











# 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		早戸川 小高橋											環境基準	
		4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日		3月2日
測定項目	採取月日													
外観等	採取位置	流心												
	流況	順流												
	天候 (前日)	曇り												
	天候 (当日)	晴れ												
	採水時刻 (時:分)	9:15	9:05	9:05	10:25	10:05	9:55	9:10	9:10	9:05	9:35	9:10	9:05	
	気温 (°C)	16.0	21.0	22.0	20.5	31.5	26.0	24.0	16.0	7.0	2.5	0.5	8.0	
	水温 (°C)	19.5	19.0	22.0	20.0	26.5	23.5	22.0	16.5	11.5	9.0	7.0	12.5	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.700	1.270	1.207	1.701	1.150	0.886	0.932	2.349	1.139	0.871	1.137	0.804	
透視度 (度)	>50	47	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.2(20.0°C)	7.3(21.7°C)	7.2(22.0°C)	7.6(22.2°C)	7.2(22.6°C)	7.4(25.0°C)	7.2(20.8°C)	7.5(23.1°C)	7.5(19.9°C)	7.3(20.3°C)	7.3(19.4°C)	7.3(21.7°C)	6.5~8.5
	DO (mg/l)	7.7	7.4	6.7	7.9	7.5	8.0	7.1	9.1	10.0	11.0	11	9.8	5 mg/L以上
	BOD (mg/l)	8.7	8.7	12	9.9	4.6	3.6	7.3	3.1	3.3	4.3	4.5	10	5 mg/L以下
	COD (mg/l)	4.1	5.8	6.2	4.1	6.4	5.5	4.6	3.6	2.7	2.5	2.1	2.8	-
	SS (mg/l)	5	5	5	8	3	2	6	7	1	4	2	<1	50 mg/L以下
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	33000	7900	7900	3300	3300	7900	33000	790	3300	4900	2400	-
	全窒素 (mg/l)	19	4.7	7.9	7.9	5.3	5.3	9	5.5	6.6	7.4	9.1	11	-
	全りん (mg/l)	0.10		0.15		0.13		0.13		0.061		0.10		-
	全亜鉛 (mg/l)	0.027		0.066		0.027		0.11		0.024		0.044		0.03 mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)	<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		0.002 mg/L以下
ニルフェノール (mg/l)	0.0021		0.0016		0.0014		0.002		0.0052		0.005		0.05 mg/L以下	
健康項目	カドミウム (mg/l)	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003 mg/L以下
	全シアン (mg/l)	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		検出されないこと
	鉛 (mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01 mg/L以下
	六価クロム (mg/l)	<0.005						<0.005						0.05 mg/L以下
	砒素 (mg/l)	<0.001						<0.001						0.01 mg/L以下
	総水銀 (mg/l)	<0.0005						<0.0005						0.0005 mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)	<0.002						<0.002						0.02 mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002						<0.0002						0.002 mg/L以下
	1,2ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004						<0.0004						0.004 mg/L以下
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)	<0.01						<0.01						0.1 mg/L以下
	シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004						<0.004						0.04 mg/L以下
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005						<0.0005						1 mg/L以下
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006						<0.0006						0.006 mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.001						<0.001						0.01 mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005						<0.0005						0.01 mg/L以下
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)	<0.001						<0.001						0.01 mg/L以下
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)	5.7		3.9		3.5		6.1		4.3		4.5		-	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.75		0.86		0.94		1.2		0.19		0.16		-	
ふっ素 (mg/l)	1.1						0.45						0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/l)	0.04						0.04						1 mg/L以下	
1,4-ジオキサン (mg/l)	<0.005						<0.005						0.05 mg/L以下	
特殊	フェノール類 (mg/l)						<0.01							-
	銅 (mg/l)	0.01		0.01		0.01		0.02		<0.01		<0.01		-
