

# 地点別河川定期水質測定結果(平成28年度)

測定地点		中丸川												環境基準	
		柳沢橋													
測定項目	採取月日	4月26日	5月16日	6月6日	7月4日	8月25日	9月29日	10月13日	11月7日	12月5日	1月6日	2月6日	3月6日		
一般項目	天候 (前日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ		
	天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時間 (時:分)	11:35	11:40	11:15	9:55	12:30	14:15	13:40	11:10	11:00	11:50	10:55	10:40		
	採取位置	流心													
	流況	順流	憩流	逆流	順流	順流	憩流	逆流	順流	順流	順流	憩流	順流		
	流量 (m³/s)	2.028	—	—	2.565	2.869	—	—	2.033	2.456	2.776	—	3.151		
	色相	褐色・淡(明)													
	臭気	微川藻臭													
	気温 (°C)	20.1	21.0	20.5	27.0	31.0	23.0	16.0	12.0	14.0	6.0	13.0	11.0		
	水温 (°C)	20.0	21.0	21.0	26.0	27.0	22.5	17.5	14.0	14.5	7.5	10.5	12.0		
透視度 (度)	42	>50	35	35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
生活環境項目	pH	7.2(19.8°C)	7.2(23.0°C)	7.7(22.1°C)	7.6(24.7°C)	7.1(22.2°C)	7.5(21.6°C)	7.5(20.8°C)	7.6(20.4°C)	7.4(19.0°C)	7.9(19.4°C)	7.8(20.4°C)	7.9(21.1°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/L)	7.0	5.9	5.9	4.5	6.1	6.2	7.3	8.7	7.0	9.0	7.1	7.7	5 mg/L以上	
	BOD (mg/L)	2.0	2.4	2.9	4.6	1.0	1.7	1.4	1.2	3.0	2.1	2.7	2.5	5 mg/L以下	
	COD (mg/L)	6.5	5.8	8.2	10.0	4.8	4.3	2.7	5.3	6.7	3.6	6.7	6.9	-	
	SS (mg/L)	10.0	6.0	19.0	12.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	5.0	3.0	50 mg/L以下	
	全窒素 (mg/L)	3.300		2.300		3.000		2.700		2.900		3.100		-	
	全りん (mg/L)	0.130		0.160		0.070		0.048		0.045		0.088		-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.010		0.010		0.009		0.004		0.010		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	
	亜硝酸性窒素及びその塩 (mg/L)	0.002		<0.0006		0.003		0.002		0.009		0.005		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	
	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)		<0.0002											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)	2.2		1.2		2.3		2.1		2.2		2.1		-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.07		0.04		0.03		<0.01		0.07		0.08		-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.52		0.28		0.53		0.48						10 mg/L以下	
	ふっ素 (mg/L)	0.11						<0.08						0.8 mg/L以下	
	ほう素 (mg/L)	0.15						0.09						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)	290		2000		33		220		110		720		-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02		<0.01		<0.01		<0.01		0.03		0.03		-	
	大腸菌 (個/100mL)				800						360			-	









