

平成28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※	採取月日、時間																	
				4月13日 10:00	4月13日 18:00	4月14日 2:00	5月12日 10:00	5月12日 18:00	5月13日 2:00	6月8日 10:00	6月8日 18:00	6月9日 2:00	7月6日 10:00	7月6日 18:00	7月7日 2:00	8月4日 10:00	8月4日 18:00	8月5日 2:00	9月7日 10:00	9月7日 18:00	9月8日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	14.5	14.5	14.5	6.0	6.0	6.0	0.5	0.5	0.5	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	1.05	0.95	1.08	1.00	1.02	0.98	0.83	0.85	0.84	0.90	0.91	1.00	0.70	0.78	0.67	1.20	1.15	1.18
	採取水深	m	—	0.15	0.15	0.18	0.19	0.16	0.14	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.10	0.16	0.13	0.24	0.23	0.24
	流速	m/秒	—	0.68	0.72	0.83	0.86	0.71	0.65	0.62	0.62	0.63	0.65	0.62	0.54	0.65	0.66	0.53	0.97	1.04	1.00
	流量	m ³ /秒	—	23.39	22.73	33.78	29.06	23.34	19.40	18.57	19.61	21.35	17.57	18.32	17.83	16.46	17.83	14.27	57.31	59.31	61.03
	気温	℃	—	13.5	15.9	11.9	27.0	21.2	14.4	24.2	24.4	19.1	24.2	27.6	20.9	32.5	27.9	24.0	29.0	28.8	29.3
	水温	℃	—	12.0	13.1	12.5	20.6	19.2	16.4	20.2	21.5	19.1	20.5	22.5	21.8	25.5	26.5	23.2	20.5	21.6	21.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	84	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	95	93	91	100以上	100以上	100以上	62	62	52
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	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
	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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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																		
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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.96		0.87			0.57			0.69			0.63			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	1.0		0.92			0.62			0.74			0.68			0.94			
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満					0.08未満						0.08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						
特殊項目	水素イオン濃度（pH）	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	8.0	7.7	7.8	7.9	7.7	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.9	0.9	1.4	1.0	0.9	0.8	1.0	1.3	1.1	1.2	1.9	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.8	1.8	2.5	2.0	2.0	1.7	2.2	2.7	2.5	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9	2.1
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	4	4	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.7	11.3	10.5	10.8	10.3	9.4	10.0	9.9	8.0	9.7	9.3	8.2	9.7	9.4	8.0	9.6	9.2	9.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	79			130			790			1100			1400			3500		
	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		1.0			0.78			0.82				0.83			1.0		
	全磷	mg/L	—	0.047		0.065			0.029			0.034				0.031			0.048		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001		0.001			0.002			0.001				0.001未満			0.001未満		
その他の項目	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					0.0002							0.0009					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満					0.005未満							0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.005未満					0.005未満							0.005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	mg/L	—	0.01未満					0.01未満							0.01未満					
その他の項目	クロム	mg/L	—																		
	E P N	mg/L	—																		
	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満		0.04未満			0.04未満			0.04未満				0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.030		0.046			0.012			0.018				0.015			0.027		
	電気伝導率	mS/m	—	15	15	14	14	18	14	13	13	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
その他の項目	塩化物イオン	mg/L	—	5.2		4.9			3.9			4.0				3.7			2.8		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満					0.03未満							0.03未満					

