

平成30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11日 10:00	4月11日 18:00	4月12日 2:00	5月16日 10:00	5月16日 18:00	5月17日 2:00	6月8日 10:00	6月8日 18:00	6月9日 2:00	7月4日 10:00	7月4日 18:00	7月5日 2:00	8月15日 10:00	8月15日 18:00	8月16日 2:00	9月19日 10:00	9月19日 18:00	9月20日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	1.09	0.97	1.02	1.16	1.25	1.24	1.01	0.96	1.04	1.04	1.01	0.94	0.95	0.85	1.00	1.23	1.30	1.32
	採取水深	m	—	0.12	0.14	0.13	0.21	0.19	0.16	0.12	0.11	0.12	0.14	0.14	0.09	0.16	0.13	0.14	0.20	0.17	0.18
	流速	m/秒	—	0.60	0.57	0.55	0.95	0.94	0.89	0.56	0.57	0.54	0.50	0.51	0.52	1.07	0.92	0.75	0.78	0.70	0.75
	流量	m ³ /秒	—	23.91	23.94	21.90	61.44	62.19	56.74	22.56	22.26	22.00	21.74	21.89	21.39	56.16	46.45	38.23	46.70	45.38	50.69
	気温	℃	—	15.5	18.5	16.0	27.9	25.1	20.7	26.4	26.0	21.5	28.7	29.3	25.6	33.8	28.8	26.8	26.0	24.0	19.8
	水温	℃	—	13.0	14.0	13.1	17.8	17.9	16.1	20.3	21.5	19.2	21.5	22.0	21.2	24.0	23.8	22.9	20.8	21.0	19.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	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)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	74	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	52	57	61	58	83	68
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	川藻臭(微)	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	外観（流況）	—	—	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	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	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													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	—	0.90			0.71			0.68			0.63			0.73			0.78		
	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	0.95			0.76			0.73			0.68			0.78			0.83		
	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	7.7	8.4	8.1	7.7	8.0	7.9	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.5	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.5	0.6	0.7	0.5	1.0	0.7	0.8	1.0	1.1	1.5	1.4	1.4	0.8	1.0	0.8	0.5	0.3	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.8	1.6	1.6	2.1	2.1	2.3	2.3	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.0	1.5	1.7	1.8	1.6
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	2	3	2	6	4	3	3	4	3	4	3	3	7	5	4	6	6	7
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.2	10.7	10.4	11.9	10.2	9.4	9.9	9.7	8.3	9.6	9.2	8.3	9.3	8.8	8.2	9.9	9.7	9.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	33			330			700			79			2200			1100		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	0.95			0.82			0.88			0.81			0.83			0.87		
	全磷	mg/L	—	0.033			0.057			0.035			0.032			0.040			0.034		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002			0.001未満			0.002			0.001未満			0.015			0.003		
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	0.0001						0.0005						0.0002					
	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						0.05					
	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	—													0.02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未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.018			0.030			0.020			0.016			0.028			0.028		
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	12	12	13	12	12	12
	塩化物イオン	mg/L	—	4.5			3.7			3.8			4.9			4.1			3.5		
	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30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24日 10:00	10月24日 18:00	10月25日 2:00	11月14日 10:00	11月14日 18:00	11月15日 2:00	12月5日 10:00	12月5日 18:00	12月6日 2:00	1月9日 10:00	1月9日 18:00	1月10日 2:00	2月13日 10:00	2月13日 18:00	2月14日 2:00	3月6日 10:00	3月6日 18:00	3月7日 2:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	1.30	1.32	1.25	1.33	1.31	1.37	1.24	1.26	1.29	1.09	1.07	0.95	1.18	1.07	1.15	1.24	1.27	1.27
	採取水深	m	—	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	0.13
	流速	m/秒	—	0.53	0.44	0.52	0.80	0.81	0.82	0.70	0.73	0.72	0.47	0.50	0.46	0.70	0.70	0.70	0.56	0.56	0.55
	流量	m ³ /秒	—	28.25	23.53	26.73	33.89	34.45	34.87	25.96	27.04	26.95	15.32	16.25	14.71	23.33	23.31	23.50	19.78	20.14	20.65
	気温	℃	—	20.8	17.9	13.7	14.6	11.5	7.7	18.8	16.4	13.1	9.0	5.1	-1.5	6.0	7.6	4.0	11.3	13.9	9.2
	水温	℃	—	17.6	18.0	16.7	16.0	15.8	14.6	14.7	14.2	13.4	8.5	9.0	7.5	7.3	8.4	7.2	9.1	10.0	9.2