	クロム (mg/l)	<0.02		<0.02		<0.02		0.02		<0.02		<0.02		-
その他	塩化物イオン (mg/l)	200		100		58		84		33		70		-
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		<0.01		-
	大腸菌 (個/100ml)				420						700			-
	アンモニア性窒素 (mg/l)	11	1.6	2.5	2.7	0.3	0.52	1.2	1.0	1.4	2.2	3.6	5.2	-
	N-BOD (mg/l)	7.7	7.7	11	8.9	2.8	2.4	5.4	2.1	3.0	3.1	2.4	9.6	-
C-BOD (mg/l)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	1.2	1.9	1.0	0.3	1.2	2.1	0.4	-	

## 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		早戸川 小高橋上											環境基準		
		4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日		3月2日	
測定項目	採取月日	4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日	3月2日	環境基準	
外観等	採取位置	流心													
	流況	順流													
	天候 (前日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時刻 (時:分)	9:30	9:15	9:20	10:45	10:15	10:15	9:20	9:25	9:20	9:45	9:20	9:15		
	気温 (°C)	19.0	20.5	22.5	20.0	32.0	26.0	24.0	16.5	7.0	2.5	0.5	8.0		
	水温 (°C)	19.5	19.5	22.0	20.0	26.5	23.5	22.0	16.5	12.5	9.0	7.0	12.0		
	色相	褐色・淡(明)													
	臭気	微川藻臭													
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.692	1.151	1.334	1.713	1.568	0.998	0.827	1.869	1.260	0.933	1.286	0.856		
透視度 (度)	>50	49	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH	7.4(21.0°C)	7.2(21.7°C)	7.3(22.0°C)	7.6(23.2°C)	7.4(23.5°C)	7.3(25.0°C)	7.4(22.8°C)	7.4(22.1°C)	7.5(19.9°C)	7.3(20.7°C)	7.3(20.1°C)	7.4(21.7°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/l)	7.9	7.6	7.2	8.2	7.4	8.1	7.1	9.4	10	11	11	10	5 mg/L以上	
	BOD (mg/l)	7.8	10	9.3	7.3	3.1	6.1	10	3.6	1.7	4.8	3.3	6.2	5 mg/L以下	
	COD (mg/l)	4.5	5.5	5.9	3.9	6.8	5.2	4.1	3.3	2.6	3.2	2.2	3.0	-	
	SS (mg/l)	5	7	5	5	1	<1	<1	6	1	6	1	<1	50 mg/L以下	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	24000	7900	13000	7900	4900	49000	13000	3300	4900	7900	2400	-	
	全窒素 (mg/l)	8.8	8.9	5.4	5.8	4.4	6.5	12	6.7	9.7	8.9	5.9	6.5	-	
	全りん (mg/l)													-	
	全亜鉛 (mg/l)													0.03 mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)													0.002 mg/L以下	
ニルフェノール (mg/l)													0.05 mg/L以下		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													-		
健康項目	カドミウム (mg/l)													0.003 mg/L以下	
	全シアン (mg/l)													検出されないこと	
	鉛 (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)													0.05 mg/L以下	
	砒素 (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)													0.0005 mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02 mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002 mg/L以下	
	1,2ジクロロエタン (mg/l)													0.004 mg/L以下	
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1 mg/L以下	
	シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04 mg/L以下	
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)													1 mg/L以下	
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)													0.006 mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下	
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下	
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下		
硝酸性窒素 (mg/l)	4.2		2.6	3.0	3.0	3.9	7.3		4.4		3.8		-		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.49		0.75	0.24	0.46	0.84	1.1		0.24		0.09		-		
ふっ素 (mg/l)													0.8 mg/L以下		
ほう素 (mg/l)													1 mg/L以下		
