

令和2年度 甲府市内における公共用水域の常時監視結果

令和3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2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及びその塩は、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	-	32.8	2.8	18.2	12	31.8	4.5	18.9	24	
	水温	°C	-	25.5	5.0	15.0	12	21.0	2.0	11.8	24	
	河川	流量	m ³ /S	-					1.7	0.17	0.79	10
		透視度	cm	-					>100	50	95	24
	湖沼	透明度	m	-	6.2	3.4	4.5	8				
生活環境項目	pH		6.5~8.5	7.9	7.2	7.5	12	7.7	7.3	7.5	24	
	DO	mg/L	7.5以上	11	8.2	9.6	12	13	8.5	10	24	
	BOD	mg/L	1以下	2.1	<0.5	0.8	12	1.2	<0.5	0.7	24	
	COD	mg/L	-	3.2	0.5	1.4	12	2.7	<0.5	1.5	24	
	SS	mg/L	25以下	4	<1	2	12	6	<1	2	24	
	大腸菌群数	MPN/100mL	50以下	2300	23	460	12	7900	49	1900	24	
	全窒素	mg/L	-	0.57	0.30	0.40	12	0.66	0.26	0.41	12	
全燐	mg/L	-	0.008	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	0.003	<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	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	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	
	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	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	0.42	0.25	0.33	6	0.42	0.28	0.34	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	-	0.013	<0.005	0.009	2	0.23	0.037	0.098	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	-	0.06	<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	0.005	<0.003	0.003	12	
	クロロフィルa	mg/L	-	0.010	0.001	0.004	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	-	1	<1	1	12	2	<1	1	12	
電気伝導率	mS/m	-	6.5	4.1	5.4	12	6.1	4.6	5.3	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。

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	-	34.8	3.5	19.0	24	31.8	2.0	17.9	24	
	水温	°C	-	24.2	4.0	14.8	24	28.5	3.5	16.0	24	
	河川	流量	m ³ /S	-					2.6	0.12	0.85	10
		透視度	cm	-	>100	11	66	24	80	20	51	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	8.8	7.6	8.1	24	
	DO	mg/L	5以上	13	8.4	10	24	13	8.1	10	24	
	BOD	mg/L	3以下	2.2	<0.5	1.0	24	2.0	0.6	1.5	24	
	COD	mg/L	-	3.9	0.8	2.1	24	4.6	1.0	2.5	24	
	SS	mg/L	25以下	46	1	6	24	16	2	7	24	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5000以下	130000	330	34000	12	79000	330	21000	24	
	全窒素	mg/L	-	1.1	0.63	0.80	12	1.1	0.43	0.78	12	
全磷	mg/L	-	0.078	0.018	0.044	12	0.065	0.027	0.050	12		
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.008	0.003	0.005	6	0.009	0.002	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					0.0020	<0.0006	0.0009	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	
	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	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	0.90	0.62	0.74	6	0.79	0.23	0.58	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.12	0.06	0.08	6	0.11	0.06	0.09	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.08	<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	-	0.074	0.055	0.065	2	0.26	0.068	0.15	4	
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.007	<0.005	0.006	2	0.010	<0.005	0.007	4	
	クロム	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2	
	アンモニア性窒素	mg/L	-					0.28	<0.02	0.08	6	
	リン酸態リン	mg/L	-	0.054	0.010	0.030	12	0.045	0.011	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	-	17	3	9	12	15	4	9	12	
電気伝導率	mS/m	-	18.2	7.9	13.0	24	23.1	8.8	15.4	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	-	34.2	4.5	19.7	24	29.5	0.0	17.6	24	
	水温	°C	-	29.6	4.2	16.8	24	29.2	6.5	16.7	24	
	河川	流量	m ³ /S	-	0.34	0.04	0.10	11	3.1	1.4	1.7	11
		透視度	cm	-	83	30	52	24	59	12	33	24
湖沼	透明度	m										
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.8	7.7	8.0	24	7.8	7.3	7.6	24	
	DO	mg/L	5以上	12	6.9	9.5	24	10	6.1	8.2	24	
	BOD	mg/L	5以下	2.9	1.1	1.9	24	3.6	1.2	2.3	24	
	COD	mg/L	-	4.4	1.8	3.4	24	5.1	2.2	3.8	24	
	SS	mg/L	50以下	18	2	9	24	43	12	24	24	
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	130000	3300	46000	12	170000	4900	47000	24	
	全窒素	mg/L	-	1.2	0.63	0.88	12	2.2	1.5	1.9	12	
全燐	mg/L	-	0.12	0.061	0.088	12	0.20	0.10	0.13	12		
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.013	0.003	0.008	6	0.017	0.002	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					0.0017	<0.0006	0.0009	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	
	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					nd	nd	nd	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	0.81	0.27	0.58	6	1.7	1.2	1.4	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.13	0.09	0.12	6	0.17	0.14	0.16	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.08	0.04	0.07	4	0.14	0.08	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	-	0.29	0.19	0.24	2	0.54	0.33	0.46	4	
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.032	0.006	0.019	2	0.078	0.049	0.057	4	
	クロム	mg/L	-					<0.005	<0.005	<0.005	2	
	アンモニア性窒素	mg/L	-					0.61	0.14	0.29	6	
	リン酸態リン	mg/L	-	0.089	0.049	0.064	12	0.10	0.071	0.089	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	-	18	7	13	12	20	12	16	12	
電気伝導率	mS/m	-	27.0	16.8	22.7	24	31.6	19.6	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。