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	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	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	48	44	39	93	100以上	100以上	86	70	64	100以上	100以上	100以上	67	62	64	79	60	61
	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	濁り多し	濁り多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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	—	0.98			0.95			0.92			0.95			0.78			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	1.0			1.0			0.97			1.0			0.83			0.79		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.06						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	7.9	7.8	8.2	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	8.1	7.9	7.9	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.6	0.1	0.3	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	1.4	1.8	1.4	1.5	1.5	1.9
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.8	2.3	2.8	2.2	2.5	2.6	3.2
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	6	6	6	3	4	3	5	6	5	2	3	2	5	5	4	6	4	7
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.3	9.7	9.8	11.9	10.0	10.2	10.6	10.2	10.1	12.1	11.8	11.8	12.4	12.4	11.7	11.9	11.6	11.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1100			310			79			33			79			49		
	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			1.1			1.1			0.94			0.91		
	全磷	mg/L	—	0.041			0.041			0.044			0.043			0.046			0.038		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001未満			0.001			0.001			0.001			0.002			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	0.0004						0.0001						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	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.11						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	—													0.02未満					
	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
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			0.10		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.024			0.023			0.035			0.034			0.009			0.010		
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	14	14	14	14	14	16
	塩化物イオン	mg/L	—	4.1			4.1			4.6			4.7			4.4			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					

※ 調査河川の水域類型に基づく値を記載。

平成30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11日 10:00	4月11日 18:00	4月12日 2:00	5月16日 10:00	5月16日 18:00	5月17日 2:00	6月8日 10:00	6月8日 18:00	6月9日 2:00	7月4日 10:00	7月4日 18:00	7月5日 2:00	8月15日 10:00	8月15日 18:00	8月16日 2:00	9月19日 10:00	9月19日 18:00	9月20日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.70	0.75	0.72	0.77	0.73	0.75	0.68	0.68	0.70	0.71	0.72	0.75	0.90	0.91	0.92	0.73	0.74	0.71
	採取水深	m	—	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.16	0.17	0.16	0.10	0.11	0.11
	流速	m/秒	—	0.26	0.29	0.24	0.41	0.40	0.40	0.26	0.28	0.29	0.32	0.35	0.39	0.69	0.58	0.58	0.45	0.43	0.44
	流量	m ³ /秒	—	5.51	6.49	5.01	8.40	7.79	7.86	4.49	4.76	5.00	6.14	6.78	7.55	18.03	15.56	15.24	8.66	8.24	8.53
	気温	℃	—	17.8	17.8	17.3	21.5	24.0	20.8	26.5	25.0	21.0	29.7	28.6	24.7	30.2	28.0	25.8	24.5	23.5	18.8
	水温	℃	—	11.2	13.2	13.0	16.0	20.3	15.0	17.8	22.5	19.0	21.0	23.2	20.5	20.5	23.0	19.2	19.8	21.8	18.9
	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	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	流量大	流量大	流量大	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																		
	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	—	0.75			0.62			0.60			0.45			0.42			0.61		
	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	0.80			0.67			0.65			0.50			0.47			0.66		
	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	7.5	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.9	7.8	7.6	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.7	0.6	0.9	0.7	0.5	0.5	1.1	1.2	1.6	1.5	0.7	0.8	0.3	0.7	0.4	0.5	0.8	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.1	1.2	1.1	1.3	1.9	1.4	2.7	2.4	3.3	1.6	2.4	2.0	1.4	1.1	1.9	1.3	1.5	1.1
	浮遊物質（SS）	mg/L	25以下	1	2	1	1	2	1	2	3	3	3	4	3	2	3	2	1	1	1
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.2	10.2	10.1	10.5	9.5	10.0	9.6	9.1	8.5	9.5	8.4	8.6	10.0	8.7	9.2	9.4	8.8	10.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	110			2200			490			700			1700			1700		
	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			0.71			0.73			0.63			0.52			0.71		
