

令和3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21日 10時00分	4月21日 18時00分	4月22日 2時00分	5月12日 10時00分	5月12日 18時00分	5月13日 2時00分	6月2日 10時00分	6月2日 18時00分	6月3日 2時00分	7月20日 10時00分	7月20日 18時00分	7月21日 2時00分	8月4日 10時00分	8月4日 18時00分	8月5日 2時00分	9月15日 10時00分	9月15日 18時00分	9月16日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	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	4.5	4.5	4.5
	水深（全水深）	m	—	1.08	0.92	0.86	1.03	0.99	0.92	1.07	1.10	1.10	0.91	1.00	0.99	0.94	0.90	0.88	1.14	1.15	1.08
	採取水深	m	—	0.11	0.10	0.14	0.10	0.13	0.11	0.06	0.06	0.06	0.05	0.11	0.12	0.09	0.09	0.10	0.14	0.16	0.14
	流速	m/秒	—	0.46	0.51	0.53	0.51	0.50	0.44	0.55	0.51	0.56	0.62	0.62	0.61	0.59	0.60	0.62	0.50	0.53	0.55
	流量	m ³ /秒	—	14.02	14.72	15.66	15.71	16.12	13.62	19.69	19.12	21.02	22.84	25.30	22.88	21.38	22.47	23.02	28.56	31.32	31.44
	気温	℃	—	23.8	18.0	11.0	19.7	18.9	15.8	23.5	22.8	16.8	31.9	28.0	23.0	32.8	28.3	25.0	24.5	24.0	19.8
	水温	℃	—	14.8	16.6	14.0	16.5	17.0	15.5	19.0	19.8	17.8	22.5	24.0	21.0	25.0	25.9	23.0	20.2	22.1	19.8
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	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						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													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	—	0.87			0.72			0.64			0.71			0.64			0.74		
	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			0.77			0.69			0.76			0.69			0.79		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08						0.06						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	8.3	8.2	7.8	8.3	8.1	7.8	8.3	8.2	7.8	8.1	8.2	7.8	8.5	8.3	7.7	7.7	7.6	7.9
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5	0.4	0.7	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.3	2.2	1.8	2.1	1.9	1.8	1.9	2.2	2.0	2.2	2.3	1.8	1.9	2.1	1.9	1.4	1.8	1.7
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	2	5	5	1	3	4	5	6	4	3	5	3	2	2	2	3	1	2
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	12.1	10.7	9.6	12.1	10.1	11.0	11.0	10.0	8.6	10.0	9.1	8.9	11.0	9.5	8.1	9.6	9.9	10.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	49			330			46			1300			46			490		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	0.97			0.92			0.78			0.93			0.93			0.96		
	全磷	mg/L	—	0.042			0.032			0.026			0.034			0.039			0.034		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0017			0.0012			0.0005未満			0.0026			0.0005			0.0009		
	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スルホン酸及びその塩（LAS）	mg/L	0.05以下													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	—	0.0022						0.0011						0.0015					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02						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	—	0.04未満			0.05			0.04			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.024			0.017			0.015			0.019			0.020			0.026		
	電気伝導率	mS/m	—	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	12	13	13	14	14	13	13	13
	塩化物イオン	mg/L	—	5.1			5.1			4.9			4.7			3.9			3.2		
	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3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6日 10時00分	10月6日 18時00分	10月7日 2時00分	11月17日 10時00分	11月17日 18時00分	11月18日 2時00分	12月15日 10時00分	12月15日 18時00分	12月16日 2時00分	1月5日 10時00分	1月5日 18時00分	1月6日 2時00分	2月2日 10時00分	2月2日 18時00分	2月3日 2時00分	3月2日 10時00分	3月2日 18時00分	3月3日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	1.13	1.16	1.19	1.00	0.96	0.96	1.05	1.10	1.03	0.96	1.05	1.03	0.92	1.02	1.00	0.92	0.92	0.92
	採取水深	m	—	0.11	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13	0.10	0.12	0.13	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10
	流速	m/秒	—	0.56	0.57	0.59	0.50	0.46	0.41	0.54	0.58	0.59	0.54	0.56	0.60	0.40	0.40	0.41	0.53	0.52	0.52
	流量	m ³ /秒	—	24.41	25.26	26.80	16.43	15.15	14.84	23.93	25.95	26.00	19.29	23.08	23.66	12.19	12.29	12.69	17.67	17.60	17.67
	気温	℃	—	27.8	21.5	18.8	15.1	14.8	8.0	11.5	7.5	4.2	6.2	3.9	1.1	7.8	5.0	-1.0	10.2	12.7	7.1
	水温	℃	—	20.0	20.8	19.0	15.3	15.0	13.4	10.5	10.8	9.5	8.5	8.5	7.3	7.5	8.0	5.8	8.8	10.1	8.0
