

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		小瀬川					小瀬川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		01000060 (024-01)					01000100 (025-01)					
測定地点名		小川津 *					両国橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(1)					小瀬川(2)					
BOD等に係る環境基準類型		AA イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	9.4	4.0	～	35	- / 11	12	6.1	～	32	- / 11
	pH		7.2	6.6	～	7.6	0 / 12	7.2	6.6	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	7.9	～	11	0 / 12	9.7	8.1	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 (1.2*)	0.5	～	1.6*	4 / 12	0.9 (1.2)	0.5	～	1.6	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.2 (2.6)	1.6	～	2.7	- / 12	2.2 (2.5)	1.5	～	2.6	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	870*	79*	～	2800*	12 / 12	1200*	70	～	3100*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.31	0.22	～	0.47	- / 12	0.37	0.26	～	0.50	- / 12
	全燐	mg/L	0.012	0.007	～	0.019	- / 12	0.014	0.007	～	0.022	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.001	～	0.012	- / 12	0.004	<0.001	～	0.008	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 6	0.0006	<0.0006	～	0.0007	- / 6
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素		mg/L	0.003	0.002	～	0.003	- / 4	0.004	0.002	～	0.007	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.19	0.16	～	0.22	- / 4	0.24	0.19	～	0.34	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.20	0.16	～	0.23	0 / 4	0.24	0.19	～	0.35	0 / 12
ふっ素		mg/L	0.13	0.13	～	0.13	0 / 1	0.11	<0.08	～	0.13	0 / 2
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.02	<0.01	～	0.03	- / 12	
	磷酸態燐	mg/L					0.003	<0.002	～	0.009	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³					3.8	3.8	～	3.8	- / 1	
その他項目	TOC	mg/L					1.1	0.7	～	1.6	- / 12	
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	
	濁度	度					1	<1	～	5	- / 12	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.034	0.026	～	0.046	- / 12	0.033	0.024	～	0.044	- / 12
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1	<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1
	アニリン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 1
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 1
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					140	7	～	520	- / 12	
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL					80	4	～	280	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		小瀬川					小瀬川						
測定機関		中国地方整備局					広島県環境保全課						
測定地点番号		01000120 (026-01)					01101010 (054-01)						
測定地点名		大和橋 *					渡ノ瀬貯水池流入前 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(3)					玖島川						
BOD等に係る環境基準類型		B イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S											
	pH		7.3	6.5	～	7.7	0 / 24	7.3	7.2	～	7.5	0 / 12	
	DO	mg/L	9.6	7.7	～	13	0 / 24	9.6	8.3	～	12	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.1)	<0.5	～	2.3	0 / 24	0.7 (0.9)	<0.5	～	1.1	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.1 (2.5)	1.3	～	3.1	- / 24	2.1 (2.3)	1.3	～	3.7	- / 12	
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 24	1	<1	～	2	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600	49	～	7000*	2 / 24	11000*	13	～	33000*	10 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.37	0.29	～	0.50	- / 12	0.58	0.55	～	0.63	- / 6	
	全燐	mg/L	0.016	0.009	～	0.023	- / 12	0.029	0.016	～	0.049	- / 6	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.012	- / 12	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6						
	LAS	mg/L	0.0006	<0.0006	～	0.0007	- / 6						
	健康項目	カリウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
		全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1						
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1						
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	0.002	～	0.011	- / 4						
硝酸性窒素		mg/L	0.25	0.20	～	0.28	- / 4						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.21	～	0.29	0 / 4	0.46	0.41	～	0.51	0 / 2		
ふっ素	mg/L	0.18	0.18	～	0.18	0 / 1	0.09	0.09	～	0.09	0 / 2		
ほう素	mg/L	0.16	0.16	～	0.16	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1							
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(全)	mg/L											
その他項目	塩素イオン	mg/L	252	4.9	～	910	- / 24						
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニウム態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm	2600	2200	～	2900	- / 2						
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1						
	アニリン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 1						
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 1						
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		小瀬川					小瀬川						
測定機関		大竹市環境整備課					広島県環境保全課						
測定地点番号		01101020 (054-51)					01101030 (054-02)						
測定地点名		奥谷尻					玖島川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川					玖島川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S	0.46	0.26	～	1.0	- / 12	0.98	0.65	～	1.4	- / 5	
	pH		7.4	7.3	～	7.6	0 / 12	7.3	7.1	～	7.4	0 / 12	
	DO	mg/L	9.6	7.7	～	12	0 / 12	9.7	8.0	～	12	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 12	0.7 (1.0)	<0.5	～	1.1	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L	1.9 (2.2)	1.2	～	2.6	- / 12	1.7 (1.9)	1.1	～	2.9	- / 12	
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4400*	23	～	24000*	5 / 12	5500*	2	～	33000*	8 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.37	0.31	～	0.51	- / 6						
	全燐	mg/L	0.011	0.006	～	0.019	- / 6						
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 4	
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 2						
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
		全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1						
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1						
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1						
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1						
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.28	0.26	～	0.29	0 / 2						
ふっ素		mg/L	0.15	0.14	～	0.16	0 / 2						
ほう素		mg/L	0.02	0.01	～	0.03	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1							
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1						
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	9	<1	～	33	- / 6							

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		毛保川					永慶寺川					
測定機関		廿日市市環境政策課					広島県環境保全課					
測定地点番号		03000000 (274-01)					04000020 (055-01)					
測定地点名		毛保川					下浜 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(毛保川)					永慶寺川					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.02	～	0.50	- / 12	0.36	0.05	～	1.1	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.9	- / 12	7.3	7.1	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.3	～	13	- / 12	9.4	6.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	<0.5	～	1.3	- / 12	1.0	0.6	～	1.4	0 / 12
		mg/L	(1.1)					(1.2)				
	COD (75%値)	mg/L	1.6	0.7	～	2.6	- / 12	2.1	1.4	～	2.8	- / 12
		mg/L	(1.8)					(2.5)				
	SS	mg/L	1	<1	～	4	- / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	990	170	～	3500	- / 12	34000*	790	～	170000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.42	0.16	～	0.72	- / 12	0.99	0.63	～	1.5	- / 6
	全燐	mg/L	0.010	0.004	～	0.018	- / 12	0.046	0.028	～	0.070	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.002	- / 4
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.17	～	0.24	0 / 2	0.72	0.65	～	0.78	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.30	0.29	～	0.30	0 / 2	0.34	0.33	～	0.34	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.08	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		御手洗川					可愛川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		05000010 (056-01)					06000010 (057-01)					
測定地点名		金剛寺 *					可愛 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川					可愛川					
BOD等に係る環境基準類型		B イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.47	0.26	～	0.94	- / 12	0.37	0.09	～	0.80	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.5	0 / 12	7.7	7.5	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	8.4	6.7	～	10	0 / 12	9.4	7.4	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	1.8	0.8	～	2.6	0 / 12	1.4	0.7	～	2.1	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.2)					(1.5)				
	COD	mg/L	3.7	3.0	～	5.6	- / 12	2.8	2.1	～	3.6	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.9)					(3.1)				
	SS	mg/L	3	1	～	8	0 / 12	2	1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	59000*	3300	～	330000*	11 / 12	41000*	1100	～	110000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.6	1.1	～	2.2	- / 6	2.0	1.4	～	2.6	- / 6
	全燐	mg/L	0.11	0.068	～	0.15	- / 6	0.12	0.069	～	0.17	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	～	0.006	- / 4	0.003	0.001	～	0.004	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.81	0.70	～	0.92	0 / 2	1.5	1.1	～	1.8	0 / 2	
ふっ素	mg/L	0.14	0.13	～	0.14	0 / 2	0.10	0.10	～	0.10	0 / 2	
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		岡ノ下川				八幡川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		07000010 (279-01)				08000005 (037-03)						
測定地点名		岡ノ下川				魚切貯水池上流 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		(岡ノ下川)				八幡川上流						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.8	7.5	～	8.4	- / 12	7.6	7.4	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	9.0	6.5	～	13	- / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.7 (2.0)	1.1	～	3.1	- / 12	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.8 (4.3)	2.1	～	5.7	- / 12	1.6 (1.9)	0.9	～	2.1	- / 12
	SS	mg/L	6	2	～	13	- / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	120000	3300	～	540000	- / 12	12000*	1700*	～	49000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.67	0.57	～	0.78	- / 12
	全燐	mg/L						0.025	0.015	～	0.033	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.007	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L					0.005	<0.005	～	0.005	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L					0.67	0.61	～	0.72	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					0.65	0.61	～	0.68	0 / 2	
ふっ素		mg/L					<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2	
ほう素		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	塩素イオン	mg/L	4500	1880	～	9620	- / 12	4.6	3.9	～	6.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.05	0.02	～	0.10	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L					0.017	0.016	～	0.019	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		八幡川					八幡川						
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課						
測定地点番号		08000020 (037-02)					08000070 (038-01)						
測定地点名		郡橋 *					泉橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流					八幡川下流						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m3/S											
	pH		7.7	7.5	～	8.0	0 / 12	7.6	7.3	～	7.7	0 / 12	
	DO	mg/L	10	8.7	～	13	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 (1.1)	<0.5	～	1.9	0 / 12	1.6 (1.9)	0.6	～	3.3*	1 / 12	
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.7 (3.2)	1.6	～	3.6	- / 12	3.1 (3.3)	2.2	～	4.3	- / 12	
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	3	1	～	10	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	790	～	33000*	11 / 12	7600*	490	～	33000*	4 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.73	0.59	～	0.85	- / 12	0.84	0.71	～	1.0	- / 12	
	全燐	mg/L	0.030	0.014	～	0.060	- / 12	0.036	0.023	～	0.052	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12	
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	0.59	0.56	～	0.62	- / 4	0.66	0.62	～	0.73	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.60	0.57	～	0.63	0 / 4	0.67	0.63	～	0.74	0 / 4	
ふっ素		mg/L	0.08	<0.08	～	0.08	0 / 2	0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2	
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L	5.1	3.9	～	6.4	- / 12	7.9	5.7	～	11.9	- / 12	
	有機態窒素	mg/L											
その他項目	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	～	0.07	- / 4	0.06	0.03	～	0.08	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L	0.026	0.009	～	0.036	- / 4	0.033	0.020	～	0.051	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m3											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	97	13	～	270	- / 12	130	19	～	300	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		八幡川					八幡川				
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号		08000080 (038-52)					08101050 (201-02)				
測定地点名		八幡川河口					石内川河口				
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流					(石内川)				
BOD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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.5	7.3	～	7.9	0 / 12	7.6	7.4	～	7.8	- / 12
DO	mg/L	9.7	7.4	～	13	0 / 12	9.9	8.1	～	13	- / 12
BOD	mg/L	1.1	<0.5	～	1.7	0 / 12	1.1	<0.5	～	1.8	- / 12
(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.4)				
COD	mg/L	2.7	1.9	～	3.8	- / 12	2.5	1.8	～	4.1	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.2)					(2.5)				
SS	mg/L	2	1	～	6	0 / 12	2	<1	～	10	- / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	1700	～	79000*	3 / 12	8200	1300	～	33000	- / 12
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										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	489	28.7	～	1180	- / 12	11.5	7.2	～	18.8	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		八幡川					八幡川				
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号		08800007 (405-01)					08800007 (405-01)				
測定地点名		魚切貯水池					魚切貯水池				
BOD等に係るあてはめ水域名		魚切貯水池					魚切貯水池				
BOD等に係る環境基準類型		A					A				
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											
調査名		年間調査 上層(表層)					年間調査 下層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m3/S										
pH		7.8	7.3	～	9.2*	2 / 12	7.4	7.3	～	7.5	0 / 12
DO	mg/L	10	7.7	～	12	0 / 12	9.3	7.2	～	12	2 / 12
BOD (75%値)	mg/L	1.9	<0.5	～	3.3*	6 / 12	1.1	<0.5	～	2.0	0 / 12
	mg/L	(2.3*)					(1.2)				
COD (75%値)	mg/L	3.1	0.8	～	4.7	- / 12	2.4	0.9	～	3.4	- / 12
	mg/L	(3.9)					(2.7)				
SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	4200*	170	～	13000*	9 / 12	6700*	330	～	24000*	9 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.70	0.52	～	0.83	- / 12	0.68	0.58	～	0.83	- / 12
全燐	mg/L	0.040	0.014	～	0.095	- / 12	0.029	0.015	～	0.056	- / 12
全亜鉛	mg/L										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	～	0.029	- / 12	0.011	<0.005	～	0.026	- / 12
硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.29	～	0.58	- / 12	0.56	0.51	～	0.64	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	4.1	3.1	～	5.4	- / 12	4.2	3.3	～	5.5	- / 12
有機態窒素	mg/L	0.18	<0.05	～	0.29	- / 12	0.09	<0.05	～	0.24	- / 12
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.12	- / 12	0.04	<0.01	～	0.10	- / 12
磷酸態燐	mg/L	0.007	<0.003	～	0.020	- / 12	0.009	<0.003	～	0.019	- / 12
クロロフィルa	mg/m3	19	2.4	～	38	- / 12	7.8	1.1	～	23	- / 12
TOC	mg/L	1.7	0.8	～	2.6	- / 12	1.3	0.8	～	1.7	- / 12
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		八幡川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					中国地方整備局					
測定地点番号		08800007 (405-01)					09000050 (040-01)					
測定地点名		魚切貯水池					柴木川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		魚切貯水池					太田川上流(2)					
BOD等に係る環境基準類型		A					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					6.5	1.8	～	28	- / 10	
	pH		7.6	7.3	～	9.2*	2 / 24	7.3	6.7	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.2	～	12	2 / 24	10	8.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.5 (1.7)	<0.5	～	3.3*	6 / 24	0.9 (0.9)	<0.5	～	2.1*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.8 (3.4)	0.8	～	4.7	- / 24	1.4 (1.6)	0.8	～	2.0	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	7	0 / 24	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5500*	170	～	24000*	18 / 24	1000	46	～	3300*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.69	0.52	～	0.83	- / 24	0.38	0.24	～	0.54	- / 12
	全燐	mg/L	0.035	0.014	～	0.095	- / 24	0.010	0.005	～	0.019	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
		全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チオベンカルブ		mg/L					<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
セレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.010	<0.005	～	0.029	- / 24	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.53	0.29	～	0.64	- / 24	0.33	0.20	～	0.50	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.33	0.20	～	0.50	0 / 4
ふっ素		mg/L						0.11	0.11	～	0.11	0 / 1
ほう素		mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	4.1	3.1	～	5.5	- / 24					
	有機態窒素	mg/L	0.13	<0.05	～	0.29	- / 24					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.12	- / 24	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.008	<0.003	～	0.020	- / 24					
	クロロフィルa	mg/m ³	14	1.1	～	38	- / 24					
	TOC	mg/L	1.5	0.8	～	2.6	- / 24					
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度						1	<1	～	2	- / 4
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						360	140	～	520	- / 4	
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		09000135 (040-08)					09000230 (040-05)					
測定地点名		加計 *					高山川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)					太田川上流(2)					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	11	3.6	～	48	- / 9	21	4.5	～	140	- / 12
	pH		7.1	6.7	～	7.4	0 / 12	7.2	6.8	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.2	～	13	0 / 12	10	8.6	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.5)	0.5	～	2.7*	1 / 12	1.1 (1.3)	0.5	～	2.9*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.0 (2.2)	1.2	～	2.6	- / 12	2.0 (2.3)	1.1	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	<1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1400*	94	～	4900*	4 / 12	1900*	110	～	7900*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.44	0.28	～	0.61	- / 12	0.42	0.15	～	0.63	- / 12
	全燐	mg/L	0.014	0.007	～	0.025	- / 12	0.015	0.007	～	0.030	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	～	0.007	- / 4	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛		mg/L	0.002	0.002	～	0.002	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素		mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L	0.003	0.001	～	0.004	- / 4	0.002	0.002	～	0.003	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.20	～	0.49	- / 4	0.32	0.21	～	0.47	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.20	～	0.50	0 / 4	0.33	0.22	～	0.47	0 / 4
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度					1	<1	～	1	- / 4	
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					480	210	～	900	- / 4	
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		09000280 (040-06)					09000330 (001-52)					
測定地点名		壬辰橋 *					太田川橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)					太田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m3/S	23	7.3	～	81	- / 11	21	5.8	～	72	- / 7
	pH		7.8	7.0	～	9.2*	1 / 12	7.7	7.0	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	0 / 12	10	8.7	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	2.7*	1 / 12	1.0 (1.3)	<0.5	～	2.4*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.1 (2.3)	1.2	～	3.0	- / 12	1.8 (2.1)	1.2	～	2.3	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1500*	79	～	4900*	5 / 12	2100*	220	～	7000*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.48	0.36	～	0.64	- / 12	0.49	0.37	～	0.67	- / 12
	全燐	mg/L	0.017	0.005	～	0.026	- / 12	0.014	0.007	～	0.021	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	～	0.008	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 1					
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛		mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L	0.003	0.002	～	0.003	- / 4	0.003	0.002	～	0.004	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.34	0.21	～	0.49	- / 4	0.39	0.24	～	0.54	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.34	0.21	～	0.49	0 / 4	0.39	0.25	～	0.54	0 / 12
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12
	磷酸態燐	mg/L						0.005	0.002	～	0.008	- / 12
	クロロフィルa	mg/m3										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	1	<1	～	1	- / 4					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1					
	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	450	320	～	550	- / 4					
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	300	200	～	420	- / 4						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000550 (001-54)				09000565 (001-60)						
測定地点名		玖村				矢口川上流						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流				太田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					67	13	～	260	- / 39	
	pH		7.7	6.9	～	8.3	0 / 12	7.4	6.8	～	7.9	0 / 48
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	10	7.5	～	13	0 / 48
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.3)	<0.5	～	2.9*	2 / 12	1.0 (1.1)	0.5	～	2.5*	3 / 48
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.5)	1.3	～	3.4	- / 12	2.2 (2.4)	1.2	～	3.6	- / 48
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	7	0 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	1200*	79	～	3300*	5 / 12	1900*	70	～	13000*	25 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.50	0.32	～	0.73	- / 12	0.53	0.37	～	0.68	- / 12
	全燐	mg/L	0.020	0.012	～	0.028	- / 12	0.018	0.009	～	0.025	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.005	0.002	～	0.008	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L	0.002	<0.001	～	0.005	0 / 6	0.002	<0.001	～	0.009	0 / 12
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 2
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
亜硝酸性窒素		mg/L	0.004	0.003	～	0.006	- / 12	0.004	0.002	～	0.006	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.36	0.23	～	0.54	- / 12	0.40	0.26	～	0.53	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.37	0.23	～	0.54	0 / 12	0.40	0.26	～	0.53	0 / 12
ふっ素		mg/L	0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.03	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.007	<0.002	～	0.012	- / 12	0.007	<0.002	～	0.013	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L	1.0	0.6	～	1.4	- / 12	1.1	0.5	～	2.0	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm						87	63	～	110	- / 2
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	- / 4
	濁度	度	2	<1	～	4	- / 12	1	<1	～	3	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.035	0.024	～	0.055	- / 12	0.034	0.019	～	0.066	- / 12
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	210	4	～	1000	- / 12	290	8	～	2300	- / 48
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						220	6	～	2600	- / 48	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09000700 (002-01)				09102130 (043-02)						
測定地点名		旭橋 *				滝山川河口 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流				滝山川						
BOD等に係る環境基準類型		B イ				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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					3.8	2.0	～	16	- / 12	
	pH		7.9	7.2	～	8.3	0 / 24	7.1	6.6	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	8.2	5.5	～	11	0 / 24	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.6 (1.4)	0.6	～	9.1*	1 / 24	1.1 (1.2)	0.6	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.2 (3.6)	1.3	～	8.0	- / 24	2.1 (2.4)	1.3	～	3.2	- / 12
	SS	mg/L	9	1	～	53*	2 / 24	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2700	34	～	17000*	4 / 24	2600*	49	～	17000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.59	0.37	～	0.92	- / 12	0.41	0.24	～	0.74	- / 12
