	15.4	17.4	20.8	22.5	20.7	17.9	11.1	
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	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.3	7.2	
DO	mg/L	9.6	9.3	8.8	8.4	8.1	8.1	8.7	10	
BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD	mg/L	1.3	1.1	1.4	1.8	1.5	1.2	1.5	1.4	
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	130	1300*	3300*	13000*	7000*	220	3300*	240	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L									
全燐	mg/L									
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口	地点統一番号	054-02
BOD(COD)等に係る水域名	玖島川			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	(一財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月14日	2月12日	3月13日	
	流量	m ³ /S	0.56	0.81	0.54		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	雨	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:45	09:10	09:00	
	全水深	m	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	℃	8.6	3.0	4.5	5.6	
水温	℃	8.7	5.3	5.5	8.0		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.2	7.1	
	DO	mg/L	11	11	11	10	
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/L	1.4	1.0	1.0	1.3	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	130	2	49	
	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					
	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

(2019年度)

水系名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01				
BOD(COD)等に係る水域名		(毛保川)			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	廿日市市環境政策課			採水機関		(株)エヌ・イーサポート		分析機関	(株)エヌ・イーサポート
測定項目	単位	4月16日	5月8日	6月6日	7月2日	8月5日	9月5日	10月2日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.09	0.09	0.04	0.10	0.21	0.35	0.10	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	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:37	11:42	09:15	09:37	09:26	11:11	14:09	12:02	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	17.6	21.2	15.9	26.0	32.6	33.5	28.0	18.3	
	水温	℃	13.0	17.1	19.6	19.0	23.1	23.0	22.0	17.5	
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m										
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	8.6	
	DO	mg/L	9.8	10	12	9.7	8.8	11	8.7	13	
	BOD	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.9	1.0	0.9	
	COD	mg/L	0.8	1.1	1.5	1.2	1.3	1.9	1.3	1.4	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9200	1100	2400	1300	3500	5400	1100	16000	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.17	0.17	0.25	0.24	0.25	0.21	0.27	<0.05	
	全燐	mg/L	0.011	0.007	0.015	0.013	0.007	0.014	0.013	0.004	
	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				<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				<0.001					
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002					
	チウラム	mg/L				<0.0006					
シマジン	mg/L				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L				<0.002						
ベンゼン	mg/L				<0.001						
セレン	mg/L				<0.002						
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.17						
ふっ素	mg/L				0.26						
ほう素	mg/L				0.07						
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	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

(2019年度)

水系名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01
BOD(COD)等に係る水域名	(毛保川)			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	廿日市市環境政策課		採水機関	(株)エヌ・イーサポート	
測定項目	単位	12月6日	1月16日	2月10日	3月6日		
流量	m ³ /S	0.04	0.04	0.05	0.09		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:39	15:29	09:50	15:40		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	8.8	10.4	9.1	13.3		
水温	℃	9.9	9.1	7.2	10.9		
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	8.1	7.9		
DO	mg/L	12	13	13	12		
BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.5	<0.5		
COD	mg/L	1.0	0.7	0.9	0.9		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	220	2200	68		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	0.08	0.16	0.17	0.12		
全磷	mg/L	0.007	0.012	0.036	0.005		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L		<0.0003				
全シアン	mg/L		<0.1				
鉛	mg/L		<0.005				
六価クロム	mg/L		<0.02				
砒素	mg/L		<0.005				
総水銀	mg/L		<0.0005				
アルキル水銀	mg/L		<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		<0.001				
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002				
チウラム	mg/L		<0.0006				
シマジン	mg/L		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.14				
ふっ素	mg/L		0.36				
ほう素	mg/L		<0.01				
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005				
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
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

(2019年度)