	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	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	75	95	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	81	100以上	100以上	100以上	100以上	38	30	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	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						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													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	—	0.73			0.76			0.94			0.80			0.77			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	0.78			0.81			0.99			0.85			0.82			0.85		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.06						0.08						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	7.8	7.7	7.9	8.2	8.0	7.9	8.3	7.4	7.9	7.8	7.6	7.9	7.9	7.6	8.0	8.1	7.9	8.0
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.8	0.5	0.6	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	1.1	1.2	0.7	0.9	1.1	1.5	1.0	1.2	1.2	0.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.7	1.5	1.8	1.5	1.3	1.4	1.6	1.9	1.4	2.1	1.8	1.8	1.6	2.0	1.7	1.6	2.1	1.8
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	5	4	4	2	2	2	5	8	4	3	4	3	3	10	14	4	5	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.2	8.9	9.3	12.4	11.1	10.1	12.8	11.0	11.2	13.0	11.7	11.9	13.9	11.9	12.1	13.3	11.9	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	220			1300			330			49			70			33		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	0.82			0.86			1.1			1.0			0.93			0.94		
	全磷	mg/L	—	0.035			0.030			0.090			0.037			0.038			0.050		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0006			0.0009			0.0018			0.0010			0.0009			0.0007		
	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スルホン酸及びその塩（LAS）	mg/L	0.05以下													0.0016					
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						0.0012						0.0009					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.03						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					
	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			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.020			0.024			0.073			0.018			0.013			0.027		
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	塩化物イオン	mg/L	—	3.4			4.1			4.4			4.1			4.6			5.3		
	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3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21日 10時00分	4月21日 18時00分	4月22日 2時00分	5月12日 10時00分	5月12日 18時00分	5月13日 2時00分	6月2日 10時00分	6月2日 18時00分	6月3日 2時00分	7月20日 10時00分	7月20日 18時00分	7月21日 2時00分	8月4日 10時00分	8月4日 18時00分	8月5日 2時00分	9月15日 10時00分	9月15日 18時00分	9月16日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	0.0	4.5	4.5	4.5
	水深（全水深）	m	—	0.50	0.58	0.51	0.44	0.40	0.39	0.54	0.52	0.45	0.41	0.38	0.38	0.48	0.48	0.54	0.60	0.58	0.57
	採取水深	m	—	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09	0.09	0.10
	流速	m/秒	—	0.24	0.29	0.26	0.59	0.60	0.65	0.55	0.53	0.59	0.64	0.61	0.55	0.57	0.54	0.58	0.35	0.34	0.32
	流量	m ³ /秒	—	2.65	2.73	2.33	5.81	5.66	6.12	5.61	5.34	6.37	5.47	5.25	4.72	5.61	5.15	5.32	5.99	5.68	5.26
	気温	℃	—	22.5	17.2	9.0	19.0	17.5	15.0	24.0	22.4	17.5	30.0	28.2	25.0	31.8	32.0	25.3	22.0	24.5	19.8
	水温	℃	—	13.1	17.5	14.5	15.0	17.0	15.0	18.5	19.8	17.2	20.5	24.8	21.8	20.6	25.8	21.7	19.7	21.2	19.0
	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	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	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	100以上	100以上	100以上	80	80	90
	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	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						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													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	—	0.99			0.54			0.51			0.75			0.68			0.85		
	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	1.0			0.59			0.56			0.80			0.73			0.90		
	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	7.8	7.6	8.0	7.9	7.7	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0	7.7	7.9	7.9	7.6	7.8	7.7	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	1.1	0.8	1.2	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7	1.0	0.8	0.5	0.7	0.8	0.7	1.2	1.6	0.6	0.4
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.8	2.1	2.1	1.4	1.3	1.1
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	2	2	2	3	3	2	4	3	2	2	2	1	3	3	2	2	2
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.5	10.0	10.7	10.5	10.0	10.1	9.8	8.9	9.1	9.5	8.5	8.5	9.5	8.3	8.1	9.8	9.2	9.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	490			330			700			2400			1100			490		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.0			0.65			0.68			0.98			0.79			1.0		
