

令和5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12日 10時00分	4月12日 18時00分	4月13日 2時00分	5月10日 10時00分	5月10日 18時00分	5月11日 2時00分	6月21日 10時00分	6月21日 18時00分	6月22日 2時00分	7月5日 10時00分	7月5日 18時00分	7月6日 2時00分	8月2日 10時00分	8月2日 18時00分	8月3日 2時00分	9月6日 10時00分	9月6日 18時00分	9月7日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	1.03	1.00	0.95	1.03	1.20	1.10	1.20	1.16	1.09	1.17	1.05	1.15	0.96	0.95	0.97	1.07	1.18	1.12
	採取水深	m	—	0.09	0.07	0.07	0.11	0.11	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.13	0.14	0.13
	流速	m/秒	—	0.48	0.39	0.43	0.45	0.54	0.41	0.70	0.72	0.71	0.69	0.65	0.70	0.55	0.54	0.55	0.58	0.57	0.59
	流量	m ³ /秒	—	16.23	13.03	14.49	17.54	21.63	17.41	41.65	41.83	41.43	32.41	28.76	32.96	22.13	21.63	21.98	24.81	26.10	25.20
	気温	℃	—	23.0	22.5	13.0	22.0	17.5	13.0	27.0	22.8	20.0	29.8	26.8	21.8	31.0	33.0	26.0	32.0	27.2	24.8
	水温	℃	—	18.0	17.0	13.0	17.2	18.8	16.0	21.0	19.7	18.5	21.8	21.8	20.5	25.0	28.0	24.5	25.1	24.5	22.8
	色相	—	—	無色	無色	灰色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	90	87	85	85	95	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	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	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						0.0002未満							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						0.0002未満							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	—	0.76			0.79			0.77			0.73			0.68			0.80			
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	0.81			0.84			0.82			0.78			0.73			0.85			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.07						0.05						0.06						
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	8.2	7.8	8.2	7.9	7.8	7.8	8.3	7.8	8.4	7.9	7.7	8.3	8.3	7.7	8.0	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	1.0	1.0	0.8	1.7	0.8	0.6	0.3	0.6	1.0	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.1	2.2	1.9	2.2	2.3	2.2	1.7	2.0	1.9	1.9	1.6	2.1	2.4	1.8	2.0	1.9	2.3	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	3	3	2	5	6	5	3	2	3	2	3	3	1	2	2	2	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.8	10.1	9.5	11.4	9.7	8.9	10.5	9.8	9.1	10.5	8.9	8.3	9.6	8.3	7.5	10.5	9.3	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	33			13			17					51		21		33		
	ホルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—														0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	0.85			0.90			0.85			1.1			0.96			1.1		
	全リン	mg/L	—	0.042			0.056			0.044			0.032			0.10			0.032		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0021			0.0019			0.0012			0.0016			0.0028			0.0024		
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													0.0001						
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	—	0.0013					0.0007						0.0011						
	溶解性鉄	mg/L	—	0.03					0.06						0.03						
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01					0.01未満						0.01未満						
	クロム	mg/L	—												0.005未満						
	EPN	mg/L	—												0.0005未満						
その他の項目	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			
	磷酸態リン	mg/L	—	0.042			0.037		0.024			0.016			0.073			0.019			
	電気伝導率	mS/m	—	15	15	15	15	12	12	12	12	12	13	13	15	14	14	14	13		
	塩化物イオン	mg/L	—	6.1			4.6		2.7			5.6			5.4			3.0			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満					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5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11日 10時00分	10月11日 18時00分	10月12日 2時00分	11月1日 10時00分	11月1日 18時00分	11月2日 2時00分	12月6日 10時00分	12月6日 18時00分	12月7日 2時00分	1月10日 10時00分	1月10日 18時00分	1月11日 2時00分	2月14日 10時00分	2月14日 18時00分	2月15日 2時00分	3月13日 10時00分	3月13日 18時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	1.30	1.29	1.18	1.02	1.10	1.05	1.05	1.45	1.33	0.98	1.10	1.04	1.16	1.19	1.07	0.97	1.06
	採取水深	m	—	0.14	0.16	0.11	0.11	0.12	0.12	0.14	0.13	0.19	0.11	0.14	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.14
	流速	m/秒	—	0.68	0.56	0.50	0.47	0.47	0.50	0.47	0.50	0.50	0.45	0.49	0.49	0.50	0.49	0.49	0.39	0.40
	流量	m ³ /秒	—	41.54	33.62	27.08	16.37	16.83	18.03	20.45	25.60	24.82	15.14	18.49	18.77	17.80	18.38	18.08	12.56	14.00
	気温	℃	—	21.7	22.0	16.8	20.5	18.0	12.0	13.0	11.0	9.0	9.0	9.0	4.0	13.0	13.5	7.0	10.5	10.5
	水温	℃	—	21.0	21.2	20.2	18.9	19.5	17.2	13.5	14.0	12.0	9.5	10.5	8.5	8.8	11.0	9.0	12.0	12.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	97	95	100以上	73
	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	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	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								
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満								0.01未満								
	鉛	mg/L	0.01以下	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								
	砒素	mg/L	0.01以下	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								