# 地点別河川定期水質測定結果(平成28年度)

測定地点		早戸川												環境基準	
		小高橋下													
測定項目	採取月日	4月26日	5月16日	6月6日	7月4日	8月29日	9月29日	10月13日	11月7日	12月5日	1月6日	2月6日	3月6日		
一般項目	天候 (前日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ		
	天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		
	採水時間 (時:分)	9:45	9:50	9:15	11:15	9:40	9:35	9:00	9:05	9:00	9:00	8:55	8:55		
	採取位置	流心													
	流況	順流													
	流量 (m³/s)	1.139	1.455	0.916	1.922	1.287	1.240	1.592	0.912	1.601	0.675	0.699	0.593		
	色相	褐色・淡(明)													
	臭気	微川藻臭													
	気温 (°C)	18.0	21.0	21.0	28.0	26.0	24.0	15.5	11.0	10.0	3.0	8.0	7.0		
	水温 (°C)	19.5	19.5	21.0	25.0	23.0	22.0	18.0	14.0	13.0	9.0	12.0	14.0		
透視度 (度)	43	>50	>50	46	>50	>50	>50	>50	>50	25	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.0(18.3°C)	7.1(22.9°C)	7.4(21.9°C)	7.3(24.7°C)	7.4(22.2°C)	7.2(21.6°C)	7.4(20.7°C)	7.2(20.2°C)	7.1(19.2°C)	7.6(19.6°C)	7.6(20.5°C)	7.6(21.1°C)	6.5~8.5	
	DO (mg/L)	7.8	7.4	7.4	6.2	7.7	7.3	7.9	9.7	8.9	10	8.7	9.3	5 mg/L以上	
	BOD (mg/L)	8.7	12	5.3	5.1	4.5	6.5	4	6.3	7.4	9.4	8.4	3.9	5 mg/L以下	
	COD (mg/L)	5.9	5	5.4	7.1	3.7	4.1	2.6	3	5.9	3	3.3	3.4	-	
	SS (mg/L)	12	7	3	8	5	5	4	6	5	6	1	2	50 mg/L以下	
	全窒素 (mg/L)	10		4.0		6.9		8.0		5.6		20		-	
	全りん (mg/L)	0.24		0.17		0.11		0.08		0.04		0.18		-	
	全亜鉛 (mg/L)	0.090	0.014	0.016		0.007		0.028		0.022		0.025		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	
	亜硝酸性窒素及びその塩 (mg/L)	0.0013		<0.0006		0.0019		0.0012		0.0027		0.0078		0.05 mg/L以下	
大腸菌群数 (MPN/100mL)					130000	33000	7900						-		
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)	4.7		3.7		4.0		4.0		3.5		7.5		-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.5		0.01		0.12		0.39		0.15		0.4		-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.21		0.84		0.94		1.02		0.84		1.82		10 mg/L以下	
	ふっ素 (mg/L)	0.62						0.27						0.8 mg/L以下	
	ほう素 (mg/L)	0.04						0.02						1 mg/L以下	
1,4ジオキサン (mg/L)	<0.005						<0.005						0.05 mg/L以下		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)						<0.01							-	
	銅 (mg/L)	0.03		<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)	85		65		64		44		32		140		-	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.02		-	
	大腸菌 (個/100mL)				1100						1000			-	











# 地点別河川定期水質測定結果(平成28年度)

測定地点		早戸川											環境基準	
		睦橋												
測定項目	採取月日	4月26日	5月16日	6月6日	7月4日	8月29日	9月29日	10月13日	11月7日	12月5日	1月6日	2月6日	3月6日	
一般項目	天候 (前日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ												
	採水時間 (時:分)	10:15	10:20	9:45	11:35	12:45	12:05	11:40	9:35	9:40	9:50	9:35	9:25	
	採取位置	流心												
	流況	順流												
	流量 (m³/s)	0.612	0.663	0.513	1.627	1.504	1.238	0.716	0.491	0.935	0.309	0.174	0.150	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	気温 (°C)	18.3	21.0	21.0	28.0	28.0	24.0	15.5	11.0	12.0	3.5	9.0	7.0	
	水温 (°C)	17.0	19.0	20.0	25.0	26.0	22.5	17.5	12.5	12.5	6.0	9.5	10.5	
透視度 (度)	45	47	48	35	47	>50	>50	>50	25	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	7.3(18.5°C)	7.1(22.9°C)	7.5(22.0°C)	7.3(24.7°C)	7.3(22.1°C)	7.3(21.6°C)	7.4(20.4°C)	7.3(20.0°C)	7.1(19.5°C)	7.6(19.3°C)	7.6(21.0°C)	7.8(21.3°C)	6.5~8.5
	DO (mg/L)	10	8.2	7.7	6.5	7.6	8.2	8.5	11	9.2	11	9.9	10	5 mg/l以上
	BOD (mg/L)	3.1	2.6	2.9	4.9	2.8	0.8	0.8	1	2.2	2	1.6	1.9	3 mg/l以下
	COD (mg/L)	5.2	5.6	5.7	8	4.1	3.3	2.4	2.8	4.8	2.8	3.1	3.3	-
	SS (mg/L)	7	5	7	17	8	7	2	4	11	3	3	<1	25 mg/l以下
	全窒素 (mg/L)	2.5		1.2		3.1		3.2		2.5		2.9		-
	全りん (mg/L)	0.072		0.097		0.049		0.026		0.026		0.049		-
	全亜鉛 (mg/L)	0.003		0.006		0.013		0.004		0.014		0.006		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
	異種744A・ベンゼン234・酸及びその塩 (mg/L)	0.0018		<0.0006		0.0011		0.0008		0.0033		0.0022		0.05 mg/l以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900			130000	79000	13000	24000			13000			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
	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		0.7		2.6		2.8		2.1		2.2		-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.03		0.02		<0.01		<0.01		0.03		0.07		-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.42		0.16		0.59		0.64		0.48		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)													1 mg/L以下	
1. 4ジオキサン (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)	15		16		13		15		11		17		-
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02		-
	大腸菌 (個/100mL)				1300						650			-