※ 調査河川の水域類型に基づく値を記載。

平成28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※	採取月日、時間																	
				10月5日 10:00	10月5日 18:00	10月6日 2:00	11月9日 10:00	11月9日 18:00	11月10日 2:00	12月7日 10:00	12月7日 18:00	12月8日 2:00	1月11日 10:00	1月11日 18:00	1月12日 2:00	2月1日 10:00	2月1日 18:00	2月2日 2:00	3月1日 10:00	3月1日 18:00	3月2日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	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	—	1.14	1.11	1.16	0.89	0.98	0.76	0.95	0.95	0.87	1.00	1.00	0.85	0.95	0.86	0.70	0.81	0.78	0.81
	採取水深	m	—	0.12	0.10	0.10	0.13	0.13	0.09	0.19	0.17	0.17	0.11	0.14	0.09	0.10	0.11	0.12	0.11	0.07	0.09
	流速	m/秒	—	0.90	0.88	0.89	0.58	0.51	0.50	0.65	0.61	0.56	0.60	0.60	0.56	0.59	0.53	0.46	0.48	0.43	0.47
	流量	m ³ /秒	—	39.02	39.53	40.67	19.03	17.33	14.82	23.55	22.12	20.53	20.20	18.07	17.47	18.00	15.80	13.41	12.62	10.18	12.57
	気温	℃	—	23.2	24.0	24.7	14.2	8.2	3.9	7.5	8.6	3.5	8.3	6.1	0.9	7.3	5.5	3.0	7.5	7.8	5.1
	水温	℃	—	18.0	19.0	19.6	14.6	13.5	12.9	10.9	11.8	10.0	8.1	8.4	6.9	9.0	9.0	8.0	8.5	9.8	9.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	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	12	65	100以上	35	83	100以上	100以上	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	濁り多し	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
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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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													0.0002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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.97			0.95			1.0			1.0			1.0			0.86		
	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			1.0			1.0			1.0			1.0			0.91		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満						0.08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	7.7	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8	8.1	8.0	7.8	8.1	8.2	7.8	8.0	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.7	0.6	0.7	1.1	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.6	0.9	1.0	0.7	1.3	0.9	1.0	1.2	1.0
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.8	1.7	1.6	1.8	2.6	2.0	1.6	1.4	1.3	1.5	1.9	1.6	1.9	2.2	2.0	2.4	2.2	2.4
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	14	2	3	8	3	4	5	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.7	9.6	9.4	11.5	10.1	10.0	11.2	10.9	10.5	13.0	11.3	11.3	13.2	11.9	11.7	12.5	12.0	11.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300			140			49			33			33			33		
	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			1.1			1.1			1.1			1.2			1.0		
	全磷	mg/L	—	0.039			0.046			0.047			0.051			0.061			0.033		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001未満			0.001			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001		
	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						0.0002						0.0014					
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	—	0.005未満						0.005未満						0.005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	—																		
	E P N	mg/L	—																		
その他の項目	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.025			0.023			0.031			0.030			0.031			0.006		
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15
	塩化物イオン	mg/L	—	3.3			4.2			5.0			4.7			5.0			5.0		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 調査河川の水域類型に基づく値を記載。

平成28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 (一部参考)	採取月日、時間																	
				4月13日 10:00	4月13日 18:00	4月14日 2:00	5月12日 10:00	5月12日 18:00	5月13日 2:00	6月8日 10:00	6月8日 18:00	6月9日 2:00	7月6日 10:00	7月6日 18:00	7月7日 2:00	8月4日 10:00	8月4日 18:00	8月5日 2:00	9月7日 10:00	9月7日 18:00	9月8日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	14.5	14.5	14.5	6.0	6.0	6.0	0.5	0.5	0.5	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.55	0.55	0.60	0.58	0.57	0.53	0.54	0.55	0.55	0.55	0.54	0.53	0.48	0.48	0.48	0.53	0.58	0.60
	採取水深	m	—	0.10	0.11	0.12	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.11	0.11	0.11	0.07	0.07	0.08	0.11	0.12	0.12
	流速	m/秒	—	0.54	0.60	0.64	0.57	0.55	0.55	0.50	0.53	0.50	0.46	0.45	0.47	0.58	0.57	0.55	0.55	0.47	0.47
	流量	m ³ /秒	—	7.08	8.14	10.03	8.42	7.84	7.17	6.17	6.32	6.27	6.42	6.06	6.30	6.19	5.84	5.96	7.09	6.34	7.25
	気温	℃	—	14.5	15.6	12.8	24.6	21.5	13.0	22.8	22.8	18.6	24.0	26.8	19.4	29.6	28.1	23.2	31.5	27.2	24.8
	水温	℃	—	11.3	13.2	12.3	16.5	20.2	15.5	18.2	21.8	18.1	19.6	22.8	19.5	21.8	25.1	22.0	21.9	23.0	22.0
	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	灰色・淡(明)	灰色・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	88	58	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
	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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.62		0.54			0.51				0.49			0.48		0.95			
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満			0.05未満				0.05未満			0.05未満		0.05未満			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.67		0.59			0.56				0.54			0.53		1.0			
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満					0.08未満							0.08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	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	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	1.1	1.4	0.6	0.9	0.8	0.5	0.5	0.4	0.9	1.0	0.6	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.5	1.7	2.4	1.6	2.0	1.9	1.7	2.0	1.7	1.7	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.4	1.4	1.8
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	1	1	3	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	6	4	2	2	3
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.3	10.8	10.5	10.1	9.1	9.6	9.8	9.0	9.0	9.6	9.1	9.1	9.4	8.0	8.5	9.3	8.6	9.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330			330			1300			4900			2400			11000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	0.71			0.70			0.60			0.60			0.62			1.0		
	全磷	mg/L	—	0.013			0.019			0.017			0.024			0.020			0.017		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²	0.001			0.004			0.001			0.004			0.001未満			0.001未満		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下※ ²	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※ ²	0.0002						0.0004						0.0005					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005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	—													0.02未満					
その他の項目	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.005未満			0.006			0.005			0.009			0.006			0.006		
	電気伝導率	mS/m	—	10	10	10	10	10	11	10	10	10	11	11	11	11	11	12	13	12	13
	塩化物イオン	mg/L	—	1.9			1.9			2.1			2.1			2.1			2.2		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※1 ※2を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。
※2 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。

