

令和2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8日 10時00分	4月8日 18時00分	4月9日 2時00分	5月13日 10時00分	5月13日 18時00分	5月14日 2時00分	6月3日 10時00分	6月3日 18時00分	6月4日 2時00分	7月21日 10時00分	7月21日 18時00分	7月22日 2時00分	8月12日 10時00分	8月12日 18時00分	8月13日 2時00分	9月9日 10時00分	9月9日 18時00分	9月10日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	1.50	1.55	1.60	1.56	1.44	1.50	1.44	1.45	1.46	1.92	1.85	1.81	1.35	1.33	1.85	1.88	1.77	
	採取水深	m	—	0.14	0.13	0.13	0.11	0.12	0.09	0.14	0.14	0.13	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.23	0.15	0.14	
	流速	m/秒	—	0.49	0.47	0.49	0.43	0.40	0.38	0.43	0.47	0.48	0.88	0.83	0.81	0.67	0.67	1.01	0.98	0.95	
	流量	m ³ /秒	—	30.69	29.18	31.21	23.59	21.36	20.50	21.85	25.85	27.12	79.92	73.70	71.35	36.67	37.31	91.37	68.98	64.54	
	気温	℃	—	20.5	17.0	10.0	28.5	24.8	15.9	26.4	24.0	19.8	25.6	25.8	24.1	34.5	29.1	22.2	32.5	29.0	
	水温	℃	—	13.1	14.1	10.7	17.1	17.9	14.5	20.0	20.8	18.2	20.0	21.0	20.0	23.2	23.2	25.4	23.0	23.0	
	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	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・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	81	87	100以上	100以上	100以上	20	7	7	
	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	土臭(微)	土臭(微)
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	0.02未満								0.02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	—	0.80		0.73				0.67			0.70			0.65			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	0.85		0.78				0.72			0.75			0.70			1.0			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.07						0.05						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	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	8.2	7.9	7.6	7.7	7.9	7.8	8.0	7.6	7.9	7.7		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	1.1	0.5	1.2	0.7		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	2.3	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	2.3	1.5	2.7	3.3		
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	3	4	2	3	3	3	4	2	2	5	3	4	3	2	14	50		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.3	10.7	10.5	11.5	10.1	10.1	11.1	9.5	9.0	9.5	9.1	9.0	10.0	8.7	8.6	8.7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	23			260				49					220			9200		
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.0			0.83			0.78			0.77			0.91			1.2		
	全リン	mg/L	—	0.042			0.033			0.030			0.036			0.026			0.085		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0010			0.0020			0.0010			0.0018			0.0010			0.0097		
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00006未満						0.00006未満						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	0.05以下	0.0003						0.0003						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	—	0.0012					0.0011						0.0010						
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02					0.02未満						0.05						
	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	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.05			0.04未満							0.05				0.04			
	磷酸態磷	mg/L	—	0.039			0.026							0.023				0.051			
	電気伝導率	mS/m	—	14	15	15	12	12	12	13	13	13	13	16	16	14	13	12	14		
	塩化物イオン	mg/L	—	4.4			3.5								9.8			8.9			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満					0.03						

