

平成29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25日 10:00	4月25日 18:00	4月26日 2:00	5月12日 10:00	5月12日 18:00	5月13日 2:00	6月6日 10:00	6月6日 18:00	6月7日 2:00	7月12日 10:00	7月12日 18:00	7月13日 2:00	8月23日 10:00	8月23日 18:00	8月24日 2:00	9月14日 10:00	9月14日 18:00	9月15日 2:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.90	0.84	0.82	0.93	0.97	0.95	0.98	1.00	0.93	0.95	0.93	1.00	0.91	1.11	0.92	1.00	0.97	1.03
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.09	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11	0.16	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
	流速	m/秒	—	0.58	0.60	0.60	0.52	0.54	0.52	0.64	0.61	0.61	0.58	0.59	0.57	0.55	0.57	0.57	0.56	0.56	0.54
	流量	m ³ /秒	—	18.70	19.05	18.51	15.90	16.66	15.75	19.46	20.35	18.32	20.16	19.19	20.47	20.03	19.90	19.13	18.52	18.24	18.07
	気温	℃	—	19.5	15.3	11.6	27.5	21.8	19.6	22.5	21.5	18.2	35.0	31.0	26.0	31.5	31.5	26.0	30.0	26.4	22.9
	水温	℃	—	14.5	15.3	12.9	17.1	19.0	17.0	20.0	20.7	18.8	24.3	25.5	22.0	21.5	24.2	22.0	23.0	25.0	21.2
	色相	—	—	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	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)	褐色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	86	83	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	35	35	45	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	濁り多し	濁り多し	濁り多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満						0.0003未満						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	—	0.91		0.82			0.69				0.56			0.96			0.82		
	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	0.96		0.87			0.74				0.61			1.0			0.87		
	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	8.2	7.8	8.3	8.5	7.7	8.2	8.1	7.8	8.0	8.0	7.6	7.8	7.8	7.6	8.2	7.9	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.9	1.2	0.2	1.3	1.4	1.0	0.6	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	0.8	1.0
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.2	2.2	1.8	2.4	2.4	2.0	2.4	2.6	1.9	2.1	1.9	1.7	2.2	2.4	2.5	1.9	2.0	1.9
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	4	6	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	9	9	6	4	3	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.4	10.2	9.4	11.9	9.6	8.4	10.5	10.1	8.1	9.9	8.9	7.8	8.8	8.1	8.6	10.0	8.5	8.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	46			33			490			1700			2200			1300		
	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		0.99			0.88			0.63				1.1			0.93		
	全磷	mg/L	—	0.046		0.054			0.044			0.031				0.057			0.034		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001未満		0.001			0.001			0.001未満				0.002			0.001未満		
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	0.0003					0.0002							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	—	0.02未満					0.02未満							0.03					
	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	—	0.029		0.031			0.028			0.015				0.037			0.015		
	電気伝導率	mS/m	—	15	15	15	15	14	15	14	15	15	13	13	13	13	13	14	14	14	15
	塩化物イオン	mg/L	—	5.1		6.7			4.5			4.0				3.2			4.0		
	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29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4日 10:00	10月4日 18:00	10月5日 2:00	11月15日 10:00	11月15日 18:00	11月16日 2:00	12月6日 10:00	12月6日 18:00	12月7日 2:00	1月24日 10:00	1月24日 18:00	1月25日 2:00	2月7日 10:00	2月7日 18:00	2月8日 2:00	3月7日 10:00	3月7日 18:00	3月8日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	17.0	17.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.87	0.91	0.85	0.95	0.82	0.96	1.05	1.02	1.01	0.80	0.90	0.80	1.15	1.18	1.11	0.95	0.98	0.89
	採取水深	m	—	0.08	0.06	0.07	0.12	0.15	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.08
	流速	m/秒	—	0.53	0.51	0.52	0.78	0.79	0.79	0.59	0.61	0.62	0.43	0.44	0.43	0.48	0.47	0.47	0.43	0.40	0.42
	流量	m ³ /秒	—	14.80	13.47	13.09	38.34	37.95	40.79	23.51	24.30	24.90	14.55	15.20	15.24	17.46	17.51	17.47	17.10	15.51	16.00
