

令和元年度 甲府市内における公共用水域の常時監視結果

令和 2 年 7 月
環境部 環境保全課

本市では、水質汚濁防止法第16条の規定により山梨県が作成した「公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき、環境基準の達成状況を把握するため地点（環境基準点）である桜橋、二川橋及び濁川橋）の3地点で水質測定を実施している。また、環境基準点での測定を補助する目的の地点（補助点）である荒川ダム、千秋橋、二川橋、砂田橋及び高室橋の4地点においても水質測定を実施している。

令和元年度における公共用水域の常時監視結果は、次のとおりである。

1 環境基準等の達成状況について

(1) 生活環境項目

水質汚濁の指標となるBOD（生物化学的酸素要求量）の環境基準の達成状況について、すべての地点で環境基準を達成した。

(2) 水生生物項目

水生生物の保全に係る環境基準（水生生物項目）の達成状況について、全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸並びにその塩はすべての地点で環境基準を達成した。

(3) 健康項目

人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）の環境基準の達成状況について、すべての地点で環境基準を達成した。

2 水質測定結果について

水質測定結果は表1のとおりである。

表1 公共用水域の水質測定結果 (一般項目・生活環境項目・水生生物項目・健康項目・特殊項目)

項目	採水場所	単位	基準値	荒川ダム(能泉湖)(項目類型:AA イ、生物A イ)				桜橋(荒川)(項目類型:AA イ、生物A イ)			
				最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般項目	気温	°C	-	31.2	7.0	18.1	12	32.9	6.8	19.2	24
	水温	°C	-	26.5	5.5	14.8	12	21.1	4.1	12.8	24
	河川	流量	m ³ /s	-				2.1	0.2	0.9	12
		透視度	cm	-				>100	>100	>100	24
	湖沼	透明度	m	-	6.2	2.8	4.5	11			
生活環境項目	pH		6.5~8.5	7.6	7.2	7.5	12	7.9	7.4	7.6	24
	DO	mg/l	7.5以上	11	7.5	9.4	12	12	8.7	10	24
	BOD	mg/l	1以下	1.0	<0.5	0.6	12	0.9	<0.5	0.7	24
	COD	mg/l	-	1.8	0.5	1.3	12	1.9	0.5	1.1	24
	SS	mg/l	25以下	2	<1	1	12	2	<1	1	24
	大腸菌群数	MPN/100ml	50以下	35000	13	3400	12	5600	90	2000	24
	全窒素	mg/l	-	0.56	0.16	0.32	12	0.69	0.17	0.35	12
	全磷	mg/l	-	0.012	<0.003	0.005	12	0.010	0.003	0.006	12
水生生物項目	全亜鉛	mg/l	0.03以下	0.004	<0.001	0.002	6	0.004	<0.001	0.002	6
	ノニルフェノール	mg/l	0.001以下				<0.00006	<0.00006	<0.00006	6	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/l	0.03以下				<0.0006	<0.0006	<0.0006	6	
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	全シアン	mg/l	検出されないこと	nd	nd	nd	2	nd	nd	nd	2
	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2
	ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2
	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと								
	PCB	mg/l	検出されないこと					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.28	0.21	0.25	6	0.36	0.22	0.29	6	
ふっ素	mg/l	0.8以下	<0.05	<0.05	<0.05	6	<0.05	<0.05	<0.05	6	
ほう素	mg/l	1以下	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
特殊項目	銅	mg/l	-					<0.01	<0.01	<0.01	2
	溶解性鉄	mg/l	-	0.030	0.008	0.019	2	0.036	0.012	0.026	4
	溶解性マンガン	mg/l	-	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	4
	クロム	mg/l	-					<0.005	<0.005	<0.005	2
	アンモニア性窒素	mg/l	-	0.02	<0.02	0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
	リン酸態リン	mg/l	-	0.003	<0.003	0.003	12	0.006	<0.003	0.004	12
	クロロフィルa	mg/l	-	0.005	0.001	0.002	12				
	陰イオン界面活性剤	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6
	塩素イオン	mg/l	-	3	<1	2	12	3	<1	2	12
電気伝導率	mS/m	-	6.7	4.2	5.7	12	7.2	5.0	5.8	24	