※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。

令和2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7日 10時00分	10月7日 18時00分	10月8日 2時00分	11月11日 10時00分	11月11日 18時00分	11月12日 2時00分	12月2日 10時00分	12月2日 18時00分	12月3日 2時00分	1月6日 10時00分	1月6日 18時00分	1月7日 2時00分	2月3日 10時00分	2月3日 18時00分	2月4日 2時00分	3月10日 10時00分	3月10日 18時00分	3月11日 2時00分	
観測項目	天候	—	—	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	1.50	1.60	1.60	1.34	1.45	1.44	1.55	1.73	1.62	1.43	1.42	1.52	1.57	1.60	1.62	1.57	1.60	1.62	
	採取水深	m	—	0.12	0.16	0.17	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.12	0.08	0.09	0.08	0.14	0.14	0.16	0.12	0.12	0.12	
	流速	m/秒	—	0.60	0.83	0.84	0.52	0.52	0.53	0.48	0.45	0.45	0.37	0.36	0.34	0.30	0.30	0.38	0.29	0.31	0.29	
	流量	m ³ /秒	—	34.48	64.58	69.62	20.50	21.15	21.39	22.90	22.35	21.82	15.05	15.19	15.66	15.19	15.14	20.73	14.56	15.63	14.38	
	気温	℃	—	24.5	16.5	14.1	15.0	12.0	6.7	9.2	7.3	7.3	5.8	4.7	1.8	9.5	8.0	3.8	15.5	12.0	4.0	
	水温	℃	—	20.0	18.2	17.8	13.9	13.9	12.5	10.9	12.1	12.0	7.2	8.0	7.0	8.0	8.0	6.1	11.0	12.0	8.5	
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	70	34	37	70	60	60	100以上	43	33	100以上	100以上	92	100以上	60	100以上	57	20	44	
	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	流量大	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	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	0.02未満						0.02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	—	0.88		0.97				0.99			0.96			0.87			0.76				
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	0.93		1.0				1.0			1.0			0.92			0.81				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05						0.07						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	7.9	7.7	7.9	8.2	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	8.0	7.8	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	1.8	1.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	1.1	1.2	0.8	0.6	1.0	0.8	1.1	1.3	1.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	3.4	3.2	1.7	1.8	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.5	1.8	1.8	1.9	2.3	2.7	2.0	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	5	7	5	5	7	4	4	10	7	3	3	4	3	7	3	7	26	9	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.1	9.7	9.3	12.1	10.1	10.3	11.0	10.7	10.7	12.1	11.7	11.3	13.4	12.1	12.0	12.8	11.1	11.4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	170			170				49			49		23			23			
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—													0.5未満						
	全窒素	mg/L	—	1.0			1.0			1.0			1.0			0.94			0.90			
	全リン	mg/L	—	0.033			0.044			0.062			0.042			0.039			0.046			
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0017			0.0007			0.0014			0.0008			0.0006			0.0015			
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00006未満						0.00006未満						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	0.05以下	0.0001						0.0001						0.0002							
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					0.0012						0.0010							
	溶解性鉄	mg/L	—	0.06					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	—	0.05			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	—	0.023			0.036			0.052			0.027		0.022			0.016				
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	29	14	14	14	15	14	14	15	15	15	14	14	14	15	15	15	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.2			4.4			4.3			4.1		4.2			4.8				
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。

令和2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8日 10時00分	4月8日 18時00分	4月9日 2時00分	5月13日 10時00分	5月13日 18時00分	5月14日 2時00分	6月3日 10時00分	6月3日 18時00分	6月4日 2時00分	7月21日 10時00分	7月21日 18時00分	7月22日 2時00分	8月12日 10時00分	8月12日 18時00分	8月13日 2時00分	9月9日 10時00分	9月9日 18時00分	9月10日 2時00分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	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	0.0	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	—	0.63	0.62	0.64	0.64	0.62	0.64	0.67	0.67	0.66	0.87	0.85	0.80	0.68	0.66	0.69	0.91	0.90	0.88	
	採取水深	m	—	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.11	0.13	0.12	0.13	0.13	0.12	
	流速	m/秒	—	0.21	0.20	0.18	0.29	0.29	0.28	0.27	0.28	0.28	0.77	0.71	0.75	0.28	0.29	0.32	0.65	0.58	0.53	
	流量	m ³ /秒	—	3.62	3.53	3.31	4.60	4.66	4.40	4.94	5.00	5.13	18.98	17.61	18.32	4.74	4.86	5.78	14.45	12.35	10.95	
	気温	℃	—	18.0	17.8	9.6	22.8	23.5	14.5	29.0	23.5	19.0	25.0	24.5	23.2	32.8	28.5	23.5	29.2	28.0	23.5	
	水温	℃	—	12.5	15.6	12.9	16.7	20.5	16.0	19.2	21.8	20.2	18.8	19.8	18.5	21.0	24.5	20.5	21.0	22.8	20.0	
	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	
	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	32	65	40	75
	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	濁り多し	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	0.02未満								0.02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	—	0.85		0.76				0.63			0.51			0.77				0.69			
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	0.90		0.81				0.68			0.56			0.82				0.74			
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	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.5	0.6	1.0	1.1	1.2	0.7	1.0	1.0	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	1.1	0.4	0.7	0.4	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.2	1.7	1.7	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7	2.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.7	2.7	1.8	1.4	1.3	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	1	3	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	1未満	1	4	6	7	3	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.1	9.5	9.9	10.1	8.9	9.3	9.6	8.4	9.3	9.5	9.4	9.1	9.2	8.0	8.3	8.8	8.5	8.6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	45			1100					1700			3300		4900			7900		
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—														0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.0			0.88			0.71			0.54			0.88			0.73			
	全リン	mg/L	—	0.019			0.021			0.019			0.006			0.012			0.021			
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0012			0.0023			0.0015			0.0005未満			0.0010			0.0009			
ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	0.00006未満						0.00006未満						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	0.0010						0.0007						0.0002							
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満					0.005未満													
	銅	mg/L	—	0.0007					0.0006													
	溶解性鉄	mg/L	—	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													
	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			0.04未満						0.04未満						0.04未満			
	磷酸態磷	mg/L	—	0.010			0.012						0.005未満			0.005			0.009			
	電気伝導率	mS/m	—	12	12	12	12	12	12	11	11	11	9	9	9	12	12	12	10	10	11	
	塩化物イオン	mg/L	—	2.5			2.5			2.2			1.7			2.3			1.8			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満						

