

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：相模川 昭和橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間												
				4月17日 10時00分	4月17日 22時00分	5月15日 10時00分	5月15日 22時00分	6月5日 10時00分	6月5日 22時00分	7月3日 10時00分	7月3日 22時00分	8月7日 10時00分	8月7日 22時00分	9月11日 10時00分	9月11日 22時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	
	水深 (全水深)	m	—	1.00	1.00	1.82	1.90	1.36	1.38	1.20	1.15	1.21	1.34	1.50	1.25	
	採取水深	m	—	0.08	0.08	0.12	0.12	0.17	0.18	0.13	0.14	0.14	0.16	0.16	0.13	
	流速	m/秒	—	0.46	0.47	0.67	0.68	0.85	0.88	0.74	0.69	0.57	0.63	0.78	0.77	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	15.40	15.66	32.99	37.33	54.15	54.35	40.50	37.63	30.00	34.62	53.93	50.04	
	気温	℃	—	22.0	15.8	21.7	18.2	23.0	20.5	27.0	25.5	30.0	26.0	33.0	27.0	
	水温	℃	—	15.2	16.9	20.8	17.8	20.0	18.0	21.0	20.5	26.8	25.0	24.0	22.0	
	色相	—	—	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	95	93	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	39	46
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	通常の状況	通常の状況	流量大	流量大	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満				
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと													
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと										0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下										0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下										0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下										0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下										0.0002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下										0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下										0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下										0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下										0.0004未満			
	チウラム	mg/L	0.006以下										0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.003以下										0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下										0.0003未満			
ベンゼン	mg/L	0.01以下										0.0002未満				
セレン	mg/L	0.01以下										0.0005未満				
硝酸性窒素	mg/L	—	0.81		0.87		0.73		0.77		0.78		0.95			
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.86		0.92		0.78		0.82		0.83		1.0			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.06				0.05				0.05未満					
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.2	7.9	8.0	7.7	8.2	7.5	7.9	7.6	7.9	7.2	7.8	7.3	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	1.0	0.9	1.3	1.1	0.6	0.5	1.3	0.8	0.9	0.7	0.6	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	1.9	2.6	2.3	2.6	3.0	2.3	2.1	3.6	3.0	1.9	2.2	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	3	3	3	6	6	4	3	2	3	3	9	7	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.9	9.6	10.9	9.2	10.7	9.0	10.1	9.7	10.2	7.8	9.2	9.2	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	14		19		60		28		23		31		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—									0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	0.89	1.0	1.1	1.1	0.94	0.85	0.86	1.2	0.92	0.93	1.0	1.0	
	全燐	mg/L	—	0.034	0.033	0.057	0.060	0.052	0.047	0.046	0.045	0.042	0.040	0.043	0.043	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0013		0.0015		0.0010			0.0014	0.0016		0.0021		
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下									0.0006未満				
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.05以下	0.0004		0.0002		0.0001		0.0001		0.0001		0.0004			
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満				
	銅	mg/L	—	0.0010				0.0012				0.0012				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満				0.02				0.02未満				
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	クロム	mg/L	—									0.005未満				
	E P N	mg/L	—									0.0005未満				
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満				
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満		0.04		0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.012		0.038		0.027		0.038		0.026		0.031		
	電気伝導率	mS/m	—	14	15	14	14	13	13	17	13	10	8	7	7	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.8	5.1	3.8	3.8	3.5	3.7	14	3.7	10	4.9	2.9	3.5	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—									0.03未満					

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：相模川 昭和橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間												
				10月2日 10時00分	10月2日 22時00分	11月6日 10時00分	11月6日 22時00分	12月4日 10時00分	12月4日 22時00分	1月8日 10時00分	1月8日 22時00分	2月5日 10時00分	2月5日 22時00分	3月12日 10時00分	3月12日 22時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0
	水深 (全水深)	m	—	1.19	1.33	1.20	1.45	1.02	1.05	1.06	0.98	1.24	1.12	1.30	1.30	
	採取水深	m	—	0.10	0.17	0.06	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	