水系名	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜	地点統一番号	055-01			
BOD(COD)等に係る水域名	永慶寺川				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	(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18日	5月15日	6月19日	7月10日	8月7日	9月18日	10月9日	11月6日	
流量	m ³ /S	0.18	0.07	0.23	0.21	0.52	0.22	0.15	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	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	14:55	13:35	11:25	09:15	13:00	09:05	13:00	11:30	
全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	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	08:56	19:23	10:27	03:18	14:19	11:53	06:52	17:54	
干潮時刻	HHMM	15:08	13:15	16:52	09:46	08:05	05:44	13:05	11:00	
気温	℃	24.3	25.3	25.8	25.1	32.2	26.1	23.5	17.1	
水温	℃	18.8	22.6	20.7	21.9	26.9	21.6	22.6	16.2	
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		7.3	9.1*	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	
DO	mg/L	9.1	12	7.5	7.2	8.1	7.9	7.3	9.1	
BOD	mg/L	<0.5	1.5	1.1	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0	
COD	mg/L	1.6	2.1	1.7	2.0	1.9	1.6	1.9	1.4	
SS	mg/L	<1	3	1	<1	<1	<1	2	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1700	33000*	49000*	33000*	79000*	8	33000*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.82		0.93		0.77		0.94		
全燐	mg/L	0.040		0.041		0.039		0.046		
全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
底層溶存酸素量	mg/L									
カドミウム	mg/L									
全シアン	mg/L									
鉛	mg/L									
六価クロム	mg/L									
砒素	mg/L									
総水銀	mg/L									
アルキル水銀	mg/L									
PCB	mg/L									
シクロメタン	mg/L									
四塩化炭素	mg/L									
1,2-ジクロロエタン	mg/L									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
トリクロロエチレン	mg/L									
テトラクロロエチレン	mg/L									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L									
チウラム	mg/L									
シマジン	mg/L									
チオベンカルブ	mg/L									
ベンゼン	mg/L									
セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L									
亜硝酸性窒素	mg/L									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L									
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L									
アンモニア性窒素	mg/L									
磷酸態磷	mg/L									
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜	地点統一番号	055-01
BOD(COD)等に係る水域名	永慶寺川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ B 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	(一財)広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	12月4日	1月14日	2月12日	3月13日	
	流量	m ³ /S	0.09	0.06	0.08	0.50	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	雨	雨	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:00	13:45	11:10	10:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM	15:19	12:26	12:03	12:09	
	干潮時刻	HHMM	08:15	18:31	05:43	06:03	
	気温	℃	9.0	7.2	7.2	9.8	
水温	℃	11.9	11.2	7.7	10.3		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.4	7.2	
	DO	mg/L	8.9	10	11	9.9	
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.6	<0.5	
	COD	mg/L	1.6	1.6	1.7	2.1	
	SS	mg/L	1	<1	<1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	33000*	7900*	17000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.3		1.2		
	全磷	mg/L	0.073		0.061		
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L	<0.0003				
	全シアン	mg/L	<0.1				
	鉛	mg/L	<0.005				
	六価クロム	mg/L	<0.02				
	砒素	mg/L	<0.005				
	総水銀	mg/L	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L	<0.0005				
	シクロメタン	mg/L	<0.002				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002				
	チウラム	mg/L	<0.0006				
	シマジン	mg/L	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002				
	ベンゼン	mg/L	<0.001				
	セレン	mg/L	<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3					
ふっ素	mg/L	0.35					
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

(2019年度)

水系名	御手洗川	測定地点コード	0500010	測定地点名	金剛寺	地点統一番号	056-01			
BOD(COD)等に係る水域名	御手洗川			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	(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18日	5月15日	6月19日	7月10日	8月7日	9月18日	10月9日	11月6日	
流量	m ³ /S	0.25	0.17	0.32	0.42	0.79	0.82	0.54	0.30	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
採取時刻	HH:MM	15:25	11:55	07:15	08:20	08:40	08:10	08:35	11:55	
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	21:16	06:54	10:27	03:18	14:19	11:53	06:52	17:54	
干潮時刻	HHMM	15:08	13:15	04:49	09:46	08:05	05:44	13:05	11:00	
気温	℃	22.5	24.5	21.4	23.2	29.9	24.5	20.4	18.5	
水温	℃	15.1	22.8	18.6	22.4	23.5	20.4	17.5	15.0	
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	
臭気		その他(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
pH		7.3	8.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	
DO	mg/L	8.6	9.6	7.5	6.8	7.3	7.9	8.1	8.8	
BOD	mg/L	2.1	2.1	0.7	1.4	1.4	1.0	1.4	1.0	
COD	mg/L	3.5	3.5	2.2	3.1	3.2	2.3	3.0	2.4	
SS	mg/L	3	2	3	2	7	3	5	3	
大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	49000*	79000*	4900	49000*	130000*	17000*	7900*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	1.7		1.2		1.2		1.1		
全燐	mg/L	0.15		0.071		0.081		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									
4,1-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

(2019年度)