	全燐	mg/L	0.054	0.015	～	0.093	- / 12	0.017	0.008	～	0.028	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	～	0.006	- / 4	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
鉛		mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
砒素		mg/L	0.002	0.002	～	0.002	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L	0.010	0.005	～	0.013	- / 4	0.004	0.002	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.31	0.20	～	0.53	- / 4	0.23	0.17	～	0.31	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.32	0.21	～	0.54	0 / 4	0.23	0.17	～	0.32	0 / 4
ふっ素		mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	9730	531	～	17800	- / 24					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.03	～	0.09	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	29000	26000	～	31000	- / 2					
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度						2	<1	～	2	- / 4
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	370	4	～	3500	- / 24	780	190	～	1600	- / 4	
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	280	2	～	2500	- / 24						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		09112400 (051-04)					09118670 (053-01)					
測定地点名		深川橋 *					東原 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川					古川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	5.7	1.1	～	12	- / 8	1.1	0.73	～	3.6	- / 42
	pH		8.1	7.3	～	9.3*	1 / 12	7.6	6.9	～	8.2	0 / 48
	DO	mg/L	10	8.0	～	13	0 / 12	9.5	6.9	～	13	0 / 48
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.2)	0.5	～	1.8	0 / 12	1.0 (1.2)	0.5	～	1.6	0 / 48
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.6 (3.1)	1.3	～	4.5	- / 12	2.3 (2.5)	1.5	～	5.3	- / 48
	SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	4	1	～	40*	1 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	94	～	14000*	7 / 12	17000*	3300	～	49000*	45 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.65	0.29	～	0.93	- / 12	0.79	0.55	～	1.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.035	0.017	～	0.051	- / 12	0.024	0.016	～	0.030	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	- / 4	0.004	0.003	～	0.006	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素		mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	0.003	～	0.008	- / 12	0.007	0.005	～	0.011	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.49	0.13	～	0.78	- / 12	0.68	0.44	～	0.93	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.49	0.14	～	0.79	0 / 12	0.68	0.44	～	0.94	0 / 12
ふっ素		mg/L	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.04	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.022	0.012	～	0.038	- / 12	0.012	0.005	～	0.019	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					92	74	～	110	- / 2	
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					2000	430	～	10000	- / 48	
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		09215520 (050-01)					09522740 (004-01)					
測定地点名		根の谷橋 *					舟入橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流					旧太田川					
BOD等に係る環境基準類型		B ロ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	12	0.66	～	30	- / 41					
	pH		7.5	6.8	～	9.8*	2 / 48	7.8	6.9	～	8.4	0 / 24
	DO	mg/L	9.7	6.4	～	13	0 / 48	9.0	6.2	～	12	6 / 24
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.4)	<0.5	～	2.1	0 / 48	1.0 (1.3)	<0.5	～	2.7*	1 / 24
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.1 (2.3)	1.2	～	3.1	- / 48	2.5 (2.9)	1.3	～	5.0	- / 24
	SS	mg/L	3	<1	～	8	0 / 48	7	2	～	29*	1 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	3600	220	～	14000*	10 / 48	3300*	94	～	14000*	13 / 24
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2
	全窒素	mg/L	0.85	0.52	～	1.1	- / 12	0.51	0.41	～	0.71	- / 12
	全燐	mg/L	0.034	0.022	～	0.047	- / 12	0.032	0.016	～	0.057	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	～	0.007	- / 4	0.003	0.002	～	0.006	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素		mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	0.003	～	0.008	- / 12	0.004	0.003	～	0.005	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.74	0.37	～	1.0	- / 12	0.33	0.23	～	0.45	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.74	0.37	～	1.0	0 / 12	0.34	0.24	～	0.46	0 / 4
ふっ素		mg/L	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1					
ほう素		mg/L	0.04	0.04	～	0.04	0 / 1					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L					4760	33.0	～	17400	- / 24	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12					
	磷酸態燐	mg/L	0.017	0.008	～	0.026	- / 12					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm					9700	460	～	19000	- / 2	
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL					380	12	～	2800	- / 24	
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		中国地方整備局				中国地方整備局						
測定地点番号		09623780 (005-01)				09624820 (006-01)						
測定地点名		昭和大橋 *				南大橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		天満川				元安川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ				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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S										
	pH		7.9	7.0	～	8.4	0 / 24	7.8	6.8	～	8.5	0 / 24
	DO	mg/L	8.8	5.4	～	12	8 / 24	9.2	5.9	～	12	5 / 24
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.3 (1.5)	0.5	～	3.1*	3 / 24	1.2 (1.3)	<0.5	～	3.7*	2 / 24
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.8 (3.7)	1.4	～	5.3	- / 24	2.6 (2.8)	1.3	～	5.3	- / 24
	SS	mg/L	10	<1	～	39*	2 / 24	6	1	～	21	0 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	3800*	130	～	24000*	10 / 24	2700*	33	～	14000*	8 / 24
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 2
	全窒素	mg/L	0.52	0.35	～	0.76	- / 12	0.52	0.37	～	0.70	- / 12
	全燐	mg/L	0.039	0.023	～	0.060	- / 12	0.031	0.015	～	0.066	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.005	～	0.010	- / 4	0.006	0.002	～	0.008	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
砒素		mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	0.004	～	0.006	- / 4	0.004	0.003	～	0.005	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.33	0.19	～	0.46	- / 4	0.35	0.22	～	0.47	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.33	0.20	～	0.46	0 / 4	0.35	0.22	～	0.47	0 / 4
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	7240	63.0	～	18600	- / 24	4640	48.0	～	17000	- / 24
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm	12000	1100	～	22000	- / 2	11000	700	～	22000	- / 2
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	570	2	～	4300	- / 24	350	6	～	2700	- / 24
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		09000015 (039-02)					09101040 (041-02)					
測定地点名		鱒溜貯水池流入前 *					長淵橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(1)					柴木川					
BOD等に係る環境基準類型		AA イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.1	7.0	～	7.2	0 / 12	7.1	6.9	～	7.2	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.7	～	12	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	0.7	0 / 12	0.6	<0.5	～	0.9	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.6)					(0.7)				
	COD	mg/L	1.3	0.8	～	1.8	- / 12	1.5	0.7	～	2.5	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.6)				
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	<1	<1	～	<1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	360*	8	～	1700*	7 / 12	580*	4	～	2400*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.41	0.28	～	0.49	- / 6					
	全燐	mg/L	0.006	<0.003	～	0.013	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		09103060 (042-01)					09106140 (044-01)					
測定地点名		天神橋 *					丁川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川					丁川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	2.0	0.69	～	4.4	- / 11	1.3	0.33	～	6.1	- / 12
	pH		7.4	7.3	～	7.6	0 / 12	7.4	7.2	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	8.2	～	12	0 / 12	9.9	8.4	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.6	<0.5	～	1.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.6)				
	COD	mg/L	1.5	0.8	～	2.7	- / 12	1.4	0.7	～	2.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.7)				
	SS	mg/L	<1	<1	～	<1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5700*	8	～	33000*	4 / 12	2300*	49	～	7900*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		09108210 (046-01)					09112340 (051-01)					
測定地点名		澄合橋 *					見坂川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川					三篠川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					2.4	0.79	～	7.2	- / 12	
	pH		7.7	7.5	～	7.8	0 / 12	7.7	7.4	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	8.1	～	12	0 / 12	10	8.2	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.1	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.6	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.9)				(1.0)					
	COD	mg/L	2.1	0.9	～	4.1	- / 12	2.2	1.2	～	3.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.2)				(2.2)					
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6700*	130	～	24000*	6 / 12	4300*	33	～	33000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09000290 (040-55)					09000570 (001-01)					
測定地点名		行森川合流点					戸坂上水道取水口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(2)					太田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.9	6.9	～	9.0*	1 / 12	7.4	6.9	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.6	～	14	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.5	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(0.9)				
	COD	mg/L	1.9	1.4	～	2.4	- / 12	1.9	1.5	～	2.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.9)					(1.9)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	11	～	17000*	6 / 12	1800*	49	～	7900*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.44	0.34	～	0.61	- / 12
	全燐	mg/L						0.016	0.010	～	0.022	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.002	<0.001	～	0.003	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4	
	硝酸性窒素	mg/L					0.42	0.32	～	0.48	- / 4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.39	0.32	～	0.45	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.09	0.08	～	0.10	0 / 2	
	ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2		
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.1	5.1	～	13.1	- / 12	6.8	4.9	～	11.4	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.06	0.01	～	0.09	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L					0.006	0.004	～	0.008	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09000683 (001-59)					09000690 (002-51)					
測定地点名		大芝水門					己斐橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流					太田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	7.0	～	7.5	0 / 12	7.6	7.2	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	8.4	5.1	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.5)	0.5	～	3.3*	1 / 12	1.5 (1.8)	0.7	～	2.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.3 (2.8)	1.5	～	3.0	- / 12	3.4 (3.5)	2.3	～	4.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	5	1	～	16	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3400*	230	～	17000*	5 / 12	4800	230	～	33000*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
健康項目	全亜鉛	mg/L										
	ニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	15.5	5.1	～	62.6	- / 12	7050	1270	～	11700	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09107180 (045-02)					09109245 (047-51)					
測定地点名		水内川河口 *					戸山					
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川					吉山川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.4	6.8	～	7.7	0 / 12	7.4	7.2	～	7.6	0 / 6
	DO	mg/L	10	8.4	～	14	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 6
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.7	<0.5	～	0.9	0 / 6
	(75%値)	mg/L	(0.7)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.4	1.0	～	2.1	- / 12	1.8	1.3	～	2.0	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.6)					(2.0)				
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4200*	49	～	22000*	7 / 12	4600*	1300*	～	7900*	6 / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.25	0.18	～	0.34	- / 12					
	全燐	mg/L	0.006	0.003	～	0.009	- / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12					
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		mg/L										
カドミウム		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.28	0.20	～	0.32	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.26	0.21	～	0.30	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.33	0.32	～	0.34	0 / 2					
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2				
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	3.7	3.0	～	4.8	- / 12	4.0	3.5	～	5.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	<0.01	～	0.08	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.004	0.003	～	0.004	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09109250 (047-01)					09110265 (048-51)					
測定地点名		吉山川(川井橋) *					横原橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川					鈴張川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.6	7.3	～	7.8	0 / 12	7.8	7.4	～	7.9	0 / 6
	DO	mg/L	9.7	8.4	～	13	0 / 12	9.9	8.1	～	13	0 / 6
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.7 (0.7)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.8	0 / 6
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.6 (1.7)	1.2	～	2.1	- / 12	1.9 (2.1)	1.4	～	2.1	- / 6
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	6000*	460	～	13000*	11 / 12	7600*	310	～	24000*	4 / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.63	0.53	～	0.83	- / 12					
	全燐	mg/L	0.027	0.017	～	0.041	- / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 12					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.62	0.56	～	0.67	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.62	0.56	～	0.68	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.10	0.09	～	0.11	0 / 2					
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.2	4.4	～	9.9	- / 12	21.9	11.2	～	45.9	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	～	0.06	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.018	0.014	～	0.022	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09110270 (048-01)					09111310 (204-02)					
測定地点名		宇津橋 *					灰川橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川					(大毛寺川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.9	7.5	～	8.2	0 / 12	7.5	7.2	～	7.7	- / 12
	DO	mg/L	10	8.0	～	13	0 / 12	10	8.2	～	13	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.8	- / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.7 (1.8)	1.4	～	1.9	- / 12	1.4 (1.6)	1.0	～	1.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	1	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6500*	490	～	17000*	11 / 12	15000	790	～	49000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.73	0.61	～	0.85	- / 12					
	全燐	mg/L	0.046	0.034	～	0.057	- / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 12					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.73	0.63	～	0.82	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.70	0.63	～	0.77	0 / 2					
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2						
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	19.5	11.6	～	45.8	- / 12	5.7	4.5	～	7.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.01	～	0.11	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.035	0.029	～	0.039	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川						
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課						
測定地点番号		09112360 (051-02)					09112370 (051-03)						
測定地点名		関川下流 *					狩留家 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川					三篠川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S											
	pH		7.7	7.1	～	8.1	0 / 12	7.7	7.2	～	8.2	0 / 12	
	DO	mg/L	10	8.6	～	13	0 / 12	10	7.8	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 (1.1)	0.6	～	1.6	0 / 12	1.0 (1.2)	<0.5	～	1.8	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.6 (2.8)	1.6	～	4.4	- / 12	2.7 (3.1)	1.6	～	4.2	- / 12	
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3600*	240	～	13000*	8 / 12	4000*	230	～	17000*	9 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.69	0.43	～	1.0	- / 12	0.66	0.36	～	0.99	- / 12	
	全燐	mg/L	0.048	0.024	～	0.10	- / 12	0.045	0.017	～	0.10	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 12	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12	
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.007	<0.005	～	0.010	- / 4	0.006	<0.005	～	0.008	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	0.51	0.32	～	0.73	- / 4	0.45	0.21	～	0.70	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.51	0.33	～	0.74	0 / 4	0.45	0.21	～	0.71	0 / 4	
ふっ素		mg/L	0.09	<0.08	～	0.10	0 / 2	0.11	<0.08	～	0.14	0 / 2	
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
		マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L	8.5	4.7	～	11.2	- / 12	8.3	5.8	～	11.1	- / 12	
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.07	- / 4	0.06	0.03	～	0.08	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L	0.030	0.023	～	0.036	- / 4	0.023	0.012	～	0.029	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	79	14	～	340	- / 12	46	11	～	200	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09213350 (205-01)					09214380 (206-01)					
測定地点名		関川					小河原川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)					(小河原川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.9	7.6	～	8.2	- / 6	7.8	7.7	～	7.9	- / 6
	DO	mg/L	10	8.4	～	13	- / 6	11	8.7	～	14	- / 6
	BOD	mg/L	1.1	0.7	～	1.9	- / 6	1.2	0.6	～	2.2	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(1.3)				
	COD	mg/L	2.8	1.9	～	4.1	- / 6	2.3	1.7	～	2.8	- / 6
	(75%値)	mg/L	(3.0)					(2.7)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 6	1	<1	～	2	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	4000	2400	～	7900	- / 6	26000	490	～	130000	- / 6
	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	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.3	6.7	～	19.9	- / 6	12.8	9.5	～	19.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		09215420 (049-01)					09215460 (050-51)					
測定地点名		人甲川合流前 *					桐原川合流前					
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流					根谷川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					B ロ					
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.6	7.2	～	7.9	0 / 12	8.0	7.4	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.9)	0.6	～	1.2	0 / 12	0.9 (1.2)	0.5	～	1.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.8 (1.9)	1.3	～	2.7	- / 12	2.1 (2.3)	1.6	～	2.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	79	～	3300*	4 / 12	2600	330	～	13000*	1 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.85	0.62	～	1.0	- / 12					
	全燐	mg/L	0.014	<0.003	～	0.058	- / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 12					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.82	0.68	～	0.91	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.83	0.69	～	0.92	0 / 4					
ふっ素		mg/L	0.10	<0.08	～	0.11	0 / 2					
ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.8	6.4	～	13.9	- / 12	10.1	8.5	～	13.9	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.03	～	0.06	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.009	0.004	～	0.012	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	37	10	～	190	- / 12						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川				
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号		09215480 (050-52)					09221630 (052-51)				
測定地点名		土居橋					大塚川下流				
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流					安川				
BOD等に係る環境基準類型		Bロ					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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m3/S										
pH		8.0	7.3	～	8.6*	1 / 12	7.8	7.4	～	8.0	0 / 12
DO	mg/L	10	8.9	～	13	0 / 12	10	8.3	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.2	0.6	～	2.5	0 / 12	1.7	0.6	～	2.7	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.2)					(2.2)				
COD	mg/L	2.3	1.7	～	3.4	- / 12	3.0	2.3	～	4.4	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.7)					(3.1)				
SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	2	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	7200*	1100	～	33000*	4 / 12	110000*	2400	～	920000*	10 / 12
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										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	13.6	8.5	～	20.6	- / 12	32.1	17.6	～	48.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニウム態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川				
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号		09221640 (052-52)					09221650 (052-53)				
測定地点名		下地					上安				
BOD等に係るあてはめ水域名		安川					安川				
BOD等に係る環境基準類型		B ハ					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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.8	7.4	～	8.1	0 / 12	7.8	7.3	～	8.4	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	10	7.9	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	1.0	0.5	～	2.1	0 / 12	1.0	0.6	～	1.9	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.1)				
COD	mg/L	2.4	1.8	～	4.7	- / 12	2.5	2.0	～	4.6	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.3)					(2.4)				
SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	<1	～	12	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	50000*	7900*	～	79000*	12 / 12	110000*	7900*	～	540000*	12 / 12
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										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	26.2	16.1	～	37.8	- / 12	23.5	14.6	～	35.8	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニウム態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09221660 (052-01)				09317490 (207-01)						
測定地点名		五軒屋 *				南原川						
BOD等に係るあてはめ水域名		安川				(南原川)						
BOD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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	7.6	7.4	～	7.9	- / 6
	DO	mg/L	10	7.5	～	13	0 / 12	10	8.8	～	12	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.2)	0.5	～	1.8	0 / 12	0.9 (1.0)	0.6	～	1.1	- / 6
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.4 (2.4)	1.7	～	4.2	- / 12	1.5 (1.6)	1.1	～	1.8	- / 6
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	1	<1	～	1	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	46000*	4900	～	170000*	10 / 12	5400	240	～	24000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.4	- / 12					
	全燐	mg/L	0.026	0.013	～	0.10	- / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.004	- / 12					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.008	0.005	～	0.017	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.99	0.92	～	1.1	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.99	0.92	～	1.1	0 / 4					
ふっ素		mg/L	0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2					
ほう素		mg/L	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	22.6	12.8	～	35.0	- / 12	6.3	4.2	～	8.4	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	～	0.06	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.025	0.011	～	0.055	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	230	23	～	1200	- / 12						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川				太田川						
測定機関		広島市環境保全課				広島市環境保全課						
測定地点番号		09427905 (100-51)				09427910 (100-01)						
測定地点名		下鶴江橋				新大州橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川				府中大川						
BOD等に係る環境基準類型		D ハ				D 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												
