

## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

測定地点		中丸川 柳沢橋											環境基準		
		4月25日	5月16日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月5日	2月5日		3月5日	
測定項目	採取月日														
一般項目	天候 (前日)	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ									
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時間 (時:分)	14:20	14:10	14:25	14:45	14:05	14:10	14:40	14:10	13:50	14:00	14:20	12:25		
	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	逆流	順流	憩流	順流	順流	逆流	逆流	逆流	憩流	順流	順流	順流		
	流量 (m³/s)	※	1.921	※	2.858	2.181	※	※	※	※	4.856	2.596	5.773		
	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)		
	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		
	気温 (°C)	18.0	21.0	20.0	29.0	23.5	21.0	24.0	17.0	11.0	5.0	7.0	15.0		
	水温 (°C)	19.5	21.0	23.5	28.5	25.5	22.0	21.0	17.0	12.5	8.5	10.0	14.0		
透視度 (度)	>50	41	>50	42	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH	7.5(22.1°C)	7.6(21.6°C)	7.4(20.8°C)	7.6(21.3°C)	7.4(21.3°C)	7.9(24.2°C)	7.4(23.9°C)	7.8(22.2°C)	7.4(18.3°C)	7.7(19.5°C)	7.3(17.5°C)	7.9(19.6°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/L)	6.8	6.9	5.5	5.5	4.9	7.9	7.5	8.0	7.9	9.6	8.7	7.7	5 mg/L以上	
	BOD (mg/L)	2.7	3.7	2.1	1.6	2.0	0.6	0.9	1.4	2.6	3.3	3.7	2.7	5 mg/L以下	
	COD (mg/L)	8.0	7.6	8.5	8.0	7.7	3.4	5.1	5.3	6.0	5.1	7.3	5.6	-	
	SS (mg/L)	3	6	4	5	6	9	3	2	1	6	8	6	50 mg/L以下	
	全窒素 (mg/L)	3.5		2.5		2.2		2.0		3.2		3.8		-	
	全りん (mg/L)	0.13		0.15		0.14		0.066		0.061		0.15		-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.006		0.005		0.006		0.004		0.015		0.009		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	
	亜硝酸イオン及びその塩 (mg/L)	0.002		0.003		0.004		0.004		0.011		0.037		0.05 mg/L以下	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)													-	
	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	
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ジクロロベンゼン (mg/L)			<0.0002											0.002 mg/L以下	
チウラム (mg/L)			<0.0006											0.006 mg/L以下	
シマジン (mg/L)			<0.0003											0.003 mg/L以下	
チオベンカルブ (mg/L)			<0.002											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)		<0.002						<0.002						0.01 mg/L以下	
硝酸性窒素 (mg/L)		2.3		1.4		1.5		1.5		2.4		2.2		-	
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.08		0.04		0.05		0.02		0.06		0.07		-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.54		0.33		0.35		0.34		0.56		0.52		10 mg/L以下	
ふっ素 (mg/L)		0.08						0.08						0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/L)		0.15						0.11						1 mg/L以下	
1. 4ジシチン (mg/L)		<0.005						<0.005						0.05 mg/L以下	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)						<0.01						-		
	銅 (mg/L)	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<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)	410		300		90		270		370		290	-		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.04		0.04		<0.01		0.01		0.03		0.02	-		
	大腸菌 (個/100mL)				150						220		-		