	全磷	mg/L	—	0.014			0.018			0.017			0.011			0.018			0.006		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²	0.001未満			0.001			0.004			0.001未満			0.001			0.001		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L	0.001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	0.03以下※ ²	0.0005						0.0004						0.0008					
	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					
	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			0.04未満			0.04未満			0.05			0.05		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.005			0.008			0.009			0.011			0.007			0.006		
	電気伝導率	mS/m	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	9.2	9.1	9.4	10	10	10
	塩化物イオン	mg/L	—	2.4			2.4			2.6			2.2			1.8			2.3		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※1 ※2を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。
※2 6月分まで流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値
（測定項目順に 0.03以下、0.002以下、0.05以下）

平成30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24日 10:00	10月24日 18:00	10月25日 2:00	11月14日 10:00	11月14日 18:00	11月15日 2:00	12月5日 10:00	12月5日 18:00	12月6日 2:00	1月9日 10:00	1月9日 18:00	1月10日 2:00	2月13日 10:00	2月13日 18:00	2月14日 2:00	3月6日 10:00	3月6日 18:00	3月7日 2:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.63	0.66	0.65	0.54	0.58	0.58	0.60	0.60	0.60	0.67	0.68	0.64	0.74	0.71	0.74	0.59	0.61	0.62
	採取水深	m	—	0.10	0.12	0.10	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10
	流速	m/秒	—	0.24	0.25	0.25	0.20	0.18	0.19	0.20	0.19	0.18	0.31	0.31	0.30	0.30	0.28	0.29	0.17	0.18	0.18
	流量	m ³ /秒	—	3.75	4.13	4.06	2.81	2.40	2.56	2.51	2.37	2.11	5.28	5.32	5.19	5.26	4.88	5.09	2.37	2.47	2.60
	気温	℃	—	21.0	15.5	13.2	15.3	11.0	6.8	18.2	15.8	13.1	8.0	4.8	-2.0	5.5	5.8	2.8	10.5	13.8	9.0
	水温	℃	—	19.1	18.5	17.0	15.5	16.0	14.5	17.0	16.2	15.2	9.4	10.0	7.8	8.2	10.0	8.0	11.5	13.0	11.8
	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	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	100以上	100以上	65
	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	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																		
	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	—	1.1			1.0			0.95			0.62			0.51			0.67		
	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	1.1			1.0			1.0			0.67			0.56			0.72		
	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	7.7	8.0	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.5	0.2	0.4	0.7	0.5	0.9	1.1	0.9	1.1	0.5	0.5	1.2	0.2	0.4	0.7	0.8	0.4	2.0
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.0	0.9	1.1	1.2	1.3	2.2	2.0	1.4	1.8	1.1	1.4	1.5	1.2	1.4	1.3	1.9	1.6	3.1
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	2	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.5	8.7	9.2	10.7	9.5	9.5	9.4	9.2	9.4	11.9	11.1	11.7	11.7	11.3	11.8	11.7	10.1	10.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300			1300			490			790			490			1100		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.3			1.2			1.1			0.71			0.55			0.78		
	全磷	mg/L	—	0.025			0.016			0.039			0.016			0.016			0.026		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²	0.004			0.002			0.006			0.003			0.002			0.004		
	ノニルフェノール	mg/L	0.001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	0.03以下※ ²	0.0022						0.0011						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	—	0.005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					
	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
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			0.04			0.08			0.04未満			0.04			0.05		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.009			0.010			0.025			0.006			0.007			0.015		
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	13	14	14	14	13	14	14	10	11	11	10	10	10	12	12	12
	塩化物イオン	mg/L	—	2.9			2.9			3.7			2.1			2.0			2.5		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※1 ※2を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。
※2 6月分まで流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値
(測定項目順に 0.03以下、0.002以下、0.05以下)

平成30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※ (一部参考)	採取月日、時間																	