	流速	m/秒	—	0.60	0.69	0.58	0.63	0.48	0.50	0.51	0.54	0.40	0.39	0.44	0.40	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	27.76	32.38	27.08	35.63	16.92	17.53	17.96	18.17	15.33	14.86	15.89	14.06	
	気温	℃	—	28.0	23.0	17.0	14.0	15.4	9.8	11.0	2.6	6.0	2.5	12.6	12.5	
	水温	℃	—	23.0	22.0	17.2	16.2	12.8	12.2	8.5	8.0	5.5	3.0	10.0	10.5	
	色相	—	—	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと													
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと											0.0005未満		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下											0.0002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下											0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下											0.0002未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下											0.0002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下											0.0002未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下											0.0002未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下											0.0002未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下											0.0004未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下											0.0005未満		
	シマジン	mg/L	0.003以下											0.0003未満		
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下											0.0003未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下											0.0002未満		
	セレン	mg/L	0.01以下											0.0005未満		
硝酸性窒素	mg/L	—	0.89		0.94			0.92		0.90			0.94		0.79	
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満			0.05未満		0.05未満			0.05未満		0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.94		0.99			0.97		0.95			0.99		0.84	
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満					0.05未満					0.05未満			
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満					0.02未満					0.02未満			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下											0.005未満			
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.2	7.8	7.9	7.7	8.1	7.7	8.0	7.7	8.0	7.8	8.1	7.6	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	1.2	0.8	0.9	1.3	1.5	1.1	1.0	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.3	2.1	1.6	1.9	1.3	1.6	1.7	3.0	1.0	1.5	2.5	2.8	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	4	3	3	3	4	4	6	3	3	5	5	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.0	7.3	11.7	10.1	12.1	9.9	13.0	11.4	13.4	11.9	12.9	10.3	
	大腸菌数(※2)	CPU/100mL	300以下	18		32			20		13			8		13
	ノルマルヘキサノール抽出物質	mg/L	—											0.5未満		
	全窒素	mg/L	—	0.98	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.96	1.0	
	全燐	mg/L	—	0.034	0.034	0.052	0.047	0.038	0.038	0.042	0.056	0.057	0.056	0.058	0.058	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0012		0.0010			0.0010		0.0006			0.0007	0.0010	
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下											0.0006未満		
直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.05以下	0.0002		0.0003			0.0002		0.0002			0.0002	0.0004		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満					0.005未満			
	銅	mg/L	—	0.0008				0.0010					0.0008			
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02				0.02					0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	クロム	mg/L	—										0.005未満			
	E P N	mg/L	—										0.0005未満			
その他の項目	ニッケル	mg/L	—										0.001未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満			0.04未満		0.04未満	
	磷酸態燐	mg/L	—	0.022		0.042		0.034		0.005			0.034		0.022	
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	15	15	15	15	16	15	15	15	15	14	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.2	3.9	4.9	3.8	3.7	4.2	5.3	4.0	4.3	4.6	4.2	4.4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—											0.03未満			

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：中津川 第一鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間												
				4月17日 10時00分	4月17日 22時00分	5月15日 10時00分	5月15日 22時00分	6月5日 10時00分	6月5日 22時00分	7月3日 10時00分	7月3日 22時00分	8月7日 10時00分	8月7日 22時00分	9月11日 10時00分	9月11日 22時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5
	水深 (全水深)	m	—	0.36	0.38	0.50	0.55	0.58	0.58	0.75	0.72	0.40	0.40	0.75	0.74	
	採取水深	m	—	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.13	0.07	0.08	0.15	0.15	
	流速	m/秒	—	0.39	0.36	0.57	0.58	0.43	0.48	0.75	0.71	0.45	0.44	0.53	0.53	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	3.69	3.69	8.81	9.01	7.19	8.04	18.88	16.20	4.91	5.06	12.40	12.07	
	気温	℃	—	20.5	17.0	21.5	18.0	21.0	19.5	27.5	23.0	30.5	26.0	29.0	26.5	
	水温	℃	—	17.0	17.5	16.0	18.0	18.0	19.0	19.5	19.5	21.8	23.5	19.5	21.0	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	23	18
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	濁り多し	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと													