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:BⅧ、生物BⅠ)					
			基準値	最高	最低	平均	回数	
一般項目	気温	°C	-	34.0	5.0	18.8	24	
	水温	°C	-	27.6	9.0	16.5	24	
	河川	流量	m ³ /S	-				
		透視度	cm	-	>100	12	53	24
	湖沼	透明度	m					
生活環境項目	pH		6.5~8.5	8.3	7.6	7.8	24	
	DO	mg/L	5以上	11	8.0	9.5	24	
	BOD	mg/L	3以下	2.5	0.6	1.8	24	
	COD	mg/L	-	4.1	1.3	2.4	24	
	SS	mg/L	25以下	46	3	11	24	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5000以下	≥240000	17000	100000	12	
	全窒素	mg/L	-	1.4	0.95	1.1	12	
全磷	mg/L	-	0.10	0.059	0.081	12		
物水項目生	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.011	0.005	0.008	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	
	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	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	0.003	<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	
	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	0.77	0.97	6		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.10	0.07	0.08	6		
ほう素	mg/L	1以下	0.08	0.04	0.06	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	-	0.13	0.13	0.13	2	
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.019	<0.005	0.012	2	
	クロム	mg/L	-					
	アンモニア性窒素	mg/L	-					
	リン酸態リン	mg/L	-	0.071	0.031	0.056	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	-	19	8	13	12	
電気伝導率	mS/m	-	35.1	17.5	22.2	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。

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	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	<0.0008	<0.0008	1
	ダイアジノン	mg/L	0.005以下					<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.003以下					<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	イソプロチオラン	mg/L	0.04以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.04以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.05以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	プロピザミド	mg/L	0.008以下					<0.0008	<0.0008	<0.0008	1
	EPN	mg/L	0.006以下					<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	0.008以下					<0.001	<0.001	<0.001	1
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03以下					<0.002	<0.002	<0.002	1
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.008以下					<0.0008	<0.0008	<0.0008	1
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	-					<0.0005	<0.0005	<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	<0.006	<0.006	1
	ニッケル	mg/L	-					<0.001	<0.001	<0.001	1
	モリブデン	mg/L	0.07以下					<0.007	<0.007	<0.007	1
	アンチモン	mg/L	0.02以下					<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下					<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	エピクロロヒドリン	mg/L	0.0004以下					<0.00004	<0.00004	<0.00004	1
	全マンガン	mg/L	0.2以下					<0.02	<0.02	<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	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	0.001以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1
	アニリン	mg/L	0.02以下	<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	0.03以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<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	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	<0.0008	<0.0008	1
	ダイアジノン	mg/L	0.005以下					<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	フェントロチオン(MEP)	mg/L	0.003以下					<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	イソプロチオラン	mg/L	0.04以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.04以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.05以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	プロピザミド	mg/L	0.008以下					<0.0008	<0.0008	<0.0008	1
	EPN	mg/L	0.006以下					<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	0.008以下					<0.001	<0.001	<0.001	1
	フェノバルブ(BPMC)	mg/L	0.03以下					<0.002	<0.002	<0.002	1
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.008以下					<0.0008	<0.0008	<0.0008	1
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	-					<0.0005	<0.0005	<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	<0.006	<0.006	1
	ニッケル	mg/L	-					<0.001	<0.001	<0.001	1
	モリブデン	mg/L	0.07以下					<0.007	<0.007	<0.007	1
	アンチモン	mg/L	0.02以下					<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下					<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	エピクロロヒドリン	mg/L	0.0004以下					<0.00004	<0.00004	<0.00004	1
	全マンガン	mg/L	0.2以下					<0.02	<0.02	<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	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	0.004以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1
	アニリン	mg/L	0.02以下	<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	0.03以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	