1,4-ジオキサン (mg/l)													0.05 mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)													-	
	銅 (mg/l)													-	
	クロム (mg/l)													-	
その他	塩化物イオン (mg/l)													-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)													-	
	大腸菌 (個/100ml)													-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	2.9	4.9	1.4	1.7	0.39	1.1	3.5	1.5	4.7	3.9	1.0	1.6	-	
	N-BOD (mg/l)	6.4	9.1	7.7	6.0	1.4	4.7	8.5	2.1	1.6	3.2	2.2	5.1	-	
C-BOD (mg/l)	1.4	0.9	1.6	1.3	1.7	1.4	1.5	1.5	0.1	1.6	1.1	0.9	-		

## 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		早戸川											環境基準	
		津田橋上												
測定項目	採取月日	4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日	3月2日	
外観等	採取位置	流心												
	流況	順流												
	天候 (前日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採水時刻 (時:分)	9:50	9:35	9:35	11:00	10:30	10:30	9:35	9:45	9:35	10:05	9:35	9:35	
	気温 (°C)	20.0	21.5	22.5	20.5	32.0	25.5	24.0	17.0	7.0	4.0	0.5	6.5	
	水温 (°C)	20.5	19.0	23.0	20.0	27.0	25.0	22.5	17.0	11.5	9.5	8.0	12.5	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.701	1.223	1.033	1.586	1.176	0.878	0.832	1.954	1.050	0.777	0.857	0.784	
透視度 (度)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.5(21.1°C)	7.2(21.5°C)	7.3(22.0°C)	7.6(23.2°C)	7.3(23.4°C)	7.4(25.0°C)	7.4(22.8°C)	7.3(22.3°C)	7.5(19.9°C)	7.2(20.8°C)	7.2(20.1°C)	7.4(21.8°C)	6.5~8.5
	DO (mg/l)	9.5	8.3	7.9	8.3	6.9	8.1	7.3	9.1	10	11	11	9.6	5 mg/L以上
	BOD (mg/l)	7.9	6.5	10	5.0	11	9.6	12	3.0	2.0	4.2	3.4	7.0	5 mg/L以下
	COD (mg/l)	4.8	5.6	5.9	3.8	7.0	4.7	3.9	3.5	2.9	3.3	2.3	2.9	-
	SS (mg/l)	3	6	4	2	3	1	<1	6	2	8	<1	2	50 mg/L以下
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	13000	3300	7900	13000	4900	4900	7900	3300	1300	4900	3300	-
	全窒素 (mg/l)	14	4.7	10	6.1	12	10	17	5.7	5.6	11	7.6	8.5	-
	全りん (mg/l)													-
	全亜鉛 (mg/l)													0.03 mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)													0.002 mg/L以下
ニルフェノール (mg/l)													0.05 mg/L以下	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													-	
健康項目	カドミウム (mg/l)													0.003 mg/L以下
	全シアン (mg/l)													検出されないこと
	鉛 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	六価クロム (mg/l)													0.05 mg/L以下
	砒素 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	総水銀 (mg/l)													0.0005 mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02 mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002 mg/L以下
	1,2ジクロロエタン (mg/l)													0.004 mg/L以下
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1 mg/L以下
	シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04 mg/L以下
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)													1 mg/L以下
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)													0.006 mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)													0.01 mg/L以下
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)	3.7		4.6	2.8	6.6	5.4	8.7		3.7		3.8		-	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.45		0.42	0.16	0.92	0.62	0.81		0.12		0.14		-	
ふっ素 (mg/l)													0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/l)													1 mg/L以下	
1,4-ジオキサン (mg/l)													0.05 mg/L以下	
特殊	フェノール類 (mg/l)												-	
	銅 (mg/l)												-	
	クロム (mg/l)												-	
