

令和5年度 甲府市内における公共用水域の常時監視結果

令和6年10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、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5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）について、7地点のうち2地点でBODが基準値超過、他5地点で環境基準を達成した。

(2) 水生生物項目

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及びその塩は、測定を行った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）について、測定を行った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	採水地点	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	-	31.5	5.0	19.1	12	32.1	0.0	18.6	24
	水温	°C	-	29.0	5.7	16.9	12	22.9	1.5	12.8	24
	河川	流量	m ³ /s	-				2.4	0.024	0.50	12
		透視度	cm	-				>100	76	99	24
湖沼	透明度	m	-	4.5	1.5	3.3	12				
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.2	7.2	7.6	12	7.8	7.4	7.6	24
	DO	mg/L	7.5以上	10	7.4	8.9	12	13	8.1	11	24
	BOD	mg/L	1以下	2.3	<0.5	1.6	12	1.3	<0.5	1.1	24
	COD	mg/L	-	4.1	1.5	2.7	12	3.9	1.1	2.3	24
	SS	mg/L	25以下	4	<1	1	12	7	<1	2	24
	大腸菌数	CFU/100mL	20以下	10	<1	7	12	390	6	230	24
	全窒素	mg/L	-	0.76	0.13	0.41	12	0.99	0.16	0.48	12
全磷	mg/L	-	0.014	0.004	0.008	12	0.012	0.006	0.009	12	
水生生物	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.004	0.002	0.003	6	0.009	0.002	0.004	6
	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下				<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	
	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	4	
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	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	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	0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	砒素	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	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	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	0.39	0.25	0.30	6	0.91	0.21	0.43	6	
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.050	<0.05	0.050	6	0.050	<0.05	0.050	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	-					0.034	0.023	0.029	2
	溶解性マンガン	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2
	クロム	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2
	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.06	<0.02	0.03	6	0.05	<0.02	0.03	6
	リン酸態リン	mg/L	-	0.006	<0.003	0.003	12	0.006	<0.003	0.004	12
	クロロフィルa	mg/L	-	0.014	<0.001	0.003	12				
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-					<0.02	<0.02	<0.02	4
	塩素イオン	mg/L	-	2	1	2	6	4	<1	2	6
電気伝導率	mS/m	-	8.8	4.8	7.1	12	14.1	4.4	7.6	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、「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。
 ※「大腸菌数」は年間測定結果の90%値で適否を判断するため平均値は90%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	採水地点	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	-	31.9	-1.0	18.6	24	30.5	-2.0	16.9	24
	水温	°C	-	27.5	4.8	16.6	24	33.1	5.0	18.0	24
	河川	流量	m ³ /s	-				2.3	0.17000	0.92	12
		透視度	cm	-	>100	35	90	24	>100	32	79
	湖沼	透明度	m								
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.5	7.5	8.0	24	9.1	7.4	8.1	24
	DO	mg/L	5以上	13	7.9	10	24	16	5.3	10	24
	BOD	mg/L	3以下	3.1	0.8	1.7	24	4.7	1.0	2.2	24
	COD	mg/L	-	4.8	1.9	3.0	24	6.4	1.6	3.2	24
	SS	mg/L	25以下	30	1	5	24	15	1	6	24
	大腸菌数	CFU/100mL	1000以下	1100	8	1100	12	600	2	370	24
	全窒素	mg/L	-	1.7	0.42	0.83	12	1.0	<0.05	0.62	12
全燐	mg/L	-	0.086	0.036	0.062	12	0.078	0.022	0.054	12	
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.014	0.003	0.008	6	0.017	0.004	0.008	6
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下					<0.00006	<0.00006	<0.00006	4
	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					0.0130	<0.0006	0.0039	4
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	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	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	0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	砒素	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	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	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	1.40	0.28	0.65	6	0.76	0.02	0.34	6	
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.02	<0.02	0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02	6	
ほう素	mg/L	1以下	0.11	<0.04	0.07	4	0.07	<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	-					0.31	0.19	0.25	2
	溶解性マンガン	mg/L	-					0.027	<0.005	0.016	2
	クロム	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2
	アンモニア性窒素	mg/L	-					0.07	<0.02	0.04	6
	リン酸態リン	mg/L	-	0.061	0.020	0.041	12	0.051	0.008	0.027	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	4
	塩素イオン	mg/L	-	22	4	11	6	12	5	9	6
電気伝導率	mS/m	-	22.2	7.1	15.2	24	21.0	7.6	15.9	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。
 ※「大腸菌数」は年間測定結果の90%値で適否を判断するため平均値は90%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	採水地点	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	-	32.0	2.0	19.5	24	36.5	-8.5	17.4	24	
	水温	°C	-	30.5	4.7	18.8	24	28.5	5.5	17.9	24	
	河川	流量	m ³ /s	-	0.40	0.061	0.130	12	2.8	1.3	1.8	12
		透視度	cm	-	>100	23	86	24	>100	22	61	24
湖沼	透明度	m										