	気温	℃	—	20.0	18.8	11.1	14.7	12.7	8.8	7.8	5.5	2.5	6.0	2.1	-2.8	8.5	6.5	-1.5	6.1	6.6	4.2
	水温	℃	—	19.3	19.6	16.0	14.0	13.0	12.1	10.0	10.2	8.5	6.3	6.7	5.0	5.0	6.8	4.5	7.1	7.8	6.3
	色相	—	—	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	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
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	48	56	53	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	86	35	52	90	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	通常の状況	通常の状況	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	—	0.93			1.1			1.0			1.0			0.98			0.94		
	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	0.98			1.1			1.0			1.0			1.0			0.99		
	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	7.7	7.8	7.7	8.2	8.2	7.8	7.9	7.8	7.8	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.8	1.1	1.0	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.6	1.0	1.1	1.1	1.5	1.0	1.1	1.6	1.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.1	1.9	1.6	2.1	1.5	1.2	1.5	1.0	1.2	2.0	2.3	2.4	2.6	3.1	2.6	2.4	2.6	2.1
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	3	3	2	6	6	4	1	1	1	5	6	5	8	10	8	5	6	5
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.0	8.7	8.5	10.5	10.3	10.1	13.0	10.9	10.5	12.3	11.8	12.0	13.1	12.1	12.3	12.5	12.1	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1100			490			79			110			33			79		
	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			1.2			1.1			1.2			1.2			1.1		
	全磷	mg/L	—	0.038			0.050			0.041			0.044			0.045			0.045		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001			0.001			0.001未満			0.001			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	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	0.0002						0.0002						0.0001					
	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	—	0.03						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	—	0.022			0.041			0.031			0.008			0.005未満			0.009		
	電気伝導率	mS/m	—	15	15	15	13	14	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	塩化物イオン	mg/L	—	3.9			4.1			4.0			4.9			4.6			5.2		
	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29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25日 10:00	4月25日 18:00	4月26日 2:00	5月12日 10:00	5月12日 18:00	5月13日 2:00	6月6日 10:00	6月6日 18:00	6月7日 2:00	7月12日 10:00	7月12日 18:00	7月13日 2:00	8月23日 10:00	8月23日 18:00	8月24日 2:00	9月14日 10:00	9月14日 18:00	9月15日 2:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.53	0.50	0.52	0.53	0.50	0.51	0.48	0.50	0.51	0.54	0.55	0.54	0.50	0.48	0.48	0.50	0.55	0.54
	採取水深	m	—	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09
	流速	m/秒	—	0.44	0.43	0.41	0.55	0.42	0.40	0.49	0.46	0.47	0.54	0.53	0.51	0.43	0.43	0.39	0.40	0.41	0.38
	流量	m ³ /秒	—	5.61	5.60	5.52	6.88	5.41	5.60	5.39	5.15	5.69	6.72	6.63	6.28	5.35	4.87	4.55	5.31	5.48	5.16
	気温	℃	—	20.0	15.9	13.4	23.8	21.1	18.2	22.7	20.4	19.1	31.2	29.8	25.1	34.4	30.0	24.0	27.9	26.2	21.8
	水温	℃	—	13.5	17.0	13.1	16.5	20.0	16.5	18.3	20.8	17.9	21.9	25.6	21.2	23.5	24.3	21.7	21.0	23.5	20.5
	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					
	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	—	0.66		0.55			0.47				0.40			0.70			0.69		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満		0.05未満			0.05未満				0.05未満			0.05未満			0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.71		0.60			0.52				0.45			0.75			0.74		
	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	7.9	7.8	7.7	7.5	7.8	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.8	0.9	1.0	0.5	0.9	0.8	0.6	0.9	0.9	0.9	1.2	1.0	1.1	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.8	2.0	1.8	1.8	2.2	2.0	1.8	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.9	1.6	1.3	1.5	1.4