	全磷	mg/L	—	0.024			0.018			0.018			0.016			0.020			0.016		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0032			0.0009			0.0009			0.0020			0.0014			0.0016		
	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													0.0012					
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	—	0.0007						0.0006						0.0007					
	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	—	0.04			0.04			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.016			0.006			0.011			0.009			0.008			0.009		
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	14	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12
	塩化物イオン	mg/L	—	2.9			2.0			2.0			2.1			2.1			2.4		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※1 中津川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

令和3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6日 10時00分	10月6日 18時00分	10月7日 2時00分	11月17日 10時00分	11月17日 18時00分	11月18日 2時00分	12月15日 10時00分	12月15日 18時00分	12月16日 2時00分	1月5日 10時00分	1月5日 18時00分	1月6日 2時00分	2月2日 10時00分	2月2日 18時00分	2月3日 2時00分	3月2日 10時00分	3月2日 18時00分	3月3日 2時00分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.58	0.58	0.59	0.49	0.52	0.51	0.50	0.48	0.48	0.38	0.38	0.38	0.64	0.70	0.71	0.56	0.52	0.52
	採取水深	m	—	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09
	流速	m/秒	—	0.36	0.34	0.35	0.26	0.27	0.27	0.18	0.16	0.17	0.25	0.21	0.22	0.40	0.47	0.47	0.30	0.32	0.31
	流量	m ³ /秒	—	6.02	5.46	5.59	2.55	2.56	2.70	2.28	2.02	2.10	2.04	1.99	2.17	7.62	8.97	8.95	4.81	4.83	4.66
	気温	℃	—	26.0	21.5	17.9	14.0	13.0	7.0	6.9	5.0	0.5	6.5	7.4	3.5	4.6	0.6	-4.1	11.8	12.2	6.0
	水温	℃	—	18.6	20.5	18.5	14.5	15.3	14.0	9.8	11.2	9.2	6.5	6.0	6.5	8.0	10.1	7.1	9.2	12.5	9.6
	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						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													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			0.90			0.94			0.87			0.48			0.57		
	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			0.95			0.99			0.92			0.53			0.62		
	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	7.8	8.0	7.8	7.8	8.1	7.5	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	7.6	7.9	7.8	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.5	0.4	1.1	0.7	0.6	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	1.1	0.7	0.7	0.5	0.9	0.7	1.1
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.2	1.2	1.5	1.1	1.2	1.4	1.0	1.9	1.1	1.0	1.0	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	2.0
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	1	1	2	1	1	2	1未満	2	1未満	1	1未満	1	1	1	1	2	2	3
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.7	9.9	8.8	10.9	9.5	9.7	11.9	11.4	11.4	12.3	11.1	10.5	12.5	11.5	11.8	11.7	11.5	11.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700			790			790			490			490			240		
	ノ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			1.2			1.1			0.49			0.66		
	全磷	mg/L	—	0.015			0.035			0.025			0.028			0.015			0.013		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0007			0.0012			0.0019			0.0011			0.0007			0.0025		
	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													0.0003					
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	—	0.0006						0.0006						0.0007					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02						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	—	0.04未満			0.06			0.05			0.04			0.04未満			0.04		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.009			0.032			0.013			0.013			0.005			0.009		
	電気伝導率	mS/m	—	11	11	11	13	13	14	13	13	13	13	13	13	9	10	10	10	10	10
	塩化物イオン	mg/L	—	2.1			2.6			2.6			2.6			1.7			1.9		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※1 中津川(調査河川)の水域類型に基づく値を記載。

令和3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21日 11時00分	4月21日 19時00分	4月22日 3時00分	5月12日 11時00分	5月12日 19時00分	5月13日 3時00分	6月2日 10時30分	6月2日 18時30分	6月3日 2時30分	7月20日 11時00分	7月20日 19時00分	7月21日 3時00分	8月4日 11時00分	8月4日 19時00分	8月5日 3時00分	9月15日 11時00分	9月15日 19時00分	9月16日 3時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	0.0	4.5	4.5	4.5
	水深（全水深）	m	—	0.69	0.71	0.69	0.55	0.56	0.55	0.51	0.50	0.52	0.85	0.83	0.80	0.41	0.37	0.42	0.82	0.85	0.86