				4月11日 10:30	4月11日 18:30	4月12日 2:30	5月16日 11:00	5月16日 19:00	5月17日 3:00	6月8日 11:00	6月8日 19:00	6月9日 3:00	7月4日 11:00	7月4日 19:00	7月5日 3:00	8月15日 11:00	8月15日 19:00	8月16日 3:00	9月19日 11:00	9月19日 19:00	9月20日 3:00
観測項目	天候	—	—	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	1.00	1.00	0.97	0.91	0.87	0.87	0.85	0.86	0.84	0.99	1.00	1.00	0.72	0.72	0.71	0.90	0.88	0.87
	採取水深	m	—	0.15	0.16	0.15	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.11	0.11	0.12	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.08	0.08	0.08	0.26	0.23	0.22	0.08	0.09	0.09	0.06	0.12	0.14	0.30	0.29	0.30	0.55	0.55	0.54
	流量	m ³ /秒	—	1.11	1.11	1.05	3.48	2.92	2.80	1.08	1.00	1.20	0.57	1.11	1.35	2.18	2.02	2.25	3.76	3.64	3.39
	気温	℃	—	16.2	17.6	17.0	26.2	23.0	21.5	27.8	23.5	21.0	30.6	27.9	24.8	28.0	27.0	25.0	25.7	19.0	18.5
	水温	℃	—	14.2	16.8	15.0	20.5	20.8	18.0	20.0	22.0	19.8	24.8	21.5	21.0	26.8	25.0	23.0	20.8	21.8	20.6
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	70	100以上	80	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	35	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	通常の状況	流量大	流量大	流量大	ゴミ、浮遊物多し	ゴミ、浮遊物多し	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	流量大	濁り多し	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																		
	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	—	1.9			1.5			1.7			1.2			1.0			1.3		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9			1.5			1.7			1.2			1.0			1.3		
	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	7.8	8.0	7.8	7.8	8.3	7.9	7.8	8.3	7.9	7.9	8.1	8.0	7.8	7.9	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.9	1.0	0.8	0.8	0.4	0.6	1.2	1.3	1.3	0.8	1.1	1.3	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.5	1.6	1.7	2.7	1.6	1.9	3.1	2.4	2.9	2.0	2.8	3.6	1.6	1.5	1.4	1.7	1.9	1.9
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	4	5	3	2	5	3	5	4	6	3	7	5	3	4	3	4	8	5
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.2	9.9	9.7	9.9	9.4	9.6	9.1	8.9	8.8	9.1	8.1	8.1	9.1	8.6	8.6	9.2	9.1	9.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	460			700			7000			940			2200			7900		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.1			1.6			2.0			1.5			1.1			1.4		
	全磷	mg/L	—	0.089			0.098			0.10			0.080			0.094			0.067		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.003			0.002			0.003			0.017			0.001未満			0.003		
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	0.0006						0.0007						0.0002					
	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			0.04未満			0.05			0.04未満			0.05			0.04		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.078			0.083			0.076			0.076			0.082			0.062		
	電気伝導率	mS/m	—	20	20	20	18	18	18	19	20	20	20	20	20	18	19	19	18	18	19
	塩化物イオン	mg/L	—	5.4			4.8			5.5			5.4			5.0			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					

※ 6月分まで流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値、
7月分から調査河川の水域類型に基づく値（同数）を記載。

平成30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※ (一部参考)	採取月日、時間																	
				10月24日 11:00	10月24日 19:00	10月25日 3:00	11月14日 11:00	11月14日 19:00	11月15日 3:00	12月5日 11:00	12月5日 19:00	12月6日 3:00	1月9日 11:00	1月9日 19:00	1月10日 3:00	2月13日 11:00	2月13日 19:00	2月14日 3:00	3月6日 11:00	3月6日 19:00	3月7日 3:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.53	0.54	0.55	0.46	0.48	0.48	0.43	0.41	0.42	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.56	0.57	0.65
	採取水深	m	—	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09	0.11
	流速	m/秒	—	0.30	0.32	0.28	0.30	0.26	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.24	0.22	0.14	0.15	0.15	0.17	0.20	0.36
	流量	m ³ /秒	—	1.32	1.40	1.23	1.09	0.95	0.98	0.82	0.82	0.77	0.70	0.75	0.68	0.45	0.45	0.45	0.69	0.79	1.82
	気温	℃	—	22.0	15.0	13.3	17.0	11.5	6.5	19.2	15.2	13.0	9.2	2.0	-3.0	8.5	5.8	3.8	12.9	11.2	8.8
	水温	℃	—	19.6	17.8	17.6	17.2	16.8	15.0	17.5	17.0	16.0	10.5	10.0	7.5	9.5	11.0	8.5	12.8	13.8	12.2
	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	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	75	65	35
	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)	川藻臭(微)	川藻臭(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	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																		
	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	—	1.8			1.8			1.9			2.0			2.1			1.7		