※「検出されないこと」とは、法で定める測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいい、「nd」とは定量限界値未満のことをいう。
 ※「BOD」は年間測定結果の75%値で適否を判断するため平均値は75%値としている。

表1 公共用水域の水質測定結果 (一般項目・生活環境項目・水生生物項目・健康項目・特殊項目)

項目	採水場所	単位	千秋橋(荒川)(環境類型:Bハ、生物Bイ)				二川橋(荒川)(環境類型:Bハ、生物Bイ)					
			基準値	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
一般項目	気温	°C	-	31.3	8.0	19.8	24	28.6	6.8	18.3	24	
	水温	°C	-	24.5	7.9	16.1	24	26.7	7.9	17.5	24	
	河川	流量	m ³ /s	-					2.4	0.04	0.75	12
		透視度	cm	-	>100	74	91	24	>100	34	69	24
	湖沼	透明度	m									
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.9	7.8	8.1	24	9.0	7.8	8.2	24	
	DO	mg/l	5以上	13	8.3	11	24	12	8.0	10	24	
	BOD	mg/l	3以下	1.5	<0.5	1.3	24	2.7	0.6	1.8	24	
	COD	mg/l	-	2.8	1.1	1.8	24	4.7	1.4	2.5	24	
	SS	mg/l	25以下	7	3	4	24	14	3	6	24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	5000以下	79000	490	23000	12	69000	410	20000	24	
	全窒素	mg/l	-	1.0	0.44	0.77	12	1.1	0.37	0.72	12	
	全磷	mg/l	-	0.079	0.017	0.049	12	0.090	0.028	0.051	12	
水生生物項目	全亜鉛	mg/l	0.03以下	0.006	0.001	0.003	6	0.006	0.001	0.003	6	
	ノニルフェノール	mg/l	0.002以下					<0.00006	<0.00006	<0.00006	6	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/l	0.05以下					0.0018	<0.0006	0.0008	6	
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	全シアン	mg/l	検出されないこと	nd	nd	nd	2	nd	nd	nd	2	
	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	
	ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと									
	PCB	mg/l	検出されないこと					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.91	0.49	0.67	6	0.81	<0.04	0.47	6		
ふっ素	mg/l	0.8以下	0.11	0.06	0.09	6	0.10	0.06	0.09	6		
ほう素	mg/l	1以下	0.06	<0.04	0.05	4	0.05	<0.04	0.05	4		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2		
特殊項目	銅	mg/l	-					<0.01	<0.01	<0.01	2	
	溶解性鉄	mg/l	-	0.060	0.048	0.054	2	0.14	0.026	0.10	4	
	溶解性マンガン	mg/l	-	0.006	0.005	0.006	2	0.015	<0.005	0.009	4	
	クロム	mg/l	-					<0.005	<0.005	<0.005	2	
	アンモニア性窒素	mg/l	-					0.05	<0.02	0.03	6	
	リン酸態リン	mg/l	-	0.059	0.014	0.036	12	0.042	0.007	0.029	12	
	クロロフィルa	mg/l	-									
	陰イオン界面活性剤	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	
	塩素イオン	mg/l	-	15	5	10	12	13	6	10	12	
電気伝導率	mS/m	-	18.3	9.8	14.1	24	20.5	12.3	15.7	24		

※「検出されないこと」とは、法で定める測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいい、「nd」とは定量限界値未満のことをいう。
 ※「BOD」は年間測定結果の75%値で適否を判断するため平均値は75%値としている。

表1 公共用水域の水質測定結果 (一般項目・生活環境項目・水生生物項目・健康項目・特殊項目)