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと										0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下										0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下										0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下										0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下										0.0002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下										0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下										0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下										0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下										0.0004未満			
	チウラム	mg/L	0.006以下										0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.003以下										0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下										0.0003未満			
ベンゼン	mg/L	0.01以下										0.0002未満				
セレン	mg/L	0.01以下										0.0005未満				
硝酸性窒素	mg/L	—	1.00		0.71		0.63		0.53			0.60		0.93		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満			0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.10		0.76		0.68		0.58			0.65		0.98		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満				0.05未満					0.05未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満				0.02未満					0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9	7.5	7.8	7.6	7.7	7.2	7.5	7.5	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	2.3	0.3	1.1	0.8	0.5	0.7	0.9	1.1	0.6	0.6	0.4	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	2.7	2.2	2.2	1.8	1.6	1.8	1.4	3.1	3.6	1.8	2.0	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	1	7	2	3	2	2	2	2	1	1	16	18	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	8.4	10.4	9.0	9.9	8.8	10.0	9.5	9.8	8.2	9.9	9.1	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	400		96		280		64		380		160		
	ノルマルヘキサノ抽出物質	mg/L	—									0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	1.3	1.6	0.76	0.85	0.75	0.73	0.65	0.65	0.76	0.69	1.2	1.1	
	全燐	mg/L	—	0.054	0.063	0.026	0.038	0.028	0.025	0.016	0.016	0.028	0.025	0.033	0.034	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0015		0.0017		0.0008		0.0009		0.0006		0.0026		
	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下									0.0006未満				
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.03以下	0.0006		0.0001		0.0001		0.0001		0.0001		0.0001未満			
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満				
	銅	mg/L	—	0.0007				0.0006				0.0005未満				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満				0.02未満				0.02未満				
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	クロム	mg/L	—									0.005未満				
	E P N	mg/L	—									0.0005未満				
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満				
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.08		0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.041		0.013		0.012		0.007		0.013		0.017		
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	11	11	11	11	10	10	7	7	7	7	
	塩化物イオン	mg/L	—	3.0	2.9	2.0	2.3	2.0	2.3	1.6	2.3	2.2	2.8	2.1	2.3	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—									0.03未満					

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：中津川 第一鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間												
				10月2日 10時00分	10月2日 22時00分	11月6日 10時00分	11月6日 22時00分	12月4日 10時00分	12月4日 22時00分	1月8日 10時00分	1月8日 22時00分	2月5日 10時00分	2月5日 22時00分	3月12日 10時00分	3月12日 22時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	2.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.47	0.49	0.42	0.40	0.35	0.36	0.34	0.31	0.52	0.54	0.45	0.49	
	採取水深	m	—	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.10	0.10	0.09	0.10	
	流速	m/秒	—	0.50	0.47	0.32	0.31	0.33	0.32	0.32	0.32	0.41	0.36	0.46	0.49	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	6.91	6.74	3.58	3.36	3.28	3.16	2.92	2.80	6.36	5.71	6.08	7.18	
	気温	℃	—	28.0	24.0	16.8	13.8	14.0	8.2	8.0	4.7	4.5	0.0	11.0	12.3	
	水温	℃	—	19.5	21.5	17.0	16.5	13.5	13.5	9.8	9.4	8.9	8.5	10.5	11.8	
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	80	80	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	85
臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満				
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと													
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと									0.0005未満				
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									0.0002未満				