	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																	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満								0.0002未満								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満								0.0002未満								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																	
	チウラム	mg/L	0.006以下																	
	シマジン	mg/L	0.003以下																	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下																	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下																	
	セレン	mg/L	0.01以下																	
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.87			0.83				0.91		0.73			0.58			0.83	
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	0.92			0.88				0.96		0.78			0.63			0.88		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.06							0.06					0.07					
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	8.1	7.8	7.8	8.6	8.1	7.7	8.2	8.0	7.7	8.0	8.2	7.8	8.2	8.1	7.8	8.0	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.7	1.0	1.8	1.3	1.1	1.0	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.1	1.8	1.7	2.1	2.1	1.9	2.0	2.2	1.8	2.3	2.8	2.4	3.3	2.9	1.5	2.9	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	3	2	3	3	3	4	5	3	5	8	6	8	7	4	8	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	8.5	8.6	11.3	9.1	8.7	12.7	10.8	10.5	12.1	12.3	11.6	13.8	11.9	11.6	12.2	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	46			22				24					10			25	
	ホルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	0.96			0.99				1.0		0.92			1.0			1.1	
	全リン	mg/L	—	0.037			0.033				0.043		0.039			0.083			0.053	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0016			0.0015				0.0055		0.0015			0.0012			0.0072	
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													0.0003					
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	—	0.0009								0.0010				0.0009				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02								0.02				0.02				
	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				
	EPN	mg/L	—													0.0005未満				
その他の項目	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	
	磷酸態リン	mg/L	—	0.024			0.015					0.022			0.007				0.013	
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	14	15	15	15	15	15	15	12	14	14	15	16	16	16	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.3			3.8					4.0			3.7				4.5	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満				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5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12日 10時00分	4月12日 18時00分	4月13日 2時00分	5月10日 10時00分	5月10日 18時00分	5月11日 2時00分	6月21日 10時00分	6月21日 18時00分	6月22日 2時00分	7月5日 10時00分	7月5日 18時00分	7月6日 2時00分	8月2日 10時00分	8月2日 18時00分	8月3日 2時00分	9月6日 10時00分	9月6日 18時00分	9月7日 2時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.35	0.35	0.32	0.39	0.38	0.39	0.57	0.59	0.58	0.50	0.45	0.48	0.47	0.54	0.55	0.42	0.42	0.42	
	採取水深	m	—	0.06	0.05	0.06	0.08	0.07	0.07	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.07	0.07	
	流速	m/秒	—	0.31	0.32	0.30	0.41	0.35	0.35	0.45	0.42	0.41	0.41	0.43	0.40	0.43	0.44	0.44	0.44	0.45	0.41	0.45
	流量	m ³ /秒	—	2.40	2.20	2.17	3.97	3.29	3.32	7.14	7.02	6.80	5.42	5.39	5.33	5.80	6.38	6.46	5.15	4.79	5.17	
	気温	℃	—	21.5	20.0	11.2	17.2	20.0	11.0	25.5	22.5	19.5	27.5	25.5	23.4	29.5	29.0	27.0	31.5	26.8	24.7	
	水温	℃	—	15.5	17.5	15.0	15.6	19.2	16.0	18.0	20.0	18.0	24.1	21.6	20.1	19.5	25.0	21.5	20.3	23.0	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	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	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	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	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									0.0002未満									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									0.0002未満									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	—	0.80			0.66						0.76		0.73			0.52				0.53
	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	0.85			0.71						0.81		0.78			0.57				0.58	
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	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	7.8	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	7.7	7.6	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.4	0.7	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	1.0	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.2	1.4	1.6	1.6	2.2	1.9	1.2	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	1.4	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	1	2	5	2	1	1	1	1未満	1	1	1	2	1	1	2	1	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	9.2	8.8	10.9	9.1	9.1	9.7	9.0	9.0	9.7	8.2	8.5	9.1	8.1	8.3	10.2	9.2	9.3	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	230			77						100									130
	ホルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—																			0.5未満
	全窒素	mg/L	—	0.93			0.76						0.83		1.1			0.68				1.0
	全リン	mg/L	—	0.041			0.053						0.020		0.022			0.051				0.020