項目	採水場所	単位	砂田橋(濁川)(環境類型:Cハ、生物Bイ)					濁川橋(濁川)(環境類型:Cハ、生物Bイ)				
			基準値	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
一般項目	気温	°C	-	33.5	8.4	20.4	24	30.3	5.7	18.3	24	
	水温	°C	-	29.7	9.3	18.4	24	26.7	8.3	16.9	24	
	河川	流量	m ³ /s	-	0.11	0.05	0.08	12	2.9	1.4	2.0	12
		透視度	cm	-	89	47	68	24	80	34	49	24
	湖沼	透明度	m									
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.4	7.7	8.1	24	7.8	7.4	7.6	24	
	DO	mg/l	5以上	11	6.8	8.8	24	11	6.1	8.1	24	
	BOD	mg/l	5以下	2.5	0.9	1.7	24	2.5	1.0	2.0	24	
	COD	mg/l	-	4.0	2.3	3.2	24	4.0	1.9	2.9	24	
	SS	mg/l	50以下	18	4	8	24	20	8	16	24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	-	170000	4900	39000	12	67000	10000	34000	24	
	全窒素	mg/l	-	1.4	0.58	0.88	12	2.4	1.5	1.9	12	
全燐	mg/l	-	0.13	0.069	0.10	12	0.21	0.10	0.14	12		
水生生物項目	全亜鉛	mg/l	0.03以下	0.016	0.003	0.007	6	0.019	0.006	0.012	6	
	ノニルフェノール	mg/l	0.002以下					<0.00006	<0.00006	<0.00006	6	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/l	0.05以下					0.0031	<0.0006	0.0010	6	
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	全シアン	mg/l	検出されないこと	nd	nd	nd	2	nd	nd	nd	2	
	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02	2	
	ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.006	<0.005	0.006	4	
	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと									
	PCB	mg/l	検出されないこと					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.75	0.18	0.47	6	1.4	1.1	1.3	6		
ふっ素	mg/l	0.8以下	0.16	0.11	0.13	6	0.17	0.13	0.15	6		
ほう素	mg/l	1以下	0.10	0.06	0.09	4	0.13	0.11	0.12	4		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2		
特殊項目	銅	mg/l	-					<0.01	<0.01	<0.01	2	
	溶解性鉄	mg/l	-	0.24	0.11	0.18	2	0.45	0.052	0.21	4	
	溶解性マンガン	mg/l	-	0.022	0.016	0.019	2	0.074	<0.005	0.047	4	
	クロム	mg/l	-					<0.005	<0.005	<0.005	2	
	アンモニア性窒素	mg/l	-					0.30	0.07	0.18	6	
	リン酸態リン	mg/l	-	0.11	0.060	0.084	12	0.11	0.071	0.094	12	
	クロロフィルa	mg/l	-									
	陰イオン界面活性剤	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	
	塩素イオン	mg/l	-	22	13	17	12	18	14	16	12	
電気伝導率	mS/m	-	34.7	21.3	26.5	24	26.2	23.2	24.6	24		

※「検出されないこと」とは、法で定める測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいい、「nd」とは定量限界値未満のことをいう。
 ※「BOD」は年間測定結果の75%値で適否を判断するため平均値は75%値としている。

表1 公共用水域の水質測定結果 (一般項目・生活環境項目・水生生物項目・健康項目・特殊項目)

項目	採水場所	単位	高室橋(鎌田川)(環境類型:Bハ、生物Bイ)					
			基準値	最高	最低	平均	回数	
一般項目	気温	°C	-	29.0	7.5	18.9	24	
	水温	°C	-	26.0	12.4	17.6	24	
	河川	流量	m ³ /s	-				
		透視度	cm	-	98	14	63	24
	湖沼	透明度	m					
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.1	7.6	7.9	24	
	DO	mg/l	5以上	10	8.7	9.3	24	
	BOD	mg/l	3以下	4.1	0.6	1.3	24	
	COD	mg/l	-	3.1	1.6	2.4	24	
	SS	mg/l	25以下	19	4	10	24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	5000以下	130000	17000	74000	12	
	全窒素	mg/l	-	1.8	0.77	1.2	12	
全磷	mg/l	-	0.10	0.069	0.089	12		
物水項目生	全亜鉛	mg/l	0.03以下	0.008	0.003	0.005	6	
	ノニルフェノール	mg/l	0.002以下					
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/l	0.05以下					
健康項目	カドミウム	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	全シアン	mg/l	検出されないこと	nd	nd	nd	2	
	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	六価クロム	mg/l	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	2	
	ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと					
	PCB	mg/l	検出されないこと					
	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.017	<0.002	0.009	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	セレン	mg/l	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	1.1	0.69	0.94	6		
ふっ素	mg/l	0.8以下	0.10	0.07	0.09	6		
ほう素	mg/l	1以下	0.10	0.05	0.07	4		
1,4-ジオキサソ	mg/l	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	2		
特殊項目	銅	mg/l	-					
	溶解性鉄	mg/l	-	0.33	0.074	0.20	2	
	溶解性マンガン	mg/l	-	0.021	0.011	0.016	2	
	クロム	mg/l	-					
	アンモニア性窒素	mg/l	-					
	リン酸態リン	mg/l	-	0.080	0.052	0.070	12	
	クロロフィルa	mg/l	-					
	陰イオン界面活性剤	mg/l	-	<0.02	<0.02	<0.02	6	
	塩素イオン	mg/l	-	30	11	17	12	
電気伝導率	mS/m	-	41.1	20.9	26.9	24		