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下									0.0002未満				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									0.0002未満				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									0.0002未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									0.0002未満				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下									0.0002未満				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									0.0002未満				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満			0.0002未満				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満			0.0002未満				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									0.0004未満				
	チウラム	mg/L	0.006以下									0.0005未満				
	シマジン	mg/L	0.003以下									0.0003未満				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									0.0003未満				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下									0.0002未満				
	セレン	mg/L	0.01以下									0.0005未満				
硝酸性窒素	mg/L	—	0.91		1.2			1.0		0.95		0.53		0.55		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満			0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.96		1.3			1.0		1.0		0.58		0.60		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満					0.05未満				0.05未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満					0.02未満				0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.5	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.5	0.3	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.1	0.7	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.1	1.3	1.0	1.3	1.0	1.2	1.4	1.4	1.1	1.2	1.7	2.7	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	3	2	2	1未満	7	1未満	1未満	1	2	1	6	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	8.6	11.0	9.8	11.3	9.5	11.6	10.4	12.0	11.8	11.6	10.5	
	大腸菌数(※2)	CPU/100mL	300以下	190		640			2700		100		330		340	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—										0.5未満			
	全窒素	mg/L	—	0.94	0.94	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	1.1	0.63	0.73	0.65	0.80	
	全燐	mg/L	—	0.017	0.018	0.035	0.051	0.034	0.080	0.032	0.049	0.018	0.032	0.023	0.043	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0042		0.0014			0.0009		0.0022		0.0005		0.0010	
ノニルフェノール	mg/L	0.001以下										0.00006未満				
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.03以下	0.0002		0.0014			0.0004		0.0002		0.0002		0.0007		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満				
	銅	mg/L	—	0.0008				0.0005未満				0.0005				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.05				0.02未満				0.02未満				
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	クロム	mg/L	—									0.005未満				
	E P N	mg/L	—									0.0005未満				
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満				
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満		0.04未満		0.05		0.06		0.05		0.05		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.009		0.023		0.023		0.010		0.006		0.012		
	電気伝導率	mS/m	—	12	12	15	15	15	15	13	13	10	10	11	10	
	塩化物イオン	mg/L	—	2.0	3.0	2.6	2.7	2.5	2.7	2.3	2.6	1.7	1.9	1.8	1.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—										0.03未満				

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：小鮎川 第二鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間											
				4月17日 10時30分	4月17日 22時30分	5月15日 10時30分	5月15日 22時30分	6月5日 10時40分	6月5日 22時40分	7月3日 11時00分	7月3日 23時00分	8月7日 10時50分	8月7日 22時50分	9月11日 10時30分	9月11日 22時30分
観測項目	天候	—	—	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	
	水深 (全水深)	m	—	0.62	0.80	0.62	0.64	0.63	0.68	0.74	0.77	0.60	0.58	0.87	
	採取水深	m	—	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/秒	—	0.39	0.43	0.47	0.41	0.39	0.38	0.40	0.45	0.33	0.28	0.41	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	2.86	5.64	4.66	4.12	3.17	3.26	3.69	4.52	1.86	1.56	3.50	
	気温	℃	—	17.5	17.0	22.0	17.0	22.0	19.5	27.0	23.8	32.8	26.3	30.5	
	水温	℃	—	19.0	18.0	17.5	17.0	21.0	19.5	22.8	21.8	22.7	24.5	22.5	
	色相	—	—	無色	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	8	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
臭気	—	—	無臭	土臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
外観 (流況)	—	—	通常の状況	濁り多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと												
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと									0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下									0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									0.0002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下									0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									0.0004未満			
	チウラム	mg/L	0.006以下									0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.003以下									0.0003未満			
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									0.0003未満				
ベンゼン	mg/L	0.01以下									0.0002未満				
セレン	mg/L	0.01以下									0.0005未満				