※1 中津川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

令和2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7日 10時00分	10月7日 18時00分	10月8日 2時00分	11月11日 10時00分	11月11日 18時00分	11月12日 2時00分	12月2日 10時00分	12月2日 18時00分	12月3日 2時00分	1月6日 10時00分	1月6日 18時00分	1月7日 2時00分	2月3日 10時00分	2月3日 18時00分	2月4日 2時00分	3月10日 10時00分	3月10日 18時00分	3月11日 2時00分
観測項目	天候	—	—	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.66	0.62	0.73	0.48	0.49	0.45	0.49	0.52	0.52	0.90	0.93	0.90	0.39	0.39	0.38	0.50	0.60	0.46
	採取水深	m	—	0.07	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.17	0.18	0.18	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07
	流速	m/秒	—	0.37	0.36	0.49	0.24	0.25	0.26	0.13	0.10	0.11	0.25	0.24	0.26	0.56	0.55	0.52	0.60	0.60	0.63
	流量	m ³ /秒	—	6.11	5.82	9.36	2.61	2.43	2.58	1.80	1.41	1.49	6.94	6.80	7.30	4.90	4.80	4.48	5.69	5.57	6.00
	気温	℃	—	22.1	16.4	14.0	13.3	11.0	6.6	9.5	7.5	7.5	8.0	5.5	4.0	4.5	5.0	2.8	14.6	11.6	2.0
	水温	℃	—	18.0	18.7	17.0	14.0	13.0	13.6	13.5	12.5	12.0	9.5	9.5	10.0	7.8	10.7	9.0	10.5	13.0	9.2
	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
	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	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	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	0.02未満						0.02未満						0.02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																		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下														0.0005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	—	0.77		1.0				0.96			0.56			0.60			0.48			
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	0.82		1.0				1.0			0.61			0.65			0.53			
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	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.4	0.4	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	1.0	1.0	0.9	0.3	0.7	0.5	0.6	1.0	0.3	0.3	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.2	1.4	2.3	1.3	1.2	1.4	1.7	1.2	1.4	0.9	1.1	1.2	1.0	1.5	1.8	1.5	1.3	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	3	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	2	1	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.1	9.1	9.5	10.6	9.9	9.6	10.7	10.7	10.2	11.9	11.0	11.1	11.9	11.2	11.3	11.8	10.5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	790			490				790			220		790			170		
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	0.88			1.1			1.1			0.61			0.70			0.50		
	全リン	mg/L	—	0.014			0.019			0.022			0.011			0.019			0.018		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0026			0.0010			0.0011			0.0039			0.0019			0.0017		
ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	0.00006未満						0.00006未満						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						0.0004						0.0012						
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					0.0005未満						0.0034						
	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			0.04			0.04			0.04		0.04			0.04未満			
	磷酸態磷	mg/L	—	0.009			0.016			0.012			0.006		0.012			0.009			
	電気伝導率	mS/m	—	11	11	10	14	14	14	14	13	14	10	10	10	10	11	11	10	10	
	塩化物イオン	mg/L	—	2.0			2.7			2.6			1.9		2.1			1.8			
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満					0.03未満							