調査名		年間調査 全層				年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S										
	pH		7.8	7.6	～	8.3	0 / 6	7.9	7.4	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.4	～	12	0 / 6	9.1	7.3	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	1.0	0.7	～	1.5	0 / 6	1.6	0.8	～	3.0	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.8)				
	COD	mg/L	3.1	1.8	～	4.7	- / 6	4.3	2.7	～	7.3	- / 12
	(75%値)	mg/L	(4.0)					(5.0)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 6	6	4	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	28000	790	～	79000	- / 6	36000	3300	～	130000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.4	1.1	～	1.8	- / 12
	全燐	mg/L						0.14	0.077	～	0.23	- / 12
	全亜鉛	mg/L						0.006	0.002	～	0.023	- / 12
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		mg/L										
カドミウム		mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン		mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム		mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン		mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン		mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン		mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素		mg/L						0.027	0.019	～	0.045	- / 4
硝酸性窒素		mg/L						1.1	1.0	～	1.2	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						1.1	1.0	～	1.2	0 / 4
ふっ素		mg/L						0.31	0.27	～	0.34	0 / 2
ほう素		mg/L						0.72	0.33	～	1.1*	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	塩素イオン	mg/L	12.2	10.1	～	15.0	- / 6	3420	1040	～	6960	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L						0.13	0.06	～	0.21	- / 4
	磷酸態燐	mg/L						0.13	0.093	～	0.18	- / 4
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm						9700	4300	～	15000	- / 2
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						580	130	～	2200	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川						
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課						
測定地点番号		09625870 (007-01)					09726920 (003-01)						
測定地点名		御幸橋 *					仁保橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		京橋川					猿猴川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m3/S											
	pH		7.7	7.0	～	8.1	0 / 24	7.8	7.2	～	8.2	0 / 24	
	DO	mg/L	8.3	5.1	～	12	10 / 24	8.2	4.7	～	11	2 / 24	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.6 (1.8)	0.5	～	4.6*	4 / 24	1.8 (2.2)	0.6	～	5.8*	4 / 24	
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.5 (4.1)	1.8	～	5.7	- / 24	3.5 (4.0)	1.8	～	6.3	- / 24	
	SS	mg/L	6	<1	～	26*	1 / 24	7	1	～	22	0 / 24	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1600*	11	～	13000*	5 / 24	6300*	49	～	49000*	6 / 24	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.78	0.52	～	1.2	- / 12	0.81	0.52	～	1.5	- / 12	
	全燐	mg/L	0.057	0.022	～	0.15	- / 12	0.061	0.023	～	0.10	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	～	0.006	- / 12	0.004	0.002	～	0.007	- / 12	
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
		全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.006	<0.005	～	0.007	- / 4	0.007	<0.005	～	0.008	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	0.37	0.24	～	0.42	- / 4	0.34	0.19	～	0.42	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.37	0.24	～	0.42	0 / 4	0.35	0.19	～	0.43	0 / 4	
ふっ素		mg/L											
ほう素		mg/L											
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	塩素イオン	mg/L	8570	389	～	17300	- / 24	9770	1630	～	17000	- / 24	
	有機態窒素	mg/L											
その他項目	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.05	～	0.12	- / 4	0.09	0.05	～	0.13	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L	0.042	0.018	～	0.053	- / 4	0.050	0.019	～	0.062	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m3											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm	14000	11000	～	16000	- / 2	16000	10000	～	22000	- / 2	
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L												
大腸菌数	個/100mL	93	17	～	350	- / 12	180	23	～	950	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		太田川					太田川					
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		09213352 (205-04)					09328357 (280-01)					
測定地点名		関川中流1					東川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(関川)					(関川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.99	0.22	～	2.2	- / 12	0.38	0.13	～	0.98	- / 12
	pH		8.2	7.7	～	9.0	- / 12	7.8	7.4	～	8.3	- / 12
	DO	mg/L	9.9	7.8	～	12	- / 12	10	8.7	～	12	- / 12
	BOD	mg/L	1.1	0.5	～	2.0	- / 12	1.2	0.6	～	2.3	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.4)				
	COD	mg/L	2.2	<0.5	～	5.3	- / 12	2.1	<0.5	～	5.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.2)					(3.1)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 12	2	<1	～	4	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8700	130	～	35000	- / 12	16000	170	～	92000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	0.82	0.37	～	1.3	- / 4	0.73	0.54	～	1.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.074	0.041	～	0.14	- / 4	0.073	0.033	～	0.12	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.013	～	0.013	- / 1					
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	～	0.016	- / 4	0.066	0.008	～	0.22	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.16	～	0.71	- / 4	0.41	0.30	～	0.52	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1						
ほう素	mg/L	0.08	0.08	～	0.08	0 / 1						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	0.006	0.006	～	0.006	- / 1					
	鉄	mg/L	0.3	0.3	～	0.3	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.2	6.4	～	9.6	- / 4	6.7	5.4	～	7.8	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.30	0.10	～	0.71	- / 4	0.24	0.08	～	0.56	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.051	0.029	～	0.085	- / 4	0.041	0.018	～	0.072	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	73	<2	～	350	- / 11	140	<2	～	460	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		瀬野川					瀬野川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		10000100 (008-01)					10000100 (008-01)					
測定地点名		日浦橋 *					日浦橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川					瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型		B ハ					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												
調査名		年間調査 全層					補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	1.4	0.27	～	3.5	- / 12					
	pH		7.4	7.1	～	7.6	0 / 12					
	DO	mg/L	9.7	7.5	～	12	0 / 12					
	BOD (75%値)	mg/L	1.1 (1.1)	<0.5	～	2.4	0 / 12					
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.5	～	3.3	- / 12					
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	15000*	1400	～	70000*	8 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.94	0.79	～	1.2	- / 6					
	全燐	mg/L	0.037	0.023	～	0.048	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.007	～	0.013	- / 4					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.74	0.60	～	0.87	0 / 2	0.77	0.66	～	0.88	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.24	0.23	～	0.25	0 / 2	0.16	0.15	～	0.17	0 / 2
ほう素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	300	28	～	940	- / 4						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		瀬野川					瀬野川				
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号		10000030 (008-53)					10000070 (008-55)				
測定地点名		一貫田					高部				
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川					瀬野川				
BOD等に係る環境基準類型		B ハ					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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.4	～	8.1	0 / 12	7.8	7.5	～	8.3	0 / 12
DO	mg/L	10	8.5	～	13	0 / 12	11	8.8	～	13	0 / 12
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.6	0 / 12
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.0)				
COD	mg/L	2.2	1.6	～	3.3	- / 12	2.3	1.7	～	3.0	- / 12
(75%値)	mg/L	(2.4)					(2.4)				
SS	mg/L	2	<1	～	6	0 / 12	2	<1	～	3	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	6000*	240	～	33000*	3 / 12	7800*	790	～	33000*	4 / 12
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										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	17.6	7.9	～	34.0	- / 12	9.6	6.8	～	13.5	- / 12
有機態窒素	mg/L										
アンモニウム態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		瀬野川					瀬野川				
測定機関		広島市環境保全課					広島市環境保全課				
測定地点番号		1000080 (008-56)					10102050 (212-01)				
測定地点名		貫道					熊野川河口				
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川					(熊野川)				
BOD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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.7	7.3	～	8.5	0 / 12	7.7	7.5	～	8.0	- / 6
DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	10	8.5	～	13	- / 6
BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	2.3	0 / 12	1.1	0.6	～	2.0	- / 6
(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.1)				
COD	mg/L	2.3	1.7	～	3.0	- / 12	2.4	1.7	～	3.0	- / 6
(75%値)	mg/L	(2.4)					(2.6)				
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	2	- / 6
大腸菌群数	MPN/100mL	10000*	2400	～	24000*	8 / 12	7200	490	～	13000	- / 6
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										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	8.9	6.7	～	12.7	- / 12	6.8	5.1	～	9.1	- / 6
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		瀬野川					瀬野川					
測定機関		広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		10103090 (213-01)					10000010 (008-57)					
測定地点名		畑賀川河口					瀬野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(畑賀川)					瀬野川					
BOD等に係る環境基準類型							B Ⅱ					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S						0.52	0.19	～	1.3	- / 12
	pH		7.7	7.5	～	8.0	- / 6	7.9	7.6	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	13	- / 6	9.8	6.5	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	1.2	0.6	～	2.2	- / 6	1.2	0.6	～	2.7	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.2)				
	COD	mg/L	2.8	1.9	～	4.7	- / 6	2.0	0.6	～	3.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.0)				
	SS	mg/L	3	<1	～	14	- / 6	2	<1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6900	490	～	24000	- / 6	12000*	68	～	92000*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L						1.2	0.78	～	2.2	- / 4
	全燐	mg/L						0.10	0.051	～	0.15	- / 4
	全亜鉛	mg/L						0.007	0.007	～	0.007	- / 1
	健康項目	ノニフェノール	mg/L									
LAS		mg/L										
カドミウム		mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン		mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム		mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン		mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
セレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L						0.010	<0.005	～	0.018	- / 4
硝酸性窒素		mg/L						0.95	0.56	～	1.8	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1
ほう素		mg/L						0.04	0.04	～	0.04	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	鉄	mg/L						0.3	0.3	～	0.3	- / 1
	マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	5.6	4.7	～	7.2	- / 6	11.2	8.3	～	14.7	- / 4
	有機態窒素	mg/L						0.25	0.10	～	0.42	- / 4
	アンモニウム態窒素	mg/L						0.02	<0.01	～	0.05	- / 4
	磷酸態燐	mg/L						0.081	0.051	～	0.13	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						400	<2	～	1400	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		瀬野川					矢野川					
測定機関		東広島市環境保全課					広島市環境保全課					
測定地点番号		10104007 (289-01)					11000000 (275-01)					
測定地点名		椋坂川					矢野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(椋坂川)					(矢野川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.07	0.02	～	0.14	- / 12					
	pH		7.9	7.8	～	8.1	- / 12	8.2	7.7	～	9.2	- / 6
	DO	mg/L	9.3	7.0	～	12	- / 12	11	8.2	～	13	- / 6
	BOD	mg/L	1.3	<0.5	～	3.1	- / 12	1.2	0.8	～	1.7	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.2)					(1.4)				
	COD	mg/L	2.3	<0.5	～	4.7	- / 12	2.6	1.8	～	3.7	- / 6
	(75%値)	mg/L	(3.0)					(3.1)				
	SS	mg/L	3	<1	～	14	- / 12	2	<1	～	7	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	5600	330	～	17000	- / 12	13000	1300	～	33000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.97	0.79	～	1.3	- / 4					
	全燐	mg/L	0.079	0.034	～	0.12	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	<0.005	～	0.029	- / 4					
	硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.56	～	0.78	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.9	10.4	～	13.3	- / 4	9.2	7.7	～	10.7	- / 6
	有機態窒素	mg/L	0.28	0.08	～	0.63	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.03	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.039	0.024	～	0.057	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	180	<2	～	920	- / 11						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		総頭川					二河川					
測定機関		坂町環境防災課					広島県環境保全課					
測定地点番号		12000000 (276-01)					13000010 (027-01)					
測定地点名		総頭川					川角大橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(総頭川)					二河川					
BOD等に係る環境基準類型							A Ⅱ					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.04	0.01	～	0.11	- / 6	0.35	0.12	～	1.1	- / 12
	pH		8.9	8.1	～	10	- / 6	7.4	7.2	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L						11	8.4	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.6)	<0.5	～	1.8	- / 6	1.3 (1.4)	0.9	～	2.0	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.2 (4.2)	1.8	～	5.1	- / 6	2.6 (2.8)	2.0	～	3.6	- / 12
	SS	mg/L						1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL						29000*	9400*	～	70000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.6	1.3	～	1.8	- / 2	1.8	1.1	～	3.3	- / 6
	全燐	mg/L	0.038	0.028	～	0.048	- / 2	1.8	0.10	～	4.6	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.008	0.003	～	0.014	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		二河川					二河川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		13000050 (027-51)					13000080 (027-04)					
測定地点名		本庄橋					松ヶ丘団地入口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川					二河川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ					A Ⅱ					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.40	0.11	～	1.3	- / 12	0.58	0.19	～	2.0	- / 12
	pH		8.0	7.7	～	8.6*	1 / 12	8.1	7.8	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	11	9.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.1)	0.7	～	2.7*	2 / 12	0.9 (1.0)	0.5	～	1.1	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.8 (3.1)	1.5	～	4.9	- / 12	2.2 (2.6)	1.5	～	2.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	57000*	490	～	220000*	10 / 12	26000*	230	～	130000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.77	0.60	～	1.0	- / 6					
	全燐	mg/L	0.21	0.082	～	0.50	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	- / 1					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.69	0.60	～	0.77	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.16	0.11	～	0.20	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.9	3.9	～	8.9	- / 12	8.0	5.8	～	10.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		二河川					二河川				
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課				
測定地点番号		13000100 (027-05)					13800030 (412-01)				
測定地点名		山手橋 *					本庄貯水池				
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川					本庄貯水池				
BOD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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 上層(表層)				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.75	0.26	～	2.3	- / 12				
	pH		8.2	7.8	～	8.8*	1 / 12	8.6	7.4	～	9.7
	DO	mg/L	11	9.9	～	13	0 / 12	12	8.0	～	16
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.0	0 / 12	3.1 (4.3)	1.1	～	7.6
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.2 (2.5)	1.5	～	2.7	- / 12	6.6 (8.9)	3.0	～	15
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	8	1	～	22
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000*	330	～	49000*	10 / 12	20000	7	～	140000
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.77	0.51	～	0.93	- / 6	0.59	0.27	～	1.2
	全燐	mg/L	0.066	0.045	～	0.097	- / 6	0.22	0.12	～	0.37
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	～	0.002	- / 2				
	ノニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2			
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2				
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2				
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2				
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2				
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2				
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2				
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2				
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2				
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2				
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2				
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2				
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2				
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2				
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2				
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2				
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2				
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2				
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2				
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2				
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4				
硝酸性窒素		mg/L	0.60	0.45	～	0.77	- / 4				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.60	0.49	～	0.70	0 / 2				
ふっ素		mg/L	0.19	0.15	～	0.22	0 / 2				
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2				
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2				
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2				
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2				
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.0	6.0	～	11.0	- / 12	6.5	5.4	～	8.1
	有機態窒素	mg/L	0.18	0.11	～	0.33	- / 4				
	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02	～	0.05	- / 4				
	磷酸態燐	mg/L	0.056	0.035	～	0.076	- / 4				
	クロロフィルa	mg/m ³						4.9	1.7	～	12
	TOC	mg/L	1.2	1.0	～	1.6	- / 4	2.3	1.8	～	2.9
	電気伝導度	μS/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	350	58	～	1200	- / 12					

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		二河川					二河川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		13800030 (412-01)					13800030 (412-01)					
測定地点名		本庄貯水池					本庄貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		本庄貯水池					本庄貯水池					
BOD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												
調査名		年間調査 下層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.0	7.4	～	8.7	- / 12	8.3	7.4	～	9.7	- / 24
	DO	mg/L	8.7	3.6	～	13	- / 12	10	3.6	～	16	- / 24
	BOD	mg/L	1.9	1.0	～	3.5	- / 12	2.5	1.0	～	7.6	- / 24
	(75%値)	mg/L	(1.9)					(3.1)				
	COD	mg/L	4.5	3.0	～	6.1	- / 12	5.6	3.0	～	15	- / 24
	(75%値)	mg/L	(5.6)					(6.9)				
	SS	mg/L	4	2	～	7	- / 12	6	1	～	22	- / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	37000	49	～	330000	- / 12	29000	7	～	330000	- / 24
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.46	0.34	～	0.71	- / 12	0.53	0.27	～	1.2	- / 24
	全燐	mg/L	0.23	0.12	～	0.38	- / 12	0.23	0.12	～	0.38	- / 24
	全亜鉛	mg/L										
	ニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.2	4.7	～	7.2	- / 12	6.4	4.7	～	8.1	- / 24
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	4.0	0.6	～	7.4	- / 6	4.4	0.6	～	12	- / 12
	TOC	mg/L	2.1	1.7	～	2.4	- / 6	2.2	1.7	～	2.9	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		二河川					黒瀬川					
測定機関		熊野町生活環境課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		13101000 (214-01)					14000020 (028-52)					
測定地点名		呉出橋					切川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(道上川)					黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型							A Ⅷ					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.06	～	0.35	- / 12	0.40	0.02	～	1.4	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.8	- / 12	8.0	7.4	～	8.8*	1 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.0	～	11	- / 12	10	8.9	～	11	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.0	0.7	～	1.5	- / 12	2.5*	1.3	～	4.8*	7 / 12
		mg/L	(1.1)					(3.0*)				
	COD (75%値)	mg/L	3.2	2.3	～	4.2	- / 12	3.3	1.5	～	5.9	- / 12
		mg/L	(3.4)					(4.4)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	- / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	34000	17	～	330000	- / 12	64000*	130	～	540000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	1.1	0.90	～	1.4	- / 12	1.7	1.3	～	2.4	- / 4
	全燐	mg/L	0.059	0.041	～	0.086	- / 12	0.18	0.10	～	0.22	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.037	<0.005	～	0.061	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						0.96	0.67	～	1.3	- / 4
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.93	～	0.93	0 / 1					
	ふっ素	mg/L	0.16	0.16	～	0.16	0 / 1					
	ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 1					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L					10.7	8.1	～	12.7	- / 4	
	有機態窒素	mg/L					0.49	0.21	～	0.74	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.24	0.05	～	0.62	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L					0.15	0.087	～	0.19	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						260	49	～	630	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		14000080 (028-03)					14000080 (028-03)					
測定地点名		三永貯水池入口 *					三永貯水池入口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川					黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ					A Ⅱ					
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												
調査名		年間調査 全層					補足調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.69	0.22	～	1.4	- / 12	0.74	0.69	～	0.78	- / 2
	pH		7.5	7.2	～	8.7*	1 / 12					
	DO	mg/L	9.9	7.2	～	12	1 / 12					
	BOD (75%値)	mg/L	2.2*	1.2	～	3.2*	6 / 12					
		mg/L	(2.7*)									
	COD (75%値)	mg/L	5.2	3.4	～	7.8	- / 12					
		mg/L	(5.5)									
	SS	mg/L	2	1	～	4	0 / 12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	18000*	7000*	～	46000*	12 / 12					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.4	0.50	～	4.4	- / 6					
	全燐	mg/L	0.25	0.12	～	0.36	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.014	0.006	～	0.019	- / 4					
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L					<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 2
LAS		mg/L					0.70	0.40	～	1.0	- / 2	
カドミウム		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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											
トリス-1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
トリス-1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
トリス-1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L											
テトラクロロエチレン	mg/L											
1,3-ジクロロプロペン	mg/L											
チウラム	mg/L											
シマジン	mg/L											
チオベンカルブ	mg/L											
ベンゼン	mg/L											
セレン	mg/L											
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	2.0	～	2.2	0 / 2						
ふっ素	mg/L	0.20	0.14	～	0.26	0 / 2						
ほう素	mg/L	0.01	0.01	～	0.01	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		14000160 (028-05)					14101030 (220-01)					
測定地点名		樋の詰橋 *					番蔵川					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川					(番蔵川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	2.3	1.1	～	4.4	- / 12	0.17	0.03	～	0.43	- / 12
	pH		7.2	7.1	～	7.4	0 / 12	7.5	7.2	～	7.7	- / 12
	DO	mg/L	9.0	7.5	～	11	0 / 12	9.5	6.7	～	12	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	3.3*	2.1*	～	6.0*	12 / 12	4.1	2.2	～	7.6	- / 12
		mg/L	(3.3*)					(4.7)				
	COD (75%値)	mg/L	5.5	3.7	～	7.4	- / 12	7.1	3.8	～	16	- / 12
		mg/L	(5.9)					(7.7)				