※「検出されないこと」とは、法で定める測定方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいい、「nd」とは定量限界値未満のことをいう。
 ※「BOD」は年間測定結果の75%値で適否を判断するため平均値は75%値としている。

表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

項目	採水場所	単位	指針値	荒川ダム(能泉湖)(項目類型:AA イ、生物A イ)				桜橋(荒川)(項目類型:AA イ、生物A イ)			
				最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/l	0.7以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	1,2-ジクロロプロパン	mg/l	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	P-ジクロロベンゼン	mg/l	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	イソキサチオン	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	ダイアジノン	mg/l	0.005以下							<0.0005	1
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l	0.003以下							<0.0003	1
	イソプロチオラン	mg/l	0.04以下							<0.004	1
	オキシ銅(有機銅)	mg/l	0.04以下							<0.004	1
	クロロタロニル(TPN)	mg/l	0.05以下							<0.004	1
	プロピザミド	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	EPN	mg/l	0.006以下							<0.0006	1
	ジクロロボス(DDVP)	mg/l	0.008以下							<0.001	1
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/l	0.03以下							<0.002	1
	イプロベンホス(IBP)	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/l	-							<0.0005	1
	トルエン	mg/l	0.6以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	キシレン	mg/l	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	0.06以下							<0.006	1
	ニッケル	mg/l	-							<0.001	1
	モリブデン	mg/l	0.07以下							<0.007	1
	アンチモン	mg/l	0.02以下							<0.0002	1
	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下							<0.0002	1
	エピクロロヒドリン	mg/l	0.0004以下							<0.00004	1
	全マンガン	mg/l	0.2以下							<0.02	1
	ウラン	mg/l	0.002以下								
	フェノール	mg/l	0.05以下			<0.001	1			<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/l	1以下			<0.1	1			<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/l	0.001以下			<0.00003	1			<0.00003	1
	アニリン	mg/l	0.02以下			<0.002	1			<0.002	1
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	0.03以下			<0.0003	1			<0.0003	1	

表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

項目	採水場所	単位	指針値	千秋橋(荒川)(環境類型:Bハ、生物Bイ)				二川橋(荒川)(環境類型:Bハ、生物Bイ)			
				最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/l	3以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	1,2-ジクロロプロパン	mg/l	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	P-ジクロロベンゼン	mg/l	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	イソキサチオン	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	ダイアジノン	mg/l	0.005以下							<0.0005	1
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l	0.003以下							<0.0003	1
	イソプロチオラン	mg/l	0.04以下							<0.004	1
	オキシ銅(有機銅)	mg/l	0.04以下							<0.004	1
	クロロタロニル(TPN)	mg/l	0.05以下							<0.004	1
	プロピザミド	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	EPN	mg/l	0.006以下							<0.0006	1
	ジクロロボス(DDVP)	mg/l	0.008以下							<0.001	1
	フェノバルブ(BPMC)	mg/l	0.03以下							<0.002	1
	イプロベンホス(IPP)	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/l	-							<0.0005	1
	トルエン	mg/l	0.6以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	キシレン	mg/l	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	0.06以下							<0.006	1
	ニッケル	mg/l	-							<0.001	1
	モリブデン	mg/l	0.07以下							<0.007	1
	アンチモン	mg/l	0.02以下							<0.0002	1
	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下							<0.0002	1
	エピクロロヒドリン	mg/l	0.0004以下							<0.00004	1
	全マンガン	mg/l	0.2以下							<0.02	1
	ウラン	mg/l	0.002以下								
	フェノール	mg/l	0.08以下			<0.001	1			<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/l	1以下			<0.1	1			<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/l	0.004以下			<0.00003	1			<0.00003	1
	アニリン	mg/l	0.02以下			<0.002	1			<0.002	1
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	0.03以下			<0.0003	1			<0.0003	1	