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0022			0.0028						0.0020		0.0017			0.0010				0.0016
	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															0.0004					
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	—	0.0005								0.0006					0.0006					
	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					
	EPN	mg/L	—														0.0005未満					
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.07			0.04未満					0.04未満		0.04未満			0.04未満				0.04未満	
	磷酸態磷	mg/L	—	0.034			0.023					0.009		0.012			0.039				0.009	
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	14	12	10	10	10	11	11	11	12	12	12	11	10	11	11	12	
	塩化物イオン	mg/L	—	2.8			2.5					2.1		2.1			1.8				2.0	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満					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5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11日 10時00分	10月11日 18時00分	10月12日 2時00分	11月1日 10時00分	11月1日 18時00分	11月2日 2時00分	12月6日 10時00分	12月6日 18時00分	12月7日 2時00分	1月10日 10時00分	1月10日 18時00分	1月11日 2時00分	2月14日 10時00分	2月14日 18時00分	2月15日 2時00分	3月13日 10時00分	3月13日 18時00分	3月14日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	32.5	32.5	
	水深 (全水深)	m	—	0.57	0.56	0.54	0.33	0.33	0.33	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.49	0.48	0.50	0.38	0.35	0.37
	採取水深	m	—	0.11	0.10	0.10	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.56	0.56	0.56	0.33	0.33	0.31	0.46	0.48	0.49	0.53	0.51	0.51	0.44	0.39	0.39	0.31	0.29	0.30
	流量	m ³ /秒	—	9.09	8.85	8.70	2.78	2.74	2.67	5.62	5.90	6.08	6.37	6.18	6.04	5.88	5.37	5.45	3.55	2.93	3.04
	気温	℃	—	20.5	17.0	16.0	18.0	18.0	9.0	16.2	11.0	4.0	6.8	7.0	3.6	11.0	10.0	4.0	12.0	10.5	4.0
	水温	℃	—	17.5	19.5	17.5	17.0	18.1	16.5	13.0	14.5	12.5	9.0	11.5	10.0	9.0	12.5	10.0	10.5	14.0	11.5
	色相	—	—	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	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	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	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																		
	PCB (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							0.0002未満							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							0.0002未満							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	—	0.67			0.92				0.59			0.50			0.47			0.89	
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	0.72			0.97				0.64			0.55			0.52			0.94		
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						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	7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.9	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.6	0.9	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3	1.5	1.3	1.6	1.4	1.4	1.2	1.5	1.2	1.3	1.6	2.3	2.4	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	2	1	1	1	1未満	1	1	2	1未満	1	1	1未満	1	2	2	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	8.5	9.0	9.7	8.2	8.4	12.2	10.4	10.5	12.3	11.9	10.9	12.4	10.9	11.1	11.3	10.2	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	450			220				45			60			150			250	
	ホルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—														0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	0.80			1.0				0.64			0.58			0.58			1.1	
	全リン	mg/L	—	0.040			0.047				0.017			0.017			0.020			0.048	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0027			0.0021				0.0036			0.0011			0.0010			0.0024	
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														0.0009					
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						0.0005						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					
	EPN	mg/L	—													0.0005未満					
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04			0.04			0.04未満			0.04未満			0.04			0.07		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.029			0.035			0.009			0.006		0.011			0.038			
	電気伝導率	mS/m	—	11	11	11	13	13	14	14	11	11	11	10	11	10	11	13	13		
	塩化物イオン	mg/L	—	1.9			2.4			1.8			1.7		1.8			2.6			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						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5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12日 10時30分	4月12日 18時30分	4月13日 2時30分	5月10日 11時00分	5月10日 19時00分	5月11日 3時00分	6月21日 10時30分	6月21日 18時30分	6月22日 2時30分	7月5日 10時30分	7月5日 18時30分	7月6日 2時30分	8月2日 10時30分	8月2日 18時30分	8月3日 2時30分	9月6日 10時40分	9月6日 18時40分	9月7日 2時40分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.65	0.64	0.62	0.62	0.64	0.65	0.60	0.67	0.65	0.41	0.39	0.50	0.50	0.49	0.53	0.52	0.53	0.54	
	採取水深	m	—	0.09	0.09	0.09	0.05	0.05	0.13	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	—	0.19	0.19	0.19	0.26	0.24	0.25	0.29	0.38	0.37	0.39	0.33	0.39	0.12	0.18	0.20	0.30	0.28	0.30	
	流量	m ³ /秒	—	0.90	0.75	1.00	1.93	1.92	1.79	2.54	2.57	2.56	1.93	1.58	2.74	0.71	1.06	1.23	1.63	1.55	1.52	
	気温	℃	—	21.5	20.0	12.4	19.0	18.2	12.8	25.5	20.5	20.5	26.7	24.7	22.3	29.5	28.5	28.0	28.5	25.8	26.0	