	採取水深	m	—	0.12	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.12	0.06	0.06	0.06	0.16	0.17	0.17
	流速	m/秒	—	0.28	0.27	0.26	0.19	0.18	0.19	0.23	0.22	0.22	0.30	0.33	0.31	0.52	0.48	0.48	0.16	0.15	0.15
	流量	m ³ /秒	—	2.10	1.94	1.85	1.08	0.97	1.07	1.31	1.28	1.34	2.37	2.39	2.39	2.27	1.90	2.08	1.62	1.47	1.48
	気温	℃	—	26.0	12.4	5.3	20.0	14.0	14.0	23.5	20.5	15.4	30.4	26.0	22.0	33.2	26.8	22.2	25.8	22.2	19.0
	水温	℃	—	16.2	15.5	12.0	17.2	15.5	15.0	19.0	19.8	17.0	24.2	24.5	21.0	26.5	25.6	22.1	22.0	22.0	20.5
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	55	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
健康項目	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）	—	—	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	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
	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													0.0005未満					
生活環境項目	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	—	2.1			2.0			1.9			1.9			1.5			1.6		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.09			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	2.1			2.0			1.9			1.9			1.5			1.6		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05						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					
特殊項目	水素イオン濃度（pH）	—	6.5以上8.5以下	8.0	7.8	7.8	8.2	7.9	7.8	8.1	7.9	7.7	8.2	8.0	7.8	8.5	8.0	7.8	8.0	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	1.7	0.6	0.6	1.2	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	0.6	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.9	2.6	1.6	2.2	1.8	1.6	2.0	2.3	2.0	1.8	1.6	1.3	1.8	2.0	1.7	2.7	2.1	1.9
	浮遊物質質量（SS）	mg/L	25以下	4	2	2	3	3	1	3	4	3	1	2	2	2	3	3	2	1未満	1未満
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.3	9.6	10.9	10.4	9.8	10.1	9.7	8.9	9.3	8.9	8.4	9.4	8.9	8.2	9.1	9.8	8.9	8.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	230			230			1100			3300			1700			7900		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.5			2.2			2.1			2.2			1.6			1.8		
	全磷	mg/L	—	0.18			0.10			0.095			0.12			0.069			0.10		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0067			0.0022			0.0016			0.0027			0.0006			0.0009		
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下													0.00006未満					
その他の項目	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													0.0014					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.0038						0.0020						0.0013					
	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					
その他の項目	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
	ニッケル	mg/L	—													0.001未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.12			0.04			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.14			0.087			0.084			0.10			0.056			0.086		
	電気伝導率	mS/m	—	18	18	18	18	19	19	18	18	19	19	19	19	20	20	20	21	20	20
その他の項目	塩化物イオン	mg/L	—	5.0			5.5			5.4			5.2			5.8			5.1		
	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3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6日 11時00分	10月6日 19時00分	10月7日 3時00分	11月17日 10時50分	11月17日 18時50分	11月18日 2時50分	12月15日 11時00分	12月15日 19時00分	12月16日 3時00分	1月5日 10時45分	1月5日 18時45分	1月6日 2時45分	2月2日 10時30分	2月2日 18時30分	2月3日 2時30分	3月2日 10時45分	3月2日 18時45分	3月3日 2時45分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.83	0.80	0.81	0.93	0.91	0.93	0.87	0.85	0.80	0.70	0.75	0.85	0.70	0.68	0.70	0.80	0.80	0.80
	採取水深	m	—	0.16	0.16	0.16	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08	0.05
	流速	m/秒	—	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.18	0.19	0.18	0.13	0.12	0.13	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10
	流量	m ³ /秒	—	1.70	1.64	1.82	1.22	1.20	1.16	1.25	1.22	1.23	0.90	0.87	0.99	0.70	0.69	0.64	0.57	0.59	0.54
	気温	℃	—	25.5	20.9	18.0	14.5	9.0	7.0	7.8	2.8	0.2	6.8	7.2	3.0	8.5	4.3	-2.7	12.8	11.2	6.2
	水温	℃	—	21.1	21.5	19.5	15.0	14.8	13.0	11.0	10.5	9.2	7.5	7.5	5.0	8.6	10.2	6.6	11.5	13.1	10.4
	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	灰茶色・淡(明)	無色	灰茶色・淡(明)	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	100以上	100以上	40	100以上	37	14	30
健康項目	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	濁り多し	通常の状況	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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													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	—	1.8			2.0			1.8			1.8			2.1			2.1		