平成28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 (一部参考)	採取月日、時間																	
				10月5日 10:00	10月5日 18:00	10月6日 2:00	11月9日 10:00	11月9日 18:00	11月10日 2:00	12月7日 10:00	12月7日 18:00	12月8日 2:00	1月11日 10:00	1月11日 18:00	1月12日 2:00	2月1日 10:00	2月1日 18:00	2月2日 2:00	3月1日 10:00	3月1日 18:00	3月2日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	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	—	0.64	0.60	0.58	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.40	0.60	0.61	0.56
	採取水深	m	—	0.13	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.11
	流速	m/秒	—	0.57	0.57	0.54	0.41	0.40	0.41	0.34	0.35	0.32	0.35	0.38	0.38	0.33	0.25	0.26	0.63	0.66	0.62
	流量	m ³ /秒	—	9.90	9.89	7.92	3.08	3.01	3.04	3.00	3.14	2.84	3.06	3.36	3.31	2.59	1.83	2.22	9.32	10.04	8.33
	気温	℃	—	24.5	25.0	26.5	12.0	8.3	2.5	8.8	7.7	1.7	6.0	4.5	0.8	5.9	3.3	4.0	7.2	7.8	6.7
	水温	℃	—	19.0	19.3	19.7	14.0	13.7	12.5	12.4	13.0	11.5	9.5	11.0	9.6	9.0	11.0	9.5	9.6	10.6	9.1
	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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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					
	テウラム	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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.98			1.2			1.1			1.0			1.0			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	1.0			1.2			1.1			1.0			1.0			0.58		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満						0.08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	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.6	2.1	0.2	0.2	0.9
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.4	1.2	1.6	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.3	1.1	2.1	1.4	1.8	2.0
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	1	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	4	2	5	3
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.7	9.3	9.4	10.3	10.2	10.4	11.4	9.8	9.8	11.7	10.4	10.4	11.7	10.1	10.5	12.2	11.6	11.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900			1300			280			700			490			790		
	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			1.4			1.2			1.2			1.2			0.64		
	全磷	mg/L	—	0.017			0.028			0.026			0.026			0.029			0.017		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²	0.001			0.001			0.001			0.001			0.001			0.005		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下※ ²	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※ ²	0.0007						0.0013						0.0023					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005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	—													0.02未満					
その他の項目	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.05			0.04未満			0.05			0.06			0.04		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.008			0.017			0.015			0.013			0.017			0.007		
	電気伝導率	mS/m	—	12	11	13	14	14	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	10	10	10
	塩化物イオン	mg/L	—	2.3			2.9			2.8			2.8			2.5			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 ※2を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。
※2 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。