	SS	mg/L	2	1	～	9	0 / 12	8	3	～	22	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7400*	940	～	21000*	11 / 12	44000	2200	～	160000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	6.0	2.1	～	8.1	- / 6	4.4	2.1	～	6.1	- / 4
	全燐	mg/L	0.17	0.072	～	0.31	- / 6	0.38	0.26	～	0.51	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.012	0.009	～	0.017	- / 4					
	ニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L						0.18	0.007	～	0.33	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L						2.0	0.78	～	2.7	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2	1.8	～	2.6	0 / 4						
ふっ素	mg/L	0.69	0.53	～	0.85*	1 / 4						
ほう素	mg/L	0.04	0.03	～	0.04	0 / 4						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L					14.9	10.9	～	20.4	- / 4	
	有機態窒素	mg/L					1.0	0.40	～	1.6	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					1.1	0.07	～	2.4	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L					0.28	0.23	～	0.32	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	160	7	～	490	- / 4	390	49	～	1100	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		14104090 (029-01)					14105140 (031-02)					
測定地点名		高尾 *					古河川2 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川					古河川					
BOD等に係る環境基準類型		Aハ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.15	0.06	～	0.35	- / 12	0.48	0.16	～	0.87	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	8.5	0 / 12	7.8	7.5	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.3	～	13	0 / 12	11	7.7	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	1.3	0.6	～	2.5*	2 / 12	1.4	0.8	～	2.7*	2 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.3)				
	COD	mg/L	3.0	2.0	～	3.9	- / 12	3.6	2.5	～	5.0	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.5)					(4.1)				
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6700*	330	～	17000*	10 / 12	8400*	1400*	～	26000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	0.70	～	2.8	- / 6					
	全燐	mg/L	0.11	0.028	～	0.33	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.003	～	0.013	- / 4	0.009	0.005	～	0.015	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L										
アンモニウム態窒素		mg/L										
磷酸態燐		mg/L										
クロロフィルa		mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		14107150 (032-01)					14108180 (033-01)					
測定地点名		松板川 *					イラスケ川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川					イラスケ川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.28	0.05	～	0.81	- / 12	0.18	0.01	～	0.67	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	7.8	0 / 12	7.5	7.1	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	10	7.9	～	14	0 / 12	11	7.9	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	1.0	<0.5	～	1.6	0 / 12	1.3	0.8	～	2.1*	1 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.4)				
	COD	mg/L	2.8	1.8	～	3.6	- / 12	2.9	1.9	～	4.0	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.5)					(3.3)				
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8500*	490	～	49000*	8 / 12	16000*	2700*	～	49000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	～	0.015	- / 4	0.007	0.003	～	0.013	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		広島県環境保全課					呉市環境管理課					
測定地点番号		14206130 (030-01)					14000210 (028-07)					
測定地点名		温井川 *					芋福橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川					黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.19	0.06	～	0.38	- / 12	3.5	1.9	～	8.4	- / 12
	pH		7.4	7.3	～	7.5	0 / 12	7.6	7.3	～	8.3	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	7.5	～	13	0 / 12	10	7.1	～	13	1 / 12
	BOD	mg/L	1.3	0.8	～	2.1*	1 / 12	1.2	0.6	～	1.9	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.5)				
	COD	mg/L	3.3	2.1	～	4.9	- / 12	4.1	2.7	～	5.9	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.8)					(4.7)				
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	2	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8400*	2100*	～	14000*	12 / 12	30000*	490	～	140000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	～	0.014	- / 4					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L						26.3	11.0	～	37.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		14000230 (028-08)					14800220 (404-01)					
測定地点名		真光寺橋 *					二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川					二級貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A ハ					A					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 上層(表層)					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S										
	pH		7.5	7.3	～	8.0	0 / 12	7.8	7.4	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	9.7	7.4	～	12	1 / 12	10	8.0	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.1)	0.5	～	1.7	0 / 12	1.7 (2.2*)	0.7	～	2.7*	6 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.7 (4.3)	2.5	～	5.7	- / 12	4.5 (5.5)	2.8	～	6.9	- / 12
	SS	mg/L	3	<1	～	9	0 / 12	3	1	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	79	～	54000*	9 / 12	9400*	330	～	22000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.9	1.3	～	4.9	- / 6	3.1	1.4	～	6.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.081	0.044	～	0.11	- / 6	0.092	0.045	～	0.14	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	～	0.006	- / 2					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
亜硝酸性窒素		mg/L	0.038	0.014	～	0.052	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	1.8	1.0	～	2.4	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	1.7	1.0	～	2.3	0 / 2					
ふっ素		mg/L	0.28	0.16	～	0.39	0 / 2					
ほう素		mg/L	0.02	0.01	～	0.03	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2					
	鉄	mg/L	0.1	<0.1	～	0.1	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
その他項目	塩素イオン	mg/L	23.1	9.1	～	34.0	- / 12	24.3	10.0	～	35.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L	0.46	0.06	～	0.73	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.51	0.05	～	1.8	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.065	0.040	～	0.077	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m3						1.6	<0.5	～	4.6	- / 6
	TOC	mg/L	2.2	1.6	～	2.4	- / 4	2.5	1.7	～	2.9	- / 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-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		14800220 (404-01)					14800220 (404-01)					
測定地点名		二級貯水池					二級貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		二級貯水池					二級貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A					A					
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												
調査名		年間調査 下層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.3	7.0	～	8.0	0 / 12	7.6	7.0	～	8.6*	1 / 24
	DO	mg/L	7.3	2.4	～	11	6 / 12	8.9	2.4	～	14	6 / 24
	BOD	mg/L	1.9	0.7	～	3.0*	3 / 12	1.8	0.7	～	3.0*	9 / 24
	(75%値)	mg/L	(2.0)					(2.3*)				
	COD	mg/L	4.8	2.8	～	6.2	- / 12	4.7	2.8	～	6.9	- / 24
	(75%値)	mg/L	(5.6)					(5.5)				
	SS	mg/L	10	1	～	26*	1 / 12	7	1	～	26*	1 / 24
	大腸菌群数	MPN/100mL	30000*	330	～	110000*	10 / 12	20000*	330	～	110000*	21 / 24
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.2	1.4	～	6.3	- / 12	3.2	1.4	～	6.3	- / 24
	全燐	mg/L	0.11	0.045	～	0.20	- / 12	0.10	0.045	～	0.20	- / 24
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	23.3	10.0	～	36.0	- / 12	23.8	10.0	～	36.0	- / 24
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	0.7	<0.5	～	1.0	- / 6	1.2	<0.5	～	4.6	- / 12
	TOC	mg/L	2.5	1.7	～	3.0	- / 6	2.5	1.7	～	3.0	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		1400005 (028-59)					1400045 (028-60)					
測定地点名		米満川上流					石ヶ瀬橋上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川					黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		Aハ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.18	0.05	～	0.57	- / 12	0.67	0.16	～	2.2	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	8.0	7.3	～	9.2*	3 / 12
	DO	mg/L	10	9.2	～	11	0 / 12	10	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.5 (1.5)	0.8	～	3.2*	2 / 12	3.7* (4.9*)	1.6	～	6.2*	10 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.3 (3.6)	0.7	～	4.6	- / 12	5.2 (7.1)	1.9	～	9.6	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	4	2	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	18000*	790	～	54000*	11 / 12	19000*	2400*	～	54000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	1.0	0.79	～	1.3	- / 4	3.5	2.6	～	4.7	- / 4
	全燐	mg/L	0.15	0.092	～	0.21	- / 4	0.38	0.20	～	0.49	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.020	<0.005	～	0.033	- / 4	0.12	0.017	～	0.25	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.33	～	0.70	- / 4	1.8	1.4	～	2.2	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	7.6	5.5	～	8.9	- / 4	17.4	10.9	～	21.9	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.36	0.10	～	0.70	- / 4	0.76	0.11	～	1.1	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.16	0.07	～	0.35	- / 4	0.84	0.18	～	1.7	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.13	0.090	～	0.18	- / 4	0.31	0.20	～	0.39	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	630	<2	～	4600	- / 11	560	110	～	1300	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		1400077 (028-61)					14000115 (028-62)					
測定地点名		和泉橋上流					黒瀬川下流					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川					黒瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		Aハ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	1.0	0.32	～	2.7	- / 12	1.8	1.0	～	3.2	- / 12
	pH		8.0	7.4	～	9.1*	2 / 12	7.0	6.7	～	7.1	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.2	～	12	0 / 12	8.8	6.8	～	9.9	2 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	3.2* (3.6*)	1.7	～	5.9*	9 / 12	5.9* (6.6*)	3.4*	～	10*	12 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	4.8 (6.7)	1.8	～	8.6	- / 12	6.5 (7.7)	3.6	～	9.4	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	11	0 / 12	4	2	～	7	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	29000*	1700*	～	92000*	12 / 12	15000*	330	～	54000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	3.0	2.2	～	3.9	- / 4	14	9.4	～	17	- / 4
	全燐	mg/L	0.31	0.18	～	0.40	- / 4	0.22	0.15	～	0.29	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.11	0.011	～	0.26	- / 4	0.18	0.040	～	0.36	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	1.5	0.94	～	1.9	- / 4	1.1	0.82	～	1.3	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	16.1	11.6	～	18.2	- / 4	74.4	56.5	～	100	- / 4
その他項目	有機態窒素	mg/L	0.70	0.09	～	1.2	- / 4	0.85	0.09	～	1.9	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.63	0.03	～	1.4	- / 4	12	7.8	～	14	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.24	0.18	～	0.31	- / 4	0.097	0.011	～	0.20	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	200	<2	～	540	- / 11	120	<2	～	540	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		呉市・東広島市					東広島市環境保全課					
測定地点番号		14000175 (028-63)					14103073 (282-01)					
測定地点名		呉・黒瀬境界					中川					
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川					(黒瀬川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	3.3	1.0	～	9.6	- / 24	0.25	0.07	～	0.76	- / 12
	pH		7.3	7.1	～	8.4	0 / 24	7.3	7.1	～	7.5	- / 12
	DO	mg/L	9.3	6.2	～	13	4 / 24	9.5	8.6	～	10	- / 12
	BOD	mg/L	1.9	0.6	～	4.2*	7 / 24	2.6	1.3	～	4.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.3*)					(3.0)				
	COD	mg/L	3.7	1.0	～	6.6	- / 24	4.0	1.9	～	7.8	- / 12
	(75%値)	mg/L	(5.2)					(5.2)				
	SS	mg/L	2	1	～	9	0 / 24	4	1	～	12	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	20000*	330	～	92000*	22 / 24	38000	790	～	92000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	3.9	1.6	～	6.8	- / 10	2.1	1.5	～	2.5	- / 4
	全燐	mg/L	0.10	0.038	～	0.16	- / 10	0.13	0.052	～	0.21	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.006	～	0.011	- / 2					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.079	<0.005	～	0.23	- / 4	0.048	0.006	～	0.11	- / 4
	硝酸性窒素	mg/L	2.5	2.1	～	3.0	- / 4	1.2	0.97	～	1.4	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	1.0	～	3.1	0 / 2						
ふっ素	mg/L	0.27	0.13	～	0.49	0 / 3						
ほう素	mg/L	0.04	0.01	～	0.07	0 / 3						
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	0.007	<0.005	～	0.008	- / 2					
	鉄	mg/L	0.2	<0.1	～	0.2	- / 2					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L	27.7	11.0	～	38.0	- / 16	15.7	10.0	～	19.3	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.55	0.18	～	0.75	- / 4	0.59	0.29	～	0.83	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	1.1	0.05	～	3.8	- / 4	0.22	0.07	～	0.55	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.063	0.038	～	0.11	- / 4	0.085	0.028	～	0.15	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	110	<2	～	240	- / 11	490	<2	～	1300	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川						
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課						
測定地点番号		14109015 (281-01)					14110171 (300-01)						
測定地点名		深堂川					竹保川						
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)					(黒瀬川)						
BOD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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S	0.11	0.03	～	0.30	- / 12	0.09	0.01	～	0.53	- / 12	
	pH		7.9	7.3	～	9.3	- / 12	7.3	7.1	～	7.6	- / 12	
	DO	mg/L	9.5	7.8	～	11	- / 12	9.4	6.3	～	12	- / 12	
	BOD	mg/L	3.0	0.9	～	5.2	- / 12	1.4	0.7	～	3.1	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.6)					(1.4)					
	COD	mg/L	4.6	2.3	～	7.7	- / 12	2.7	1.0	～	5.4	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(6.0)					(3.6)					
	SS	mg/L	3	2	～	4	- / 12	4	1	～	8	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	34000	1700	～	160000	- / 12	17000	170	～	92000	- / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	0.5	<0.5	～	0.6	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	
	全窒素	mg/L	3.4	2.2	～	4.9	- / 4	0.92	0.67	～	1.2	- / 4	
	全燐	mg/L	0.34	0.16	～	0.43	- / 4	0.079	0.056	～	0.10	- / 4	
	全亜鉛	mg/L											
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 2					
LAS		mg/L	0.70	0.40	～	1.0	- / 2						
カドミウム		mg/L											
全シアン		mg/L											
鉛		mg/L											
六価クロム		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											
亜硝酸性窒素		mg/L	0.074	<0.005	～	0.11	- / 4	0.009	<0.005	～	0.015	- / 4	
硝酸性窒素		mg/L	2.3	1.6	～	3.0	- / 4	0.51	0.39	～	0.68	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		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(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L	16.2	12.1	～	18.7	- / 4	6.9	5.0	～	8.6	- / 4	
	有機態窒素	mg/L	0.52	0.16	～	0.85	- / 4	0.33	0.28	～	0.35	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L	0.51	0.04	～	1.5	- / 4	0.07	<0.01	～	0.17	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L	0.29	0.16	～	0.36	- / 4	0.058	0.040	～	0.079	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³											
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
	大腸菌数	個/100mL	900	<2	～	5400	- / 11	150	<2	～	460	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					黒瀬川					
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		14111172 (301-01)					14112173 (302-01)					
測定地点名		光路川					笹野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(黒瀬川)					(黒瀬川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.13	0.01	～	1.1	- / 12	0.06	0.01	～	0.27	- / 12
	pH		7.6	7.4	～	8.4	- / 12	7.4	7.2	～	7.6	- / 12
	DO	mg/L	9.2	7.2	～	11	- / 12	8.8	6.0	～	11	- / 12
	BOD	mg/L	2.6	0.9	～	4.1	- / 12	1.7	0.8	～	2.8	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.3)					(1.8)				
	COD	mg/L	3.7	1.1	～	6.7	- / 12	3.6	1.6	～	8.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(5.3)					(3.2)				
	SS	mg/L	4	1	～	14	- / 12	3	1	～	6	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	790	～	54000	- / 12	11000	240	～	35000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	2.1	2.0	～	2.3	- / 4	2.5	1.3	～	3.3	- / 4
	全燐	mg/L	0.29	0.14	～	0.61	- / 4	0.25	0.061	～	0.43	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		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										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.025	<0.005	～	0.058	- / 4	0.044	0.019	～	0.11	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	1.2	1.1	～	1.3	- / 4	1.4	0.85	～	2.0	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	13.0	10.9	～	14.1	- / 4	14.2	12.2	～	16.9	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.48	0.21	～	1.1	- / 4	0.60	0.33	～	0.90	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.40	0.10	～	0.65	- / 4	0.47	0.10	～	0.89	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.14	0.089	～	0.18	- / 4	0.20	0.039	～	0.34	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL	360	<2	～	1600	- / 11	380	<2	～	1600	- / 11

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		黒瀬川					野呂川					
測定機関		東広島市環境保全課					呉市環境管理課					
測定地点番号		14206125 (030-51)					15000000 (058-01)					
測定地点名		温井川上流					浦尻 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川					野呂川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.37	0.04	～	2.8	- / 12	0.40	0.01	～	2.0	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.7	0 / 12	7.6	7.3	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	8.0	～	11	0 / 12	11	9.9	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.1*)	0.8	～	3.2*	5 / 12	0.6 (0.7)	<0.5	～	0.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.8)	0.8	～	5.0	- / 12	1.5 (1.7)	0.7	～	2.0	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	10	0 / 12	1	<1	～	2	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	15000*	330	～	35000*	10 / 12	70000*	330	～	700000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	1.2	1.1	～	1.3	- / 4	0.32	0.20	～	0.40	- / 6
	全燐	mg/L	0.058	0.034	～	0.086	- / 4	0.014	0.004	～	0.025	- / 6
	全亜鉛	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	- / 2
	ノニフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
		全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.021	0.013	～	0.027	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.86	0.79	～	0.93	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.27	0.24	～	0.30	0 / 2
ふっ素		mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
ほう素		mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 2	
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.5	6.4	～	9.5	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.20	0.05	～	0.39	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.03	～	0.19	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L	0.034	<0.003	～	0.066	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	170	<2	～	540	- / 11						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		野呂川					野呂川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		15800005 (409-01)					15800005 (409-01)					
測定地点名		野呂川貯水池					野呂川貯水池					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川貯水池					野呂川貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		B					B					
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												
調査名		年間調査 上層(表層)					年間調査 下層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	7.0	～	7.4	0 / 6	6.9	6.6	～	7.2	0 / 6
	DO	mg/L	11	9.6	～	13	0 / 6	9.2	6.0	～	12	0 / 6
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.1	0 / 6	0.7	<0.5	～	1.0	0 / 6
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.8	0.8	～	2.5	- / 6	1.3	0.8	～	1.6	- / 6
	(75%値)	mg/L	(2.3)					(1.5)				
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 6	1	<1	～	1	0 / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100	6	～	5400*	1 / 6	940	4	～	3500	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.30	0.21	～	0.39	- / 6	0.36	0.26	～	0.46	- / 6
	全燐	mg/L	0.007	0.003	～	0.011	- / 6	0.006	<0.003	～	0.015	- / 6
	全亜鉛	mg/L										
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	<0.5	～	0.5	- / 6					
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		野呂川					高野川					
測定機関		呉市環境管理課					広島県環境保全課					
測定地点番号		15800005 (409-01)					16000020 (059-01)					
測定地点名		野呂川貯水池					風早 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川貯水池					高野川					
BOD等に係る環境基準類型		B					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.18	0.04	～	0.61	- / 12	
	pH		7.1	6.6	～	7.4	0 / 12	7.3	6.8	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	6.0	～	13	0 / 12	9.5	7.6	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12	1.0	0.5	～	1.6	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.9)				(1.1)					
	COD	mg/L	1.6	0.8	～	2.5	- / 12	1.7	1.1	～	2.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.9)				(1.9)					
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	4	～	5400*	1 / 12	11000*	340	～	34000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.33	0.21	～	0.46	- / 12	0.79	0.49	～	1.1	- / 6
	全燐	mg/L	0.007	<0.003	～	0.015	- / 12	0.040	0.032	～	0.056	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.006	0.002	～	0.014	- / 4
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.79	0.58	～	1.0	0 / 2
ふっ素		mg/L						0.16	0.15	～	0.16	0 / 2
ほう素		mg/L						0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	<0.5	～	0.5	- / 6					
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		三津大川					木谷郷川						
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課						
測定地点番号		17000005 (060-02)					18000000 (061-01)						
測定地点名		三津小学校前 *					下之谷 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川					木谷郷川						
BOD等に係る環境基準類型		B イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.26	0.01	～	0.87	- / 12	0.06	0.01	～	0.20	- / 12	
	pH		8.1	7.4	～	9.2*	3 / 12	7.9	7.5	～	8.7*	1 / 12	
	DO	mg/L	11	9.1	～	13	0 / 12	10	8.0	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.8 (0.9)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.1 (1.2)	0.6	～	2.0	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.8 (2.0)	1.1	～	2.4	- / 12	3.1 (3.3)	2.2	～	4.4	- / 12	
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4800	170	～	21000*	4 / 12	14000*	490	～	46000*	11 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.41	0.26	～	0.48	- / 6	1.0	0.85	～	1.2	- / 6	
	全燐	mg/L	0.039	0.020	～	0.065	- / 6	0.11	0.064	～	0.17	- / 6	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.001	～	0.012	- / 4	0.005	0.001	～	0.014	- / 4	
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	mg/L											
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
		全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1						
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L											
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1						
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1						
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1						
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1						
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1						
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.22	0.19	～	0.25	0 / 2	0.82	0.77	～	0.87	0 / 2	
ふっ素		mg/L	0.24	0.22	～	0.26	0 / 2	0.24	0.22	～	0.25	0 / 2	
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1							
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1						
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニウム態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		賀茂川					賀茂川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		19000060 (036-02)					19000065 (036-04)					
測定地点名		上水取水口上 *					朝日橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川					賀茂川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.80	0.27	～	1.2	- / 12	0.72	0.10	～	1.5	- / 12