	水温	℃	—	18.5	18.0	14.5	17.5	19.0	15.2	20.5	20.0	18.5	23.8	22.8	22.6	24.5	26.5	22.0	24.3	24.5	22.5	
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	
	透視度	度	—	90	95	100以上	4	20	60	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	47	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上		
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	土臭(微)	土臭(微)	土臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	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	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	
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								0.0002未満										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								0.0002未満										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			1.9			1.8			1.7			1.4				1.0			
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			1.9			1.9			1.7			1.5				1.0			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満						0.05未満			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			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	8.5	8.2	7.7	7.7	7.8	7.7	8.1	8.0	7.7	8.4	7.9	7.6	8.1	7.9	7.7	8.4	7.8	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	1.4	1.2	2.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	1.1	2.9	0.8	1.1	0.5	0.7	0.7	0.6	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	3.1	2.5	21	4.2	4.0	1.8	1.8	1.8	2.1	2.4	5.8	2.9	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	6	6	6	220	34	21	1	1	1	2	1	29	3	3	4	3	2	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.4	8.9	9.2	9.4	9.0	9.1	9.7	9.1	8.9	9.4	8.2	8.2	8.6	7.7	8.1	9.8	9.9	9.8	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	120			360				80			400		670			500			
	ホルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満						
	全窒素	mg/L	—	1.8			3.4			2.1			2.6		1.9				1.7			
	全リン	mg/L	—	0.064			0.55			0.084			0.098		0.090				0.075			
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0049			0.022			0.0037			0.0015		0.0030				0.0024			
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												0.0013								
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	—	0.0022						0.0016					0.0017							
	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							
	EPN	mg/L	—												0.0005未満							
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.28		0.05			0.04未満			0.04未満				0.04未満			
	磷酸態リン	mg/L	—	0.058			0.11		0.057			0.078		0.082				0.041				
	電気伝導率	mS/m	—	19	20	19	18	15	15	19	18	18	20	20	13	17	18	18	16	17		
	塩化物イオン	mg/L	—	4.7			5.1			4.3			5.3		3.8				3.6			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満					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5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11日 10時40分	10月11日 18時40分	10月12日 2時40分	11月1日 10時30分	11月1日 18時30分	11月2日 2時30分	12月6日 10時40分	12月6日 18時40分	12月7日 2時40分	1月10日 10時50分	1月10日 18時50分	1月11日 2時50分	2月14日 10時30分	2月14日 18時30分	2月15日 2時30分	3月13日 11時00分	3月13日 19時00分	3月14日 3時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	水深 (全水深)	m	—	0.65	0.60	0.61	0.49	0.48	0.48	0.59	0.51	0.60	0.46	0.47	0.47	0.60	0.62	0.63	0.75	0.73	0.70	
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/秒	—	0.36	0.40	0.35	0.25	0.51	0.26	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.16	0.15	0.15	0.37	0.34	0.35	
	流量	m ³ /秒	—	3.13	3.21	2.82	1.47	2.90	1.41	0.80	0.69	0.76	0.54	0.59	0.68	0.69	0.65	0.66	3.07	2.69	2.53	
	気温	℃	—	22.5	18.5	16.0	20.0	18.4	11.5	17.5	11.0	6.5	9.5	8.5	3.2	13.5	12.5	7.0	12.0	7.5	3.0	
	水温	℃	—	19.5	19.0	18.0	18.0	18.0	15.5	13.5	14.0	12.0	10.5	11.0	9.0	11.5	13.5	10.5	12.0	12.0	9.5	
	色相	—	—	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	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	100以上	100以上	100以上	47	68	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	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	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	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											
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満							0.01未満											
	鉛	mg/L	0.01以下	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											
	砒素	mg/L	0.01以下	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											
	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							0.0002未満											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							0.0002未満											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			1.7				1.8			1.9					1.6			1.4	
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			1.8				1.8			2.0					1.7			1.5	