	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			1.8			1.9			2.0			2.1			1.7		
	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					
	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	7.7	8.1	7.8	7.8	8.1	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	1.1	1.0	0.7	0.9	1.1	0.8	0.6	1.1	0.9	1.4	1.9	3.5
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.3	1.5	1.3	1.7	1.8	1.6	2.4	2.1	1.9	1.3	2.3	1.7	1.6	1.7	1.8	3.9	3.4	5.7
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	2	2	2	2	2	3	4	2	2	3	1	2	2	2	5	5	23
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.0	9.3	9.6	10.4	9.7	10.7	10.4	9.6	10.0	12.0	11.4	11.9	11.2	11.0	11.6	11.3	9.9	10.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	700			790			1100			68			330			790		
	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			2.1			2.3			2.3			2.3			2.2		
	全磷	mg/L	—	0.087			0.10			0.086			0.098			0.097			0.15		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.004			0.004			0.006			0.010			0.009			0.017		
	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	0.0012						0.0005						0.0004					
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	銅	mg/L	—	0.005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					
	E P N	mg/L	—													0.0005未満					
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	—	0.074			0.087			0.065			0.080			0.078			0.12		
	電気伝導率	mS/m	—	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	21	21	21	21	22	19	20	15
	塩化物イオン	mg/L	—	5.9			5.4			5.7			5.7			6.2			6.0		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 6月分まで流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値、
7月分から調査河川の水域類型に基づく値（同数）を記載。

平成30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※ (一部参考)	採取月日、時間																	
				4月11日 11:20	4月11日 19:20	4月12日 3:20	5月16日 11:20	5月16日 19:20	5月17日 3:20	6月8日 11:10	6月8日 19:10	6月9日 3:10	7月4日 11:00	7月4日 19:00	7月5日 3:00	8月15日 11:30	8月15日 19:30	8月16日 3:30	9月19日 11:15	9月19日 19:15	9月20日 3:15
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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	2.5	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.09	0.09	0.08	0.26	0.23	0.25	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13	0.15	0.17	0.16	0.16	0.21	0.20	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	—	0.57	0.67	0.64	1.12	1.03	1.03	0.93	0.99	1.01	0.99	1.04	1.07	0.89	0.91	0.88	1.11	1.05	1.05
	流量	m ³ /秒	—	0.58	0.66	0.54	3.24	2.68	2.61	1.50	1.48	1.67	1.54	1.46	1.82	1.79	1.68	1.61	2.55	2.39	2.32
	気温	℃	—	19.4	18.6	16.3	25.7	23.1	20.7	26.2	24.0	21.3	27.2	26.0	26.6	33.5	28.0	25.6	26.5	19.5	19.3
	水温	℃	—	16.0	17.0	16.0	19.6	20.5	18.3	24.0	24.0	22.2	26.1	26.2	24.1	26.5	27.6	25.5	22.0	22.0	20.0
	色相	—	—	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	27	100以上	93	96	57	52	75	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	95	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観（流況）	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	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	ゴミ、浮遊物多し	ゴミ、浮遊物多し	ゴミ、浮遊物多し	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						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	—	1.6			1.2			0.97			0.74			0.81			1.3		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.6			1.2			1.0			0.79			0.86			1.3		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05未満						0.05						0.07					
	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	8.7	8.0	8.1	8.2	7.8	8.3	7.9	7.7	8.1	8.0	7.9	8.1	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.9	1.2	1.4	1.3	0.9	0.7	2.0	2.7	1.5	0.8	1.9	1.8	0.8	0.7	0.6	2.0	0.7	0.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.4	3.1	3.4	1.4	2.5	2.2	4.9	3.7	3.8	2.8	5.6	3.0	2.5	1.8	2.2	3.6	1.4	2.2
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	3	5	13	4	7	3	11	6	7	4	4	4	3	4	4	7	5	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	12.1	10.0	8.8	10.3	9.1	9.1	10.3	8.6	7.6	9.6	7.9	7.8	9.0	7.9	7.7	9.6	8.6	9.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330			3300			790			1700			4600			13000		
	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			1.4			1.4			1.2			0.92			1.7		