硝酸性窒素	mg/L	—	1.8		1.5		1.4		1.4		1.1		1.9		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.06		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9		1.6		1.5		1.5		1.1		1.9		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満				0.05未満				0.05未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.3	7.6	7.9	7.7	8.1	7.7	8.1	7.8	8.5	7.6	7.9	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	9.6	0.5	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	18.0	2.1	2	2.4	2.0	2.0	2.0	3.2	2.8	1.8	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	110	2	4	4	3	3	3	1	1	3	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	8.9	10.0	9.0	9.5	8.8	9.8	9.2	10.0	8.4	9.6	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	73		94		360		420		290		350	
	ノルマルヘキサノール抽出物質	mg/L	—									0.5未満			
	全窒素	mg/L	—	2.1	2.6	1.8	1.9	1.8	1.9	1.6	2.0	1.3	1.4	2.2	
	全燐	mg/L	—	0.075	0.37	0.077	0.077	0.090	0.064	0.047	0.047	0.040	0.043	0.075	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0018		0.0025		0.0024		0.0020		0.0016		0.0018	
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下									0.0006未満				
直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.05以下	0.0018		0.0007		0.0002		0.0007		0.0002		0.0005		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	銅	mg/L	—	0.0012				0.0012				0.0011			
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満				0.02				0.02未満			
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	クロム	mg/L	—									0.005未満			
	E P N	mg/L	—									0.0005未満			
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満		0.04		0.04		0.04未満		0.04未満		0.04未満	
	磷酸態燐	mg/L	—	0.064		0.067		0.071		0.037		0.037		0.068	
	電気伝導率	mS/m	—	19	12	17	17	18	18	17	18	11	11	12	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.5	3.0	3.5	4.0	3.8	3.9	3.4	4.4	3.9	4.3	4.2	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—									0.03未満				

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：小鮎川 第二鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間												
				10月2日 10時30分	10月2日 22時30分	11月6日 10時30分	11月6日 22時30分	12月4日 10時50分	12月4日 22時50分	1月8日 10時30分	1月8日 22時30分	2月5日 11時00分	2月5日 23時00分	3月12日 11時00分	3月12日 23時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.60	0.60	0.60	0.57	0.73	0.88	0.54	0.48	0.58	0.54	0.58	0.55	
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.11	0.10	0.12	0.11	
	流速	m/秒	—	0.24	0.25	0.36	0.37	0.27	0.23	0.19	0.14	0.11	0.13	0.17	0.28	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	1.14	1.22	2.31	2.35	1.34	1.10	0.66	0.57	0.52	0.63	0.93	1.85	
	気温	℃	—	29.0	25.5	16.5	14.0	16.0	10.0	8.2	5.0	6.5	0.0	11.5	12.0	
	水温	℃	—	22.5	22.0	16.8	16.8	14.1	12.0	10.0	8.1	9.5	7.0	13.0	13.5	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡 (明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	15
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと													
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと										0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下										0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下										0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下										0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下										0.0002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下										0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下										0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下										0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下										0.0004未満			
	チウラム	mg/L	0.006以下										0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.003以下										0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下										0.0003未満			
ベンゼン	mg/L	0.01以下										0.0002未満				
セレン	mg/L	0.01以下										0.0005未満				
硝酸性窒素	mg/L	—	1.7		1.8			1.8		1.9		2.0		1.9		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満			0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.8		1.9			1.8		1.9		2.1		1.9		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満					0.05未満				0.05未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.02					0.02				0.02				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.2	7.8	7.9	7.8	8.2	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	8.0	7.6	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	0.7	0.5	1.3	1.2	0.7	1.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	2.0	1.5	1.3	1.7	2.4	4.3	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	2	2	2	1	2	3	2	1未満	1	4	18	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.5	8.5	10.3	10.3	10.8	10.1	11.6	11.3	12.2	11.5	11.1	9.9	
	大腸菌数(※2)	CPU/100mL	300以下	330		550			210		99		14		260	
	ノルマルヘキサノ抽出物質	mg/L	—										0.5未満			
	全窒素	mg/L	—	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.1	2.4	2.6	2.1	1.8	