平成28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※ (参考)	採取月日、時間																	
				4月13日 10:50	4月13日 18:50	4月14日 2:50	5月12日 11:00	5月12日 19:00	5月13日 3:00	6月8日 10:40	6月8日 18:40	6月9日 2:40	7月6日 11:00	7月6日 19:00	7月7日 3:00	8月4日 10:30	8月4日 18:30	8月5日 2:30	9月7日 10:30	9月7日 18:30	9月8日 2:30
観測項目	天候	—	—	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	14.5	14.5	14.5	6.0	6.0	6.0	0.5	0.5	0.5	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.43	0.44	0.66	0.27	0.29	0.27	0.48	0.45	0.47	0.55	0.55	0.54	0.34	0.33	0.34	0.68	0.68	0.77
	採取水深	m	—	0.08	0.08	0.10	0.05	0.05	0.05	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.10
	流速	m/秒	—	0.28	0.28	0.65	0.45	0.42	0.40	0.24	0.22	0.23	0.19	0.17	0.16	0.36	0.31	0.30	0.48	0.37	0.51
	流量	m ³ /秒	—	1.78	1.83	6.94	2.87	2.64	2.45	1.59	1.37	1.46	1.51	1.37	1.24	1.73	1.49	1.46	3.12	2.31	3.92
	気温	℃	—	16.0	15.5	12.3	26.5	19.0	12.0	25.0	20.9	18.6	30.8	23.2	19.8	31.4	27.1	22.5	30.3	27.9	24.2
	水温	℃	—	13.1	15.0	13.8	21.0	18.0	15.2	21.5	20.5	18.3	21.5	20.5	19.2	25.5	24.7	21.2	24.8	23.8	22.9
	色相	—	—	無色	無色	灰茶色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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	34	66	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	74	88	88	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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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													0.0002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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.0		1.8				1.7			1.7			1.2		1.3			
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.07		0.09				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	2.0		1.8				1.7			1.7			1.2		1.3			
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満						0.08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	7.8	7.7	7.7	8.2	7.9	7.7	7.9	7.9	7.8	8.1	7.9	7.8	8.0	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	1.1	1.2	4.2	1.4	0.7	0.6	0.9	0.9	0.6	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.4	2.3	8.0	3.1	2.0	2.0	2.5	2.3	2.0	2.5	2.5	2.3	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	2.6
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	2	2	28	5	2	2	4	3	2	6	5	5	3	2	2	2	3	6
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.0	10.2	9.8	9.9	9.3	9.6	10.0	9.0	8.7	9.1	8.7	9.1	9.5	8.2	8.6	9.2	8.4	8.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	790			1300			1700			7900			7900			7900		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.2			2.4			2.2			2.0			1.4		1.5			
	全磷	mg/L	—	0.13			0.22			0.11			0.10			0.089		0.088			
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.004			0.016			0.001			0.001			0.001未満		0.001未満			
	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	0.0039						0.0028						0.0017					
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	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	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	—																		
	E P N	mg/L	—																		
その他の項目	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.06			0.22			0.04			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.11			0.17			0.10			0.077			0.073			0.079		
	電気伝導率	mS/m	—	18	18	14	18	17	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20
	塩化物イオン	mg/L	—	4.3			4.2			4.6			4.5			4.3			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					

※ 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。

平成28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※ (参考)	採取月日、時間																	
				10月5日 10:30	10月5日 18:30	10月6日 2:30	11月9日 10:30	11月9日 18:30	11月10日 2:30	12月7日 11:00	12月7日 19:00	12月8日 3:00	1月11日 10:30	1月11日 18:30	1月12日 2:30	2月1日 10:30	2月1日 18:30	2月2日 2:30	3月1日 10:30	3月1日 18:30	3月2日 2:30
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	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	—	1.00	0.99	0.98	0.90	0.94	0.89	0.92	0.90	0.92	1.10	1.03	0.95	0.47	0.48	0.43	0.85	0.87	0.90
	採取水深	m	—	0.12	0.11	0.12	0.09	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09	0.10	0.10
	流速	m/秒	—	0.31	0.31	0.34	0.19	0.16	0.19	0.20	0.18	0.18	0.26	0.25	0.24	0.20	0.21	0.20	0.10	0.09	0.20
	流量	m ³ /秒	—	2.39	2.17	2.62	1.31	1.09	1.27	1.41	1.28	1.34	1.90	2.00	1.84	0.82	0.83	0.73	0.55	0.55	1.38
	気温	℃	—	23.9	23.5	26.1	14.2	8.3	3.4	10.2	8.0	2.1	7.0	4.0	-1.0	10.2	6.0	2.8	9.0	7.9	6.8
	水温	℃	—	19.5	20.0	20.3	15.5	13.7	11.8	14.0	14.0	12.2	11.0	10.3	9.8	9.8	9.0	6.0	10.8	11.9	10.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・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	45	90	100以上	100以上	7	67	100以上	21	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	土臭(微)	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	濁り多し	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	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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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													0.0002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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.9			2.0			1.9			2.0			2.1			2.2		
	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	1.9			2.0			1.9			2.0			2.1			2.2		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満						0.08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	7.9	7.8	8.0	7.8	7.8	8.1	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	7.7	7.8	7.9	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	1.1	0.5	1.0	0.8	0.8	1.0	2.3
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.4	1.4	2.1	1.7	1.8	1.4	1.5	1.4	1.2	2.7	2.0	1.6	1.8	3.7	2.0	2.4	2.8	5.3
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	2	3	2	3	2	1未満	1	1未満	15	5	2	2	23	5	5	22	21
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.1	9.6	9.5	11.2	10.5	10.6	11.5	10.6	10.8	12.4	11.1	11.5	12.0	10.3	11.5	11.7	10.6	11.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2400			4900			2800			2400			790			310		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.0			2.1			2.1			2.3			2.3			2.5		
	全磷	mg/L	—	0.097			0.10			0.14			0.13			0.11			0.13		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001未満			0.013			0.002			0.003			0.003			0.004		
特殊項目	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	0.0042						0.0018						0.0029					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005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	—																		
その他の項目	E P N	mg/L	—																		
	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.086			0.091			0.13			0.094			0.096			0.10		
	電気伝導率	mS/m	—	20	20	19	19	20	20	20	20	20	19	19	19	20	20	21	21	21	18
	塩化物イオン	mg/L	—	4.2			5.3			4.6			4.9			4.8			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					