水系名	御手洗川	測定地点コード	0500010	測定地点名	金剛寺	地点統一番号	056-01
BOD(COD)等に係る水域名	御手洗川			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	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月4日	1月14日	2月12日	3月13日		
流量	m ³ /S	0.26	0.21	0.29	0.47		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ		
採取時刻	HH:MM	08:30	08:30	06:40	06:45		
全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.0		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
満潮時刻	HHMM	15:19	12:26	12:03	12:09		
干潮時刻	HHMM	08:15	05:56	05:43	06:03		
気温	℃	7.2	3.7	5.5	7.4		
水温	℃	10.3	8.2	5.8	8.8		
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
pH		7.5	7.4	7.5	7.3		
DO	mg/L	9.3	9.4	9.9	9.6		
BOD	mg/L	1.3	1.3	0.6	1.4		
COD	mg/L	3.3	2.9	2.3	2.7		
SS	mg/L	5	5	6	10		
大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	79000*	22000*	22000*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	1.4		1.3			
全燐	mg/L	0.11		0.053			
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
カドミウム	mg/L						
全シアン	mg/L						
鉛	mg/L						
六価クロム	mg/L						
砒素	mg/L						
総水銀	mg/L						
アルキル水銀	mg/L						
PCB	mg/L						
シクロメタン	mg/L						
四塩化炭素	mg/L						
1,2-ジクロロエタン	mg/L						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						
トリクロロエチレン	mg/L						
テトラクロロエチレン	mg/L						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						
チウラム	mg/L						
シマジン	mg/L						
チオベンカルブ	mg/L						
ベンゼン	mg/L						
セレン	mg/L						
硝酸性窒素	mg/L						
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
フェノール類	mg/L						
銅	mg/L						
鉄	mg/L						
マンガン	mg/L						
クロム	mg/L						
塩素イオン	mg/L						
有機態窒素	mg/L						
アンモニア性窒素	mg/L						
磷酸態磷	mg/L						
TOC	mg/L						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,1-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	地点統一番号	057-01		
BOD(COD)等に係る水域名	可愛川			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	(一財)広島県環境保健協会			
測定項目	単位	4月18日	5月15日	6月19日	7月10日	8月7日	9月18日	10月9日	11月6日
流量	m ³ /S	0.22	0.18	0.14	0.28	0.58	0.50	0.34	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	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻	HH:MM	15:40	12:10	07:35	08:40	08:05	08:30	08:55	12:30
全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	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	21:16	06:54	10:27	03:18	14:19	11:53	06:52	17:54
干潮時刻	HHMM	15:08	13:15	04:49	09:46	08:05	05:44	13:05	11:00
気温	℃	22.7	24.7	21.5	24.1	31.0	25.1	21.8	18.2
水温	℃	20.7	22.4	19.1	22.6	23.5	21.0	18.2	15.1
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m								
pH		7.8	9.2*	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6
DO	mg/L	8.6	10	8.0	8.2	8.4	8.1	8.6	9.0
BOD	mg/L	1.2	1.8	1.3	1.5	1.0	1.3	1.4	0.9
COD	mg/L	2.8	3.3	2.0	3.1	2.8	2.3	2.7	1.9
SS	mg/L	1	1	1	1	2	2	2	4
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	7900*	49000*	22000*	7900*	33000*	33000*	49000*
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L	2.4		2.3		1.5		1.6	
全燐	mg/L	0.20		0.13		0.094		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								
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

(2019年度)

水系名	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	地点統一番号	057-01
BOD(COD)等に係る水域名	可愛川			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ B 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	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月4日	1月14日	2月12日	3月13日		
一般項目	流量	m ³ /S	0.25	0.15	0.17	0.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴れ	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	08:00	08:10	07:10	07:00	
	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	01:52	12:26	12:03	12:09	
	干潮時刻	HHMM	08:15	05:56	05:43	06:03	
	気温	℃	7.1	3.3	6.0	6.6	
	水温	℃	9.5	7.1	7.3	8.5	
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		7.6	7.6	7.5	7.5	
	DO	mg/L	10	10	10	10	
	BOD	mg/L	0.6	1.0	0.7	1.0	
	COD	mg/L	2.4	2.6	2.1	2.0	
	SS	mg/L	2	1	<1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	24000*	13000*	13000*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	1.6		2.1		
	全磷	mg/L	0.12		0.10		
	全亜鉛	mg/L					
健康項目	ニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
	亜硝酸性窒素	mg/L					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					
	ふっ素	mg/L					
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
その他項目	クロム	mg/L					
	塩素イオン	mg/L					
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態磷	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L					
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	岡ノ下川		測定地点コード	0700010		測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01	
BOD(COD)等に係る水域名			(岡ノ下川)			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	広島市環境保全課			採水機関	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月17日	8月22日	9月12日	10月16日	11月13日			
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	薄曇り			
	採取時刻	HH:MM	14:15	13:15	11:15	14:40	07:50	14:30	15:40			
	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	08:14	06:56	05:10	09:36	13:43	08:34	11:04			
	干潮時刻	HHMM	14:27	13:19	11:50	15:58	07:33	14:48	17:12			
	気温	℃	19.1	24.2	24.2	29.4	25.3	30.3	21.2			
	水温	℃	22.3	26.2	27.8	29.7	22.8	26.6	21.8			
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色				
臭気		海藻臭(微)	無臭	海藻臭(微)	海藻臭(微)	無臭	無臭	海藻臭(微)				
透明度	m											
生活環境項目	pH		8.5	8.5	8.2	8.5	7.6	8.8	8.1			
	DO	mg/L	12	12	12	11	6.9	11	10			
	BOD	mg/L	3.1	3.0	3.1	2.1	1.3	1.3	1.9			
	COD	mg/L	3.9	5.9	3.9	6.1	2.5	2.6	3.9			
	SS	mg/L	3	3	4	18	3	5	6			
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	49000	17000	49000	49000	33000	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										
	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	6220	8730	7030	3780	1460	1450	10400			
	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