	全燐	mg/L	—	0.160	0.10	0.13	0.08	0.140	0.080	0.10	0.080	0.091	0.12	0.110	0.170	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0027		0.0028			0.0025		0.0032		0.0023		0.0041	
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下										0.0006未満			
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.05以下	0.0011		0.0053			0.0011		0.0006		0.0003		0.0032		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満				
	銅	mg/L	—	0.0011				0.0009				0.0012				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満				0.02未満				0.02未満				
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満				0.01未満				0.01未満				
	クロム	mg/L	—									0.005未満				
	E P N	mg/L	—									0.0005未満				
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満				
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.05		0.04未満		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.14		0.11		0.12		0.011		0.078		0.078		
	電気伝導率	mS/m	—	21	21	20	20	21	21	20	20	20	21	21	16	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.2	5.1	4.2	4.1	4.5	4.8	4.9	4.4	5.5	5.2	5.0	4.1	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—									0.03未満					

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：玉川 相川水位観測所)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間											
				4月17日 10時45分	4月17日 22時40分	5月15日 10時40分	5月15日 22時40分	6月5日 11時00分	6月5日 23時00分	7月3日 11時10分	7月3日 23時10分	8月7日 11時00分	8月7日 23時00分	9月11日 11時30分	9月11日 23時30分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	
	水深 (全水深)	m	—	0.12	0.40	0.25	0.25	0.18	0.17	0.22	0.22	0.17	0.12	0.21	
	採取水深	m	—	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/秒	—	0.70	1.65	1.07	0.95	1.07	1.13	1.20	1.19	1.07	0.85	1.33	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.92	7.64	3.02	2.72	2.08	2.12	3.12	3.01	2.17	1.22	3.26	
	気温	℃	—	22.5	17.0	22.0	19.5	27.0	20.5	29.0	24.0	31.8	25.5	32.3	
	水温	℃	—	18.5	17.0	19.8	17.8	22.0	20.5	24.0	23.0	28.2	26.5	24.5	
	色相	—	—	無色	褐色・淡(明)	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	3	100以上	100以上	96	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	土臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観 (流況)	—	—	通常の状況	濁り多し	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	流量大	通常の状況	流量大	流量大	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと												
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと									0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下									0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									0.0002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下									0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									0.0004未満			
	チウラム	mg/L	0.006以下									0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.003以下									0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									0.0003未満			
	ベンゼン	mg/L	0.01以下									0.0002未満			
	セレン	mg/L	0.01以下									0.0005未満			
硝酸性窒素	mg/L	—	1.4		1.1		1.1		1.2		0.86		1.3		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.5		1.20		1.2		1.3		0.91		1.4		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満				0.05未満				0.05未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.02				0.02未満				0.02未満				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.4	7.6	8.0	7.9	8.0	7.8	8.0	7.8	8.0	7.7	8.0	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	16.0	0.6	1.0	1.0	0.8	0.4	0.7	1.2	1.0	0.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.3	24.0	2.3	2.8	2.8	2.9	2.2	2.2	4.9	3.4	1.9	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	170	3	4	5	4	3	3	1	2	4	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.6	8.5	10.2	8.8	10.2	8.1	9.7	8.5	9.1	7.5	10.0	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	280		250		520		330		1100		230	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—									0.5未満			
	全窒素	mg/L	—	1.8	2.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.6	
	全燐	mg/L	—	0.051	0.30	0.053	0.064	0.062	0.059	0.047	0.050	0.054	0.047	0.042	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0015		0.0030		0.0018				0.0038		0.0014	
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下									0.0006未満			
直鎖アルキルベンゼン・スルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.05以下	0.0012		0.0002		0.0001		0.0002		0.0003		0.0003		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	銅	mg/L	—	0.0015				0.0014				0.0024			
	溶解性鉄	mg/L	—	0.09				0.08				0.05			
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01				0.01				0.01未満			
	クロム	mg/L	—									0.005未満			
	E P N	mg/L	—									0.0005未満			
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04		0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満		0.04未満	