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	2	4	3	2	3	3	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.2	9.4	9.5	10.1	9.4	9.1	9.6	8.8	9.0	9.5	8.2	8.2	9.0	8.1	8.6	9.9	8.4	8.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	280			140			2200			3500			4900			1100		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	0.78			0.67			0.57			0.51			0.76			0.74		
	全磷	mg/L	—	0.020			0.021			0.022			0.027			0.021			0.016		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²	0.001			0.001未満			0.001			0.001未満			0.001			0.001		
	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	0.0008						0.0009						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	—	0.005未満						0.005未満						0.005未満					
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満						0.02未満						0.03					
	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			0.05			0.06			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.008			0.012			0.010			0.006			0.011			0.006		
	電気伝導率	mS/m	—	11	11	11	10	10	11	10	10	10	10	10	10	12	12	13	12	12	12
	塩化物イオン	mg/L	—	1.9			2.0			2.0			1.8			2.0			2.1		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※1 ※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29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4日 10:00	10月4日 18:00	10月5日 2:00	11月15日 10:00	11月15日 18:00	11月16日 2:00	12月6日 10:00	12月6日 18:00	12月7日 2:00	1月24日 10:00	1月24日 18:00	1月25日 2:00	2月7日 10:00	2月7日 18:00	2月8日 2:00	3月7日 10:00	3月7日 18:00	3月8日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	17.0	17.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.41	0.42	0.44	0.59	0.60	0.60	0.45	0.42	0.43	0.41	0.41	0.39	0.37	0.39	0.39	0.38	0.39	0.39
	採取水深	m	—	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
	流速	m/秒	—	0.28	0.26	0.29	0.60	0.62	0.62	0.42	0.45	0.42	0.38	0.36	0.38	0.27	0.28	0.27	0.36	0.35	0.34
	流量	m ³ /秒	—	2.85	2.75	3.01	8.50	9.31	8.92	4.38	4.67	4.26	3.17	3.04	3.20	2.30	2.30	2.26	3.32	3.07	3.07
	気温	℃	—	17.0	18.3	13.2	14.8	11.5	8.0	7.0	4.6	1.0	4.7	3.5	-2.0	3.0	5.0	-0.5	5.0	6.6	5.0
	水温	℃	—	18.9	19.1	18.3	14.2	15.0	12.4	10.0	12.0	10.3	8.3	9.0	7.0	7.7	10.0	8.3	9.7	10.8	9.8
	色相	—	—	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	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	89	100以上	100以上	100以上	99	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	通常の状況	通常の状況	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	—	1.0			1.3			1.1			0.98			0.96			0.87		
	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			1.3			1.1			1.0			1.0			0.92		
	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	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	7.5
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.7	0.4	0.9	0.8	0.5	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.4	0.6	1.0
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.5	1.2	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.9	1.2	1.1	1.5	1.5	1.4	1.8
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	1	1	1	2	2	2	1未満	1	1未満	1未満	1	2	1未満	1未満	1	1	1	2
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	8.9	8.6	8.6	10.5	9.7	9.9	11.5	10.2	10.6	11.8	10.6	11.2	12.0	10.8	10.8	11.5	10.6	10.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7000			790			1300			1300			130			240		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	1.1			1.4			1.3			1.1			1.1			1.0		
	全磷	mg/L	—	0.027			0.020			0.017			0.021			0.025			0.024		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²	0.001			0.001未満			0.001未満			0.002			0.002			0.003		
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	0.0016						0.0010						0.0017					
	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			0.04未満			0.05			0.05			0.04		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.017			0.010			0.009			0.009			0.012			0.011		
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	14	14	13	13	13
	塩化物イオン	mg/L	—	2.5			4.3			2.8			3.2			2.7			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					