	全磷	mg/L	—	0.061			0.14			0.089			0.047			0.058			0.081		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.003			0.015			0.009			0.003			0.002			0.010		
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	0.0017						0.0003						0.0003					
	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	—	0.08						0.07						0.07					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01						0.01未満						0.01未満					
	クロム	mg/L	—													0.02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	—	0.06			0.05			0.06			0.05			0.04未満			0.08		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.037			0.12			0.055			0.045			0.037			0.078		
	電気伝導率	mS/m	—	24	24	25	20	18	18	20	20	18	20	20	19	19	19	19	23	19	19
	塩化物イオン	mg/L	—	8.2			6.3			6.7			6.7			6.2			13		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 6月分まで流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値、
7月分から調査河川の水域類型に基づく値（同数）を記載。

平成30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※ (一部参考)	採取月日、時間																	
				10月24日 11:15	10月24日 19:15	10月25日 3:15	11月14日 11:00	11月14日 19:00	11月15日 3:00	12月5日 11:00	12月5日 19:00	12月6日 3:00	1月9日 11:00	1月9日 19:00	1月10日 3:00	2月13日 11:00	2月13日 19:00	2月14日 3:00	3月6日 11:00	3月6日 19:00	3月7日 3:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.16
	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	0.04	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.75	0.74	0.65	0.66	0.63	0.63	0.54	0.55	0.53	0.55	0.54	0.51	0.52	0.56	0.33	0.61	0.56	1.16
	流量	m ³ /秒	—	0.78	0.73	0.62	0.57	0.56	0.53	0.39	0.41	0.38	0.39	0.42	0.36	0.29	0.32	0.15	0.47	0.45	1.98
	気温	℃	—	21.5	16.0	13.1	17.0	9.8	6.8	20.8	15.1	13.0	8.7	4.5	-2.0	7.9	5.9	4.2	15.2	13.0	9.5
	水温	℃	—	18.0	19.1	17.6	16.4	16.0	14.0	17.9	16.4	14.8	8.0	8.0	6.0	6.8	8.7	7.1	12.8	14.0	12.2
	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	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	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	66	100以上	39	86	70	50
	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					
	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					
生活環境項目	硝酸性窒素	mg/L	—	1.7			1.8			1.7			2.1			2.0			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	1.7			1.8			1.7			2.1			2.0			1.5		
	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.05						0.05未満						0.05					
	ほう素	mg/L	1以下	0.02未満						0.02						0.02					
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下													0.005未満					
	水素イオン濃度（pH）	—	6.5以上8.5以下	8.1	8.1	7.9	8.1	8.2	7.8	8.3	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	7.8	8.0	7.6
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.7	0.3	0.5	1.1	0.7	0.7	1.7	1.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.5	0.8	1.8	1.3	2.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.0	1.4	1.9	3.3	2.4	2.0	3.6	4.0	2.4	2.3	2.5	2.2	2.5	3.3	2.8	4.2	3.5	5.2
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	2	2	3	2	1	3	3	1	2	2	2	5	3	8	5	4	11
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.0	9.1	8.6	11.5	9.6	9.7	12.3	9.4	8.9	12.6	11.8	11.4	12.1	11.5	10.7	11.1	10.1	9.9
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1100			3300			1700			790			490			1100		
	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			2.7			2.5			2.6			1.9		
	全磷	mg/L	—	0.12			0.082			0.093			0.087			0.10			0.10		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.003			0.012			0.008			0.014			0.005			0.018		
	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						0.0012						0.0008					
	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	—	0.07						0.09						0.10					
その他の項目	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01						0.02						0.02					
	クロム	mg/L	—													0.02未満					
	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	—	0.09			0.06			0.06			0.09			0.11			0.10		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.083			0.066			0.065			0.069			0.084			0.072		
	電気伝導率	mS/m	—	24	23	25	24	24	24	25	26	25	27	26	26	26	27	26	24	25	22
	塩化物イオン	mg/L	—	8.7			8.2			9.0			10			10			10		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 6月分まで流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値、
7月分から調査河川の水域類型に基づく値（同数）を記載。