(2019年度)

水系名	岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川	地点統一番号	279-01	
BOD(COD)等に係る水域名			(岡ノ下川)		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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	12月11日		1月22日		2月12日		3月12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		曇り		曇り		晴れ	
採取時刻	HH:MM	14:05	13:00	06:10	06:45				
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
満潮時刻	HHMM	09:19	08:21	12:02	11:34				
干潮時刻	HHMM	15:24	14:19	05:42	05:24				
気温	℃	13.1	10.7	7.1	4.5				
水温	℃	12.3	8.8	8.7	7.0				
色相		無色		無色		無色		無色	
臭気		無臭		無臭		無臭		海藻臭(微)	
透明度	m								
pH		8.0	7.9	7.6	7.5				
DO	mg/L	10	8.9	7.8	9.7				
BOD	mg/L	1.9	1.4	2.6	1.1				
COD	mg/L	4.2	3.2	2.8	3.1				
SS	mg/L	9	2	2	2				
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	79000	7900	7900				
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
全窒素	mg/L								
全磷	mg/L								
全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
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	10700	13600	7160	3940				
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

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流	地点統一番号	037-03			
BOD(COD)等に係る水域名	八幡川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			広島市衛生研究所				
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月17日	8月22日	9月12日	10月16日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	薄曇り	晴れ	曇り	曇り	薄曇り	快晴	
	採取時刻	HH:MM	09:15	09:20	09:20	09:15	09:20	09:20	09:20	
	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	℃	16.7	20.5	22.5	25.0	25.0	25.8	15.0	15.4
	水温	℃	11.5	14.9	16.7	18.8	20.3	19.6	12.7	12.0
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
	DO	mg/L	10	9.4	9.0	8.6	8.7	8.7	9.9	9.9
	BOD	mg/L	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/L	1.2	1.4	1.6	1.9	2.0	2.1	1.2	1.2
	SS	mg/L	<1	<1	2	3	2	4	1	1
	大腸菌数	MPN/100mL	700	790	4900*	22000*	13000*	4900*	7900*	4900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.76	0.93	0.74	0.71	0.58	0.59	0.67	0.67
	全燐	mg/L	0.028	0.029	0.031	0.033	0.026	0.027	0.027	0.025
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.75			0.70			0.75	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.71					
ふっ素	mg/L				0.10					
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	5.3	4.2	4.9	4.5	4.1	4.6	5.6	5.7
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04			0.09			0.12	
	磷酸態磷	mg/L	0.019			0.020			0.020	
	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								
	ふん便性大腸菌数	個/100mL								
	大腸菌数	個/100mL	41	14	140	330	120	160	140	100