	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		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.8			2.0			1.8			1.8			2.1			2.1		
	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					
	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	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.6	7.8	8.0	7.6	7.8	7.9	7.7	7.7	8.0	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	1.0	0.6	0.5	0.5	1.7	1.0	0.8	1.6	1.2	2.1	2.2	2.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.9	1.4	1.5	1.4	1.1	1.0	1.4	1.5	1.2	1.5	2.3	1.5	1.6	2.7	1.7	3.2	8.1	4.5
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	16	6	15	77	18
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.3	8.9	8.8	11.1	10.0	11.0	11.7	11.9	11.6	12.3	10.7	11.5	11.7	10.4	11.2	11.3	11.4	10.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330			1100			490			78			130			490		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.9			2.0			2.1			2.0			2.2			2.6		
	全磷	mg/L	—	0.19			0.094			0.13			0.092			0.11			0.15		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0035			0.0013			0.0026			0.0019			0.0029			0.0039		
	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下													0.00006未満					
特殊項目	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					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.0027						0.0018						0.0016					
	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	—	0.08			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04			0.06		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.17			0.083			0.10			0.074			0.089			0.11		
	電気伝導率	mS/m	—	20	20	21	19	20	20	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	19
	塩化物イオン	mg/L	—	4.9			5.4			5.0			5.5			5.9			7.0		
	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。

令和3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21日 11時00分	4月21日 19時00分	4月22日 3時00分	5月12日 10時45分	5月12日 18時45分	5月13日 2時45分	6月2日 10時45分	6月2日 18時45分	6月3日 2時45分	7月20日 11時00分	7月20日 19時00分	7月21日 3時00分	8月4日 11時00分	8月4日 19時00分	8月5日 3時00分	9月15日 11時00分	9月15日 19時00分	9月16日 3時00分
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	0.0	4.5	4.5	4.5
	水深（全水深）	m	—	0.13	0.12	0.12	0.18	0.17	0.16	0.13	0.15	0.15	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.17
	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	—	0.96	0.89	0.85	1.06	1.05	1.05	0.87	1.01	0.93	1.14	1.11	1.09	1.10	1.09	1.09	1.01	0.96	0.98
	流量	m ³ /秒	—	1.29	1.17	1.04	2.13	2.00	1.98	1.31	1.49	1.40	2.45	2.26	2.12	2.11	2.09	2.00	1.99	2.01	1.98
	気温	℃	—	25.0	15.4	9.5	20.8	16.5	16.0	26.5	20.0	16.0	32.0	26.0	21.6	32.0	28.0	23.2	24.9	22.8	19.0
	水温	℃	—	16.3	19.3	14.0	17.0	17.0	16.5	21.0	21.0	19.5	26.0	26.7	23.5	27.5	28.0	25.5	21.8	21.8	20.3
	色相	—	—	無色	無色	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	灰茶色・淡(明)	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	80	70	100以上	100以上	100以上	100以上	44	95	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	流量大	流量大	流量大	濁り多し	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						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													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	—	1.8			1.0			1.2			1.1			0.79			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	1.8			1.0			1.2			1.1			0.84			1.2		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05						0.07						0.06					
	ほう素	mg/L	1以下	0.02						0.02未満						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	8.1	8.1	7.9	8.2	8.2	7.9	8.1	8.0	7.8	8.1	8.3	7.9	8.1	8.0	7.8	8.1	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.8	0.8	0.6	1.3	0.8	1.1	1.1	1.2	1.0	2.4	1.3	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.0	2.2	2.0	2.5	2.2	2.3	2.7	2.8	2.8	3.4	2.1	1.9	3.2	3.0	1.9	2.2	2.6	2.3
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1未満	1	1	2	3	3	4	5	4	2	2	1	12	4	4	2	1未満	1
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.9	9.4	10.5	11.2	10.3	10.3	10.0	8.9	8.5	9.8	8.5	8.2	8.9	8.1	8.3	10.2	8.8	9.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	790			490			2400			4900			2200			2800		
	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			1.2			1.3			1.4			1.0			1.4		
	全磷	mg/L	—	0.052			0.028			0.044			0.041			0.067			0.050		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0014			0.0020			0.0026			0.0087			0.0020			0.0017		