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								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	7.7	7.8	8.3	7.8	7.8	8.6	7.9	7.7	8.1	7.9	7.7	8.1	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	1.3	1.9	0.9	1.5	1.0	1.9	1.4	1.2	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	1.6	1.6	1.9	1.8	1.7	1.8	2.0	1.6	2.2	2.6	3.2	2.3	2.6	1.9	4.2	4.0	3.2	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	11	2	2	2	16	14	6	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.0	9.0	10.3	8.8	9.4	12.4	10.2	10.2	12.3	11.8	11.2	12.2	10.6	10.5	11.2	10.7	11.4	
	大腸菌数(※2)	CPU/100mL	300以下	280			180				100			36					75			120
	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			2.0				2.3			2.3					2.2			2.1
	全リン	mg/L	—	0.079			0.11				0.10			0.13					0.11			0.13
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0028			0.0038				0.0035			0.0040					0.0067			0.016
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																0.0009				
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	—	0.0016						0.0019								0.0025				
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満						0.10								0.02未満				
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満						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	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04					0.04未満			0.04	
	磷酸態リン	mg/L	—	0.065			0.091			0.080			0.11					0.089			0.088	
	電気伝導率	mS/m	—	18	18	18	19	20	20	21	22	22	17	22	21	19	20	20	20	15	16	17
	塩化物イオン	mg/L	—	3.9			4.4			4.9			5.0					5.1			3.6	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満								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5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12日 11時00分	4月12日 19時00分	4月13日 3時00分	5月10日 11時20分	5月10日 19時20分	5月11日 3時20分	6月21日 11時20分	6月21日 19時20分	6月22日 3時20分	7月5日 11時10分	7月5日 19時10分	7月6日 3時10分	8月2日 11時00分	8月2日 19時00分	8月3日 3時00分	9月6日 11時10分	9月6日 19時10分	9月7日 3時10分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	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	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.08	0.08	0.08	0.12	0.11	0.10	0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.31	0.13	0.12	0.12	0.15	0.14	0.15
	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	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.55	0.57	0.55	1.04	0.96	0.94	1.28	1.24	1.20	0.96	0.78	1.29	1.06	0.97	1.04	1.08	1.01	0.97
	流量	m ³ /秒	—	0.41	0.49	0.44	1.45	1.23	1.09	2.36	2.34	2.30	1.53	1.46	4.51	1.52	1.28	1.37	1.71	1.68	1.65
	気温	℃	—	22.8	19.0	11.0	21.2	21.0	13.3	24.5	21.5	19.0	28.1	24.8	21.8	32.5	32.8	25.0	28.2	25.5	24.0
	水温	℃	—	19.0	19.4	15.5	19.5	17.0	17.5	23.0	22.0	20.0	24.5	23.8	21.5	27.5	28.5	26.0	25.8	25.0	24.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	灰茶色・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)	灰黄色・淡(明)	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	35	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	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	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	流量大	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	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									
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満								0.01未満									
	鉛	mg/L	0.01以下	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									
	砒素	mg/L	0.01以下	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									
	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																		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満								0.0002未満									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満								0.0002未満									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																		
	チウラム	mg/L	0.006以下																		
	シマジン	mg/L	0.003以下																		
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下																		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下																		
	セレン	mg/L	0.01以下																		
硝酸性窒素	mg/L	—	1.2			1.4				1.0		0.97			0.90				0.81		
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	1.3			1.4				1.0		1.0			0.95				0.86		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満							0.05					0.05						
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																			
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.4	9.0	8.2	8.0	8.1	7.8	8.2	8.2	7.8	8.2	8.0	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	1.2	0.9	1.1	0.7	1.0	0.7	0.9	0.3	0.8	0.9	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	3.2	2.7	3.4	3.2	2.6	2.0	2.8	2.3	2.6	2.7	3.5	3.6	3.0	2.8	2.5	2.6	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	3	1	16	6	5	1	5	3	3	3	8	5	5	4	2	4	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.0	10.1	8.1	10.6	9.0	8.5	10.0	8.7	8.4	9.8	8.3	7.8	8.5	7.1	7.5	9.9	8.6	
	大腸菌数(※2)	CPU/100mL	300以下	97			950				57				550					120	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—																	0.5未満	
	全窒素	mg/L	—	1.5			1.5				1.3		1.5			1.1				1.8	
	全磷	mg/L	—	0.026			0.082				0.066		0.049			0.068				0.086	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0032			0.0056				0.0027		0.0012			0.0031				0.0028	
