令和3年度　甲府市内における公共用水域の常時監視結果

令　和　4　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3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、測定を行ったすべての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		℃	－	32.0	2.0	17.5	12	33.5	1.2	18.1	24
	水　温		℃	－	28.0	4.0	15.0	12	21.5	2.3	12.6	24
	河川	流量	m^3/s	－					2.3	0.10	0.77	12
		透視度	cm	－					>100	77	97	24
	湖沼	透明度	m	－	6.9	1.4	5.1	12				
生活環境項目	pH			6.5～8.5	7.6	7.3	7.5	12	7.7	7.4	7.6	24
	DO		mg/L	7.5以上	10	7.3	9.1	12	13	8.1	10	24
	BOD		mg/L	1以下	1.0	<0.5	0.7	12	1.1	<0.5	0.6	24
	COD		mg/L	－	2.2	1.0	1.5	12	3.7	0.7	1.7	24
	SS		mg/L	25以下	2	<1	1	12	6	<1	2	24
	大腸菌群数		MPN/100mL	50以下	1300	2	390	12	7900	11	2100	24
	全窒素		mg/L	－	0.50	0.26	0.36	12	0.47	0.25	0.37	12
	全燐		mg/L	－	0.011	0.003	0.005	12	0.013	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	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	0.37	0.25	0.31	6	0.40	0.26	0.32	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	－	0.026	0.020	0.023	2	0.048	0.017	0.030	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	－	0.03	<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	0.005	<0.003	0.003	12
	クロロフィルa		mg/L	－	0.003	<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	－	2	<1	1	12	3	<1	1	12
	電気伝導率		mS/m	－	7.1	4.3	5.9	12	7.2	4.7	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		℃	－	34.2	5.0	19.3	24	33.0	3.2	17.5	24
	水　温		℃	－	28.0	5.8	16.5	24	31.5	4.5	17.5	24
	河川	流量	m^3/s	－					1.6	0.019	0.62	12
		透視度	cm	－	>100	17	75	24	>100	12	64	24
	湖沼	透明度	m									
生活環境項目	pH			6.5～8.5	9.0	7.4	8.0	24	9.3	7.3	8.2	24
	DO		mg/L	5以上	13	8.0	10	24	13	7.6	10	24
	BOD		mg/L	3以下	2.3	<0.5	1.5	24	3.0	0.6	1.9	24
	COD		mg/L	－	5.9	2.2	3.1	24	6.8	2.1	4.1	24
	SS		mg/L	25以下	59	1	10	24	120	1	18	24
	大腸菌群数		MPN/100mL	5000以下	130000	49	40000	12	130000	8	25000	24
	全窒素		mg/L	－	1.2	0.42	0.81	12	0.93	0.27	0.58	12
	全燐		mg/L	－	0.091	0.033	0.052	12	0.079	0.040	0.050	12
水生生物項目	全亜鉛		mg/L	0.03以下	0.010	0.002	0.005	6	0.007	0.003	0.004	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					0.0007	<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	0.90	0.33	0.67	6	0.76	<0.04	0.45	6
	ふっ素		mg/L	0.8以下	0.13	<0.05	0.08	6	0.11	<0.05	0.07	6
	ほう素		mg/L	1以下	0.10	<0.04	0.06	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	－	0.12	0.068	0.094	2	0.36	0.086	0.17	4
	溶解性マンガン		mg/L	－	0.008	0.007	0.008	2	0.011	<0.005	0.008	4
	クロム		mg/L	－					<0.005	<0.005	<0.005	2
	アンモニア性窒素		mg/L	－					0.08	<0.02	0.04	6
	リン酸態リン		mg/L	－	0.059	0.019	0.035	12	0.043	0.012	0.028	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	－	16	3	10	12	14	1	9	12
	電気伝導率		mS/m	－	18.6	7.7	14.0	24	21.4	4.5	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		採水地点	単位	基準値	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
一般項目	気　温		℃	－	34.4	4.0	19.2	24	33.3	−5.0	16.3	24
	水　温		℃	－	31.5	4.2	17.8	24	30.5	5.5	17.5	24
	河川	流量	m^3/s	－	0.17	0.061	0.11	12	2.2	1.3	1.6	12
		透視度	cm	－	>100	25	66	24	79	8	44	24
	湖沼	透明度	m									
生活環境項目	pH			6.5～8.5	9.0	7.5	8.1	24	8.0	7.2	7.6	24
	DO		mg/L	5以上	13	6.0	9.1	24	11	5.6	7.9	24
	BOD		mg/L	5以下	2.7	1.1	2.0	24	3.6	1.3	2.3	24
	COD		mg/L	－	6.3	3.4	4.3	24	7.8	3.3	4.5	24
	SS		mg/L	50以下	17	3	10	24	120	6	24	24
	大腸菌群数		MPN/100mL	－	170000	700	41000	12	170000	3900	47000	24
	全窒素		mg/L	－	1.8	0.57	0.86	12	2.0	1.2	1.7	12
	全燐		mg/L	－	0.13	0.057	0.087	12	0.15	0.11	0.13	12
水生生物項目	全亜鉛		mg/L	0.03以下	0.020	0.006	0.009	6	0.017	0.008	0.013	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					0.0025	<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	0.006	<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	0.80	0.31	0.57	6	1.4	1.1	1.2	6
	ふっ素		mg/L	0.8以下	0.14	0.09	0.12	6	0.19	0.13	0.15	6
	ほう素		mg/L	1以下	0.12	0.05	0.08	4	0.16	0.11	0.13	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	0.16	0.20	2	0.52	0.30	0.41	4
	溶解性マンガン		mg/L	－	0.014	<0.005	0.010	2	0.052	0.033	0.043	4
	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	0.24	6
	リン酸態リン		mg/L	－	0.10	0.035	0.066	12	0.12	0.075	0.097	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	5	14	12	19	5	16	12
	電気伝導率		mS/m	－	33.0	14.4	24.5	24	31.4	8.1	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。

