

令和4年度 甲府市内における公共用水域の常時監視結果

令和5年8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4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1地点でBODが基準値超過、他6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	-	31.0	5.5	17.0	12	33.5	2.3	18.3	24
	水温	°C	-	28.5	4.8	15.5	12	22.7	2.8	12.4	24
	河川	流量	m ³ /s	-				1.5	0.010	0.50	12
		透視度	cm	-				>100	99	100	24
	湖沼	透明度	m	-	6.0	1.5	4.2	12			
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.1	7.2	7.6	12	7.8	7.4	7.6	24
	DO	mg/L	7.5以上	10	7.3	9.2	12	13	7.7	10	24
	BOD	mg/L	1以下	1.7	<0.5	1.1	12	1.5	<0.5	0.8	24
	COD	mg/L	-	3.7	1.5	2.3	12	3.2	1.1	2.0	24
	SS	mg/L	25以下	6	<1	2	12	2	<1	1	24
	大腸菌数	CFU/100mL	20以下	620	<1	520	12	630	2	140	24
	全窒素	mg/L	-	0.83	0.08	0.36	12	0.72	0.16	0.37	12
	全磷	mg/L	-	0.017	<0.003	0.005	12	0.011	0.004	0.007	12
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.005	<0.001	0.002	6	0.001	<0.001	0.001	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	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	0.02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					nd	nd	nd	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	0.44	0.29	0.35	6	0.79	0.27	0.47	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	-					0.029	0.018	0.024	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	-	0.04	<0.02	0.03	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	-	0.008	<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	1	12
	電気伝導率	mS/m	-	7.6	4.3	6.3	12	9.4	4.8	6.2	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、「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	基準値	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
一般項目	気温	°C	-	35.0	1.2	18.8	24	28.0	-0.7	16.4	24
	水温	°C	-	30.2	5.2	16.8	24	33.5	3.4	17.1	24
	河川	流量	m ³ /s	-				2.7	0.00060	0.82	12
		透視度	cm	-	>100	47	92	24	>100	45	80
湖沼	透明度	m									
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.7	7.5	8.0	24	9.5	7.5	8.2	24
	DO	mg/L	5以上	13	7.8	9.9	24	13	6.8	10	24
	BOD	mg/L	3以下	2.3	<0.5	1.4	24	3.5	<0.5	1.8	24
	COD	mg/L	-	4.2	1.6	2.7	24	6.6	1.7	3.2	24
	SS	mg/L	25以下	33	<1	4	24	16	<1	5	24
	大腸菌数	CFU/100mL	1000以下	1500	3	470	12	420	<1	320	24
	全窒素	mg/L	-	1.0	0.53	0.78	12	1.0	0.24	0.66	12
全磷	mg/L	-	0.085	0.029	0.060	12	0.075	0.035	0.054	12	
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.007	0.002	0.004	6	0.006	0.003	0.005	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					0.0006	<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	0.99	0.57	0.74	6	0.80	0.23	0.51	6	
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.11	0.06	0.09	6	0.10	0.06	0.07	6	
ほう素	mg/L	1以下	0.06	0.04	0.05	4	0.06	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	-					0.14	0.11	0.13	2
	溶解性マンガン	mg/L	-					0.007	<0.005	0.006	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
	リン酸態リン	mg/L	-	0.071	0.021	0.043	12	0.052	0.011	0.031	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	-	21	4	12	12	15	5	10	12
電気伝導率	mS/m	-	18.7	8.9	14.3	24	21.4	11.0	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、「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	-	36.0	2.5	19.3	24	29.0	-5.1	16.8	24	
	水温	°C	-	31.0	4.8	17.9	24	29.5	3.5	16.9	24	
	河川	流量	m ³ /s	-	0.16	0.048	0.090	12	2.1	1.5	1.7	12
		透視度	cm	-	>100	15	78	24	94	20	57	24
湖沼	透明度	m										
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.9	7.6	8.1	24	7.8	7.3	7.6	24	
	DO	mg/L	5以上	14	6.3	9.5	24	11	5.3	7.8	24	
	BOD	mg/L	5以下	3.0	0.5	1.6	24	3.5	<0.5	2.4	24	
	COD	mg/L	-	7.7	3.1	4.3	24	6.9	3.0	4.5	24	
	SS	mg/L	50以下	50	<1	11	24	55	5	17	24	
	大腸菌数	CFU/100mL	-	2200	200	880	12	6200	130	640	24	
	全窒素	mg/L	-	1.3	0.53	0.90	12	2.8	1.4	2.0	12	
全磷	mg/L	-	0.15	0.098	0.11	12	0.44	0.15	0.21	12		
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.012	0.005	0.008	6	0.013	0.011	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					0.0006	<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	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	0.02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	0.006	<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					nd	nd	nd	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	0.75	0.29	0.52	6	1.6	1.0	1.4	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.15	0.11	0.13	6	0.19	0.15	0.17	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.10	0.08	0.09	4	0.16	0.12	0.15	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	-					0.49	0.29	0.39	2	
	溶解性マンガン	mg/L	-					0.056	0.014	0.035	2	
	クロム	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2	
	アンモニア性窒素	mg/L	-					0.42	0.12	0.24	6	
	リン酸態リン	mg/L	-	0.10	0.063	0.084	12	0.13	0.089	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	6	0.02	<0.02	0.02	6	
	塩素イオン	mg/L	-	20	8	15	12	22	12	17	12	
電気伝導率	mS/m	-	30.0	11.5	24.9	24	29.4	19.0	24.7	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、「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	-	31.0	0.2	17.3	24	
	水温	°C	-	28.0	6.8	17.7	24	
	河川	流量	m ³ /s	-				
		透視度	cm	-	>100	25	77	24
湖沼	透明度	m						
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.4	7.6	7.9	24	
	DO	mg/L	5以上	11	7.5	9.3	24	
	BOD	mg/L	3以下	2.8	<0.5	1.5	24	
	COD	mg/L	-	4.9	2.1	3.2	24	
	SS	mg/L	25以下	30	1	9	24	
	大腸菌数	CFU/100mL	1000以下	980	110	940	12	
	全窒素	mg/L	-	1.8	0.81	1.2	12	
全磷	mg/L	-	0.13	0.074	0.099	12		
物水項目生	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.009	0.003	0.006	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	0.02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	0.006	<0.002	0.004	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	1.2	0.77	0.96	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.10	0.06	0.09	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.08	0.05	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	-	0.095	0.046	0.069	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	-	25	11	16	12	
電気伝導率	mS/m	-	36.0	13.0	24.1	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	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	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(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	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	キシレン	mg/L	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	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)	mg/L	0.00005以下 暫定								0.0000064	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-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	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	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(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	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	キシレン	mg/L	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	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							0.03	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005以下 暫定								0.0000074	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		