※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29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25日 10:30	4月25日 18:30	4月26日 2:30	5月12日 11:00	5月12日 19:00	5月13日 3:00	6月6日 10:30	6月6日 18:30	6月7日 2:30	7月12日 10:30	7月12日 18:30	7月13日 2:30	8月23日 10:30	8月23日 18:30	8月24日 2:30	9月14日 10:30	9月14日 18:30	9月15日 2:30
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.59	0.60	0.60	0.62	0.62	0.65	0.85	0.83	0.84	0.98	0.95	0.95	0.83	0.80	0.77	0.65	0.67	0.64
	採取水深	m	—	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
	流速	m/秒	—	0.17	0.18	0.17	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	0.12	0.06	0.06	0.06	0.25	0.20	0.21	0.14	0.15	0.16
	流量	m ³ /秒	—	1.37	1.39	1.37	1.01	0.90	0.93	0.78	0.63	0.70	0.50	0.48	0.48	2.08	1.64	1.74	1.18	1.24	1.30
	気温	℃	—	16.0	14.0	12.1	26.8	20.5	18.9	23.0	19.2	18.3	32.1	29.0	25.0	32.0	28.7	25.0	31.5	24.5	21.9
	水温	℃	—	13.1	15.1	12.6	20.5	19.5	17.8	20.4	20.6	17.6	27.0	28.2	23.1	25.0	24.5	23.0	24.1	23.0	21.6
	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	85	100以上	95	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	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																		
	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	—	1.7			1.7			1.5			1.2			1.2			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	1.7			1.7			1.5			1.2			1.2			1.2		
	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	8.2	8.0	7.8	8.5	7.8	7.7	8.5	8.3	7.8	8.5	8.5	7.7	8.1	7.9	7.8	8.2	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	1.0	0.9	0.8	1.5	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.4	0.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.1	2.8	2.1	3.3	2.9	2.5	2.3	2.9	2.1	2.1	2.2	1.6	1.9	1.5	1.4	1.7	1.7	2.2
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	2	3	3	8	6	5	3	3	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	10.0	9.4	9.7	10.2	8.1	8.8	10.8	8.7	8.6	10.0	8.0	7.3	8.4	8.1	8.5	9.8	8.4	8.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	700			700			1300			4900			11000			7900		
	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			1.8			1.4			1.3			1.3		
	全磷	mg/L	—	0.14			0.13			0.078			0.076			0.10			0.067		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002			0.003			0.001			0.001未満			0.001未満			0.001		
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	0.0067						0.0032						0.0025					
	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			0.05			0.09			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.12			0.10			0.046			0.060			0.096			0.049		
	電気伝導率	mS/m	—	18	18	19	18	18	18	19	19	19	21	20	21	20	20	20	19	20	21
	塩化物イオン	mg/L	—	4.2			4.5			5.7			5.6			4.4			4.2		
	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29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4日 10:30	10月4日 18:30	10月5日 2:30	11月15日 10:30	11月15日 18:30	11月16日 2:30	12月6日 10:30	12月6日 18:30	12月7日 2:30	1月24日 10:30	1月24日 18:30	1月25日 2:30	2月7日 11:00	2月7日 19:00	2月8日 3:00	3月7日 10:30	3月7日 18:30	3月8日 2:30
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	17.0	17.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.67	0.67	0.69	0.75	0.74	0.61	1.05	1.00	1.00	0.60	0.60	0.60	0.95	0.94	0.95	0.87	0.87	0.84
	採取水深	m	—	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.14	0.13	0.12	0.07	0.07	0.06	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11
	流速	m/秒	—	0.19	0.18	0.17	0.22	0.21	0.22	0.09	0.10	0.08	0.14	0.14	0.14	0.07	0.08	0.08	0.20	0.18	0.16
	流量	m ³ /秒	—	1.90	1.85	1.74	1.97	1.87	1.75	0.85	0.90	0.74	1.03	0.99	0.96	0.58	0.66	0.71	1.72	1.57	1.33
	気温	℃	—	19.9	17.1	11.0	15.5	11.2	7.2	6.5	3.0	1.1	6.1	3.0	-3.2	8.9	3.8	-2.0	8.6	7.0	4.0
	水温	℃	—	21.8	21.1	11.1	15.5	15.2	14.2	11.9	12.0	10.3	8.5	8.4	5.5	10.2	10.6	6.8	9.8	10.5	8.6
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	褐色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	褐色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	14	100以上	100以上	28	100以上	55	49	100以上	47	28	41	35	15	58