※ 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。

平成28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※ (参考)	採取月日、時間																	
				4月13日 11:00	4月13日 19:00	4月14日 3:00	5月12日 11:00	5月12日 19:00	5月13日 3:00	6月8日 11:00	6月8日 19:00	6月9日 3:00	7月6日 10:50	7月6日 18:50	7月7日 2:50	8月4日 11:00	8月4日 19:00	8月5日 3:00	9月7日 11:00	9月7日 19:00	9月8日 3:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	14.5	14.5	14.5	6.0	6.0	6.0	0.5	0.5	0.5	15.5	15.5	15.5	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.11	0.11	欠測	0.22	0.21	0.20	0.18	0.14	0.18	0.15	0.16	0.13	0.15	0.15	0.15	0.20	0.21	0.19
	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	—	0.73	0.70	欠測	1.12	1.17	1.15	0.98	0.87	0.87	0.86	0.89	0.89	1.00	0.98	0.95	1.06	1.14	1.06
	流量	m ³ /秒	—	0.90	0.86	欠測	2.86	2.83	2.68	2.06	1.35	1.85	1.43	1.59	1.31	1.70	1.66	1.45	2.45	2.80	2.30
	気温	℃	—	17.2	16.1	12.8	25.0	19.0	13.8	30.1	21.2	19.0	28.2	26.2	21.7	28.5	26.5	25.0	29.6	25.0	24.0
	水温	℃	—	14.6	16.6	14.8	23.8	20.8	17.6	22.2	23.1	21.0	23.3	26.0	22.9	26.5	22.3	22.8	24.5	24.5	22.8
	色相	—	—	無色	無色	灰色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色	灰黄色・淡(明)	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	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	20	77	100以上	100以上	57	100以上	100以上	85	75	72	75	90	95	67	83	68
	臭気	—	—	下水臭(微)	無臭	下水臭(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	無臭	無臭	無臭
	外観（流況）	—	—	通常の状況	通常の状況	流量大	流量大	流量大	流量大	通常の状況	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	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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																		
	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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.8			1.2			1.0			0.98			0.82			1.1		
	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未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.8			1.2			1.0			1.0			0.87			1.1		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満						0.08未満					
	ほう素	mg/L	1以下	0.02						0.02未満						0.02未満					
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下													0.005未満					
生活環境項目	水素イオン濃度（ｐH）	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.6	8.0	7.8	7.7	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	7.8	8.0	8.0	7.8	8.0	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量（ＢＯＤ）	mg/L	2以下	1.0	1.4	4.4	0.9	0.9	1.1	1.2	0.8	1.1	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	1.0	0.7	0.7	1.1
	化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	mg/L	—	2.4	3.3	8.8	3.0	2.6	2.5	3.8	2.7	3.1	2.5	3.0	2.8	2.6	2.6	2.6	2.7	2.3	2.9
	浮遊物質量（ＳＳ）	mg/L	25以下	3	4	47	5	6	5	13	8	5	4	4	4	5	5	3	5	4	6
	溶存酸素量（ＤＯ）	mg/L	7.5以上	11.2	9.7	9.7	10.4	9.5	9.4	10.3	9.1	8.0	9.5	8.4	8.3	9.3	8.1	8.3	9.2	8.0	8.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900			2400			3300			49000			13000			49000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.1			1.5			1.4			1.2			1.0			1.3		
	全磷	mg/L	—	0.099			0.070			0.10			0.055			0.061			0.061		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.008			0.003			0.008			0.005			0.001			0.003		
	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	0.0054						0.0017						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	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.09						0.10						0.04					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.03						0.01						0.01未満					
	クロム	mg/L	—																		
	E P N	mg/L	—																		
	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.13			0.04未満			0.05			0.04未満			0.07			0.07		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.076			0.044			0.044			0.036			0.040			0.044		
	電気伝導率	mS/m	—	24	24	16	17	17	17	18	19	19	20	19	19	20	20	20	24	20	18
	塩化物イオン	mg/L	—	8.9			4.8			6.3			5.5			5.4			9.6		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。