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	高室橋(鎌田川)(環境類型:B ハ、生物B イ) 最高	最低	平均	回数
一般項目	気　温	℃	−	33.2	5.0	17.9	24
	水　温	℃	−	27.5	7.5	17.4	24
	河川 流量	m^3/s	−				
	河川 透視度	cm	−	>100	18	81	24
	湖沼 透明度	m					
生活環境項目	pH		6.5～8.5	8.6	7.5	7.9	24
	DO	mg/L	5以上	11	7.6	9.3	24
	BOD	mg/L	3以下	1.9	0.6	1.5	24
	COD	mg/L	−	3.6	2.1	2.9	24
	SS	mg/L	25以下	34	2	8	24
	大腸菌群数	MPN/100mL	5000以下	240000	33000	82000	12
	全窒素	mg/L	−	1.5	0.76	1.1	12
	全燐	mg/L	−	0.10	0.055	0.075	12
水生生物項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.013	0.006	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	0.005	<0.002	0.003	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	1.2	0.78	0.99	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	0.10	0.06	0.08	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	−	0.30	0.21	0.26	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	−	0.070	0.040	0.054	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	−	27	5	15	12
	電気伝導率	mS/m	−	35.1	9.1	23.9	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	1	<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	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<0.005	1	<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
	オキシン銅（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	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
	キシレン	mg/L	0.4以下			<0.005	1	<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ン酸（PFOA）	mg/L	0.00005以下暫定							<0.000010	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	<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	1	<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	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<0.005	1	<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
	オキシン銅（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	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
	キシレン	mg/L	0.4以下			<0.005	1	<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ン酸（PFOA）	mg/L	0.00005以下暫定							<0.000010	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

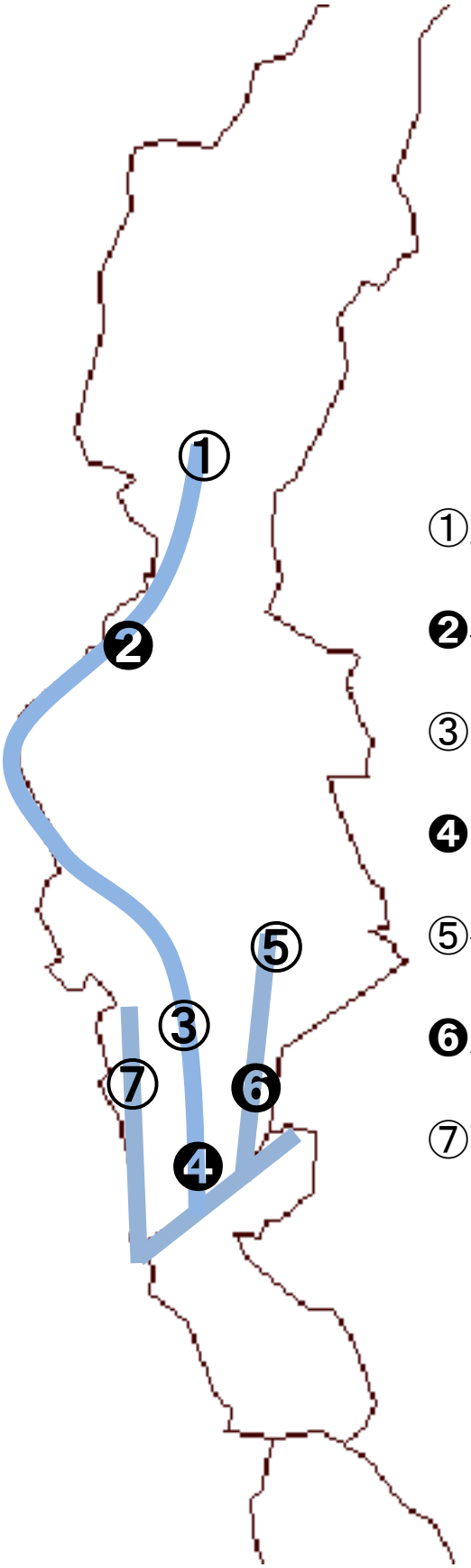
表1　公共用水域の水質測定結果　　（要監視項目）

項目	採水地点	単位	指針値	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	1	<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	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<0.005	1	<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
	オキシン銅（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	1	<0.005	<0.005	<0.005	2
	キシレン	mg/L	0.4以下			<0.005	1	<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							0.11	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							<0.000010	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	1
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下			<0.005	1
	P-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下			<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				
	オキシン銅（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(IBP)	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	1
	キシレン	mg/L	0.4以下			<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-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）

❷桜橋　　（環境基準点）

③千秋橋　　（補助点）

❹二川橋　　（環境基準点）

⑤砂田橋　　（補助点）

❻濁川橋　　（環境基準点）

⑦高室橋　　（補助点）