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭(微)	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
	外観（流況）	—	—	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	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
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	—	1.7			2.3			2.2			1.9			2.1			1.4		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.7			2.3			2.2			1.9			2.1			1.4		
	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	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7	8.1	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	8.0	7.9	7.5	7.8	7.8	7.7
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.9	0.9	1.1	0.9	0.7	1.5	0.7	1.0	1.5	1.5	2.2	1.7	0.8
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	1.8	1.7	1.3	1.7	2.0	1.5	1.2	2.4	1.7	2.3	3.6	2.1	2.2	3.5	2.8	4.5	3.6	2.0
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	2	2	2	1	40	3	1未満	12	4	5	6	2	8	11	8	11	28	4
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.3	8.9	9.3	10.3	9.6	9.8	11.7	10.7	11.0	11.8	11.0	11.9	12.2	11.2	11.9	11.7	10.9	11.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700			1300			940			490			490			230		
	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			2.4			2.4			2.3			2.4			2.3		
	全磷	mg/L	—	0.11			0.086			0.081			0.13			0.10			0.26		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002			0.001			0.001未満			0.009			0.007			0.039		
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	0.0093						0.0003						0.0027					
	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			0.04未満			0.08		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.090			0.077			0.064			0.10			0.074			0.16		
	電気伝導率	mS/m	—	20	19	19	20	21	21	21	21	21	20	21	21	20	21	21	17	18	18
	塩化物イオン	mg/L	—	4.9			5.4			5.1			7.8			5.8			5.7		
	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29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25日 11:00	4月25日 19:00	4月26日 3:00	5月12日 11:00	5月12日 19:00	5月13日 3:00	6月6日 11:00	6月6日 19:00	6月7日 3:00	7月12日 11:00	7月12日 19:00	7月13日 3:00	8月23日 11:30	8月23日 19:30	8月24日 3:30	9月14日 11:00	9月14日 19:00	9月15日 3:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.08	0.08	0.07	0.18	0.15	0.16	0.13	0.12	0.13	0.16	0.17	0.16	0.13	0.14	0.13	0.15	0.15	0.18
	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	—	0.63	0.64	0.63	1.05	1.01	0.99	0.80	0.81	0.81	0.89	0.95	0.90	0.99	1.00	0.95	1.02	1.01	1.06
	流量	m ³ /秒	—	0.60	0.61	0.52	2.25	1.81	1.90	1.14	1.09	1.16	1.50	1.68	1.56	1.51	1.65	1.42	1.72	1.70	2.17
	気温	℃	—	20.5	15.7	13.1	28.8	20.0	18.6	22.9	20.0	19.0	33.3	29.3	25.5	33.5	27.5	24.0	29.5	24.9	20.0
	水温	℃	—	18.6	19.1	15.8	19.4	19.2	18.7	21.1	21.2	18.3	27.2	27.7	25.1	28.6	27.3	25.1	24.3	24.5	23.0
	色相	—	—	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	93	89	65	63	54	100以上	76	100以上	100以上	100以上	100以上	95	95	100以上	75	85	77
	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																		
	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	—	1.7			0.97			0.94			0.68			0.95			1.0		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.7			1.0			0.99			0.73			1.0			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	8.4	8.8	7.9	8.5	8.1	7.8	8.3	8.0	7.8	8.1	8.0	7.8	8.0	7.8	7.8	8.0	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	1.0	0.6	0.2	1.3	1.1	1.2	0.9	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.0	1.3	0.7	2.8	1.3	1.1
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.8	2.8	2.6	3.2	3.0	3.0	3.1	3.1	3.3	2.7	2.5	2.3	2.5	3.3	1.8	3.8	1.7	3.0
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	3	3	2	10	8	8	5	5	6	5	6	3	5	7	4	7	5	7
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	11.9	9.5	8.2	11.4	8.8	8.1	10.9	8.7	8.0	9.6	7.8	7.4	9.5	7.7	8.0	9.9	8.1	8.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1400			210			11000			4900			4900			7900		