	pH		8.0	7.5	～	8.6*	1 / 12	8.3	7.5	～	8.9*	6 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	12	0 / 12	11	8.5	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 (1.3)	0.5	～	1.5	0 / 12	1.2 (1.4)	0.6	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.5 (2.7)	1.8	～	3.0	- / 12	2.7 (2.7)	1.9	～	3.7	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	210	～	14000*	7 / 12	5200*	170	～	17000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.93	0.84	～	1.1	- / 6
	全燐	mg/L						0.053	0.035	～	0.075	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.005	～	0.014	- / 4	0.006	0.003	～	0.013	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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	0 / 1
鉛		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム		mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
四塩化炭素		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
トリクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
チウラム		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
シマジン		mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
チオベンカルブ		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
ベンゼン		mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
セレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.65	0.50	～	0.80	0 / 2
ふっ素		mg/L						0.24	0.22	～	0.26	0 / 2
ほう素		mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
	鉄	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	クロム(全)	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		賀茂川					賀茂川				
測定機関		竹原市まちづくり推進課					竹原市まちづくり推進課				
測定地点番号		19000030 (036-51)					19101025 (226-02)				
測定地点名		宝貴橋					消防格納庫前				
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川					(田万里川)				
BOD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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m3/S										
pH		7.7	7.6	～	7.9	0 / 6	7.6	7.6	～	7.7	- / 6
DO	mg/L	9.3	8.1	～	11	0 / 6	9.7	8.1	～	11	- / 6
BOD	mg/L	1.0	0.6	～	1.5	0 / 6	0.6	0.5	～	0.7	- / 6
(75%値)	mg/L	(1.1)					(0.6)				
COD	mg/L	2.9	2.2	～	3.3	- / 6	2.8	2.2	～	3.6	- / 6
(75%値)	mg/L	(3.3)					(3.1)				
SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 6	2	1	～	4	- / 6
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	1.1	～	1.1	- / 2
全燐	mg/L						0.035	0.021	～	0.048	- / 2
全亜鉛	mg/L										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 3
全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3
鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3
砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3
総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
アルキル水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
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						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
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	0 / 3
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3
1,3-ジクロロプロペン	mg/L										
チウラム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L						0.008	0.005	～	0.010	- / 2
硝酸性窒素	mg/L						0.94	0.90	～	0.98	- / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	7.5	6.6	～	8.1	- / 6	9.5	8.4	～	11.0	- / 6
有機態窒素	mg/L						0.14	0.11	～	0.17	- / 2
アンモニア態窒素	mg/L						0.02	0.02	～	0.02	- / 2
磷酸態燐	mg/L						0.027	0.018	～	0.036	- / 2
クロロフィルa	mg/m3										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		賀茂川					沼田川					
測定機関		竹原市まちづくり推進課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		19102035 (227-02)					20000000 (018-51)					
測定地点名		権現橋下 (葛子川)					造賀川下流 沼田川上流					
BOD等に係るあてはめ水域名							A イ					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					2.1	0.61	～	5.6	- / 12	
	pH		7.9	7.7	～	8.1	- / 6	7.7	7.4	～	8.4	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	8.4	～	11	- / 6	9.9	8.0	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.8)	0.5	～	1.0	- / 6	1.1 (1.3)	<0.5	～	1.8	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.2 (2.4)	1.8	～	2.9	- / 6	2.3 (3.5)	0.5	～	4.1	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 6	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL						7200*	68	～	54000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	0.63	0.59	～	0.67	- / 2	0.44	0.31	～	0.59	- / 4
	全燐	mg/L	0.016	0.012	～	0.019	- / 2	0.014	0.008	～	0.019	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 3				
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 3					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 3					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 3					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
アルキル水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
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	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
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	0 / 3					
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 3					
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 2	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4
硝酸性窒素		mg/L	0.58	0.51	～	0.65	- / 2	0.22	0.13	～	0.28	- / 4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.3	6.2	～	8.8	- / 6	4.1	3.8	～	4.5	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.03	<0.01	～	0.05	- / 2	0.21	0.09	～	0.36	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	- / 2	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.012	0.011	～	0.012	- / 2	0.005	<0.003	～	0.006	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						46	<2	～	240	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		20000040 (018-01)					20000150 (018-02)					
測定地点名		入野川下流 *					小原橋上 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流					沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	3.8	1.8	～	7.2	- / 12					
	pH		7.8	7.5	～	8.1	0 / 12	7.5	7.3	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.6	～	14	0 / 12	10	7.7	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.0	<0.5	～	1.9	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.8)					(1.0)				
	COD	mg/L	2.5	1.6	～	3.6	- / 12	2.9	2.2	～	4.7	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.3)				
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	20000*	330	～	130000*	7 / 12	52000*	1700*	～	350000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.004	0.002	～	0.006	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.34	～	0.40	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.12	0.08	～	0.15	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		20000270 (018-03)					20000280 (019-01)					
測定地点名		潮止め堰上 *					定屋大橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流					沼田川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.6	7.4	～	7.8	0 / 12	7.6	7.4	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.4	～	13	0 / 12	9.7	7.3	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9	<0.5	～	1.4	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.6	0 / 12
		mg/L	(1.2)					(1.0)				
	COD (75%値)	mg/L	2.9	1.9	～	4.4	- / 12	2.9	2.3	～	4.0	- / 12
		mg/L	(3.3)					(3.0)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	4	2	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	11000*	2200*	～	35000*	12 / 12	18000*	490	～	54000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.68	0.56	～	0.84	- / 6					
	全燐	mg/L	0.045	0.029	～	0.066	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	～	0.005	- / 4	0.004	0.004	～	0.005	- / 4
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.38	～	0.44	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	0.14	0.10	～	0.17	0 / 2					
ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2						
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		広島県環境保全課					三原市生活環境課					
測定地点番号		20101035 (020-02)					20102070 (021-53)					
測定地点名		入野川 *					椋梨橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川					椋梨川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	1.1	0.70	～	2.0	- / 12	1.6	0.53	～	3.5	- / 4
	pH		7.9	7.6	～	8.5	0 / 12	7.6	7.5	～	7.7	0 / 4
	DO	mg/L	10	6.2	～	14	1 / 12	11	10	～	13	0 / 4
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	0.5	～	1.2	0 / 12	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.9	0 / 4
	COD (75%値)	mg/L	3.0 (3.1)	2.1	～	4.7	- / 12	2.5 (3.1)	1.7	～	3.1	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	3	1	～	6	0 / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	36000*	490	～	110000*	11 / 12	8000*	130	～	14000*	3 / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						0.38	0.30	～	0.43	- / 4
	全燐	mg/L						0.039	0.014	～	0.078	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.021	0.013	～	0.034	- / 4					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.04	0.03	～	0.08	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		20102080 (021-01)					20108230 (022-01)					
測定地点名		椋梨川(流入前) *					小坂川合流前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		椋梨川					仏通寺川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	2.5	1.4	～	3.8	- / 12	0.33	0.05	～	0.76	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	7.9	0 / 12	7.9	7.4	～	9.0*	2 / 12
	DO	mg/L	11	8.7	～	14	0 / 12	11	8.4	～	14	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.2	0 / 12	0.9	<0.5	～	1.5	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(1.0)				
	COD	mg/L	2.9	1.5	～	5.2	- / 12	3.2	2.1	～	5.0	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.8)				
	SS	mg/L	2	1	～	5	0 / 12	5	1	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	22000*	230	～	70000*	9 / 12	15000*	230	～	49000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.50	0.32	～	0.80	- / 6					
	全燐	mg/L	0.045	0.021	～	0.094	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.003	0.002	～	0.005	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川						
測定機関		三原市生活環境課					三原市生活環境課						
測定地点番号		20218081 (308-51)					20219082 (310-51)						
測定地点名		相良橋					神原橋上						
BOD等に係るあてはめ水域名		(徳良川)					(大草川)						
BOD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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S	0.43	0.15	～	0.99	- / 4	0.17	0.06	～	0.54	- / 12	
	pH		7.4	7.3	～	7.5	- / 4	7.5	7.4	～	7.6	- / 12	
	DO	mg/L	12	11	～	13	- / 4	10	8.6	～	12	- / 12	
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.0	- / 4	0.8	<0.5	～	1.4	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(0.6)					(0.9)					
	COD	mg/L	3.3	1.0	～	6.0	- / 4	3.7	2.6	～	5.0	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.8)					(4.1)					
	SS	mg/L	5	1	～	13	- / 4	6	1	～	21	- / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	26000	490	～	49000	- / 4	31000	230	～	170000	- / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.60	0.39	～	0.87	- / 4	1.1	0.71	～	1.9	- / 6	
	全燐	mg/L	0.082	0.016	～	0.18	- / 4	0.12	0.034	～	0.30	- / 6	
	全亜鉛	mg/L											
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L										
LAS		mg/L											
カリウム		mg/L											
全シアン		mg/L											
鉛		mg/L											
六価クロム		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											
亜硝酸性窒素		mg/L											
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(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.03	～	0.09	- / 4	0.19	0.03	～	0.76	- / 6	
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川						
測定機関		三原市生活環境課					三原市生活環境課						
測定地点番号		20220083 (311-51)					20221084 (309-51)						
測定地点名		新大和橋					細橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		(平坂川)					(細川)						
BOD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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S	0.18	0.06	～	0.47	- / 4	0.18	0.06	～	0.43	- / 4	
	pH		7.5	7.3	～	7.6	- / 4	7.5	7.4	～	7.5	- / 4	
	DO	mg/L	11	10	～	12	- / 4	11	9.5	～	13	- / 4	
	BOD (75%値)	mg/L	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.2	- / 4	0.7 (0.6)	<0.5	～	1.0	- / 4	
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (3.6)	1.9	～	5.3	- / 4	3.1 (3.1)	1.6	～	4.5	- / 4	
	SS	mg/L	4	1	～	9	- / 4	6	1	～	11	- / 4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	23000	490	～	54000	- / 4	15000	940	～	35000	- / 4	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.50	0.36	～	0.65	- / 4	0.50	0.45	～	0.54	- / 4	
	全燐	mg/L	0.079	0.018	～	0.16	- / 4	0.051	0.012	～	0.11	- / 4	
	全亜鉛	mg/L											
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	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											
亜硝酸性窒素		mg/L											
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(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	～	0.10	- / 4	0.03	0.02	～	0.03	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		20000002 (018-58)					20000105 (018-57)					
測定地点名		沼田川上流2					沼田川中流					
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流					沼田川上流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.72	0.27	～	2.0	- / 12	5.5	2.6	～	13	- / 12
	pH		7.6	7.2	～	8.3	0 / 12	8.0	7.5	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	9.9	8.2	～	12	0 / 12	11	8.6	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.4)	<0.5	～	2.3*	1 / 12	1.2 (1.2)	<0.5	～	2.3*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	1.7 (2.7)	<0.5	～	4.2	- / 12	2.0 (3.0)	<0.5	～	3.3	- / 12
	SS	mg/L	1	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5500*	140	～	24000*	6 / 12	6700*	490	～	24000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	0.52	0.35	～	0.82	- / 4	0.68	0.41	～	0.91	- / 4
	全燐	mg/L	0.031	0.006	～	0.071	- / 4	0.038	0.031	～	0.053	- / 4
	全亜鉛	mg/L						0.003	0.003	～	0.003	- / 1
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
チオベンカルブ		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
セレン		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L	0.005	<0.005	～	0.006	- / 4	0.007	<0.005	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.23	～	0.42	- / 4	0.42	0.18	～	0.68	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L						<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1	
ほう素	mg/L						0.04	0.04	～	0.04	0 / 1	
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					0.2	0.2	～	0.2	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	4.5	4.0	～	5.0	- / 4	6.4	4.9	～	8.6	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.17	0.04	～	0.44	- / 4	0.26	0.11	～	0.51	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.02	- / 4	0.01	<0.01	～	0.02	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.018	0.006	～	0.034	- / 4	0.021	0.017	～	0.024	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	110	<2	～	920	- / 11	130	<2	～	350	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		東広島市環境保全課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		20101034 (020-53)					20102065 (021-52)					
測定地点名		入野川中流2					椋梨川上流					
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川					椋梨川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.59	0.30	～	1.5	- / 12	0.49	0.11	～	1.6	- / 12
	pH		7.8	7.5	～	8.0	0 / 12	7.7	7.3	～	8.6*	1 / 12
	DO	mg/L	10	8.1	～	12	0 / 12	10	6.8	～	12	1 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.5)	0.5	～	2.1*	1 / 12	1.0 (0.9)	<0.5	～	2.2*	1 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.5 (3.6)	0.8	～	4.6	- / 12	2.3 (3.3)	<0.5	～	5.4	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	2	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	12000*	330	～	54000*	11 / 12	17000*	330	～	160000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	～	1.9	- / 4	0.59	0.34	～	1.1	- / 4
	全燐	mg/L	0.13	0.073	～	0.17	- / 4	0.039	0.005	～	0.10	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.032	0.023	～	0.038	- / 4	0.007	<0.005	～	0.012	- / 4
硝酸性窒素	mg/L	0.99	0.89	～	1.1	- / 4	0.23	0.063	～	0.32	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	9.4	7.4	～	11.7	- / 4	5.7	4.4	～	8.3	- / 4
	有機態窒素	mg/L	0.40	0.10	～	0.91	- / 4	0.33	0.08	～	0.73	- / 4
	アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.05	～	0.11	- / 4	0.03	<0.01	～	0.08	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.099	0.070	～	0.13	- / 4	0.021	<0.003	～	0.054	- / 4
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	180	<2	～	460	- / 11	60	<2	～	350	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		三原市生活環境課					三原市生活環境課					
測定地点番号		20105310 (235-02)					20106130 (236-01)					
測定地点名		姥ヶ原橋					松江橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(菅川)					(梨和川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.05	～	0.60	- / 12	0.52	0.16	～	1.8	- / 12
	pH		7.5	7.2	～	8.1	- / 12	7.7	7.5	～	8.0	- / 12
	DO	mg/L	11	9.8	～	14	- / 12	10	7.8	～	12	- / 12
	BOD	mg/L	0.6	<0.5	～	1.1	- / 12	1.4	0.5	～	3.6	- / 12
	(75%値)	mg/L	(0.5)					(1.6)				
	COD	mg/L	2.7	1.4	～	3.5	- / 12	3.3	1.8	～	4.9	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.3)					(3.6)				
	SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 12	2	1	～	6	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6500	110	～	24000	- / 12	230000	2700	～	1700000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.6	0.79	～	2.4	- / 5	1.2	0.62	～	2.7	- / 5
	全燐	mg/L	0.048	0.024	～	0.085	- / 5	0.080	0.037	～	0.15	- / 5
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	<0.01	～	0.29	- / 5	0.07	0.02	～	0.13	- / 5
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川						
測定機関		三原市生活環境課					三原市生活環境課						
測定地点番号		20106330 (236-03)					20108210 (022-51)						
測定地点名		尾原川合流前					佛通寺						
BOD等に係るあてはめ水域名		(梨和川)					仏通寺川						
BOD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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S	0.13	0.06	～	0.23	- / 4	0.18	0.05	～	0.66	- / 12	
	pH		8.0	7.9	～	8.3	- / 4	7.6	7.4	～	8.0	0 / 12	
	DO	mg/L	12	9.3	～	14	- / 4	12	9.1	～	14	0 / 12	
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.5	- / 4	0.6	<0.5	～	1.0	0 / 12	
	(75%値)	mg/L	(1.0)					(0.6)					
	COD	mg/L	2.4	1.4	～	4.0	- / 4	2.7	1.3	～	3.8	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(2.4)					(3.1)					
	SS	mg/L	2	1	～	5	- / 4	1	<1	～	2	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	12000	330	～	35000	- / 4	5300*	130	～	22000*	9 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.58	0.47	～	0.72	- / 4	0.76	0.65	～	0.87	- / 5	
	全燐	mg/L	0.042	0.017	～	0.092	- / 4	0.022	0.012	～	0.033	- / 5	
	全亜鉛	mg/L											
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L										
LAS		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											
亜硝酸性窒素		mg/L											
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(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.01	～	0.07	- / 4	0.01	<0.01	～	0.02	- / 5	
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
その他項目	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		東広島市環境保全課					三原市生活環境課					
測定地点番号		20115005 (283-01)					20211250 (237-02)					
測定地点名		造賀川					仏通寺川合流前					
BOD等に係るあてはめ水域名		(造賀川)					(小坂川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.36	0.08	～	0.82	- / 12	0.07	0.02	～	0.34	- / 12
	pH		7.5	7.4	～	7.7	- / 12	8.1	7.7	～	8.9	- / 12
	DO	mg/L	10	6.6	～	12	- / 12	11	8.7	～	14	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.5 (2.2)	0.6	～	2.5	- / 12	1.2 (1.3)	<0.5	～	2.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.5 (3.8)	0.6	～	6.3	- / 12	4.0 (4.9)	2.2	～	6.2	- / 12
	SS	mg/L	2	1	～	6	- / 12	2	<1	～	4	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	13000	240	～	35000	- / 12	64000	1400	～	240000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	0.91	0.62	～	1.5	- / 4	1.7	1.4	～	1.9	- / 5
	全燐	mg/L	0.069	0.033	～	0.14	- / 4	0.15	0.088	～	0.27	- / 5
	全亜鉛	mg/L						0.003	0.003	～	0.003	- / 1
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
		全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L										
四塩化炭素		mg/L										
1,2-ジクロロエタン		mg/L										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L										
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L										
トリクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
1,3-ジクロロプロペン		mg/L										
チウラム		mg/L										
シマジン		mg/L										
チオベンカルブ		mg/L										
ベンゼン		mg/L										
セレン		mg/L										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.014	0.008	～	0.021	- / 4					
硝酸性窒素		mg/L	0.40	0.30	～	0.48	- / 4					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					0.1	0.1	～	0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.2	4.6	～	7.7	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.44	0.17	～	0.99	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.02	～	0.09	- / 4	0.15	0.04	～	0.46	- / 5
	磷酸態燐	mg/L	0.040	0.017	～	0.072	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	330	<2	～	1300	- / 11						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		三原市生活環境課					東広島市環境保全課					
測定地点番号		20212300 (303-01)					20213032 (285-01)					
測定地点名		大添川合流前 (駒月川)					杵原川 (杵原川)					
BOD等に係るあてはめ水域名												
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.01	～	0.02	- / 4	0.12	0.05	～	0.21	- / 12
	pH		7.7	7.6	～	7.9	- / 4	7.5	7.3	～	7.6	- / 12
	DO	mg/L	8.2	4.1	～	12	- / 4	9.6	7.7	～	11	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	5.3 (1.7)	1.0	～	17	- / 4	1.6 (1.7)	0.5	～	3.2	- / 12
	COD (75%値)	mg/L	8.8 (4.2)	3.2	～	24	- / 4	2.4 (3.2)	0.8	～	5.0	- / 12
	SS	mg/L	8	<1	～	27	- / 4	2	<1	～	5	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	560000	230	～	2200000	- / 4	21000	1100	～	92000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L						<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	全窒素	mg/L						1.3	0.90	～	1.8	- / 4
	全燐	mg/L						0.089	0.067	～	0.14	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L						0.020	0.009	～	0.039	- / 4
硝酸性窒素	mg/L						0.69	0.52	～	0.84	- / 4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L					6.2	5.5	～	6.8	- / 4	
	有機態窒素	mg/L					0.40	0.20	～	0.79	- / 4	
	アンモニア態窒素	mg/L					0.22	0.05	～	0.29	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L					0.063	0.053	～	0.087	- / 4	
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						790	49	～	5400	- / 11	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					沼田川					
測定機関		東広島市環境保全課					三原市生活環境課					
測定地点番号		20214031 (284-01)					20216340 (304-01)					
測定地点名		宮領川					梨和川合流前					
BOD等に係るあてはめ水域名		(宮領川)					(尾原川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.11	0.02	～	0.32	- / 12	0.13	0.08	～	0.26	- / 4
	pH		7.3	7.2	～	7.5	- / 12	7.8	7.7	～	7.9	- / 4
	DO	mg/L	9.7	7.3	～	12	- / 12	11	9.1	～	13	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.8 (2.3)	<0.5	～	3.9	- / 12	2.9 (1.4)	0.6	～	8.9	- / 4
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.3 (5.5)	<0.5	～	7.4	- / 12	2.8 (3.1)	1.6	～	3.7	- / 4
	SS	mg/L	3	<1	～	10	- / 12	1	<1	～	2	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	38000	490	～	240000	- / 12	7800	330	～	13000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4					
	全窒素	mg/L	1.7	1.0	～	2.5	- / 4	0.96	0.40	～	2.4	- / 4
	全燐	mg/L	0.097	0.041	～	0.19	- / 4	0.054	0.028	～	0.085	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L	0.027	<0.005	～	0.047	- / 4					
硝酸性窒素	mg/L	0.75	0.64	～	0.81	- / 4						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L	10.8	8.2	～	14.3	- / 4					
	有機態窒素	mg/L	0.58	0.11	～	1.4	- / 4					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.31	0.12	～	0.58	- / 4	0.04	0.01	～	0.06	- / 4
	磷酸態燐	mg/L	0.059	0.036	～	0.093	- / 4					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	1200	220	～	5400	- / 11						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		沼田川					和久原川					
測定機関		三原市生活環境課					広島県環境保全課					