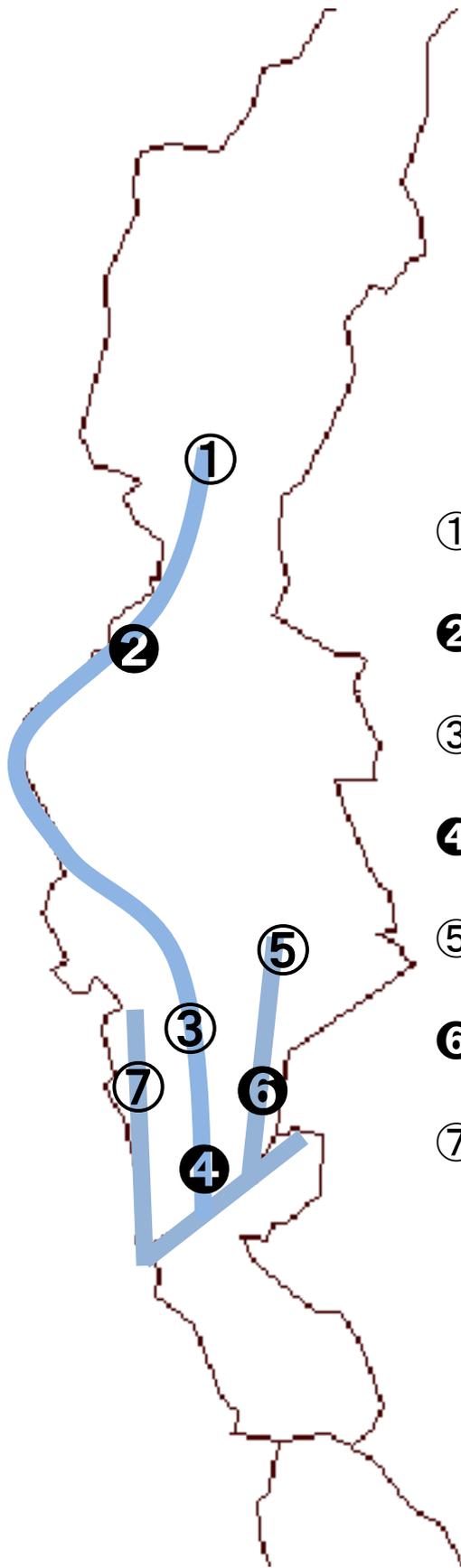
表1 公共用水域の水質測定結果 (要監視項目)

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	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	<0.0008	<0.0008	1
	ダイアジノン	mg/L	0.005以下					<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.003以下					<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
	イソプロチオラン	mg/L	0.04以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.04以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.05以下					<0.004	<0.004	<0.004	1
	プロピザミド	mg/L	0.008以下					<0.0008	<0.0008	<0.0008	1
	EPN	mg/L	0.006以下					<0.0006	<0.0006	<0.0006	1
	ジクロロボス(DDVP)	mg/L	0.008以下					<0.001	<0.001	<0.001	1
	フェノバルブ(BPMC)	mg/L	0.03以下					<0.002	<0.002	<0.002	1
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.008以下					<0.0008	<0.0008	<0.0008	1
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	-					<0.0005	<0.0005	<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	<0.006	<0.006	1
	ニッケル	mg/L	-					<0.001	<0.001	<0.001	1
	モリブデン	mg/L	0.07以下					<0.007	<0.007	<0.007	1
	アンチモン	mg/L	0.02以下					<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下					<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
	エピクロロヒドリン	mg/L	0.0004以下					<0.00004	<0.00004	<0.00004	1
	全マンガン	mg/L	0.2以下					0.11	0.11	0.11	1
	ウラン	mg/L	0.002以下								
	フェノール	mg/L	0.08以下	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001	<0.001	<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	0.004以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1
	アニリン	mg/L	0.02以下	<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	0.03以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003	<0.0003	<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: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	<0.001	<0.001	1
	ホルムアルデヒド	mg/L	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	1
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L	0.004以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	1
	アニリン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L	0.03以下	<0.0003	<0.0003	<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)