表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

項目	採水場所	単位	指針値	砂田橋(濁川)(環境類型:Cハ、生物Bイ)				濁川橋(濁川)(環境類型:Cハ、生物Bイ)			
				最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/l	3以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	1,2-ジクロロプロパン	mg/l	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	P-ジクロロベンゼン	mg/l	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	イソキサチオン	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	ダイアジノン	mg/l	0.005以下							<0.0005	1
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l	0.003以下							<0.0003	1
	イソプロチオラン	mg/l	0.04以下							<0.004	1
	オキシ銅(有機銅)	mg/l	0.04以下							<0.004	1
	クロロタロニル(TPN)	mg/l	0.05以下							<0.004	1
	プロピザミド	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	EPN	mg/l	0.006以下							<0.0006	1
	ジクロロボス(DDVP)	mg/l	0.008以下							<0.001	1
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/l	0.03以下							<0.002	1
	イプロベンホス(IBP)	mg/l	0.008以下							<0.0008	1
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/l	-							<0.0005	1
	トルエン	mg/l	0.6以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	キシレン	mg/l	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	0.06以下							<0.006	1
	ニッケル	mg/l	-							<0.001	1
	モリブデン	mg/l	0.07以下							<0.007	1
	アンチモン	mg/l	0.02以下							<0.0002	1
	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下							<0.0002	1
	エピクロロヒドリン	mg/l	0.0004以下							<0.00004	1
	全マンガン	mg/l	0.2以下							0.10	1
	ウラン	mg/l	0.002以下								
	フェノール	mg/l	0.08以下			<0.001	1			<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/l	1以下			<0.1	1			<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/l	0.004以下			<0.00003	1			<0.00003	1
	アニリン	mg/l	0.02以下			<0.002	1			<0.002	1
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	0.03以下			<0.0003	1			<0.0003	1	

表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

項目	採水場所	単位	指針値	高室橋(鎌田川)(環境類型:BⅡ、生物BⅠ)			
				最高	最低	平均	回数
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/l	3以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	4
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
	1,2-ジクロロプロパン	mg/l	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
	P-ジクロロベンゼン	mg/l	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
	イソキサチオン	mg/l	0.008以下				
	ダイアジノン	mg/l	0.005以下				
	フェニトロチオン(MEP)	mg/l	0.003以下				
	イソプロチオラン	mg/l	0.04以下				
	オキシ銅(有機銅)	mg/l	0.04以下				
	クロロタロニル(TPN)	mg/l	0.05以下				
	プロピザミド	mg/l	0.008以下				
	EPN	mg/l	0.006以下				
	ジクロロボス(DDVP)	mg/l	0.008以下				
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/l	0.03以下				
	イプロベンホス(IPP)	mg/l	0.008以下				
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/l	-				
	トルエン	mg/l	0.6以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
	キシレン	mg/l	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/l	0.06以下				
	ニッケル	mg/l	-				
	モリブデン	mg/l	0.07以下				
	アンチモン	mg/l	0.02以下				
	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002以下				
	エピクロロヒドリン	mg/l	0.0004以下				
	全マンガン	mg/l	0.2以下				
	ウラン	mg/l	0.002以下				
	フェノール	mg/l	0.08以下			<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/l	1以下			<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/l	0.004以下			<0.00003	1
	アニリン	mg/l	0.02以下			<0.002	1
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	0.03以下			<0.0003	1	

公共用水域の採水地点