測定地点番号		20217350 (305-01)					21000010 (062-01)					
測定地点名		姿沖橋上					東町 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(三次川)					和久原川					
BOD等に係る環境基準類型							CⅠ					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.02	～	0.08	- / 4	0.21	0.03	～	0.61	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	7.6	- / 4	7.5	7.0	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	7.9	4.7	～	11	- / 4	11	8.4	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	5.4	2.4	～	9.6	- / 4	0.7	<0.5	～	0.9	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(5.4)					(0.8)				
	COD	mg/L	6.1	2.9	～	9.4	- / 4	1.5	0.8	～	2.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(7.0)					(1.7)				
	SS	mg/L	4	1	～	7	- / 4	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	980000000	94000	～	3900000000	- / 4	61000	330	～	540000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.78	0.49	～	1.1	- / 4	1.6	1.2	～	2.3	- / 6
	全燐	mg/L	0.14	0.037	～	0.28	- / 4	0.059	0.043	～	0.071	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.020	0.016	～	0.028	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.5	1.3	～	1.6	0 / 2		
ふっ素	mg/L					0.24	0.23	～	0.25	0 / 2		
ほう素	mg/L					0.02	0.01	～	0.02	0 / 2		
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1		
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	<0.01	～	0.07	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		栗原川					藤井川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		22000020 (063-01)					23000010 (034-01)					
測定地点名		日小橋 *					木門田川合流前 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川					藤井川上流					
BOD等に係る環境基準類型		C ハ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.16	0.00	～	0.29	- / 12	0.17	0.06	～	0.38	- / 12
	pH		7.8	7.4	～	8.9*	2 / 12	7.8	7.6	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	9.5	5.7	～	16	0 / 12	11	8.8	～	14	0 / 12
	BOD	mg/L	2.4	1.1	～	5.0	0 / 12	1.1	0.5	～	2.3*	1 / 12
	(75%値)	mg/L	(3.0)					(1.1)				
	COD	mg/L	6.0	4.5	～	7.9	- / 12	3.0	2.2	～	4.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(6.3)					(3.6)				
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	99000	7000	～	350000	- / 12	35000*	1700*	～	140000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.5	2.0	～	5.3	- / 6					
	全燐	mg/L	0.44	0.23	～	0.59	- / 6					
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.005	～	0.018	- / 4	0.002	0.001	～	0.004	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.6	2.1	～	3.0	0 / 2						
ふっ素	mg/L	0.28	0.26	～	0.30	0 / 2						
ほう素	mg/L	0.11	0.06	～	0.16	0 / 2						
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		藤井川					藤井川						
測定機関		広島県環境保全課					福山市環境保全課						
測定地点番号		23000050 (035-01)					23000080 (035-02)						
測定地点名		三成 *					講和橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流					藤井川下流						
BOD等に係る環境基準類型		B イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.46	0.19	～	1.2	- / 12	0.39	0.15	～	0.96	- / 12	
	pH		8.0	7.6	～	8.5	0 / 12	8.0	7.6	～	9.2*	1 / 12	
	DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	11	9.0	～	14	0 / 12	
	BOD	mg/L	1.5	0.7	～	2.1	0 / 12	1.1	<0.5	～	1.9	0 / 12	
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(1.6)					
	COD	mg/L	3.9	2.7	～	4.7	- / 12	3.8	3.1	～	4.8	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(4.2)					(3.9)					
	SS	mg/L	3	1	～	6	0 / 12	6	1	～	21	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	39000*	3300	～	130000*	11 / 12	46000*	2300	～	170000*	10 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L						1.3	0.74	～	2.0	- / 12	
	全燐	mg/L						0.12	0.082	～	0.18	- / 12	
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	～	0.008	- / 4						
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L										
LAS		mg/L											
カドミウム		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
亜硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素		mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	1.1	0.85	～	1.3	0 / 2	1.1	0.80	～	1.4	0 / 2	
ふっ素		mg/L	0.29	0.26	～	0.31	0 / 2	0.23	0.21	～	0.25	0 / 2	
ほう素		mg/L	0.03	0.02	～	0.03	0 / 2	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2	
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
特殊項目		フェノール類	mg/L										
		銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
		鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1						
その他項目	塩素イオン	mg/L						18.5	12.0	～	22.0	- / 12	
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/L						2.3	2.1	～	2.8	- / 4	
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L												
大腸菌数	個/100mL						530	1	～	4400	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		本郷川					本郷川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		24000001 (064-01)					24000020 (065-01)					
測定地点名		荒神橋 *					吾妻橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川上流					本郷川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.14	0.01	～	0.36	- / 12	0.23	0.06	～	0.47	- / 12
	pH		7.8	7.3	～	8.0	0 / 12	7.7	7.6	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.0	～	14	0 / 12	10	7.8	～	13	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.3	0 / 12	1.2 (1.4)	0.6	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.8 (3.1)	2.2	～	3.8	- / 12	3.8 (3.9)	2.6	～	6.1	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	3	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	39000*	2200	～	130000*	9 / 12	94000*	1700	～	540000*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.1	0.80	～	1.6	- / 12
	全燐	mg/L						0.12	0.070	～	0.19	- / 12
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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	0 / 2
鉛		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム		mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン		mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム		mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン		mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン		mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン		mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L						0.91	0.87	～	0.95	0 / 2
ふっ素	mg/L						0.35	0.33	～	0.36	0 / 2	
ほう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	8.1	6.9	～	11.0	- / 12	12.0	9.1	～	17.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L						2.6	1.7	～	3.7	- / 4
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						230	84	～	560	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		羽原川					山南川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		25000010 (066-01)					26000010 (067-01)					
測定地点名		本庄神社前 *					矢川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		羽原川					山南川					
BOD等に係る環境基準類型		Cハ					Bロ					
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S	0.08	0.02	～	0.15	- / 12	0.09	0.02	～	0.27	- / 12
	pH		8.3	7.6	～	9.1*	3 / 12	7.9	7.7	～	8.9*	1 / 12
	DO	mg/L	12	9.7	～	18	0 / 12	10	6.8	～	15	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.4 (1.5)	0.8	～	1.8	0 / 12	1.7 (2.0)	0.8	～	2.3	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	5.0 (5.9)	3.6	～	7.1	- / 12	5.0 (5.4)	4.1	～	5.9	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	4	1	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	96000	4900	～	490000	- / 12	110000*	3300	～	700000*	9 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.4	0.75	～	2.1	- / 12	2.3	1.3	～	3.4	- / 12
	全燐	mg/L	0.16	0.091	～	0.29	- / 12	0.25	0.17	～	0.37	- / 12
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	1.1	0.75	～	1.5	0 / 2	1.9	1.3	～	2.5	0 / 2
ふっ素		mg/L	0.29	0.27	～	0.30	0 / 2	0.27	0.25	～	0.28	0 / 2
ほう素		mg/L	0.02	0.02	～	0.02	0 / 2	0.02	0.01	～	0.02	0 / 2
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	183	44.0	～	880	- / 12	15.3	11.0	～	19.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L	3.4	2.4	～	4.6	- / 4	3.4	2.9	～	4.2	- / 4
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	6100	170	～	66000	- / 12	320	22	～	1300	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川						
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局						
測定地点番号		27000070 (009-53)					27000090 (009-54)						
測定地点名		久佐					大渡橋						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流					芦田川上流						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	4.7	2.8	～	9.0	- / 12	4.6	2.0	～	7.6	- / 12	
	pH		7.5	7.4	～	7.6	0 / 12	7.5	7.3	～	7.7	0 / 12	
	DO	mg/L	9.5	7.2	～	12	1 / 12	9.5	7.2	～	12	2 / 12	
	BOD	mg/L	1.0	0.6	～	1.5	0 / 12	1.1	0.7	～	1.9	0 / 12	
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.1)					
	COD	mg/L	3.1	2.3	～	4.2	- / 12	3.0	2.1	～	4.0	- / 12	
	(75%値)	mg/L	(3.4)					(3.5)					
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	2	<1	～	6	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	78	～	17000*	9 / 12	8400*	490	～	24000*	10 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.71	0.61	～	0.90	- / 12	0.67	0.33	～	0.90	- / 12	
	全燐	mg/L	0.037	0.017	～	0.060	- / 12	0.039	0.012	～	0.060	- / 12	
	全亜鉛	mg/L											
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L										
LAS		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											
亜硝酸性窒素		mg/L											
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(全)	mg/L											
	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニウム態窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
その他項目	TOC	mg/L	1.8	1.1	～	2.7	- / 12	1.7	1.0	～	2.6	- / 12	
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L											
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	500	500	～	500	- / 1	8600	8600	～	8600	- / 1	
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		27000130 (009-02)					27000330 (010-01)					
測定地点名		府中大橋 *					上戸手 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流					芦田川中流(1)					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					A ロ					
全窒素・全燐に係る水域名												
全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	9.5	0.50	～	17	- / 12	13	7.8	～	18	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.7	0 / 12	7.4	7.3	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.4	7.1	～	12	2 / 12	8.7	5.4	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.3	0.6	～	2.3*	2 / 12	1.3	0.8	～	2.0	0 / 12
		mg/L	(1.4)					(1.4)				
	COD (75%値)	mg/L	3.5	2.3	～	4.9	- / 12	3.6	2.3	～	5.1	- / 12
		mg/L	(3.7)					(4.0)				
	SS	mg/L	3	1	～	11	0 / 12	4	1	～	12	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7800*	1100*	～	26000*	12 / 12	17000*	700	～	46000*	11 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.83	0.58	～	1.2	- / 12	0.92	0.72	～	1.1	- / 12
	全燐	mg/L	0.050	0.024	～	0.080	- / 12	0.067	0.036	～	0.096	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	～	0.012	- / 4	0.007	0.005	～	0.008	- / 4
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	～	0.015	- / 12	0.011	<0.005	～	0.016	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.30	～	0.75	- / 12	0.65	0.37	～	0.87	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	0.30	～	0.75	0 / 12	0.65	0.37	～	0.87	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.19	0.17	～	0.22	0 / 4	0.19	0.12	～	0.25	0 / 4
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.4	3.9	～	13.9	- / 12	7.0	5.1	～	10.1	- / 12
	有機態窒素	mg/L	0.26	0.10	～	0.70	- / 12	0.20	0.10	～	0.40	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.02	～	0.09	- / 12	0.06	0.01	～	0.17	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.031	0.019	～	0.044	- / 12					
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L	1.9	1.1	～	2.5	- / 12	2.0	1.2	～	3.0	- / 12
	電気伝導度	μS/cm	92	76	～	100	- / 12	120	92	～	130	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 12	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12
	濁度	度	2.4	0.7	～	9.0	- / 12	2.5	0.7	～	10	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.041	0.022	～	0.075	- / 12	0.042	0.021	～	0.073	- / 12
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1300	220	～	3900	- / 12	4700	340	～	20000	- / 12
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	110	20	～	260	- / 12	710	75	～	5800	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		27000390 (010-02)					27000440 (011-01)					
測定地点名		中津原 *					山手橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(1)					芦田川中流(2)					
BOD等に係る環境基準類型		A ㍑					A ㍑					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S						10	4.3	～	24	- / 12
	pH		7.4	7.2	～	7.6	0 / 12	7.6	7.3	～	8.4	0 / 48
	DO	mg/L	7.9	4.6	～	11	6 / 12	8.6	4.3	～	14	15 / 48
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 (1.3)	0.7	～	1.8	0 / 12	1.7 (2.2*)	0.8	～	3.1*	14 / 48
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.6 (4.0)	2.5	～	5.4	- / 12	4.2 (4.6)	3.0	～	5.5	- / 12
	SS	mg/L	4	2	～	9	0 / 12	6	1	～	36*	1 / 48
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000*	1700*	～	55000*	12 / 12	17000*	1300*	～	73000*	48 / 48
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.90	0.64	～	1.2	- / 12	1.1	0.64	～	1.6	- / 12
	全燐	mg/L	0.068	0.039	～	0.088	- / 12	0.088	0.055	～	0.11	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.005	～	0.009	- / 4	0.010	0.008	～	0.011	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 4
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 4
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 4
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
ジクロロメタン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 4
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
トリクロロエチレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 4
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4
亜硝酸性窒素		mg/L	0.011	<0.005	～	0.026	- / 12	0.018	0.006	～	0.034	- / 12
硝酸性窒素		mg/L	0.63	0.34	～	0.92	- / 12	0.72	0.26	～	1.2	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.64	0.34	～	0.93	0 / 12	0.73	0.27	～	1.2	0 / 12
ふっ素		mg/L	0.17	0.13	～	0.19	0 / 4	0.24	0.18	～	0.38	0 / 4
ほう素		mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 4
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.9	5.0	～	10.7	- / 12					
	有機態窒素	mg/L	0.22	0.00	～	0.40	- / 12	0.31	0.10	～	0.50	- / 12
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.01	～	0.15	- / 12	0.08	0.02	～	0.24	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.048	0.031	～	0.064	- / 12	0.063	0.049	～	0.079	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³						5.0	0.7	～	10	- / 12
	TOC	mg/L	2.0	1.1	～	2.7	- / 12	2.6	1.5	～	3.7	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	120	94	～	130	- / 12	140	110	～	170	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12	0.01	<0.01	～	0.01	- / 12
	濁度	度	2.4	0.7	～	9.5	- / 12	3.3	1.4	～	9.9	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.041	0.022	～	0.066	- / 12					
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2400	360	～	7400	- / 12	4900	4900	～	4900	- / 1
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	230	52	～	810	- / 12	260	10	～	620	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		27000500 (012-01)					27118280 (244-01)					
測定地点名		小水呑橋 *					中須					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川下流					(砂川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S					0.49	0.15	～	1.5	- / 12	
	pH		8.2	7.4	～	9.1*	4 / 12	7.5	7.3	～	7.7	- / 12
	DO	mg/L	9.9	7.4	～	13	0 / 12	7.3	3.3	～	10	- / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.1	0.7	～	4.8*	2 / 12	1.6	0.8	～	2.7	- / 12
		mg/L	(2.2)					(1.9)				
	COD (75%値)	mg/L	5.0	3.0	～	8.0	- / 12	4.0	3.0	～	5.1	- / 12
		mg/L	(6.0)					(4.6)				
	SS	mg/L	7	2	～	16	0 / 12	4	<1	～	17	- / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7100*	730	～	37000*	5 / 12	21000	4900	～	61000	- / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.65	～	1.7	- / 12	1.6	1.3	～	2.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.11	0.066	～	0.15	- / 12	0.17	0.12	～	0.21	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.008	- / 4					
	ニルフェノール	mg/L	0.00020	0.00020	～	0.00020	- / 1					
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.016	<0.005	～	0.032	- / 12					
	硝酸性窒素	mg/L	0.59	0.030	～	1.2	- / 12					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.04	～	1.2	0 / 12					
	ふっ素	mg/L	0.23	0.22	～	0.23	0 / 2					
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	9.2	6.3	～	12.2	- / 12					
	有機態窒素	mg/L	0.41	0.10	～	0.90	- / 12					
	アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.01	～	0.22	- / 12					
	磷酸態燐	mg/L	0.059	0.035	～	0.078	- / 12					
	クロロフィルa	mg/m3	28	2.2	～	96	- / 12					
	TOC	mg/L	2.6	1.5	～	3.8	- / 12	2.3	1.5	～	3.0	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	140	110	～	170	- / 12					
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.02	- / 12	0.01	<0.01	～	0.03	- / 12
	濁度	度	5.5	1.9	～	10	- / 12					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	<0.00002	<0.00002	～	<0.00002	- / 1					
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2400	2400	～	2400	- / 1					
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	72	<1	～	460	- / 12						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		27124400 (014-01)					27124430 (015-01)					
測定地点名		川北 *					横尾 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川中流					高屋川下流					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.92	0.36	～	2.0	- / 12	2.1	0.70	～	5.7	- / 12
	pH		7.7	7.6	～	8.1	0 / 12	7.7	7.5	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	7.9	4.3	～	12	6 / 12	7.5	3.6	～	11	3 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.0	1.1	～	3.1*	6 / 12	2.2	1.1	～	3.7*	2 / 12
		mg/L	(2.1*)					(2.7)				
	COD (75%値)	mg/L	5.0	3.3	～	8.1	- / 12	5.8	4.1	～	9.2	- / 12
		mg/L	(5.5)					(6.4)				
	SS	mg/L	6	2	～	13	0 / 12	10	3	～	21	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	170000*	11000*	～	1700000*	12 / 12	66000*	17000*	～	490000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.6	1.1	～	2.2	- / 12	2.1	1.4	～	3.0	- / 12
	全燐	mg/L	0.13	0.081	～	0.20	- / 12	0.20	0.13	～	0.28	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	～	0.012	- / 4	0.014	0.007	～	0.018	- / 4
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.037	0.020	～	0.057	- / 12	0.062	0.032	～	0.13	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.42	～	1.6	- / 12	1.2	0.62	～	1.8	- / 12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.47	～	1.6	0 / 12	1.2	0.75	～	1.8	0 / 12
	ふっ素	mg/L	0.23	0.19	～	0.27	0 / 2	0.23	0.21	～	0.25	0 / 2
	ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2	0.02	<0.01	～	0.03	0 / 2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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(全)		mg/L										
塩素イオン		mg/L										
有機態窒素		mg/L	0.41	0.20	～	0.70	- / 12	0.52	0.20	～	1.1	- / 12
アンモニア態窒素		mg/L	0.14	0.04	～	0.37	- / 12	0.26	0.10	～	0.81	- / 12
磷酸態燐		mg/L						0.14	0.10	～	0.20	- / 12
クロロフィルa		mg/m ³						12	2.5	～	42	- / 12
その他項目	TOC	mg/L	2.9	1.6	～	4.8	- / 12	3.3	2.0	～	5.4	- / 12
	電気伝導度	μ S/cm	250	170	～	370	- / 12	230	190	～	290	- / 12
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.01	<0.01	～	0.04	- / 12	0.02	<0.01	～	0.05	- / 12
	濁度	度						4.7	1.9	～	8.9	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		三原市生活環境課					広島県環境保全課					
測定地点番号		27000000 (009-55)					27000010 (009-01)					
測定地点名		馬橋					赤屋川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流					芦田川上流					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.26	0.04	～	0.81	- / 4	1.5	0.74	～	3.7	- / 12
	pH		7.4	7.3	～	7.6	- / 4	7.7	7.5	～	7.9	0 / 12
	DO	mg/L	11	9.4	～	13	- / 4	11	8.3	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (0.8)	<0.5	～	1.1	- / 4	1.0 (1.1)	0.5	～	1.5	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.6 (4.0)	1.1	～	6.4	- / 4	3.4 (3.3)	1.8	～	6.5	- / 12
	SS	mg/L	6	2	～	17	- / 4	2	<1	～	6	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	170	～	54000	- / 4	31000*	2200*	～	170000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.67	0.34	～	1.3	- / 4	0.86	0.66	～	1.2	- / 6
	全燐	mg/L	0.096	0.018	～	0.29	- / 4	0.062	0.033	～	0.13	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.002	0.001	～	0.003	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.10	<0.01	～	0.30	- / 4					
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		広島県環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27105120 (013-01)					27119320 (306-01)					
測定地点名		御調川3 *					神谷川					
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川					(神谷川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	2.4	1.1	～	4.9	- / 12	1.4	0.40	～	3.7	- / 4
	pH		8.0	7.6	～	8.9*	1 / 12	8.0	7.6	～	8.8	- / 4
	DO	mg/L	11	9.3	～	14	0 / 12	11	10	～	13	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.9 (1.1)	<0.5	～	1.5	0 / 12	1.0 (1.1)	0.5	～	1.2	- / 4
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.0 (3.6)	1.8	～	4.6	- / 12	2.6 (2.9)	1.5	～	3.1	- / 4
	SS	mg/L	2	<1	～	5	0 / 12	3	1	～	4	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	33000*	790	～	170000*	11 / 12	12000	3300	～	22000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.2	1.0	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L						0.081	0.061	～	0.12	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	～	0.003	- / 4					
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.30	～	0.48	0 / 2						
ふっ素	mg/L	0.25	0.18	～	0.32	0 / 2						
ほう素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	0 / 2						
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L					8.6	6.4	～	10.0	- / 4	
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L					1.5	1.1	～	1.8	- / 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-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL											
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						150	12	～	310	- / 4	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27120340 (246-01)					27121360 (247-01)					
測定地点名		戸手川					有地川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸手川)					(有地川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.05	0.01	～	0.14	- / 4					
	pH		7.8	7.7	～	7.8	- / 4	8.1	7.7	～	8.7	- / 4
	DO	mg/L	11	9.5	～	13	- / 4	11	9.9	～	13	- / 4
	BOD (75%値)	mg/L	1.9 (2.3)	0.8	～	2.4	- / 4	1.4 (1.6)	0.9	～	1.9	- / 4
	COD (75%値)	mg/L	5.6 (5.7)	3.2	～	8.3	- / 4	4.0 (4.7)	2.6	～	4.8	- / 4
	SS	mg/L	5	1	～	14	- / 4	5	1	～	14	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	69000	4900	～	170000	- / 4	36000	13000	～	54000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.92	～	1.2	- / 4	1.4	1.0	～	1.7	- / 4
	全燐	mg/L	0.11	0.079	～	0.15	- / 4	0.16	0.11	～	0.24	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.2	5.5	～	9.5	- / 4	8.7	6.5	～	10.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L					2.4	1.8	～	2.9	- / 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-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL						380	16	～	860	- / 4	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27124560 (014-51)					27127460 (016-01)					
測定地点名		栄橋					山片橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川中流					瀬戸川上流					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S						0.10	0.03	～	0.37	- / 12
	pH		7.9	7.7	～	8.2	- / 4	7.8	7.7	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	11	10	～	13	- / 4	10	7.8	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	1.5	0.6	～	2.0	- / 4	1.4	0.5	～	2.3*	3 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.6)				
	COD	mg/L	3.9	3.2	～	5.0	- / 4	4.6	3.6	～	6.2	- / 12
	(75%値)	mg/L	(4.0)					(4.9)				