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						
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	—	0.0017						0.0022					0.0020						
	溶解性鉄	mg/L	—	0.11						0.09					0.08						
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.02						0.01					0.01						
	クロム	mg/L	—												0.005未満						
	EPN	mg/L	—												0.0005未満						
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.08			0.05		0.04未満			0.04未満				0.12		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.021			0.049			0.039		0.034			0.043				0.061		
	電気伝導率	mS/m	—	25	24	25	20	18	19	20	19	20	19	19	18	19	19	19	20		
	塩化物イオン	mg/L	—	7.8			5.8			5.0		5.7			4.7				5.4		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満					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5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11日 11時20分	10月11日 19時20分	10月12日 3時20分	11月1日 11時00分	11月1日 19時00分	11月2日 3時00分	12月6日 11時00分	12月6日 19時00分	12月7日 3時00分	1月10日 10時45分	1月10日 18時45分	1月11日 2時45分	2月14日 11時10分	2月14日 19時10分	2月15日 3時10分	3月13日 11時00分	3月13日 19時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	22.5	22.5	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.15	0.15	0.16	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.14	0.10
	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	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.84	0.88	0.75	0.66	0.66	0.67	0.46	0.51	0.51	0.49	0.50	0.51	0.50	0.51	0.50	0.87	0.82
	流量	m ³ /秒	—	1.47	1.47	1.28	0.59	0.63	0.62	0.29	0.38	0.38	0.31	0.33	0.32	0.30	0.30	0.28	1.43	0.98
	気温	℃	—	22.0	20.2	16.5	20.3	17.9	10.5	14.0	10.0	6.1	10.2	8.8	4.6	16.0	10.0	6.0	12.0	9.2
	水温	℃	—	20.0	17.9	18.4	18.2	19.5	16.3	13.2	12.8	12.0	9.0	9.0	7.5	11.5	14.0	11.5	13.0	13.3
	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)	灰黄色・淡(明)	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	14	37	100以上	100以上	100以上	77	37
	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	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	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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									
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満							0.01未満									
	鉛	mg/L	0.01以下	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									
	砒素	mg/L	0.01以下	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									
	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																	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満							0.0002未満									
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満							0.0002未満									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																	
	チウラム	mg/L	0.006以下																	
	シマジン	mg/L	0.003以下																	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下																	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下																	
	セレン	mg/L	0.01以下																	
硝酸性窒素	mg/L	—	1.4			1.4				1.6			1.6				1.4		1.4	
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			1.5				1.6			1.7				1.4		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							0.03			
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	8.1	8.0	7.9	8.3	8.3	7.9	8.4	8.5	8.0	8.1	8.4	8.0	8.1	8.5	8.1	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6	1.1	0.8	0.7	0.6	0.4	1.1	1.4	0.8	1.0	0.8	0.7	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	2.3	1.9	2.1	2.0	1.9	2.2	2.4	2.4	2.2	4.0	2.4	2.4	2.4	2.6	3.4	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	2	1	1未満	1	1	3	1	1	1	25	6	1	2	2	6	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	8.7	8.8	11.2	8.6	8.6	14.1	11.5	10.1	13.0	12.8	11.7	13.2	11.5	9.7	11.7	
	大腸菌数(※2)	CFU/100mL	300以下	260			180				57			150						120
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—																	
	全窒素	mg/L	—	1.8			1.7				2.1			1.9						
	全リン	mg/L	—	0.051			0.048				0.061			0.090						
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0030			0.0018				0.0028			0.0024						
	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 (LAS)	mg/L	0.05以下																		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満							0.005未満									
	銅	mg/L	—	0.0013							0.0010									
	溶解性鉄	mg/L	—	0.07							0.10									
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01							0.01									
	クロム	mg/L	—																	
	E P N	mg/L	—																	
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.04未満			0.06			0.09				0.05		0.04未満	
	磷酸態磷	mg/L	—	0.046			0.037			0.044			0.059				0.040		0.034	
	電気伝導率	mS/m	—	21	22	23	24	24	25	26	26	26	22	26	27	26	27	26	19	
	塩化物イオン	mg/L	—	5.3			8.3			8.1			8.3				8.7		5.0	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満							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。