※1 中津川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

令和2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8日 11時00分	4月8日 19時00分	4月9日 3時00分	5月13日 11時00分	5月13日 19時00分	5月14日 3時00分	6月3日 10時30分	6月3日 18時30分	6月4日 2時30分	7月21日 11時00分	7月21日 19時00分	7月22日 3時00分	8月12日 10時30分	8月12日 18時30分	8月13日 2時30分	9月9日 10時40分	9月9日 18時40分	9月10日 2時40分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.37	0.37	0.36	0.69	0.65	0.69	0.63	0.58	0.60	0.90	0.88	0.89	0.66	0.65	0.63	0.72	0.70	
	採取水深	m	—	0.07	0.07	0.07	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.15	0.15	0.15	0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	
	流速	m/秒	—	0.47	0.46	0.46	0.14	0.14	0.13	0.15	0.15	0.13	0.36	0.35	0.36	0.20	0.22	0.22	0.42	0.41	
	流量	m ³ /秒	—	1.77	1.56	1.64	1.34	1.27	1.19	1.24	1.28	1.12	4.42	4.16	4.38	1.93	2.03	2.20	4.11	3.91	
	気温	℃	—	19.8	17.5	8.0	26.3	20.5	11.5	27.8	21.2	18.5	25.2	23.8	22.5	29.3	24.5	22.1	28.5	26.0	
	水温	℃	—	14.8	15.2	12.5	20.7	19.4	16.5	21.3	18.6	18.0	19.8	20.4	19.5	26.1	22.8	20.9	23.6	23.0	
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	77	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	55	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	63	45	40	
	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	流量大	流量大	流量大	通常の状況	通常の状況	濁り多し	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																	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満																	
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0005未満																	
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満																	
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満																	
	総水銀	mg/L	0.0005以下	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																	
	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																	
	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																	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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	—	1.9		2.2				2.2				1.6		1.3			1.5			
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.08		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		2.2				2.2				1.6		1.3			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	8.0	7.9	7.9	8.4	7.8	7.7	8.0	7.4	7.6	7.8	7.9	7.9	8.6	7.8	7.7	7.9	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.3	0.7	0.6	1.5	0.7	0.9	1.0	1.5	1.1	0.7	0.9	0.6	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.9	2.0	2.2	2.3	1.7	1.7	2.0	2.1	2.1	1.5	1.5	1.7	2.1	2.6	2.5	2.1	2.2	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	5	3	1	6	4	3	4	4	6	4	2	5	7	8	9	12	10	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	9.7	10.3	10.1	9.0	9.9	9.3	8.3	9.3	9.4	9.1	9.0	9.1	8.3	8.3	9.2	7.9	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	130			1300									4900				24000	
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.5			2.5			2.4				1.7		1.6			1.6		
	全リン	mg/L	—	0.18			0.14			0.092				0.067		0.083			0.094		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.013			0.0056			0.0029				0.010		0.0029			0.0031		
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00006未満						0.00006未満						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	0.05以下	0.0022						0.0011						0.0019						
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	—	0.0026					0.0017						0.0015						
	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						
	ニッケル	mg/L	—												0.001未満						
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.05			0.04未満						0.06		0.04未満				0.07		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.13			0.12						0.057		0.066				0.078		
	電気伝導率	mS/m	—	19	19	19	20	20	20	20	19	20	18	18	19	20	20	20	18		
	塩化物イオン	mg/L	—	5.2			5.5						4.3		4.7				3.9		
	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。