平成28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※ (参考)	採取月日、時間																	
				10月5日 11:40	10月5日 19:40	10月6日 3:40	11月9日 11:00	11月9日 19:00	11月10日 3:00	12月7日 11:00	12月7日 19:00	12月8日 3:00	1月11日 11:30	1月11日 19:30	1月12日 3:30	2月1日 11:30	2月1日 19:30	2月2日 3:30	3月1日 11:10	3月1日 19:10	3月2日 3:10
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	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	—	0.13	0.14	0.18	0.09	0.10	0.09	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.05	0.06	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.95	0.98	1.07	0.71	0.70	0.71	0.75	0.74	0.75	0.71	0.70	0.69	0.51	0.56	0.54	0.51	0.47	1.01
	流量	m ³ /秒	—	1.45	1.50	2.21	0.66	0.69	0.68	0.90	0.88	0.72	0.77	0.80	0.77	0.46	0.50	0.45	0.29	0.28	1.66
	気温	℃	—	26.1	23.0	24.1	17.0	8.9	4.9	10.8	8.8	3.1	11.2	5.1	0.5	10.0	3.0	4.0	12.0	12.5	5.2
	水温	℃	—	20.9	21.8	21.4	14.0	12.7	11.0	11.5	11.9	10.0	8.9	9.8	7.3	9.5	11.0	8.5	11.5	7.5	10.8
	色相	—	—	無色	無色	灰茶色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	褐色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	38	58	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	35	37	85	7	42	60	27	16
	臭気	—	—	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	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭
	外観（流況）	—	—	通常の状況	通常の状況	ゴミ、浮遊物多し	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	濁り多し	通常の状況	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満						0.0003未満						0.0003未満					
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満						0.01未満						0.01未満					
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満						0.005未満						0.005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	0.005未満						0.005未満						0.005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													0.0002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													0.002未満					
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.8			1.3			1.9			2.0			2.2			2.3		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満			0.06			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			1.3			1.9			2.0			2.2			2.3		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満						0.08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	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.7	0.8	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.5	1.1	1.2	1.6	1.7	1.0	0.8	0.9	2.9
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.6	2.2	4.5	3.1	2.6	2.2	2.4	2.4	1.7	2.0	2.4	2.0	3.3	5.8	2.8	3.1	3.1	6.6
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	3	12	6	3	1	2	1	1未満	2	5	4	5	40	9	7	11	7
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.9	8.9	8.6	11.0	10.6	10.5	11.9	10.8	10.3	12.4	10.9	11.1	12.1	10.2	10.6	12.3	10.8	10.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900			33000			2800			1300			17000			330		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.9			1.7			2.3			2.3			2.6			2.7		
	全磷	mg/L	—	0.041			0.082			0.083			0.090			0.11			0.12		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001			0.014			0.016			0.004			0.008			0.008		
特殊項目	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	0.0007						0.0064						0.0065					
	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02						0.12						0.06					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満						0.04						0.01未満					
その他の項目	クロム	mg/L	—																		
	E P N	mg/L	—																		
	ニッケル	mg/L	—													0.008未満					
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満			0.08			0.19			0.10			0.12			0.13		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.032			0.057			0.064			0.075			0.087			0.082		
	電気伝導率	mS/m	—	22	24	18	20	25	25	26	25	25	26	25	24	26	27	25	28	27	25
	塩化物イオン	mg/L	—	5.4			6.6			9.3			15			11			13		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。