※憩流、逆流のため流量は計測不能。









## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

測定地点		早戸川 小高橋											環境基準		
		4月25日	5月16日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月5日	2月5日		3月5日	
測定項目	採取月日														
一般項目	天候 (前日)	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ									
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時間 (時:分)	9:25	9:15	9:15	9:20	9:20	9:20	9:20	9:25	9:20	9:15	9:15	9:20		
	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		
	流量 (m³/s)	0.784	1.613	1.02	1.955	1.34	0.776	0.745	2.073	0.978	0.957	0.824	0.792		
	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)		
	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		
	気温 (°C)	16.0	19.0	20.0	26.0	24.0	22.0	22.0	12.0	7.0	1.5	2.0	11.0		
	水温 (°C)	17.5	17.0	21.0	25.0	25.5	23.0	21.0	15.0	12.5	10.5	10.0	14.0		
透視度 (度)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH	7.2(21.2°C)	7.6(21.6°C)	7.2(21.5°C)	7.4(21.9°C)	7.0(21.0°C)	7.4(24.1°C)	7.7(21.3°C)	7.5(22.3°C)	7.2(18.1°C)	7.4(19.6°C)	7.2(17.4°C)	7.8(19.8°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/L)	8.4	8.3	7.4	6.2	6.0	7.3	7.5	9.0	9.5	10	10	8.8	5 mg/L以上	
	BOD (mg/L)	11	4	9.9	13	9.2	10	14	5.8	10	7.3	6.3	6.6	5 mg/L以下	
	COD (mg/L)	4	5	5.4	6.1	5.9	5.2	4.5	3.4	3.3	3.4	3.2	4.1	-	
	SS (mg/L)	2	3	1	6	1	4	1	3	3	4	1	4	50 mg/L以下	
	全窒素 (mg/L)	13		10		7.8		15		14		13		-	
	全りん (mg/L)	0.14		0.17		0.21		0.13		0.10		0.25		-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.083	0.000	0.013		0.056		0.012		0.012		0.013		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	
	重クロロアミン類及びその塩 (mg/L)	0.0006		0.0042		0.0130		0.0042		0.0062		0.012		0.05 mg/L以下	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	33000	24000	33000	130000	33000	7900	79000	1300	2400	4900	13000	-	
	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	
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ジクロロベンゼン (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)		5.9		5.1		2.6		4.0		5.2		4.1		-	
亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.37		0.45		1		0.69		0.38		0.23		-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		1.45		1.29		0.89		1.11		1.29		1.00		10 mg/L以下	
ふっ素 (mg/L)		0.73						0.47						0.8 mg/L以下	
ほう素 (mg/L)		0.04						0.04						1 mg/L以下	
1. 4ジシロキサン (mg/L)		<0.005						<0.005						0.05 mg/L以下	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)						<0.01							-	
	銅 (mg/L)	0.02		<0.01		0.01		<0.01		<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)	130		88		53		59		95		92		-	
	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)				800						360			-	











## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

測定地点		早戸川 陸橋												環境基準	
		4月25日	5月16日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月5日	2月5日	3月5日		
測定項目	採取月日														
一般項目	天候 (前日)	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ	晴れ								
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時間 (時:分)	12:05	11:55	11:55	12:15	11:45	12:05	11:45	12:00	11:20	11:45	11:10	11:10		
	採取位置	流心													
	流況	順流													
	流量 (m³/s)	0.298	0.94	0.178	1.184	1.056	0.266	0.415	1.101	0.502	0.278	0.301	0.685		
	色相	褐色・淡(明)	褐色・中												
	臭気	微川藻臭													
	気温 (°C)	18.0	19.5	21.0	30.0	25.5	22.0	23.5	18.0	12.0	5.0	5.0	14.0		
	水温 (°C)	19.5	20.5	22.0	27.0	25.5	22.0	21.5	16.5	11.0	6.5	7.5	13.0		
透視度 (度)	>50	40	50	45	>50	>50	>50	34	>50	35	>50	25			
生活環境項目	pH	7.7(22.2°C)	7.5(21.7°C)	7.2(21.2°C)	7.4(21.8°C)	7.2(21.4°C)	7.9(24.1°C)	7.4(21.2°C)	7.4(21.8°C)	7.3(18.7°C)	7.5(19.4°C)	7.3(18.2°C)	7.8(19.8°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/L)	12	8.4	8.1	7.7	7.3	9.2	8.4	9.3	11	12	11	10	5 mg/l以上	
	BOD (mg/L)	1.9	3.2	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	0.8	1.2	3.3	2.4	3.1	3 mg/l以下	
	COD (mg/L)	3.9	5.9	5.7	6.2	5.0	4.0	3.3	5.0	2.3	4.5	3.3	8.0	-	
	SS (mg/L)	2	7	2	5	6	2	<1	4	1	9	4	65	25 mg/l以下	
	全窒素 (mg/L)	2.3		1.3		0.81		2.3		3.0		2.9		-	
	全りん (mg/L)	0.044		0.089		0.09		0.057		0.027		0.088		-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.004		0.004		0.004		0.003		0.005		0.005		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	
	重クロロエチレン (mg/L)	0.0009		0.0025		0.0024		0.01		0.0085		0.025		0.05 mg/l以下	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	33000	33000	24000	79000	33000	4900	4900	4900	2400	7900	4900	7900	5000 (MPN/100ml)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	
	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ジクロロベンゼン (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)	2.0		0.8		0.5		1.7		2.8		2.1		-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02		0.01		<0.01		0.05		0.02		0.03		-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.46		0.17		0.11		0.40		0.64		0.48		10 mg/L以下		
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ジシロキサン (mg/L)													0.05 mg/L以下		
特殊項目	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)	17		15		12		15		15		17	-		
	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)				380						190		-		