令和2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7日 11時00分	10月7日 19時00分	10月8日 3時00分	11月11日 11時00分	11月11日 19時00分	11月12日 3時00分	12月2日 11時00分	12月2日 19時00分	12月3日 3時00分	1月6日 11時00分	1月6日 19時00分	1月7日 3時00分	2月3日 11時00分	2月3日 19時00分	2月4日 3時00分	3月10日 11時00分	3月10日 19時00分	3月11日 3時00分		
観測項目	天候	—	—	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.56	0.60	0.72	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.47	0.45	0.45	0.45	0.57	0.53	0.50	0.55	0.51	0.54	
	採取水深	m	—	0.11	0.11	0.13	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.08		
	流速	m/秒	—	0.18	0.19	0.36	0.23	0.20	0.21	0.16	0.16	0.16	0.12	0.10	0.10	0.14	0.15	0.14	0.09	0.08	0.08		
	流量	m ³ /秒	—	1.20	1.40	3.27	1.11	0.94	1.00	0.90	0.84	0.88	0.63	0.52	0.52	0.82	0.86	0.78	0.55	0.48	0.50		
	気温	℃	—	24.7	16.7	14.2	13.8	10.0	5.2	9.0	7.5	6.8	8.5	6.8	4.4	10.5	5.3	1.8	14.5	9.7	2.3		
	水温	℃	—	20.2	18.5	17.1	15.5	14.8	13.0	12.0	11.5	12.0	10.5	10.8	10.0	11.1	10.8	8.9	15.0	13.6	10.5		
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	透視度	度	—	10	59	26	16	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	35	10	47	23	100以上	83		
	臭気	—	—	無臭	無臭	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	無臭	土臭(微)	無臭	無臭		
	外観 (流況)	—	—	濁り多し	濁り多し	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	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																			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満																			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.0012																			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満																			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005未満																			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	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																			
	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																			
	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																			
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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	—	1.7			1.9			2.1			2.1			2.1			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	1.7			1.9			2.1			2.1			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	8.4	7.8	7.7	8.2	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	8.2	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	8.5	8.4	7.9		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	1.2	1.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	2.0	1.0	1.0	1.1	1.3		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	4.1	3.9	5.2	4.2	1.8	1.4	1.9	2.0	1.8	1.5	2.4	2.2	3.1	6.9	2.7	3.3	2.6	2.4		
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	49	3	6	39	5	3	3	2	1	4	1	1	16	50	13	19	2	8		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.8	9.4	9.6	10.4	10.2	10.4	11.7	10.4	10.9	12.0	10.7	10.7	11.7	11.0	11.3	11.5	10.0	11.7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300			1700						490			330			790				
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—													0.5未満							
	全窒素	mg/L	—	2.0			2.3			2.4			2.4			2.5			2.2				
	全リン	mg/L	—	0.18			0.14			0.091			0.094			0.14			0.12				
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0083			0.0058			0.0069			0.0025			0.0092			0.0046				
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00006未満						0.00006未満						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	0.05以下	0.0006						0.0005						0.0012								
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	—	0.0061					0.0026						0.0028								
	溶解性鉄	mg/L	—	0.17					0.02未満						0.04								
	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								
	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			0.04未満				0.04未満				
	磷酸態磷	mg/L	—	0.11			0.092					0.074			0.10				0.081				
	電気伝導率	mS/m	—	20	19	17	21	21	20	21	21	20	20	22	22	20	21	21	20	21	21		
	塩化物イオン	mg/L	—	5.0			5.4			5.0			5.5		6.1				5.8				
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。

令和2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8日 11時00分	4月8日 19時00分	4月9日 3時00分	5月13日 11時00分	5月13日 19時00分	5月14日 3時00分	6月3日 11時00分	6月3日 19時00分	6月4日 3時00分	7月21日 11時20分	7月21日 19時20分	7月22日 3時20分	8月12日 11時15分	8月12日 19時15分	8月13日 3時15分	9月9日 11時10分	9月9日 19時10分	9月10日 3時10分	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	晴	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	0.0	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	—	0.10	0.09	0.10	0.18	0.20	0.18	0.15	0.14	0.15	0.26	0.25	0.25	0.17	0.18	0.14	0.23	0.21	0.21	
	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/秒	—	0.80	0.75	0.77	1.21	1.15	1.13	0.86	0.88	0.87	1.46	1.46	1.42	0.90	0.95	0.81	1.38	1.38	1.41	
	流量	m ³ /秒	—	0.90	0.80	0.78	2.46	2.40	2.34	1.48	1.41	1.45	4.27	4.01	3.91	1.80	2.03	1.33	3.55	3.19	3.37	
	気温	℃	—	19.5	13.0	8.6	27.8	21.6	14.4	26.7	22.4	19.3	27.5	24.3	23.0	35.0	26.2	25.5	31.2	28.2	24.3	
	水温	℃	—	15.5	17.4	13.5	19.0	19.5	17.2	23.0	23.6	21.1	22.0	21.2	20.5	28.0	27.8	24.0	24.0	24.8	23.2	
	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	
	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										
	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	0.02未満								0.02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			1.1			1.1				1.3			0.80			1.2			
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	1.4			1.1			1.1				1.3			0.85			1.2			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満						0.06							0.06						
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	8.6	7.9	8.3	8.1	7.7	8.1	7.6	7.6	7.8	8.0	7.9	8.3	8.0	7.7	8.0	7.9	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.8	0.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.6	0.7	1.2	0.9	0.7	0.8	5.5	0.9	0.7	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	2.5	2.5	2.0	2.2	2.2	2.7	3.6	3.0	2.8	2.0	1.9	2.5	2.4	2.9	6.9	2.9	2.6	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	1未満	2	2	5	4	5	6	6	4	5	3	2	3	2	2	20	18	17	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	13.7	9.7	9.5	11.3	8.9	9.7	10.7	8.2	7.9	9.2	9.1	8.9	10.3	7.7	7.0	8.3	7.6	8.2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	230			1100						790			13000				3300		17000
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—																	0.5未満		
	全窒素	mg/L	—	1.8			1.2			1.3				1.6			0.91			2.1		
	全リン	mg/L	—	0.040			0.041			0.061				0.047			0.031			0.067		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0037			0.0036			0.0050				0.0073			0.0022			0.013		
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00006未満						0.00006未満							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	0.05以下	0.0031						0.0006							0.0008						
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						0.0023										0.0015		
	溶解性鉄	mg/L	—	0.07						0.06										0.07		
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01						0.01未満										0.01		
	クロム	mg/L	—																	0.005未満		
	E P N	mg/L	—																	0.0005未満		
	ニッケル	mg/L	—																	0.001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				0.06		0.04				0.08		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.037			0.027			0.036				0.039		0.018				0.054		
	電気伝導率	mS/m	—	23	23	24	16	16	16	19	19	19	20	20	19	20	19	22	19	19	18	
	塩化物イオン	mg/L	—	7.0			4.9			5.9				5.8		5.4				5.6		
	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。