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.9	7.4	8.0	24	7.8	7.1	7.4	24	
	DO	mg/L	5以上	14	6.9	9.9	24	10	5.0	7.6	24	
	BOD	mg/L	5以下	3.5	1.2	1.9	24	3.4	1.3	2.7	24	
	COD	mg/L	-	6.9	2.7	4.1	24	6.4	3.0	4.5	24	
	SS	mg/L	50以下	38	1	8	24	34	4	17	24	
	大腸菌数	CFU/100mL	-	2000	230	1600	12	1500	170	1200	24	
	全窒素	mg/L	-	2.3	0.39	1.00	12	2.9	1.3	2.1	12	
全燐	mg/L	-	0.12	0.095	0.11	12	0.23	0.13	0.17	12		
水生生物	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.016	0.005	0.010	6	0.014	0.009	0.012	6	
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下					<0.00006	<0.00006	<0.00006	4	
	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					0.0100	0.002	0.0047	4	
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	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	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	0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	
	砒素	mg/L	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	4	0.005	<0.005	0.005	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
	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	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	
	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	1.70	0.29	0.60	6	2.2	1.0	1.4	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.16	0.08	0.13	6	0.19	0.13	0.17	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.11	<0.04	0.09	4	0.16	0.09	0.14	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	-					0.55	0.40	0.48	2	
	溶解性マンガン	mg/L	-					0.055	0.048	0.052	2	
	クロム	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2	
	アンモニア性窒素	mg/L	-					0.39	0.14	0.21	6	
	リン酸態リン	mg/L	-	0.10	0.068	0.083	12	0.14	0.095	0.11	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	4	
	塩素イオン	mg/L	-	19	8	14	6	21	13	17	6	
電気伝導率	mS/m	-	30.7	14.1	24.9	24	31.6	17.5	25.0	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、「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。
 ※「大腸菌数」は年間測定結果の90%値で適否を判断するため平均値は90%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	採水地点	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	-	29.5	-2.5	17.6	24	
	水温	°C	-	28.1	9.0	18.5	24	
	河川	流量	m ³ /s	-				
		透視度	cm	-	>100	6	67	24
	湖沼	透明度	m					
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.5	7.5	7.9	24	
	DO	mg/L	5以上	10	8.0	9.4	24	
	BOD	mg/L	3以下	3.7	0.8	1.8	24	
	COD	mg/L	-	6.4	2.2	3.7	24	
	SS	mg/L	25以下	50	1	17	24	
	大腸菌数	CFU/100mL	1000以下	1000	140	760	12	
	全窒素	mg/L	-	1.6	0.82	1.2	12	
	全磷	mg/L	-	0.13	0.067	0.098	12	
物水項目生	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.019	0.005	0.011	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	<0.1	<0.1	<0.1	2	
	鉛	mg/L	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	六価クロム	mg/L	0.02以下	<0.01	<0.01	<0.01	2	
	砒素	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	2	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.003	<0.002	0.003	3	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	
	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	2	
	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	0.23	0.71	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.10	<0.05	0.08	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.09	0.04	0.07	4		
1,4-ジオキサン	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	-					
	溶解性マンガン	mg/L	-					
	クロム	mg/L	-					
	アンモニア性窒素	mg/L	-					
	リン酸態リン	mg/L	-	0.100	0.044	0.069	12	
	クロロフィルa	mg/L	-					
	陰イオン界面活性剤	mg/L	-					
	塩素イオン	mg/L	-	27	3	14	6	
電気伝導率	mS/m	-	34.6	16.6	25.2	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。
 ※「大腸菌数」は年間測定結果の90%値で適否を判断するため平均値は90%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	採水地点	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	1			<0.0006	1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			<0.002	1			<0.002	1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下			<0.005	1			<0.005	1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<0.005	1			<0.005	1	
	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	
	フェノカルブ(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	1			<0.005	1	
	キシレン	mg/L	0.4以下			<0.005	1			<0.005	1	
	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									
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	ng/L	50以下暫定								<5.0	1
	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-t-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	採水地点	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	1			<0.0006	1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			<0.002	1			<0.002	1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下			<0.005	1			<0.005	1	
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<0.005	1			<0.005	1	
	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	1			<0.005	1	
	キシレン	mg/L	0.4以下			<0.005	1			<0.005	1	
	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							0.06	1	
	ウラン	mg/L	0.002以下									
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	ng/L	50以下暫定								6.6	1
	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		