その他	塩化物イオン (mg/l)												-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)												-	
	大腸菌 (個/100ml)												-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	8.1	2.2	5.2	2.2	4.8	3.5	5.5	1.3	1.1	5.8	2.9	2.9	-
	N-BOD (mg/l)	6.3	5.3	9.1	3.8	9.9	8.4	11	1.6	1.9	2.6	1.9	5.7	-
	C-BOD (mg/l)	1.6	1.2	0.9	1.2	1.1	1.2	1	1.4	0.1	1.6	1.5	1.3	-

## 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		早戸川											環境基準	
		みのり橋												
測定項目	採取月日	4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日	3月2日	
外観等	採取位置	流心												
	流況	順流												
	天候 (前日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	
	採水時刻 (時:分)	10:10	10:00	9:55	11:40	11:10	10:55	9:55	10:10	10:00	10:25	10:00	10:00	
	気温 (°C)	21.0	22.0	23.0	22.0	32.0	26.5	24.0	17.5	7.0	6.0	2.0	8.0	
	水温 (°C)	20.0	20.5	22.0	20.0	28.0	24.5	23.0	17.5	12.0	11.0	7.0	12.0	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.386	1.207	0.929	1.478	1.371	0.692	0.675	2.710	1.053	0.727	0.846	0.728	
透視度 (度)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.7(21.1°C)	7.3(21.7°C)	7.3(22.0°C)	7.6(23.1°C)	7.5(23.4°C)	7.6(25.0°C)	7.6(22.7°C)	7.3(22.6°C)	7.7(20.0°C)	7.3(20.9°C)	7.3(19.8°C)	7.4(21.8°C)	6.5~8.5
	DO (mg/l)	10	8.6	8.0	8.6	9.0	9.5	8.6	9.4	11	11	11	10	5 mg/L以上
	BOD (mg/l)	4.2	5.5	4.7	4.0	4.0	5.1	8.9	2.0	1.2	9.9	1.9	3.7	5 mg/L以下
	COD (mg/l)	4.7	5.8	5.7	3.5	6.6	5.2	4.1	3.8	3.1	3.5	2.3	2.9	-
	SS (mg/l)	3	6	5	3	3	<1	<1	4	1	4	<1	2	50 mg/L以下
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	24000	7900	49000	3300	13000	4900	33000	2400	2400	13000	4900	-
	全窒素 (mg/l)	9.3	8.2	3.8	4.6	3.9	4.6	11	4.9	6.9	13	4.6	10	-
	全りん (mg/l)													-
	全亜鉛 (mg/l)													0.03 mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)													0.002 mg/L以下
ニルフェノール (mg/l)													0.05 mg/L以下	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													-	
健康項目	カドミウム (mg/l)													0.003 mg/L以下
	全シアン (mg/l)													検出されないこと
	鉛 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	六価クロム (mg/l)													0.05 mg/L以下
	砒素 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	総水銀 (mg/l)													0.0005 mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02 mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002 mg/L以下
	1,2ジクロロエタン (mg/l)													0.004 mg/L以下
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1 mg/L以下
	シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04 mg/L以下
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)													1 mg/L以下
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)													0.006 mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)													0.01 mg/L以下
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)	2.9		2.2	2.4	2.2	3.1	6.6		4.2		3.6		-	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.31		0.19	0.10	0.25	0.32	0.47		0.10		0.08		-	
ふっ素 (mg/l)													0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/l)													1 mg/L以下	
1,4-ジオキサン (mg/l)													0.05 mg/L以下	
特殊	フェノール類 (mg/l)												-	
	銅 (mg/l)												-	
	クロム (mg/l)												-	
その他	塩化物イオン (mg/l)												-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)												-	
	大腸菌 (個/100ml)												-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	5.0	4.3	0.93	1.6	0.65	0.84	3.7	0.71	1.8	8.2	0.86	4.7	-