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流	地点統一番号	037-03
BOD(COD)等に係る水域名	八幡川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月12日	3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		曇り	曇り	霧雨	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:20	09:25	09:20	09:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	5.0	3.5	6.0	8.5	
	水温	℃	7.3	5.5	6.3	6.7	
生活環境項目	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		7.5	7.7	7.6	7.4	
	DO	mg/L	11	12	11	11	
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/L	1.0	0.8	0.9	1.2	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	7000*	700	790	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L	0.70	0.74	0.78	0.72	
	全燐	mg/L	0.021	0.026	0.044	0.021	
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	
	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					
	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			
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		<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002			
	ベンゼン	mg/L		<0.001			
	セレン	mg/L		<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L		0.77			
亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.78				
ふっ素	mg/L		0.11				
ほう素	mg/L		<0.01				
1,4-ジ'オキサン	mg/L		<0.005				
その他項目	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			
	塩素イオン	mg/L	5.7	5.6	5.2	4.4	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			
	磷酸態磷	mg/L		0.021			
	TOC	mg/L					
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μ S/cm						
メチレンブルー活性物質	mg/L						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/L						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL	51	90	330	62		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池	地点統一番号	405-01										
BOD(COD)等に係る水域名	魚切貯水池				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	広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所						
測定項目	単位	4月17日		4月17日		5月15日		5月15日		6月12日		6月12日		7月17日		7月17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	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層			
	天候		薄曇り	薄曇り	薄曇り	薄曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	09:50	09:50	09:50	09:50			
	全水深	m															
	採取水深	m	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10			
	満潮時刻	HHMM															
	干潮時刻	HHMM															
	気温	℃	17.3	17.3	21.2	21.2	22.2	22.2	22.2	22.2	25.2	25.2	25.2	25.2			
	水温	℃	13.9	8.9	20.2	11.0	19.6	18.6	19.6	18.6	22	20.9	22	20.9			
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	緑褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄褐色・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	無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m	1.7	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9				
生活環境項目	pH		9.1*	7.5	9.2*	7.5	7.7	7.2	7.7	7.2	9.3*	7.5	9.3*	7.5			
	DO	mg/L	12	10	12	9.8	9.7	7.8	9.7	7.8	13	8.6	13	8.6			
	BOD	mg/L	2.1*	0.7	2.2*	0.8	4.2*	1.0	4.2*	1.0	25*	0.9	25*	0.9			
	COD	mg/L	3.1	1.5	3.4	1.9	5.8	3.0	5.8	3.0	17	3.1	17	3.1			
	SS	mg/L	5	1	5	1	10	7	10	7	27*	2	27*	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	11	79	23	170	790	1700*	790	1700*	1700*	2200*	1700*	2200*			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.70	0.83	0.49	0.70	1.2	0.92	1.2	0.92	2.7	0.74	2.7	0.74			
	全燐	mg/L	0.029	0.015	0.029	0.018	0.12	0.040	0.12	0.040	0.31	0.028	0.31	0.028			
	全亜鉛	mg/L															
ニルフェノール	mg/L																
LAS	mg/L																
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L															
	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.69	0.22	0.61	0.69	0.68	0.69	0.68	0.30	0.50	0.30	0.50				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.005	0.006	0.006	0.014	0.016	0.014	0.016	0.020	0.030	0.020	0.030				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L																
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジ'オキサン	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄	mg/L															
	マンガン	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩素イオン	mg/L	5.1	5.1	3.9	3.9	4.6	4.6	4.6	4.6	4.2	4.2	4.2	4.2			
	有機態窒素	mg/L	0.29	0.08	0.25	<0.05	0.36	<0.05	0.36	<0.05	2.4	0.19	2.4	0.19			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.05	0.01	0.04	0.13	0.22	0.13	0.22	<0.01	0.02	<0.01	0.02			
	磷酸態燐	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.007	<0.003	0.007	0.003	0.010	0.003	0.010			
	TOC	mg/L	2.0	1.0	2.2	1.0	2.5	1.6	2.5	1.6	13	1.7	13	1.7			
	クロロフィルa	mg/m ³	21	6.8	31	1.8	64	2.9	64	2.9	330	3.6	330	3.6			
	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-オクテチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジ'クロロフェノール	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

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池	地点統一番号	405-01			
BOD(COD)等に係る水域名	魚切貯水池				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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	8月22日	8月22日	9月12日	9月12日	10月16日	10月16日	11月13日	11月13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	薄曇り	薄曇り	快晴	快晴	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:00	10:00	10:00	10:00	09:50	09:50	09:50	09:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.6	24.6	27.0	27.0	16.5	16.5	16.5	16.5
	水温	℃	23.1	22.5	23.0	21.6	18.8	18.8	14.9	15.0
色相		緑褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	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	1.8	1.8	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.6	7.3	7.2	7.3	7.3	
	DO	mg/L	7.7	7.4*	9.4	8.3	7.4*	7.4*	8.0	8.2
	BOD	mg/L	1.4	1.0	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5
	COD	mg/L	2.9	2.8	2.2	2.0	1.7	1.7	1.9	2.1
	SS	mg/L	1	3	1	2	<1	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	11000*	1300*	3300*	170	630	490	330
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.70	0.67	0.57	0.58	0.63	0.62	0.68	0.69
	全燐	mg/L	0.038	0.038	0.019	0.021	0.017	0.019	0.020	0.020
	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	0.52	0.58	0.47	0.57	0.65	0.67	0.65	0.64
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.010	0.011	0.011	0.015	0.017	0.007	0.008
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジ'オキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	mg/L								
	クロム	mg/L								
その他項目	塩素イオン	mg/L	3.8	3.7	4.0	4.1	5.0	5.1	5.1	5.2
	有機態窒素	mg/L	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.14	0.06	0.08	0.14	0.17	0.05	0.02
	磷酸態燐	mg/L	0.011	0.016	<0.003	0.006	0.005	0.005	0.008	0.009
	TOC	mg/L	1.9	1.6	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1
	クロロフィルa	mg/m ³	8.4	1.8	5.1	4.9	4.2	3.2	4.2	2.3
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	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