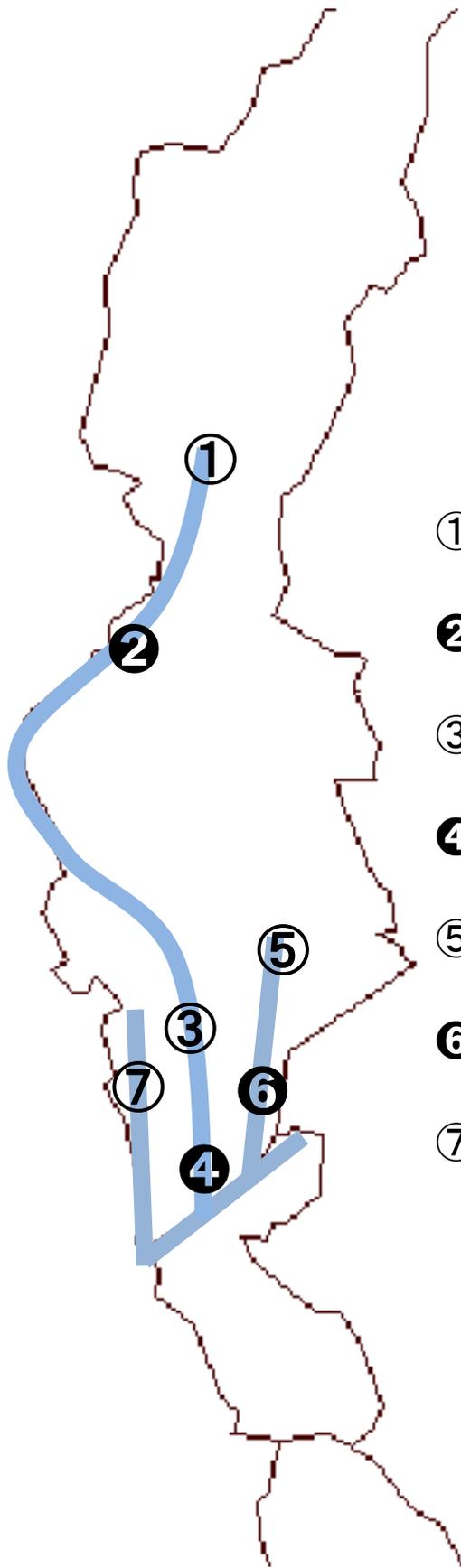
表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

項目	採水地点	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	1			<0.0006	1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下			<0.002	1			<0.002	1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下			<0.005	1			<0.005	1	
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<0.005	1			<0.005	1	
	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	1			<0.005	1	
	キシレン	mg/L	0.4以下			<0.005	1			<0.005	1	
	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							0.07	1	
	ウラン	mg/L	0.002以下									
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	ng/L	50以下暫定								6.1	1
	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-t-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	採水地点	単位	指針値	高室橋(鎌田川)(環境類型:Bハ、生物Bイ)			
				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	1
	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	1
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
	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	1
	キシレン	mg/L	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	1
	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				
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	ng/L	50以下暫定				
	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-t-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	

公共用水域の測定地点



①荒川ダム (補助点)

②桜橋 (環境基準点)

③千秋橋 (補助点)

④二川橋 (環境基準点)

⑤砂田橋 (補助点)

⑥濁川橋 (環境基準点)

⑦高室橋 (補助点)