	SS	mg/L	5	3	～	8	- / 4	5	<1	～	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000	13000	～	49000	- / 4	240000*	2200*	～	1300000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.7	1.3	～	2.0	- / 4					
	全燐	mg/L	0.11	0.084	～	0.13	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L						<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L						<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	トリクロロエチレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1
	チウラム	mg/L						<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1
	シマジン	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	チオベンカルブ	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	ベンゼン	mg/L						<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	セレン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						1.2	1.2	～	1.2	0 / 1
	ふっ素	mg/L						0.27	0.27	～	0.27	0 / 1
ほう素	mg/L						0.01	0.01	～	0.01	0 / 1	
1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.9	9.6	～	15.0	- / 4	12.4	9.0	～	17.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L						2.9	2.1	～	4.2	- / 4
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL						360	81	～	1500	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27127470 (017-52)					27127490 (017-01)					
測定地点名		川崎橋(瀬戸町)					観音橋 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流					瀬戸川下流					
BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ					B Ⅱ					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.56	0.24	～	1.1	- / 12	
	pH		7.5	7.3	～	7.7	0 / 4	8.0	7.6	～	8.7*	1 / 12
	DO	mg/L	8.5	7.3	～	9.7	0 / 4	11	8.0	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	2.6	0.6	～	3.8*	2 / 4	2.5	1.0	～	4.7*	3 / 12
		mg/L	(3.4*)					(2.9)				
	COD (75%値)	mg/L	5.9	5.0	～	7.7	- / 4	5.7	4.1	～	7.0	- / 12
		mg/L	(5.7)					(6.2)				
	SS	mg/L	9	5	～	15	0 / 4	8	3	～	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	440000*	4900	～	1700000*	3 / 4	200000*	13000*	～	700000*	12 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.1	1.1	～	3.2	- / 12
	全燐	mg/L						0.26	0.12	～	0.34	- / 12
	全亜鉛	mg/L										
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 2	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 2	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					1.5	1.1	～	1.8	0 / 2	
ふっ素	mg/L					0.29	0.26	～	0.32	0 / 2		
ほう素	mg/L					0.02	0.01	～	0.02	0 / 2		
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2		
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	11.7	8.3	～	15.0	- / 4	15.2	11.0	～	20.0	- / 12
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L					3.6	3.1	～	4.8	- / 4	
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL					550	60	～	1400	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27225510 (286-01)					27226420 (251-01)					
測定地点名		国信橋					吉野川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(吉野川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.12	0.03	～	0.20	- / 4	
	pH		7.9	7.6	～	8.1	- / 4	7.7	7.6	～	7.8	- / 4
	DO	mg/L	12	10	～	13	- / 4	8.6	6.8	～	9.6	- / 4
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.4	- / 4	2.4	1.0	～	4.5	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(2.7)				
	COD	mg/L	3.0	2.5	～	3.3	- / 4	5.1	3.6	～	7.6	- / 4
	(75%値)	mg/L	(3.2)					(4.8)				
	SS	mg/L	2	<1	～	3	- / 4	3	1	～	4	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	56000	22000	～	130000	- / 4	100000	33000	～	140000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.6	1.4	～	4.0	- / 4
	全燐	mg/L						0.25	0.18	～	0.42	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		mg/L										
カドミウム		mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	13.0	10.0	～	17.0	- / 4	13.4	9.6	～	20.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27227520 (287-01)					27228480 (252-01)					
測定地点名		新茶屋橋					河手橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(河手川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.7	7.6	～	7.8	- / 4	7.6	7.5	～	7.6	- / 4
	DO	mg/L	9.5	9.1	～	10	- / 4	10	8.8	～	13	- / 4
	BOD	mg/L	1.5	0.8	～	2.1	- / 4	1.7	0.7	～	2.2	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(2.1)				
	COD	mg/L	4.1	2.9	～	4.7	- / 4	3.6	2.1	～	4.3	- / 4
	(75%値)	mg/L	(4.6)					(4.2)				
	SS	mg/L	4	2	～	8	- / 4	3	2	～	6	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	36000	7900	～	79000	- / 4	300000	3300	～	790000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.5	1.2	～	2.0	- / 4					
	全燐	mg/L	0.12	0.073	～	0.15	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	13.0	9.9	～	22.0	- / 4	7.5	5.3	～	9.2	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27229530 (288-01)					27233540 (312-01)					
測定地点名		神島ポンプ場上流					新川					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(新川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.30	0.07	～	0.58	- / 4	
	pH		8.0	7.7	～	8.7	- / 4	7.8	7.7	～	7.8	- / 4
	DO	mg/L	11	8.7	～	14	- / 4	8.0	6.0	～	9.7	- / 4
	BOD	mg/L	1.6	1.0	～	2.0	- / 4	3.0	1.4	～	5.5	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(3.0)				
	COD	mg/L	4.2	2.7	～	5.1	- / 4	5.8	4.8	～	6.8	- / 4
	(75%値)	mg/L	(4.4)					(6.0)				
	SS	mg/L	5	1	～	10	- / 4	7	4	～	10	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	78000	7000	～	220000	- / 4	120000	54000	～	170000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						2.5	1.6	～	3.4	- / 4
	全燐	mg/L						0.24	0.21	～	0.31	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	9.6	7.8	～	11.0	- / 4	14.0	10.0	～	19.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		27234550 (313-01)					27330515 (290-01)					
測定地点名		竹田橋					楠田橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(竹田川)					(深山川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.03	0.01	～	0.05	- / 4	
	pH		8.2	7.8	～	8.7	- / 4	8.3	8.3	～	8.4	- / 4
	DO	mg/L	12	11	～	14	- / 4	11	10	～	12	- / 4
	BOD	mg/L	1.9	1.2	～	2.3	- / 4	<0.5	<0.5	～	<0.5	- / 4
	(75%値)	mg/L	(2.1)					(<0.5)				
	COD	mg/L	5.6	3.8	～	7.2	- / 4	4.3	2.4	～	5.9	- / 4
	(75%値)	mg/L	(6.1)					(5.8)				
	SS	mg/L	4	1	～	6	- / 4	9	1	～	16	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	27000	2200	～	54000	- / 4	5700	230	～	17000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.1	1.2	～	2.8	- / 4					
	全燐	mg/L	0.20	0.14	～	0.28	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		mg/L										
カドミウム		mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
全シアン		mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
鉛		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
六価クロム		mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
砒素		mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	13.2	8.9	～	17.0	- / 4	33.8	19.0	～	49.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川				
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課				
測定地点番号		27832550 (413-01)					27832550 (413-01)				
測定地点名		四川貯水池					四川貯水池				
BOD等に係るあてはめ水域名		四川貯水池					四川貯水池				
BOD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											
調査名		年間調査 上層(表層)					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m3/S										
pH		7.8	7.6	～	8.0	- / 4	7.8	7.6	～	8.0	- / 4
DO	mg/L	12	9.8	～	15	- / 4	12	9.8	～	15	- / 4
BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	0.9	- / 4	0.8	<0.5	～	0.9	- / 4
(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.9)				
COD	mg/L	3.1	2.5	～	3.6	- / 4	3.1	2.5	～	3.6	- / 4
(75%値)	mg/L	(3.5)					(3.5)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 4	2	<1	～	4	- / 4
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	23	～	3500	- / 4	1100	23	～	3500	- / 4
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	1.2	1.0	～	1.5	- / 4	1.2	1.0	～	1.5	- / 4
全燐	mg/L	0.020	0.013	～	0.033	- / 4	0.020	0.013	～	0.033	- / 4
全亜鉛	mg/L										
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L	13.4	7.6	～	18.0	- / 4	13.4	7.6	～	18.0	- / 4
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m3	0.5	<0.5	～	0.5	- / 4	0.5	<0.5	～	0.5	- / 4
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		55002010 (254-01)					55005190 (259-02)					
測定地点名		丸川分水工					川口町一ツ樋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(芦田川周辺河川等)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.08	0.01	～	0.16	- / 4					
	pH		8.1	7.6	～	9.4	- / 4	8.1	7.9	～	8.6	- / 4
	DO	mg/L	13	10	～	18	- / 4	11	8.1	～	17	- / 4
	BOD	mg/L	1.5	0.5	～	3.5	- / 4	1.4	0.5	～	2.0	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.3)					(1.6)				
	COD	mg/L	4.1	1.7	～	7.3	- / 4	4.4	3.5	～	5.2	- / 4
	(75%値)	mg/L	(4.1)					(4.6)				
	SS	mg/L	6	1	～	12	- / 4	2	1	～	3	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	10000	790	～	17000	- / 4	74000	2300	～	130000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L						1.1	0.76	～	1.3	- / 4
	全燐	mg/L						0.18	0.12	～	0.22	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	健康項目	ノニルフェノール	mg/L									
LAS		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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	7.9	6.1	～	9.6	- / 4	53.8	20.0	～	96.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		55005200 (259-01)					55006220 (258-01)					
測定地点名		松浜樋門					光南町					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(芦田川周辺河川等)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.01	0.01	～	0.01	- / 4	
	pH		7.9	7.7	～	8.1	- / 4	8.2	8.1	～	8.4	- / 4
	DO	mg/L	8.8	6.6	～	11	- / 4	11	9.3	～	12	- / 4
	BOD	mg/L	1.3	0.5	～	2.1	- / 4	1.1	0.6	～	1.7	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.4)					(1.2)				
	COD	mg/L	3.6	3.1	～	3.9	- / 4	2.9	1.8	～	4.2	- / 4
	(75%値)	mg/L	(3.9)					(3.6)				
	SS	mg/L	2	1	～	2	- / 4	4	1	～	7	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	20000	330	～	54000	- / 4	57000	4900	～	110000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.1	0.84	～	1.7	- / 4					
	全燐	mg/L	0.19	0.096	～	0.33	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	129	55.0	～	230	- / 4	410	91.0	～	710	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		55007270 (260-01)					55008280 (261-01)					
測定地点名		箕島町唐樋					釜屋樋門					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(芦田川周辺河川等)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.1	7.8	～	8.6	- / 4	7.9	7.8	～	8.0	- / 4
	DO	mg/L	9.8	8.8	～	11	- / 4	6.8	5.1	～	10	- / 4
	BOD	mg/L	2.1	0.8	～	3.3	- / 4	1.9	0.9	～	2.5	- / 4
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(2.2)				
	COD	mg/L	4.9	3.6	～	5.8	- / 4	4.8	4.2	～	5.3	- / 4
	(75%値)	mg/L	(5.5)					(5.1)				
	SS	mg/L	5	1	～	7	- / 4	12	3	～	20	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	57000	9400	～	170000	- / 4	180000	7900	～	490000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.2	0.83	～	1.8	- / 4	2.1	1.4	～	2.5	- / 4
	全燐	mg/L	0.18	0.084	～	0.28	- / 4	0.42	0.19	～	0.78	- / 4
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	590	370	～	790	- / 4	2420	310	～	4900	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニウム態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		芦田川					芦田川					
測定機関		福山市環境保全課					三原市生活環境課					
測定地点番号		55009300 (262-01)					27105096 (013-54)					
測定地点名		矢の浦橋					久井工業団地入口					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					御調川					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m3/S					0.29	0.10	～	0.80	- / 12	
	pH		8.2	7.8	～	8.9	- / 4	7.7	7.5	～	8.0	0 / 12
	DO	mg/L	11	10	～	12	- / 4	11	8.5	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	2.1	1.2	～	3.1	- / 4	0.8	<0.5	～	1.4	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(2.1)					(0.9)				
	COD	mg/L	5.9	4.2	～	7.9	- / 4	3.5	1.7	～	6.8	- / 12
	(75%値)	mg/L	(6.3)					(4.8)				
	SS	mg/L	14	8	～	28	- / 4	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	28000	7900	～	54000	- / 4	15000*	4	～	70000*	10 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	2.1	1.5	～	2.8	- / 4	0.94	0.47	～	2.0	- / 6
	全燐	mg/L	0.21	0.15	～	0.35	- / 4	0.12	0.032	～	0.24	- / 6
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	2610	140	～	6300	- / 4					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L						0.07	0.03	～	0.19	- / 6
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m3										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川						
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局						
測定地点番号		28000040 (023-51)					28000090 (023-52)						
測定地点名		吉田					栗屋						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川					江の川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m ³ /S	5.4	3.6	～	8.9	- / 7	10	8.8	～	12	- / 4	
	pH		7.9	7.4	～	8.7*	1 / 4	8.2	7.5	～	9.0*	2 / 4	
	DO	mg/L	11	9.9	～	13	0 / 4	11	9.7	～	15	0 / 4	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.0 (1.1)	0.9	～	1.2	0 / 4	1.0 (1.0)	0.9	～	1.1	0 / 4	
	COD (75%値)	mg/L mg/L											
	SS	mg/L	3	1	～	4	0 / 4	3	<1	～	6	0 / 4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	790	～	13000*	3 / 4	4400*	70	～	7900*	3 / 4	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L											
	全燐	mg/L											
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 4	0.003	<0.001	～	0.004	- / 4	
	ノニルフェノール	mg/L											
	LAS	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											
亜硝酸性窒素		mg/L											
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(全)	mg/L											
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.01	～	0.04	- / 4						
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.039	0.027	～	0.050	- / 4						
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	2300	300	～	3400	- / 4						
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL												

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川						
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局						
測定地点番号		28000360 (023-53)					28000390 (023-02)						
測定地点名		尾関山					三国橋 *						
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川					江の川						
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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													
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層						
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n		
一般項目	流量	m3/S	69	28	～	270	- / 48	76	21	～	220	- / 12	
	pH		7.5	7.1	～	8.0	0 / 48	7.4	7.1	～	7.5	0 / 12	
	DO	mg/L	10	7.2	～	14	4 / 48	10	7.4	～	13	1 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.1 (1.2)	0.6	～	2.4*	1 / 48	1.0 (1.1)	0.6	～	1.5	0 / 12	
	COD (75%値)	mg/L mg/L											
	SS	mg/L	6	<1	～	84*	3 / 48	4	<1	～	20	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4600*	240	～	22000*	31 / 48	3100*	220	～	11000*	8 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L											
	全燐	mg/L											
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12	0.002	<0.001	～	0.010	- / 12	
	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 6	
	LAS	mg/L						0.0006	<0.0006	～	0.0007	- / 6	
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
		全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
六価クロム		mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
砒素		mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L											
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
トリクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1						
シマジン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
チオベンカルブ		mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1						
ベンゼン		mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1						
セレン		mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1						
亜硝酸性窒素		mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1						
硝酸性窒素		mg/L	0.39	0.39	～	0.39	- / 1						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.36	0.28	～	0.48	0 / 4	0.37	0.28	～	0.50	0 / 4	
ふっ素		mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1						
ほう素		mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1						
1,4-ジオキサン		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
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(全)	mg/L											
その他項目	塩素イオン	mg/L	9.7	4.9	～	14.4	- / 2						
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	～	0.01	- / 4						
	磷酸態燐	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m3											
	TOC	mg/L											
	電気伝導度	μ S/cm	81	62	～	100	- / 2						
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	3	<1	～	15	- / 12						
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.037	0.029	～	0.044	- / 2						
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L						<0.00007	<0.00007	～	<0.00007	- / 1	
	アニリン	mg/L						<0.002	<0.002	～	<0.002	- / 1	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L						<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	- / 1	
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1700	300	～	3100	- / 4	740	170	～	1200	- / 4	
	底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	500	8	～	1600	- / 12	240	28	～	1000	- / 12		

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		28107190 (072-02)					28119370 (079-01)					
測定地点名		南畑敷 *					神野瀬川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川					神野瀬川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	12	5.5	～	26	- / 12	10	3.5	～	34	- / 12
	pH		7.5	7.3	～	8.1	0 / 12	7.4	7.1	～	7.6	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	6.8	～	14	2 / 12	10	8.1	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	1.3	0.9	～	1.8	0 / 12	0.9	<0.5	～	1.5	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.5)					(1.0)				
	COD	mg/L										
	(75%値)	mg/L										
	SS	mg/L	4	1	～	13	0 / 12	5	<1	～	32*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6400*	790	～	49000*	10 / 12	4000*	310	～	14000*	6 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.004	<0.001	～	0.018	- / 12	0.002	<0.001	～	0.007	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1
	砒素	mg/L	0.001	0.001	～	0.001	0 / 2	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.23	～	0.55	0 / 4	0.40	0.29	～	0.52	0 / 4
	ふっ素	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	0 / 1					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1					
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1200	580	～	1900	- / 4					
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	350	44	～	1400	- / 12	270	29	～	1100	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		28208160 (073-52)					28213340 (076-02)					
測定地点名		上安田					三次 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川					西城川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	2.0	0.74	～	4.2	- / 11	37	8.2	～	110	- / 12
	pH		7.7	7.4	～	8.0	0 / 12	7.5	7.2	～	7.7	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.3	～	13	0 / 12	11	8.4	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	1.2 (1.3)	0.6	～	2.3*	1 / 12	1.0 (1.2)	0.5	～	1.4	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L mg/L	3.9 (4.7)	2.2	～	6.9	- / 12					
	SS	mg/L	5	<1	～	12	0 / 12	4	<1	～	29*	1 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	6200*	260	～	28000*	10 / 12	3300*	94	～	14000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.54	0.30	～	0.81	- / 12					
	全燐	mg/L	0.053	0.017	～	0.13	- / 12					
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.010	- / 12	0.003	<0.001	～	0.009	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12					
	LAS	mg/L	0.0007	<0.0006	～	0.0014	- / 12					
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
		全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
鉛		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
砒素		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
ジクロロメタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チオベンカルブ		mg/L					<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
セレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.35	0.24	～	0.45	0 / 4		
ふっ素	mg/L					<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 1		
ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1		
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1		
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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	3	1	～	6	- / 12					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL	540	28	～	2000	- / 12	240	8	～	1000	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		28309130 (074-02)					28808180 (410-01)					
測定地点名		竹の花 *					灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川					灰塚貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					A					
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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 上層(表層)					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	2.0	0.57	～	6.2	- / 11					
	pH		7.9	7.5	～	8.3	0 / 12	8.2	7.4	～	10*	4 / 12
	DO	mg/L	11	8.8	～	13	0 / 12	10	7.8	～	12	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.9 (1.2)	0.5	～	1.6	0 / 12	1.9 (2.3*)	0.6	～	3.7*	5 / 12
	COD (75%値)	mg/L	2.6 (3.0)	1.4	～	5.3	- / 12	4.2 (4.4)	2.4	～	6.8	- / 12
	SS	mg/L	4	<1	～	19	0 / 12	3	2	～	8	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	79	～	24000*	8 / 12	710	33	～	2200*	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.56	0.30	～	1.1	- / 12	0.61	0.31	～	0.95	- / 12
	全燐	mg/L	0.028	0.008	～	0.049	- / 12	0.035	0.016	～	0.059	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.011	- / 12	0.002	<0.001	～	0.005	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12
	LAS	mg/L	0.0006	<0.0006	～	0.0007	- / 12	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 12
	健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2
全シアン		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
鉛		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	
六価クロム		mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	
砒素		mg/L					0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2	
総水銀		mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	
アルキル水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジクロロメタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
四塩化炭素		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,2-ジクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
トリクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
テトラクロロエチレン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チウラム		mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
シマジン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
チオベンカルブ		mg/L					<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1	
ベンゼン		mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
セレン		mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
亜硝酸性窒素		mg/L					0.008	0.003	～	0.013	- / 12	
硝酸性窒素		mg/L					0.28	<0.010	～	0.61	- / 12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L					0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	
ふっ素		mg/L					0.09	0.09	～	0.09	0 / 1	
ほう素		mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1		
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.06	<0.01	～	0.15	- / 12	
	磷酸態燐	mg/L					0.007	0.003	～	0.017	- / 12	
	クロロフィルa	mg/m ³					14	4.2	～	40	- / 12	
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	<1	～	5	- / 12	2	<1	～	7	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL					79	<1	～	170	- / 4		
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	350	4	～	1800	- / 12	50	0	～	120	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		中国地方整備局					中国地方整備局					
測定地点番号		28808180 (410-01)					28808180 (410-01)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト					灰塚貯水池ダムサイト					