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池	地点統一番号	405-01					
BOD(COD)等に係る水域名	魚切貯水池				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	広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月11日	12月11日	1月22日	1月22日	2月12日	2月12日	3月12日	3月12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	曇り	曇り	雨	雨	快晴	快晴		
	採取時刻	HH:MM	09:50	09:50	10:05	10:05	09:50	09:50	09:50	09:50		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	10	0.0	10	0.0	10	0.0	10		
	満潮時刻	HHMM										
	干潮時刻	HHMM										
	気温	℃	7.0	7.0	5.5	5.5	5.8	5.8	9.0	9.0		
	水温	℃	10.4	10.3	7.3	7.2	7.0	6.8	9.8	7.7		
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	4.0	4.0	4.4	4.4	4.5	4.5	1.7	1.7			
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.9	7.4		
	DO	mg/L	9.9	9.0	10	10	11	11	11	10		
	BOD	mg/L	1.1	1.1	<0.5	0.5	0.8	0.6	2.1*	0.9		
	COD	mg/L	1.6	1.6	0.9	<0.5	1.5	1.5	4.3	1.6		
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	1	1	7	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	280	170	79	140	23	33	490	280		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.69	0.68	0.67	0.69	0.72	0.71	0.96	0.68		
	全燐	mg/L	0.020	0.019	0.018	0.019	0.032	0.031	0.091	0.019		
	全亜鉛	mg/L										
健康項目	ニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
特殊項目	PCB	mg/L										
	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										
その他項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.61	0.64	0.65	0.62	0.63	0.50	0.58		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.013	0.009	0.010	0.007	0.006	0.006	<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											
その他項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	5.4	5.4	5.4	5.5	5.3	5.3	4.1	5.1		
	有機態窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.44	0.07		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
	磷酸態燐	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.007	0.003	0.004	0.011	<0.003		
	TOC	mg/L	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.7	0.9		
クロロフィルa	mg/m ³	2.5	2.0	3.8	3.4	8.1	4.7	9.9	3.2			
電気伝導度	μ S/cm											
メチレンブルー活性物質	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

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋	地点統一番号	037-02			
BOD(COD)等に係る水域名	八幡川上流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関		広島市衛生研究所		
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月17日	8月22日	9月12日	10月16日	11月13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		薄曇り	薄曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	快晴	
	採取時刻	HH:MM	10:45	11:00	10:50	10:30	10:40	10:30	10:30	
	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	℃	20.3	25.2	26.0	28.6	28.4	27.8	19.0	18.6
	水温	℃	14.9	19.8	21.4	22.9	23.6	22.9	17.9	15.8
色相		無色	無色	無色	無色	無色	褐色・淡(明)	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m									
生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.0	7.7	7.7	7.7	8.0	8.1
	DO	mg/L	11	9.6	9.1	8.6	8.5	8.9	9.9	10
	BOD	mg/L	1.1	1.6	0.9	1.0	0.9	0.6	<0.5	0.6
	COD	mg/L	2.3	2.7	2.4	3.2	2.8	2.0	1.7	2.0
	SS	mg/L	2	3	3	3	3	2	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	11000*	4900*	22000*	17000*	11000*	11000*	11000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.64	0.71	0.84	0.67	0.67	0.63	0.57	0.58
	全燐	mg/L	0.043	0.068	0.046	0.045	0.049	0.035	0.030	0.030
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L				<0.0003				
	全シアン	mg/L				<0.1				
	鉛	mg/L				<0.005				
	六価クロム	mg/L				<0.02				
	砒素	mg/L				<0.005				
	総水銀	mg/L				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L				<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002				
	チウラム	mg/L				<0.0006				
	シマジン	mg/L				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002				
	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	セレン	mg/L				<0.002				
	硝酸性窒素	mg/L	0.49			0.48			0.62	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007			0.007			<0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.49					
ふっ素	mg/L				0.12					
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	5.7	4.2	5.1	4.4	3.9	4.5	5.7	5.7
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01			0.01			0.11	
	磷酸態燐	mg/L	0.018			0.023			0.020	
	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	55	33	80	170	190	200	110	80	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋	地点統一番号	037-02
BOD(COD)等に係る水域名	八幡川上流			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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
一般項目	測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月12日	3月12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	曇り	雨	快晴	
	採取時刻	HH:MM	10:30	10:55	10:30	10:30	
	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	℃	9.2	8.8	9.0	11.5	
水温	℃	9.8	7.6	7.7	9.8		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.9	8.0	7.9	7.6	
	DO	mg/L	11	12	12	11	
	BOD	mg/L	1.1	0.6	0.8	1.5	
	COD	mg/L	1.7	1.0	1.8	2.6	
	SS	mg/L	<1	<1	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	460	7900*	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.61	0.62	0.67	0.75	
	全燐	mg/L	0.033	0.032	0.044	0.052	
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.002	
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002			
	ベンゼン	mg/L		<0.001			
	セレン	mg/L		<0.002			
	硝酸性窒素	mg/L		0.59			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.59				
ふっ素	mg/L		0.11				
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	5.9	6.0	5.8	4.8	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			
	磷酸態磷	mg/L		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					
	4,1-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	140	66	120	150	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口	地点統一番号	201-02					
BOD(COD)等に係る水域名		(石内川)			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		都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月17日	8月22日	9月12日	10月16日	11月13日			
一般項目	流量	m ³ /S										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	薄曇り			
	採取時刻	HH:MM	13:20	13:45	11:40	09:35	09:05	09:35	15:20	14:10		
	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	℃	21.8	24.2	24.5	28.5	26.0	28.1	22.0	20.5		
	水温	℃	23.0	23.5	22.4	23.3	23.8	23.0	20.5	17.8		
	水色		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	茶色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m											
生活環境項目	pH		8.4	9.5	7.7	7.6	7.4	7.7	7.9	9.0		
	DO	mg/L	11	15	9.2	9.1	7.9	9.5	10	12		
	BOD	mg/L	1.9	2.9	2.0	<0.5	1.4	1.2	0.8	1.8		
	COD	mg/L	2.4	3.2	2.1	2.1	2.9	2.2	2.9	2.3		
	SS	mg/L	<1	3	1	<1	5	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	330	7900	33000	33000	790	7900	2400		
	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	13.8	9.3	10.0	8.7	5.5	11.9	11.7	18.6		
	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