## 地点別河川定期水質測定結果(平成29年度)

測定地点		新川											環境基準		
		大江橋													
測定項目	採取月日	4月25日	5月16日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日	1月5日	2月5日	3月5日		
一般項目	天候 (前日)	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ									
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時間 (時:分)	13:10	13:00	13:15	13:40	13:00	13:25	13:20	13:20	11:45	13:00	11:40	11:35		
	採取位置	流心													
	流況	順流													
	流量 (m³/s)	0.163	0.14	0.034	0.271	0.117	0.138	0.21	0.436	0.218	0.16	0.186	0.215		
	色相	褐色・淡(明)													
	臭気	微川藻臭													
	気温 (°C)	17.0	19.5	21.0	29.0	24.0	21.0	25.0	19.0	13.0	4.0	6.0	15.0		
	水温 (°C)	20.0	22.5	24.0	27.5	25.0	21.5	22.0	17.0	12.5	9.0	9.0	13.0		
透視度 (度)	>50	>50	>50	48	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH	7.8(21.5°C)	7.7(21.7°C)	7.4(21.3°C)	7.7(21.3°C)	7.6(21.3°C)	8.0(24.3°C)	7.7(21.3°C)	7.7(22.5°C)	7.5(18.9°C)	7.8(20.2°C)	7.5(18.5°C)	7.9(19.7°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/L)	10	8.4	8.5	7.6	9.5	8.8	9.0	9.5	10	11	11	10	5 mg/l以上	
	BOD (mg/L)	1.7	1.5	1.8	1.7	1.6	0.6	0.5	0.5	4.0	6.4	1.5	1.2	3 mg/l以下	
	COD (mg/L)	4.1	5.4	6.8	7.3	5.3	3.6	3.5	3.7	5.5	7.1	3.0	3.2	-	
	SS (mg/L)	1	2	2	1	5	5	<1	1	2	3	1	4	25 mg/l以下	
	全窒素 (mg/L)	1.8		2.0		1.6		1.7		2.0		2.3		-	
	全りん (mg/L)	0.077		0.12		0.11		0.098		0.051		0.12		-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.004		0.006		0.005		0.005		0.004		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	
	重クロロエチレン (mg/L)	<0.0006		0.0022		0.0026		0.0029		0.0063		0.01		0.05 mg/l以下	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)													5000 (MPN/100mL)以下	
	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	
健康項目	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	
	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ジクロロベンゼン (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)	1.5		1.2		1.2		1.4		1.7		1.5		-	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.03		0.03		0.02		0.01		0.04		0.02		-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.35		0.28		0.28		0.32		0.40		0.34		10 mg/l以下		
ふっ素 (mg/L)													0.8 mg/l以下		
ほう素 (mg/L)													1 mg/l以下		
1. 4ジシロキサン (mg/L)													0.05 mg/l以下		
特殊項目	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)	17		19		19		17		16		18		-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01		<0.01		0.02		<0.01		<0.01		0.02		-	
	大腸菌 (個/100mL)				160						240			-	