	N-BOD (mg/l)	3.1	4.8	3.2	2.8	2.5	3.6	7.4	<0.5	0.9	7.3	0.6	2.7	-
	C-BOD (mg/l)	1.1	0.7	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5<	0.3	2.6	1.3	1.0	-

## 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		早戸川												環境基準
		みのり橋上												
測定項目	採取月日	4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日	3月2日	
外観等	採取位置	流心												
	流況	順流												
	天候 (前日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	
	採水時刻 (時:分)	10:35	10:20	10:15	12:00	11:35	11:15	10:20	10:35	10:25	10:45	10:20	10:20	
	気温 (°C)	21.0	22.0	23.0	22.0	32.0	26.5	25.0	20.0	7.0	6.0	2.0	8.0	
	水温 (°C)	21.0	19.5	22.5	20.0	28.0	24.5	23.5	18.0	11.5	9.5	9.5	13.5	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.371	1.068	0.911	1.187	1.073	0.693	0.544	1.646	0.961	0.554	0.918	0.484	
透視度 (度)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.6(21.2°C)	7.5(24.2°C)	7.3(22.1°C)	7.6(23.1°C)	7.4(23.4°C)	7.5(25.0°C)	7.6(23.0°C)	7.3(22.9°C)	7.6(19.8°C)	7.3(21.1°C)	7.2(20.0°C)	7.4(22.2°C)	6.5~8.5
	DO (mg/l)	11	8.6	8.0	8.5	8.5	9.5	8.6	9.2	12	12	11	10	5 mg/L以上
	BOD (mg/l)	2.8	3.2	7.0	2.5	6.8	4.3	7.7	1.6	0.9	3.2	5.8	5.0	5 mg/L以下
	COD (mg/l)	4	5.6	5.3	3.7	4.9	5.1	3.5	3.5	3.0	2.7	2.1	3.0	-
	SS (mg/l)	4	11	6	5	3	1	<1	5	<1	6	1	1	50 mg/L以下
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	7900	3300	4900	4900	7900	3300	4900	4900	3300	2	490	-
	全窒素 (mg/l)	18	4.2	12	4.5	6.3	4.7	8.6	4.8	7.9	5.5	16	16	-
	全りん (mg/l)													-
	全亜鉛 (mg/l)													0.03 mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)													0.002 mg/L以下
ニルフェノール (mg/l)													0.05 mg/L以下	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													-	
健康項目	カドミウム (mg/l)													0.003 mg/L以下
	全シアン (mg/l)													検出されないこと
	鉛 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	六価クロム (mg/l)													0.05 mg/L以下
	砒素 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	総水銀 (mg/l)													0.0005 mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02 mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002 mg/L以下
	1,2ジクロロエタン (mg/l)													0.004 mg/L以下
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1 mg/L以下
	シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04 mg/L以下
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)													1 mg/L以下
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)													0.006 mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)													0.01 mg/L以下
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)	4.2		3.2	2.2	2.9	3.0	4.5		4.6		8.0		-	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.44		0.25	0.06	0.26	0.19	0.37		0.09		0.31		-	
ふっ素 (mg/l)													0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/l)													1 mg/L以下	
1,4-ジオキサン (mg/l)													0.05 mg/L以下	
特殊	フェノール類 (mg/l)													-
	銅 (mg/l)													-
	クロム (mg/l)													-
その他	塩化物イオン (mg/l)													-
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)													-
	大腸菌 (個/100ml)													-
	アンモニア性窒素 (mg/l)	12	1.7	7.2	1.7	2.1	0.93	2.3	0.51	2.3	1.3	7.3	8.9	-
	N-BOD (mg/l)	1.4	2.1	5.7	1.5	4.8	3.2	6.5	<0.5	0.6	2.0	4.7	3.8	-