令和2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7日 11時30分	10月7日 19時30分	10月8日 3時30分	11月11日 11時00分	11月11日 19時00分	11月12日 3時00分	12月2日 11時00分	12月2日 19時00分	12月3日 3時00分	1月6日 11時00分	1月6日 19時00分	1月7日 3時00分	2月3日 11時00分	2月3日 19時00分	2月4日 3時00分	3月10日 11時00分	3月10日 19時00分	3月11日 3時00分
観測項目	天候	—	—	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	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	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.09	0.19	0.29	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.06	0.05
	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.51	0.79	0.98	0.63	0.63	0.60	0.56	0.63	0.63	0.41	0.35	0.39	0.55	0.57	0.58	0.46	0.49	0.45
	流量	m ³ /秒	—	0.49	1.56	3.07	0.50	0.50	0.49	0.43	0.47	0.45	0.27	0.23	0.24	0.42	0.42	0.40	0.23	0.26	0.21
	気温	℃	—	23.1	16.2	14.8	17.2	10.3	8.0	10.8	7.8	8.0	10.5	6.0	1.3	10.5	7.1	1.5	12.5	10.1	1.5
	水温	℃	—	20.5	19.0	17.7	13.3	13.0	11.5	10.3	10.1	10.0	9.0	8.2	7.0	9.5	9.6	8.0	14.8	15.0	12.0
	色相	—	—	無色	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	39	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	90	100以上	20	80	36	61	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	流量大	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	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						0.0007											
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満						0.02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		1.6				1.8			2.1			1.6			1.5			
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	1.4		1.6				1.8			2.1			1.6			1.5			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満						0.05未満						0.05						
ほう素	mg/L	1以下	0.02						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	8.3	8.3	7.8	8.3	8.3	8.0	8.1	8.2	7.9	8.3	8.2	7.9	7.7	7.9	7.8	8.5	8.7	
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.1	0.6	1.5	1.5	0.6	0.9	1.8	1.2	0.7	1.5	0.8	0.9	1.3	1.2	0.4	0.1	1.2	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	2.5	4.9	3.3	2.2	2.4	3.5	2.6	2.2	2.9	2.6	3.8	3.2	3.5	3.2	3.7	3.1	
	浮遊物質量 (SS)	mg/L	25以下	2	1	5	1未満	2	1	1	1	1	5	2	23	4	11	3	3	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.9	8.4	8.4	12.6	9.7	8.3	12.1	10.6	10.1	14.1	11.0	10.3	11.8	11.3	10.8	13.4	11.9	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300			700				490					330			68		
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.6			2.0			2.1			2.5			2.0			1.9		
	全リン	mg/L	—	0.065			0.053			0.066			0.084			0.094			0.067		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0065			0.012			0.013			0.010			0.010			0.0053		
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00006未満						0.00006未満						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	0.05以下	0.0004						0.0015						0.0057						
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					0.0015						0.0019						
	溶解性鉄	mg/L	—	0.09					0.11						0.13						
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01					0.02						0.04						
	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	—	0.12			0.08		0.04未満				0.06		0.14			0.04			
	磷酸態磷	mg/L	—	0.055			0.052		0.051				0.058		0.056			0.045			
	電気伝導率	mS/m	—	25	24	19	25	26	25	26	25	25	26	27	27	24	25	25	26	30	
	塩化物イオン	mg/L	—	8.4			7.6		8.1				9.1		7.9			9.4			
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。