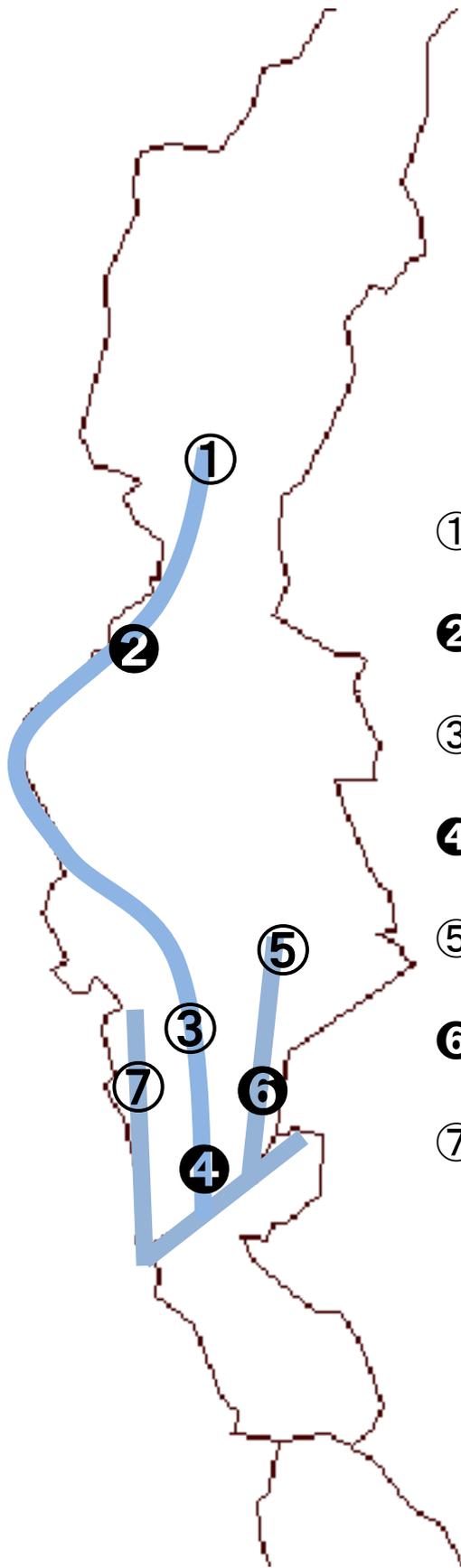
表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

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	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	
	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	2	<0.002	<0.002	<0.002	2	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	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(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	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	キシレン	mg/L	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	2	<0.005	<0.005	<0.005	2	
	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							0.08	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)	mg/L	0.00005以下 暫定								0.0000051	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	2
	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	2
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下	<0.005	<0.005	<0.005	2
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下	<0.005	<0.005	<0.005	2
	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	2
	キシレン	mg/L	0.4以下	<0.005	<0.005	<0.005	2
	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タン酸(PFOA)	mg/L	0.00005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-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)