	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スルホン酸及びその塩（LAS）	mg/L	0.05以下													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	—	0.0010						0.0018						0.0021					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.07						0.11						0.08					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01						0.01						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			0.07			0.04未満			0.05			0.08			0.04		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.031			0.015			0.032			0.034			0.045			0.035		
	電気伝導率	mS/m	—	21	21	21	17	17	17	19	18	19	21	19	20	20	19	19	19	19	19
	塩化物イオン	mg/L	—	6.7			5.3			6.7			6.1			7.0			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3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6日 11時20分	10月6日 19時20分	10月7日 3時20分	11月17日 11時00分	11月17日 19時00分	11月18日 3時00分	12月15日 11時00分	12月15日 19時00分	12月16日 3時00分	1月5日 11時00分	1月5日 19時00分	1月6日 3時00分	2月2日 11時00分	2月2日 19時00分	2月3日 3時00分	3月2日 10時45分	3月2日 18時45分	3月3日 2時45分
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
	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	—	0.93	0.87	0.90	0.67	0.77	0.75	0.54	0.58	0.61	0.53	0.59	0.57	0.53	0.56	0.54	0.53	0.61	0.61
	流量	m ³ /秒	—	1.17	1.12	1.16	0.76	0.85	0.80	0.55	0.62	0.59	0.41	0.51	0.47	0.41	0.40	0.39	0.38	0.55	0.53
	気温	℃	—	25.0	21.0	17.8	16.2	11.8	7.4	13.5	6.5	3.0	7.0	6.0	2.0	11.5	1.8	-2.5	13.5	11.5	7.1
	水温	℃	—	21.8	22.5	20.0	15.4	15.8	14.0	11.5	12.0	9.5	7.0	6.9	6.0	9.0	8.5	7.5	12.2	14.0	11.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡（明）	無色	無色	無色	無色	灰茶色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	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	45	100以上	100以上	100以上	100以上	35	100以上	37	30	28
健康項目	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	川藻臭（微）	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	濁り多し	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し
	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						0.0008					
	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													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	—	1.7			1.8			1.7			1.7			1.6			1.6		
	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			1.8			1.7			1.7			1.6			1.6		
	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	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	7.8	8.2	8.4	7.9	7.7	8.4	8.1	8.1	8.3	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.6	0.6	0.4	1.2	0.9	0.7	1.2	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	1.5	1.0	1.2	1.7	1.5	4.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.7	1.8	1.8	2.4	1.6	1.5	1.9	1.7	2.2	1.9	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1	3.3	3.6	7.3
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	2	2	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	7	1未満	1未満	1	4	8	2	9	15	22
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.9	8.4	9.0	11.7	9.9	10.3	13.8	11.3	11.1	14.8	13.7	11.6	13.2	12.9	11.3	11.6	11.0	9.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	790			1700			1100			230			230			330		
	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			2.2			1.9			2.0			1.9		
	全磷	mg/L	—	0.055			0.071			0.079			0.059			0.071			0.086		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0039			0.0078			0.013			0.0019			0.0065			0.0079		
特殊項目	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スルホン酸及びその塩（LAS）	mg/L	0.05以下													0.0033					
	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						0.0015						0.0025					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.08						0.11						0.11					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01						0.03						0.02					
	クロム	mg/L	—													0.005未満					
その他の項目	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
	ニッケル	mg/L	—													0.001未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.07			0.12			0.10			0.04			0.05			0.10		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.049			0.058			0.063			0.037			0.040			0.049		
	電気伝導率	mS/m	—	24	24	24	25	25	25	25	24	24	25	25	26	25	26	25	26	25	18
	塩化物イオン	mg/L	—	7.7			8.0			7.8			9.3			8.9			10		
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。