BOD等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池					灰塚貯水池					
BOD等に係る環境基準類型		A					A					
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												
調査名		年間調査 中層					年間調査 下層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		7.2	6.8	～	7.5	0 / 12	7.0	6.7	～	7.4	0 / 12
	DO	mg/L	7.6	3.0	～	11	6 / 12	3.9	<0.5	～	11	9 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	1.1	0.6	～	1.9	0 / 12	1.5	0.5	～	3.3*	3 / 12
		mg/L	(1.4)					(1.6)				
	COD (75%値)	mg/L	3.3	2.3	～	4.7	- / 12	3.7	2.3	～	6.6	- / 12
		mg/L	(3.9)					(4.6)				
	SS	mg/L	3	1	～	5	0 / 12	7	2	～	18	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	590	14	～	2400*	2 / 12	2000*	11	～	7900*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.68	0.57	～	0.92	- / 12	1.3	0.50	～	3.2	- / 12
	全燐	mg/L	0.028	0.015	～	0.054	- / 12	0.15	0.020	～	0.51	- / 12
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.009	- / 12	0.003	<0.001	～	0.007	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12
	LAS	mg/L	0.0006	<0.0006	～	0.0009	- / 12	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	- / 12
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										
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.004	～	0.035	- / 12	0.011	0.002	～	0.025	- / 12
	硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.34	～	0.65	- / 12	0.29	<0.010	～	0.65	- / 12
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	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					2.4	0.0	～	10	- / 12	
	マンガン	mg/L					2.1	<0.0	～	6.2	- / 12	
	クロム(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.06	<0.01	～	0.16	- / 12	0.73	0.07	～	2.3	- / 12
	磷酸態燐	mg/L	0.011	<0.002	～	0.034	- / 12	0.13	0.004	～	0.45	- / 12
	クロロフィルa	mg/m ³	4.4	1.3	～	13	- / 12	3.6	<0.5	～	8.7	- / 12
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	2	1	～	7	- / 12	8	1	～	20	- / 12
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L					3.9	<0.5	～	11	- / 12	
大腸菌数	個/100mL	48	0	～	180	- / 12	150	0	～	590	- / 12	

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		中国地方整備局					広島県環境保全課					
測定地点番号		28808180 (410-01)					28000000 (023-01)					
測定地点名		灰塚貯水池ダムサイト					壬生 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		灰塚貯水池					江の川					
BOD等に係る環境基準類型		A					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					6.6	3.1	～	9.5	- / 11	
	pH		7.4	6.7	～	10*	4 / 36	7.4	7.2	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	7.2	<0.5	～	12	15 / 36	9.7	7.7	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	1.5	0.5	～	3.7*	8 / 36	0.7	<0.5	～	1.3	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(0.9)				
	COD	mg/L	3.7	2.3	～	6.8	- / 36	2.2	1.2	～	3.5	- / 12
	(75%値)	mg/L	(4.3)					(2.8)				
	SS	mg/L	4	1	～	18	0 / 36	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	11	～	7900*	11 / 36	5600*	33	～	33000*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.87	0.31	～	3.2	- / 36	0.42	0.36	～	0.49	- / 6
	全燐	mg/L	0.072	0.015	～	0.51	- / 36	0.015	0.006	～	0.031	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	～	0.009	- / 36	0.001	<0.001	～	0.003	- / 12
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 36	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12
	LAS	mg/L	0.0006	<0.0006	～	0.0009	- / 36	0.0009	<0.0006	～	0.0035	- / 12
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 2					
	全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2					
	六価クロム	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2					
	砒素	mg/L	0.002	<0.001	～	0.002	0 / 2					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001	<0.0001	～	<0.0001	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.002	～	0.035	- / 36					
	硝酸性窒素	mg/L	0.35	<0.010	～	0.65	- / 36					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.10	0.10	～	0.10	0 / 1	0.29	0.22	～	0.35	0 / 2
	ふっ素	mg/L	0.09	0.09	～	0.09	0 / 1	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L	2.4	0.0	～	10	- / 12					
マンガン		mg/L	2.1	<0.0	～	6.2	- / 12					
クロム(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L	0.28	<0.01	～	2.3	- / 36					
	磷酸態燐	mg/L	0.048	<0.002	～	0.45	- / 36					
	クロロフィルa	mg/m ³	7.5	<0.5	～	40	- / 36					
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度	4	<1	～	20	- / 36					
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL	79	<1	～	170	- / 4					
	底層溶存酸素量	mg/L	3.9	<0.5	～	11	- / 12					
大腸菌数	個/100mL	84	0	～	590	- / 36						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		28000020 (023-54)					28101010 (068-01)					
測定地点名		亀尻橋					志路原川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川					志路原川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	1.4	0.60	～	2.7	- / 10	4.3	2.5	～	5.8	- / 11
	pH		7.1	6.9	～	7.1	0 / 12	7.4	7.2	～	7.5	0 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.8	～	12	0 / 12	9.7	7.7	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.8)					(0.8)				
	COD	mg/L	1.9	1.1	～	3.3	- / 12	2.5	1.8	～	4.1	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.3)					(2.4)				
	SS	mg/L	1	<1	～	5	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4200*	23	～	17000*	7 / 12	3100*	<2	～	13000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.35	0.30	～	0.43	- / 6	0.57	0.48	～	0.76	- / 6
	全燐	mg/L	0.009	0.003	～	0.019	- / 6	0.080	0.044	～	0.13	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	～	0.003	- / 12	0.003	0.001	～	0.004	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	～	<0.00006	- / 12					
	LAS	mg/L	0.0021	<0.0006	～	0.0068	- / 12					
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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		28103030 (069-01)					28105060 (070-01)					
測定地点名		多治比川 *					本村川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川					本村川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	1.1	0.40	～	3.8	- / 12	1.6	0.59	～	2.7	- / 11
	pH		7.7	7.4	～	8.4	0 / 12	7.7	7.5	～	8.2	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.2	～	12	0 / 12	9.9	8.2	～	12	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.6	0 / 12	0.7	<0.5	～	1.2	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.9)					(0.8)				
	COD	mg/L	2.7	1.3	～	5.1	- / 12	2.7	1.5	～	4.4	- / 12
	(75%値)	mg/L	(2.8)					(3.3)				
	SS	mg/L	2	<1	～	13	0 / 12	1	<1	～	3	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8300*	23	～	24000*	8 / 12	4600*	13	～	13000*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	～	0.002	- / 4	0.001	0.001	～	0.002	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		28106080 (071-01)					28107150 (072-01)					
測定地点名		板木川 *					志幸 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川					馬洗川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	1.4	0.34	～	3.3	- / 12					
	pH		7.5	7.4	～	7.7	0 / 12	8.2	7.4	～	8.6*	3 / 12
	DO	mg/L	9.6	7.7	～	12	0 / 12	11	8.9	～	14	0 / 12
	BOD (75%値)	mg/L	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.4	0 / 12	1.3 (1.6)	0.8	～	1.9	0 / 12
	COD (75%値)	mg/L	3.4 (4.2)	1.5	～	6.2	- / 12	3.5 (4.2)	2.4	～	4.7	- / 12
	SS	mg/L	2	<1	～	7	0 / 12	2	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	8400*	2	～	33000*	8 / 12	2700*	130	～	9400*	7 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.002	- / 4	0.006	0.001	～	0.016	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素	mg/L											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.28	0.16	～	0.40	0 / 2	
ふっ素	mg/L						0.17	0.15	～	0.19	0 / 2	
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川				
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課				
測定地点番号		28120380 (080-01)					28208140 (073-02)				
測定地点名		生田川 *					上下川河口 *				
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川					上下川				
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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											
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層				
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
流量	m ³ /S										
pH		7.6	7.3	～	7.7	0 / 12	7.9	7.3	～	8.5	0 / 12
DO	mg/L	9.9	7.9	～	13	0 / 12	11	7.9	～	14	0 / 12
BOD	mg/L	0.7	0.5	～	1.2	0 / 12	1.3	0.5	～	1.9	0 / 12
(75%値)	mg/L	(0.8)					(1.5)				
COD	mg/L	3.0	1.5	～	4.8	- / 12	3.6	2.0	～	5.0	- / 12
(75%値)	mg/L	(3.9)					(4.4)				
SS	mg/L	2	<1	～	4	0 / 12	2	<1	～	5	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	14000*	23	～	49000*	7 / 12	2300*	140	～	6300*	7 / 12
n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L										
全燐	mg/L										
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	～	0.001	- / 4	0.006	0.002	～	0.014	- / 4
ノニルフェノール	mg/L										
LAS	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										
亜硝酸性窒素	mg/L										
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(全)	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア態窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³										
TOC	mg/L										
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/L										
4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		28212160 (075-01)					28213300 (076-01)					
測定地点名		美波羅川 *					川北川下流 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川					西城川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.1	7.5	～	8.8*	2 / 12	7.7	7.3	～	8.1	0 / 12
	DO	mg/L	11	8.3	～	13	0 / 12	11	8.6	～	13	0 / 12
	BOD	mg/L	1.1	0.8	～	1.9	0 / 12	1.0	0.5	～	1.7	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.2)				
	COD	mg/L	3.4	1.9	～	6.3	- / 12	2.0	1.5	～	2.8	- / 12
	(75%値)	mg/L	(3.7)					(2.2)				
	SS	mg/L	2	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3700*	94	～	13000*	7 / 12	2700*	140	～	9400*	8 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	～	0.013	- / 4	0.005	0.002	～	0.013	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L						0.30	0.29	～	0.30	0 / 2	
ふっ素	mg/L						0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2	
ほう素	mg/L						<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
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(全)	mg/L										
	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
その他項目	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					江の川					
測定機関		広島県環境保全課					広島県環境保全課					
測定地点番号		28315290 (077-01)					28317310 (078-01)					
測定地点名		川北川河口 *					比和川 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川					比和川					
BOD等に係る環境基準類型		A イ					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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	0.63	0.10	～	1.4	- / 12					
	pH		7.2	7.0	～	7.6	0 / 12	7.6	7.3	～	7.8	0 / 12
	DO	mg/L	10	8.5	～	12	0 / 12	11	8.8	～	14	0 / 12
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.3	0 / 12	0.8	<0.5	～	1.2	0 / 12
	(75%値)	mg/L	(0.8)					(0.9)				
	COD	mg/L	1.5	0.9	～	2.1	- / 12	1.5	1.1	～	2.5	- / 12
	(75%値)	mg/L	(1.7)					(1.6)				
	SS	mg/L	1	<1	～	3	0 / 12	1	<1	～	1	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4600*	210	～	13000*	9 / 12	1600*	94	～	6300*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.002	～	0.016	- / 4	0.005	0.001	～	0.013	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1					
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1					
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1					
	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1					
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.22	～	0.33	0 / 2					
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	～	<0.08	0 / 2					
	ほう素	mg/L	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2					
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1						
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		江の川					高梁川					
測定機関		庄原市環境衛生課					広島県環境保全課					
測定地点番号		28314220 (269-01)					29203020 (082-01)					
測定地点名		戸郷川					帝釈川河口 *					
BOD等に係るあてはめ水域名		(戸郷川)					帝釈川					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					2.7	1.2	～	5.9	- / 12	
	pH		7.4	7.1	～	7.6	- / 4	8.1	7.9	～	8.5	0 / 12
	DO	mg/L					11	9.3	～	13	0 / 12	
	BOD (75%値)	mg/L	0.8	0.5	～	1.2	- / 4	0.7	<0.5	～	1.1	0 / 12
		mg/L	(0.9)				(0.8)					
	COD (75%値)	mg/L	5.0	3.2	～	8.4	- / 4	2.0	1.2	～	4.9	- / 12
		mg/L	(4.4)				(2.1)					
	SS	mg/L	3	1	～	5	- / 4	1	<1	～	4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL						8200*	33	～	54000*	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L										
	全燐	mg/L										
	全亜鉛	mg/L						0.001	<0.001	～	0.001	- / 4
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	～	<0.004	0 / 1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	
	シマジン	mg/L					<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.35	0.33	～	0.36	0 / 2	
	ふっ素	mg/L					0.09	<0.08	～	0.09	0 / 2	
	ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	
1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1		
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	
	鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		高梁川					大屋大川・吉浦大川・堺川					
測定機関		福山市環境保全課					呉市環境管理課					
測定地点番号		30102000 (088-51)					51000000 (216-01)					
測定地点名		岡山県・広島県境界					大屋橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		小田川上流					(大屋大川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S	2.4	1.0	～	5.3	- / 4					
	pH		8.0	7.8	～	8.3	0 / 4	8.1	7.7	～	8.7	- / 6
	DO	mg/L	12	10	～	13	0 / 4	11	10	～	13	- / 6
	BOD (75%値)	mg/L mg/L	0.6 (0.5)	<0.5	～	0.8	0 / 4	0.8 (1.0)	<0.5	～	1.1	- / 6
	COD (75%値)	mg/L mg/L	2.1 (2.4)	1.2	～	2.6	- / 4	1.9 (2.4)	1.0	～	2.9	- / 6
	SS	mg/L	1	<1	～	1	0 / 4	2	<1	～	3	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	3100*	230	～	7000*	3 / 4	12000	230	～	49000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.66	0.50	～	0.78	- / 4	1.0	0.70	～	1.2	- / 6
	全燐	mg/L	0.023	0.007	～	0.032	- / 4	0.011	0.003	～	0.018	- / 6
	全亜鉛	mg/L						0.003	0.003	～	0.003	- / 1
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
	健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003
全シアン		mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L						<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
PCB		mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
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										
亜硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素		mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L										
ふっ素		mg/L										
ほう素		mg/L										
1,4-ジオキサン		mg/L										
特殊項目		フェノール類	mg/L									
		銅	mg/L					<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1
		鉄	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
		マンガン	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	クロム(全)	mg/L					<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L	6.8	5.7	～	8.9	- / 4	6.0	4.4	～	7.0	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L	1.2	1.1	～	1.3	- / 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-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL	18	8	～	29	- / 4						

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		大屋大川・吉浦大川・堺川					大屋大川・吉浦大川・堺川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		51002020 (218-01)					51003035 (219-01)					
測定地点名		新橋					小春橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(吉浦大川)					(堺川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.1	7.6	～	8.8	- / 6	8.4	7.9	～	8.7	- / 6
	DO	mg/L	10	8.8	～	13	- / 6	11	10	～	12	- / 6
	BOD	mg/L	0.9	<0.5	～	1.6	- / 6	1.5	0.5	～	3.4	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.1)					(1.6)				
	COD	mg/L	2.5	1.4	～	3.4	- / 6	2.6	1.1	～	4.8	- / 6
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(3.4)				
	SS	mg/L	2	<1	～	5	- / 6	4	1	～	14	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	12000	330	～	35000	- / 6	6700	3300	～	11000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.66	0.52	～	0.82	- / 6	2.2	1.8	～	2.9	- / 6
	全燐	mg/L	0.034	0.014	～	0.065	- / 6	0.077	0.051	～	0.15	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	～	0.003	- / 1	0.020	0.020	～	0.020	- / 1
	ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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	<0.005	<0.005	～	<0.005	- / 1	0.007	0.007	～	0.007	- / 1
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	
その他項目	塩素イオン	mg/L	50.3	10.0	～	180	- / 6	3270	1100	～	6100	- / 6
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
底層溶存酸素量	mg/L											
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川					大谷川・広東大川・錦川					
測定機関		呉市環境管理課					呉市環境管理課					
測定地点番号		52000000 (222-01)					52001020 (223-01)					
測定地点名		豊栄橋					えびす橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(大谷川)					(広東大川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.3	8.0	～	8.7	- / 6	8.0	7.8	～	8.3	- / 6
	DO	mg/L	11	9.3	～	14	- / 6	10	8.1	～	14	- / 6
	BOD	mg/L	1.4	0.6	～	2.3	- / 6	0.8	<0.5	～	1.7	- / 6
	(75%値)	mg/L	(1.8)					(1.0)				
	COD	mg/L	3.1	1.2	～	5.9	- / 6	2.5	1.6	～	4.4	- / 6
	(75%値)	mg/L	(3.6)					(3.2)				
	SS	mg/L	12	2	～	32	- / 6	5	1	～	11	- / 6
	大腸菌群数	MPN/100mL	17000	1100	～	54000	- / 6	24000	3300	～	110000	- / 6
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.4	0.94	～	1.8	- / 6	1.0	0.37	～	2.4	- / 6
	全燐	mg/L	0.078	0.036	～	0.10	- / 6	0.064	0.042	～	0.099	- / 6
	全亜鉛	mg/L	0.017	0.017	～	0.017	- / 1	0.036	0.036	～	0.036	- / 1
	ニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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										
特殊項目	銅	mg/L	0.010	0.010	～	0.010	- / 1	0.011	0.011	～	0.011	- / 1
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1
	塩素イオン	mg/L	2310	290	～	5300	- / 6	6620	3800	～	13000	- / 6
その他項目	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
	大腸菌数	個/100mL										

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		大谷川・広東大川・錦川					畑岡川					
測定機関		呉市環境管理課					三原市生活環境課					
測定地点番号		52002040 (224-01)					53002070 (291-01)					
測定地点名		錦川					相川合流点					
BOD等に係るあてはめ水域名		(錦川)					(畑岡川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S					0.02	0.02	～	0.03	- / 4	
	pH		8.3	7.8	～	9.0	- / 6	8.0	7.8	～	8.1	- / 4
	DO	mg/L	12	9.7	～	14	- / 6	10	8.1	～	12	- / 4
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.1	- / 6	0.9	0.7	～	1.2	- / 4
	(75%値)	mg/L	(1.0)				(0.9)					
	COD	mg/L	2.4	1.0	～	3.5	- / 6	2.9	2.0	～	4.1	- / 4
	(75%値)	mg/L	(2.7)				(3.3)					
	SS	mg/L	2	<1	～	4	- / 6	1	<1	～	2	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	15000	790	～	54000	- / 6	24000	230	～	54000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.81	0.65	～	0.95	- / 6	1.2	0.62	～	2.0	- / 4
	全燐	mg/L	0.062	0.044	～	0.088	- / 6	0.20	0.049	～	0.56	- / 4
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.009	～	0.009	- / 1					
	ニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L	0.005	0.005	～	0.005	- / 1					
	鉄	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	マンガン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
	クロム(全)	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	- / 1					
その他項目	塩素イオン	mg/L	622	180	～	1300	- / 6					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L					0.25	0.03	～	0.83	- / 4	
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		手城川・大門水路					手城川・大門水路					
測定機関		福山市環境保全課					福山市環境保全課					
測定地点番号		55004130 (256-01)					55010320 (257-01)					
測定地点名		手城排水機					国道182号線バイパス陸橋					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(芦田川周辺河川等)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	
一般項目	流量	m ³ /S										
	pH		8.2	7.8	～	8.6	- / 4	8.2	7.8	～	9.0	- / 4
	DO	mg/L	9.8	7.0	～	13	- / 4	12	6.6	～	19	- / 4
	BOD	mg/L	1.7	0.6	～	2.4	- / 4	2.0	1.0	～	2.7	- / 4
	(75%値)	mg/L	(2.0)					(2.2)				
	COD	mg/L	4.8	3.9	～	5.7	- / 4	4.8	3.8	～	6.2	- / 4
	(75%値)	mg/L	(5.3)					(4.5)				
	SS	mg/L	5	4	～	5	- / 4	5	2	～	11	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	16000	2300	～	35000	- / 4	110000	7000	～	220000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	1.5	1.0	～	2.0	- / 4					
	全燐	mg/L	0.13	0.091	～	0.15	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
	LAS	mg/L										
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)		mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	107	62.0	～	140	- / 4	22.8	14.0	～	32.0	- / 4
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		手城川・大門水路					西野川					
測定機関		福山市環境保全課					三原市生活環境課					
測定地点番号		55011330 (263-01)					56101010 (293-01)					
測定地点名		大津野ポンプ場					恵下谷墓園					
BOD等に係るあてはめ水域名		(芦田川周辺河川等)					(恵下谷川)					
BOD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												
調査名		年間調査 全層					年間調査 全層					
測定項目		単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S						0.02	0.02	～	0.02	- / 4
	pH		8.1	7.9	～	8.4	- / 4	7.9	7.8	～	7.9	- / 4
	DO	mg/L	10	7.0	～	14	- / 4	11	9.5	～	15	- / 4
	BOD	mg/L	2.9	1.4	～	4.7	- / 4	0.7	<0.5	～	1.1	- / 4
	(75%値)	mg/L	(2.9)					(0.5)				
	COD	mg/L	6.7	5.7	～	7.6	- / 4	1.5	1.2	～	1.8	- / 4
	(75%値)	mg/L	(7.0)					(1.5)				
	SS	mg/L	5	2	～	7	- / 4	1	<1	～	1	- / 4
	大腸菌群数	MPN/100mL	210000	27000	～	540000	- / 4	2600	49	～	7000	- / 4
	n-ヘキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	3.0	2.3	～	3.5	- / 4					
	全燐	mg/L	0.39	0.28	～	0.65	- / 4					
	全亜鉛	mg/L										
	ノニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L											
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1					
	全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	～	<0.1	0 / 1					
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	六価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	～	<0.02	0 / 1					
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 1					
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1					
	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										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	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(全)	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L	235	120	～	290	- / 4					
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア態窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	TOC	mg/L										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/L										
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L										
	アニリン	mg/L										
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L										
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
	底層溶存酸素量	mg/L										
大腸菌数	個/100mL											

公共用水域水質測定結果総括表

(2017年度)

水系名		西野川									
測定機関		三原市生活環境課									
測定地点番号		56102020 (294-01)									
測定地点名		駒ヶ原橋									
BOD等に係るあてはめ水域名		(河原谷川)									
BOD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											
調査名		年間調査 全層									
測定項目	単位	平均値	最小値	～	最大値	m/n	平均	最小	～	最大	m/n
一般項目	流量	m ³ /S	0.02	0.01	～	0.02	- / 4				
	pH		7.8	7.7	～	8.0	- / 4				
	DO	mg/L	11	8.4	～	13	- / 4				
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	～	1.2	- / 4				
	(75%値)	mg/L	(0.7)								
	COD	mg/L	1.7	1.4	～	2.1	- / 4				
	(75%値)	mg/L	(1.7)								
	SS	mg/L	1	<1	～	1	- / 4				
	大腸菌群数	MPN/100mL	5900	130	～	17000	- / 4				
	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									
	ノニルフェノール	mg/L									
LAS	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									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	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(全)	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア態窒素	mg/L									
	磷酸態燐	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	TOC	mg/L									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L									
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
	底層溶存酸素量	mg/L									
大腸菌数	個/100mL										