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口	地点統一番号	201-02
BOD(COD)等に係る水域名		(石内川)			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	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月12日	3月12日	分析機関	都市環境整備(株)
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:00	10:15	06:35	07:13	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	12.1	8.8	6.9	3.8	
	水温	℃	11.4	9.3	8.5	8.2	
生活環境項目	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	7.7	7.5	7.5	
	DO	mg/L	12	13	10	11	
	BOD	mg/L	1.3	0.9	1.2	0.7	
	COD	mg/L	3.1	2.1	2.0	2.2	
	SS	mg/L	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300	13000	490	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
健康項目	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
	ノニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	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	20.8	11.0	11.6	8.1	
	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					
	4,1-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

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋	地点統一番号	038-01						
BOD(COD)等に係る水域名	八幡川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Bハ						
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型									
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型									
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型									
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月17日	8月22日	9月12日	10月16日	11月13日				
一般項目	流量	m ³ /S											
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴れ	薄曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:05	11:10	11:20	10:50	11:00	10:45	10:50	11:00	11:00	11:00	11:00
	全水深	m											
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	満潮時刻	HHMM											
	干潮時刻	HHMM											
	気温	℃	20.0	24.0	23.3	29.8	27.8	27.2	20.0	21.0			
	水温	℃	16.4	21.3	22.1	23.4	23.9	23.4	16.8	15.3			
色相		無色	無色	無色	無色	緑褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m												
生活環境項目	pH		8.1	8.8*	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	8.1	
	DO	mg/L	11	12	9.2	8.5	8.1	9.0	10	12			
	BOD	mg/L	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	1.2	1.0	0.8			
	COD	mg/L	2.0	3.1	2.9	3.5	2.9	2.7	2.5	2.3			
	SS	mg/L	1	4	3	4	6	1	1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900	49000*	13000*	13000*	13000*	7900*	7000*	79000*			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.70	0.62	0.82	0.71	0.84	0.67	0.69	0.65			
	全燐	mg/L	0.049	0.056	0.055	0.045	0.057	0.039	0.040	0.033			
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001			
ニルフェノール	mg/L												
LAS	mg/L												
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L											
	カドミウム	mg/L				<0.0003							
	全シアン	mg/L				<0.1							
	鉛	mg/L				<0.005							
	六価クロム	mg/L				<0.02							
	砒素	mg/L				<0.005							
	総水銀	mg/L				<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L				<0.0005							
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002							
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002							
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001							
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				<0.0002							
	チウラム	mg/L				<0.0006							
	シマジン	mg/L				<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002							
	ベンゼン	mg/L				<0.001							
	セレン	mg/L				<0.002							
	硝酸性窒素	mg/L	0.56			0.52			0.75				
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006			0.006			0.005					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.53								
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								
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	9.2	6.3	8.3	5.8	5.1	8	9.3	8.2			
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01			<0.01			0.14				
	磷酸態磷	mg/L	0.027			0.017			0.028				
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L												
アエリン	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	98	130	63	210	490	350	150	130				