	磷酸態燐	mg/L	—	0.037		0.035		0.041		0.037		0.040		0.035	
	電気伝導率	mS/m	—	23	12	17	18	20	19	20	20	10	11	12	
	塩化物イオン	mg/L	—	6.7	4.0	4.2	5.2	9.0	5.7	4.6	4.8	4.6	5.2	5.0	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—									0.03未満				

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。

令和6年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：玉川 相川水位観測所)

区分	測定項目	単位	環境基準※1	採取月日、時間												
				10月2日 11時20分	10月2日 23時20分	11月6日 10時45分	11月6日 22時45分	12月4日 10時45分	12月4日 22時45分	1月8日 11時00分	1月8日 23時00分	2月5日 11時10分	2月5日 23時10分	3月12日 11時00分	3月12日 23時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.12	0.12	0.14	0.13	0.10	0.09	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/秒	—	0.78	0.79	0.85	0.79	0.57	0.60	0.60	0.58	0.40	0.43	0.56	0.87	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.97	0.99	1.34	1.21	0.59	0.59	0.38	0.38	0.25	0.29	0.44	1.10	
	気温	℃	—	29.0	23.0	17.2	14.2	16.4	8.8	8.0	4.2	10.4	-1.0	11.8	13.0	
	水温	℃	—	23.3	22.5	17.2	16.8	12.4	12.2	8.2	7.0	6.0	2.5	12.8	12.8	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰茶色・淡 (明)	灰茶色・淡 (明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	21	17
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	濁り多し	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと													
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと										0.0005未満			
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下										0.0002未満			
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下										0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下										0.0002未満			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下										0.0002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下										0.0002未満			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下										0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下										0.0002未満			
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下										0.0004未満			
	チウラム	mg/L	0.006以下										0.0005未満			
	シマジン	mg/L	0.003以下										0.0003未満			
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下										0.0003未満			
ベンゼン	mg/L	0.01以下										0.0002未満				
セレン	mg/L	0.01以下										0.0005未満				
硝酸性窒素	mg/L	—	1.5		1.60			1.6		1.7		1.6		1.10		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満			0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.6		1.70			1.7		1.7		1.6		1.20		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満					0.05未満				0.05未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.02					0.02				0.02				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										0.005未満				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.3	8.0	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	8.3	8.5	8.1	7.6	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.7	0.3	0.5	0.4	1.5	0.8	0.9	1.3	1.0	1.1	1.6	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	2.2	1.6	1.9	1.4	1.9	2.6	2.4	2.4	2.2	6.0	4.6	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	2	1未満	1	1未満	1未満	1未満	2	2	1未満	22	18	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.6	7.4	11.4	10.4	12.1	9.0	12.4	11.0	14.2	12.5	12.0	9.6	
	大腸菌数(※2)	CPU/100mL	300以下	200		370			190		490		11		560	
	ノルマルヘキサノール抽出物質	mg/L	—										0.5未満			
	全窒素	mg/L	—	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.2	2.1	2.3	1.4	1.0	
	全燐	mg/L	—	0.054	0.058	0.066	0.054	0.047	0.054	0.049	0.058	0.054	0.078	0.067	0.074	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0010		0.0013			0.0012		0.0028		0.0021		0.0078	
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下										0.00006未満			
直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	0.05以下	0.0014		0.0009			0.0012		0.0007		0.0016		0.0074		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満				0.005未満				0.005未満				
	銅	mg/L	—	0.0009				0.0008				0.0016				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.05				0.09				0.11				
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01				0.01				0.02				
	クロム	mg/L	—									0.005未満				
	E P N	mg/L	—									0.0005未満				
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.001未満				
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.06		0.04未満		0.04未満		0.05		0.12		0.04		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.049		0.051		0.043		0.016		0.034		0.022		
	電気伝導率	mS/m	—	25	24	24	24	26	25	24	25	26	27	20	12	
	塩化物イオン	mg/L	—	6.3	7.2	5.6	5.9	6.3	7.7	7.5	7.9	8.4	9.9	7.6	5.3	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—										0.03未満				

※1 相模川、小鮎川及び玉川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

※2 令和3年度までは大腸菌群数を測定していたが、環境基準が改正されたことから、令和4年度から大腸菌数を測定している。