	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			1.1			1.1			0.81			1.0			1.3		
	全磷	mg/L	—	0.058			0.046			0.051			0.046			0.051			0.067		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002			0.004			0.003			0.002			0.002			0.018		
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	0.0025						0.0010						0.0013					
	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						0.13					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満						0.01未満						0.01					
	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	—	0.06			0.04未満			0.04			0.06			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.042			0.029			0.030			0.029			0.036			0.043		
	電気伝導率	mS/m	—	24	23	24	17	17	17	19	18	19	18	17	18	20	20	20	19	20	19
	塩化物イオン	mg/L	—	6.6			5.4			6.7			5.0			5.0			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					

※ 流入先の本川（相模川）の水域類型に基づく値を記載。

平成29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4日 11:00	10月4日 19:00	10月5日 3:00	11月15日 11:00	11月15日 19:00	11月16日 3:00	12月6日 11:20	12月6日 19:20	12月7日 3:20	1月24日 11:00	1月24日 19:00	1月25日 3:00	2月7日 11:20	2月7日 19:20	2月8日 3:20	3月7日 11:00	3月7日 19:00	3月8日 3:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	17.0	17.0	17.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0
	水深（全水深）	m	—	0.12	0.10	0.09	0.13	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08	0.13	0.10	0.11
	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	0.78	0.76	0.82	0.85	0.83	0.78	0.73	0.72	0.74	0.71	0.66	0.56	0.57	0.57	0.81	0.69	0.67
	流量	m ³ /秒	—	1.31	0.89	0.79	1.22	1.30	1.15	0.81	0.78	0.73	0.87	0.85	0.77	0.38	0.39	0.39	1.10	0.76	0.80
	気温	℃	—	21.0	18.2	13.7	14.2	11.2	8.0	10.1	4.0	3.0	7.0	1.9	-5.9	12.0	4.2	-3.0	8.8	6.1	5.5
	水温	℃	—	20.8	18.6	16.5	15.6	15.9	13.7	10.0	10.8	8.4	6.8	7.3	4.5	8.2	7.0	5.0	9.3	6.7	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	灰黄色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	褐色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	94	30	95	90	3	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	濁り多し	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	—	1.6			2.0			1.9			1.8			2.0			1.4		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.6			2.0			1.9			1.8			2.0			1.4		
	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	8.0	8.0	7.9	8.1	8.0	7.8	8.3	8.2	7.8	7.9	8.0	7.8	6.9	8.1	7.8	7.8	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	2以下	0.6	1.2	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	1.3	1.0	0.6	0.7	0.9	2.6	2.8	1.0	0.7	1.7	0.9
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.0	2.5	2.0	1.9	2.1	2.3	2.1	2.2	2.2	2.6	2.7	2.2	3.6	4.0	2.5	3.0	9.0	2.3
	浮遊物質量（SS）	mg/L	25以下	2	2	1	1	1	1	1	1未満	1未満	1	4	1	4	7	3	5	97	3
	溶存酸素量（DO）	mg/L	7.5以上	9.2	8.6	9.0	10.9	9.6	9.8	13.7	10.6	10.1	12.2	11.1	11.8	12.5	11.7	11.2	11.9	10.7	11.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700			4900			2200			790			790			1300		
	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			2.2			2.4			2.0			2.7			2.0		
	全磷	mg/L	—	0.051			0.050			0.069			0.062			0.11			0.083		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.004			0.003			0.007			0.008			0.017			0.006		
	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	0.0005						0.0004						0.0095					
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	—	0.05						0.06						0.16					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満						0.01						0.04					
	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			0.11			0.12			0.25			0.11		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.039			0.038			0.054			0.046			0.087			0.058		
	電気伝導率	mS/m	—	23	24	23	23	23	23	25	25	25	23	24	25	28	28	27	21	22	22
	塩化物イオン	mg/L	—	6.0			7.5			7.8			11			13			8.4		
	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。