	C-BOD (mg/l)	1.4	1.1	1.3	1.0	2.0	1.1	1.2	1.1<	0.3	1.2	0.9	1.2	-



## 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		早戸川												環境基準
		陸橋												
測定項目	採取月日	4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日	3月2日	
外観等	採取位置	流心												
	流況	順流												
	天候 (前日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	
	採水時刻 (時:分)	11:25	11:05	11:05	12:50	12:20	12:00	11:05	11:25	11:05	11:30	11:10	11:10	
	気温 (°C)	21.0	22.0	24.0	21.0	35.0	27.0	27.0	20.5	7.5	8.0	7.5	7.0	
	水温 (°C)	22.0	20.5	21.5	20.0	29.8	24.0	23.5	18.0	11.0	8.0	7.0	9.5	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.193	0.740	0.558	0.930	1.015	0.546	0.364	1.535	0.661	0.382	0.691	0.350	
透視度 (度)	>50	35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.7(20.3°C)	7.2(21.5°C)	7.2(22.1°C)	7.7(23.3°C)	7.3(22.6°C)	7.6(25.0°C)	7.8(22.9°C)	7.3(23.0°C)	7.7(19.9°C)	7.3(21.5°C)	7.2(19.2°C)	7.3(22.6°C)	6.5~8.5
	DO (mg/l)	11	8.5	8.0	8.5	8.3	8.9	9.1	9.4	12	12	12	10.0	5 mg/L以上
	BOD (mg/l)	2.5	1.8	1.3	1.6	1.1	1.3	1.3	1.7	<0.5	1.5	1.4	1.3	3 mg/L以下
	COD (mg/l)	4.3	6.6	6.1	4.1	6	4.8	3.6	3.6	2.7	2.6	1.9	2.5	-
	SS (mg/l)	3	14	4	7	4	2	<1	4	1	4	2	<1	25 mg/L以下
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	7900	13000	7900	24000	4900	33000	7900	4900	3300	2400	790	5000 (MPN/100ml) 以下
	全窒素 (mg/l)	2	1.4	1.1	1.8	1.0	2	2.9	3.8	3.6	3.4	3.8	3.2	-
	全りん (mg/l)	0.057		0.077		0.063		0.046		0.019		0.032		-
	全亜鉛 (mg/l)	0.004		0.004		0.003		0.005		0.003		0.004		0.03 mg/L以下
	ノニルフェノール (mg/l)	<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006		0.002 mg/L以下
ニルフェノール (mg/l)	0.0088		0.0011		0.0049		0.0082		0.0038		0.0039		0.05 mg/L以下	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)													-	
健康項目	カドミウム (mg/l)													0.003 mg/L以下
	全シアン (mg/l)													検出されないこと
	鉛 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	六価クロム (mg/l)													0.05 mg/L以下
	砒素 (mg/l)													0.01 mg/L以下
	総水銀 (mg/l)													0.0005 mg/L以下
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02 mg/L以下
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002 mg/L以下
	1,2ジクロロエタン (mg/l)													0.004 mg/L以下
	1,1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1 mg/L以下
	シス1,2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04 mg/L以下
	1,1,1トリクロロエタン (mg/l)													1 mg/L以下
	1,1,2トリクロロエタン (mg/l)													0.006 mg/L以下
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下
	1,3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下
	ベンゼン (mg/l)													0.01 mg/L以下
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/l)	1.4		0.69		0.69		2.4		3.3		3.6		-	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.01		<0.01		0.01		0.02		0.01		0.01		-	
ふっ素 (mg/l)	<0.08						<0.08						0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/l)													1 mg/L以下	
1,4-ジオキサン (mg/l)													0.05 mg/L以下	
特殊	フェノール類 (mg/l)												-	
	銅 (mg/l)												-	
	クロム (mg/l)												-	
その他	塩化物イオン (mg/l)	18		17		12		16		15		16	-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		<0.01	-	
	大腸菌 (個/100ml)				90						220		-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.28		0.12		0.08		0.17		0.14		0.18	-	
	N-BOD (mg/l)	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