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋	地点統一番号	038-01
BOD(COD)等に係る水域名	八幡川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
一般項目	測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月12日	3月12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	雨	雨	快晴	
	採取時刻	HH:MM	10:50	11:25	10:50	10:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	9.5	8.2	6.2	11.8	
水温	℃	10.2	8.4	8.5	10.4		
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.8	7.5	
	DO	mg/L	12	13	13	11	
	BOD	mg/L	1.2	1.4	0.9	1.8	
	COD	mg/L	2.0	1.6	1.8	2.7	
	SS	mg/L	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	70000*	3100	4900	490	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.72	0.74	0.69	0.82	
	全燐	mg/L	0.034	0.041	0.041	0.045	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.004	
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003			
	全シアン	mg/L		<0.1			
	鉛	mg/L		<0.005			
	六価クロム	mg/L		<0.02			
	砒素	mg/L		<0.005			
	総水銀	mg/L		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L		<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002			
	チウラム	mg/L		<0.0006			
	シマジン	mg/L		<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L		<0.002				
ベンゼン	mg/L		<0.001				
セレン	mg/L		<0.002				
硝酸性窒素	mg/L		0.66				
亜硝酸性窒素	mg/L		0.006				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.66				
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				
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	8.1	9.0	7.9	7.0	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			
	磷酸態磷	mg/L		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					
	4,1-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	310	120	90	52	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000080	測定地点名	八幡川河口	地点統一番号	038-52				
BOD(COD)等に係る水域名		八幡川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課			都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月17日	8月22日	9月12日	10月16日	11月13日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	薄曇り		
	採取時刻	HH:MM	13:50	13:00	11:00	14:15	07:30	14:00	16:00		
	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	08:14	06:56	05:10	09:36	01:10	08:34	11:04		
	干潮時刻	HHMM	14:27	13:19	11:50	15:58	07:33	14:48	17:12		
	気温	℃	18.9	24.2	24.2	29.2	25.3	30.2	21.5		
	水温	℃	20.2	23.5	21.5	28.1	22.7	26.0	20.8		
色相		無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色			
臭気		海藻臭(微)	海藻臭(微)	無臭	海藻臭(微)	無臭	無臭	無臭			
透明度	m										
生活環境項目	pH		8.3	8.9*	7.9	7.7	7.4	7.9	8.0		
	DO	mg/L	12	12	10	8.7	7.9	9.0	10		
	BOD	mg/L	2.4	1.6	2.5	1.3	1.4	0.9	0.9		
	COD	mg/L	2.5	3.1	2.7	3.2	3.2	2.4	3.2		
	SS	mg/L	1	2	1	3	6	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2400	1700	7900*	33000*	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									
	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	654	521	601	439	143	307	1640		
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2019年度)

水系名	八幡川	測定地点コード	08000080	測定地点名	八幡川河口	地点統一番号	038-52
BOD(COD)等に係る水域名		八幡川下流			BOD(COD)等に係る環境基準類型		Bハ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型		
調査区分	年間調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月12日	3月12日	分析機関	都市環境整備(株)
一般項目	流量	m ³ /S					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:40	13:25	05:40	06:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM	09:19	08:21	23:22	11:34	
	干潮時刻	HHMM	15:24	14:19	05:42	05:24	
	気温	℃	13.4	8.9	7.1	4.5	
	水温	℃	11.8	9.3	8.5	5.8	
色相		無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	海藻臭(微)		
透明度	m						
生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.5	7.4	
	DO	mg/L	11	12	10	11	
	BOD	mg/L	1.4	1.1	1.1	0.9	
	COD	mg/L	3.2	2.6	1.8	3.3	
	SS	mg/L	1	2	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	13000*	1300	2400	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L					
	全燐	mg/L					
	全亜鉛	mg/L					
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L					
	カドミウム	mg/L					
	全シアン	mg/L					
	鉛	mg/L					
	六価クロム	mg/L					
	砒素	mg/L					
	総水銀	mg/L					
	アルキル水銀	mg/L					
	PCB	mg/L					
	シクロメタン	mg/L					
	四塩化炭素	mg/L					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					
	トリクロロエチレン	mg/L					
	テトラクロロエチレン	mg/L					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					
	チウラム	mg/L					
	シマジン	mg/L					
	チオベンカルブ	mg/L					
	ベンゼン	mg/L					
	セレン	mg/L					
	硝酸性窒素	mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						
ふっ素	mg/L						
ほう素	mg/L						
1,4-ジ'オキサン	mg/L						
特殊項目	フェノール類	mg/L					
	銅	mg/L					
	鉄	mg/L					
	マンガン	mg/L					
	クロム	mg/L					
その他項目	塩素イオン	mg/L	3620	446	7170	558	
	有機態窒素	mg/L					
	アンモニア性窒素	mg/L					
	磷酸態燐	mg/L					
	TOC	mg/L					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー-活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,1-オクテチルフェノール	mg/L					
	アニリン	mg/L					
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L					
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					
	大腸菌数	個/100mL					

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。