# 地点別河川定期水質測定結果(平成28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26日	5月16日	6月6日	7月4日	8月25日	9月29日	10月13日	11月7日	12月5日	1月6日	2月6日	3月6日	
一般項目	天候 (前日)	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	一時雨	晴れ	晴れ	一時雨	晴れ	一時雨	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
	採水時間 (時:分)	10:40	10:45	10:20	12:10	11:30	13:25	12:00	10:00	10:00	10:20	10:00	9:45	
	採取位置	流心												
	流況	順流												
	流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.154	0.063	0.038	0.273	1.701	0.64	0.431	0.293	0.416	0.16	0.137	0.135	
	色相	褐色・淡(明)												
	臭気	微川藻臭												
	気温 (°C)	18.4	21.0	22.0	28.0	29.0	23.0	16.0	12.0	14.0	4.5	11.0	8.0	
	水温 (°C)	19.0	21.5	22.0	26.0	25.5	21.0	17.0	13.0	13.0	7.5	10.5	10.0	
透視度 (度)	>50	>50	>50	>50	25	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
生活環境項目	pH	8.0(18.9°C)	7.5(23.0°C)	7.7(22.0°C)	7.6(24.7°C)	7.3(22.3°C)	7.6(21.6°C)	7.6(20.4°C)	7.7(20.5°C)	7.3(19.6°C)	8.0(19.4°C)	7.9(21.4°C)	7.9(21.1°C)	6.5~8.5
	DO (mg/L)	11	9.8	8.9	7.5	7.6	8.2	8.6	10	9.5	11	10	11	5 mg/l以上
	BOD (mg/L)	1.7	2.2	2	6.2	1	0.9	1.4	0.6	1.8	2.1	1.1	1.5	3 mg/l以下
	COD (mg/L)	3.1	5.8	5.3	7.2	4.2	3.7	2.9	2.8	3.9	2.2	2.1	2.3	-
	SS (mg/L)	2	7	2	7	12	5	2	5	2	<1	<1	<1	25 mg/l以下
	全窒素 (mg/L)	1.7		1.6		2.3		2.4		1.8		2.1		-
	全りん (mg/L)	0.063		0.1		0.082		0.071		0.029		0.043		-
	全亜鉛 (mg/L)	0.003		0.005		0.009		0.006		0.008		0.003		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
	亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L)	0.0013		<0.0006		0.0013		0.0023		0.0037		0.0022		0.05 mg/l以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)													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
	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)	1.3		1.0		1.8		1.9		1.4		1.6		-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02		0.03		0.01		<0.01		0.03		0.03		-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)													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ジオキサン (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)	16		19		11		16		13		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)				1000						380			-