C-BOD (mg/l)	1.7	1	0.8<	1.1<	0.6<	0.8<	0.8<	1.2<	<0.5	1.0<	0.9<	0.8<	-	

## 地点別河川定期水質測定結果(平成31年度)

測定地点		おさえん川 早戸川流入地点											環境基準 (小高橋下同等の参考値)		
		4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日		3月2日	
測定項目	採取月日	4月22日	5月17日	6月5日	7月9日	8月2日	9月5日	10月1日	11月1日	12月6日	1月6日	2月7日	3月2日	環境基準 (小高橋下同等の参考値)	
外観等	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	流況	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流		
	天候 (前日)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨		
	採水時刻 (時:分)	10:25	10:15	10:10	11:50	11:25	11:05	10:10	10:30	10:15	10:35	10:10	10:10		
	気温 (°C)	21.0	22.0	23.0	22.0	32.0	26.5	25.0	20.0	7.0	6.0	2.0	8.0		
	水温 (°C)	24.5	24.5	23.0	21.0	34.5	27.0	27.0	18.5	9.5	6.5	6.5	9.0		
	色相	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	0.014	0.098	0.088	0.086	0.081	0.035	0.035	0.281	0.045	0.027	0.042	0.021		
透視度 (度)	18	36	43	>50	>50	>50	48	28	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH	9.5(21.2°C)	8.0(21.6°C)	8.9(22.0°C)	8.1(23.2°C)	9.6(23.3°C)	9.4(25.0°C)	9.0(22.9°C)	7.4(22.7°C)	7.9(19.8°C)	7.5(21.0°C)	7.7(20.2°C)	7.8(21.9°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/l)	13	11	14	13	14	14	11	10	13	8.9	13	11	5 mg/L以上	
	BOD (mg/l)	7.4	7.1	4.9	3.7	5.5	3.6	4.1	3.8	4.7	15	7.4	9.5	5 mg/L以下	
	COD (mg/l)	26	9.8	8.3	5.7	8.1	9.5	9.3	6.4	8.5	18	8.5	12	-	
	SS (mg/l)	9	6	9	4	6	1	<1	<1	<1	5	3	2	50 mg/L以下	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	49000	3300	33000	790	790	790	49000	33000	130000	33000	130000	-	
	全窒素 (mg/l)	13	3.7	2.6	2.2	2.7	3.0	4.2	3.4	6.7	13	8.5	10	-	
	全りん (mg/l)													-	
	全亜鉛 (mg/l)													0.03 mg/L以下	
	ノニルフェノール (mg/l)													0.002 mg/L以下	
健康項目	カドミウム (mg/l)													0.003 mg/L以下	
	全シアン (mg/l)													検出されないこと	
	鉛 (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	六価クロム (mg/l)													0.05 mg/L以下	
	砒素 (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	総水銀 (mg/l)													0.0005 mg/L以下	
	ジクロロメタン (mg/l)													0.02 mg/L以下	
	四塩化炭素 (mg/l)													0.002 mg/L以下	
	1. 2ジクロロエタン (mg/l)													0.004 mg/L以下	
	1. 1ジクロロエチレン (mg/l)													0.1 mg/L以下	
	シス1. 2ジクロロエチレン (mg/l)													0.04 mg/L以下	
	1. 1. 1トリクロロエタン (mg/l)													1 mg/L以下	
	1. 1. 2トリクロロエタン (mg/l)													0.006 mg/L以下	
	トリクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
	1. 3ジクロロプロペン (mg/l)													0.002 mg/L以下	
	チウラム (mg/l)													0.006 mg/L以下	
	シマジン (mg/l)													0.003 mg/L以下	
	チオベンカルブ (mg/l)													0.02 mg/L以下	
	ベンゼン (mg/l)													0.01 mg/L以下	
セレン (mg/l)													0.01 mg/L以下		
硝酸性窒素 (mg/l)	1.8		0.97		1.0		2.0		3.8		3.6		-		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.49		0.09		0.19		0.44		0.19		0.15		-		
ふっ素 (mg/l)													0.8 mg/L以下		
ほう素 (mg/l)													1 mg/L以下		
1. 4-ジオキサン (mg/l)													0.05 mg/L以下		
特殊	フェノール類 (mg/l)													-	
	銅 (mg/l)													-	
	クロム (mg/l)													-	
その他	塩化物イオン (mg/l)													-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)													-	
	大腸菌 (個/100ml)													-	
	アンモニア性窒素 (mg/l)	5.7		0.80		0.11		0.71		1.5		3.2		-	
	N-BOD (mg/l)	0.6	2.2	1.2	<0.5	<0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	<0.5		-	
C-BOD (mg/l)	6.8	4.9	3.7	3.2<	5.0<	2.9	3.2	2.8	3.9	14.3	6.9<		-		





