

平成25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17日 10:00	4月17日 18:00	4月18日 2:00	5月8日 10:00	5月8日 18:00	5月9日 2:00	6月5日 10:00	6月5日 18:00	6月6日 2:00	7月3日 10:00	7月3日 18:00	7月4日 2:00	8月7日 10:00	8月7日 18:00	8月8日 2:00	9月11日 10:00	9月11日 18:00	9月12日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	水深 (全水深)	m	—	0.45	0.43	0.42	0.44	0.38	0.38	1.33	1.28	1.31	1.30	1.28	1.28	1.34	1.38	1.38	1.13	1.11	1.12
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08
	流速	m/秒	—	0.94	0.96	0.97	0.79	0.75	0.75	0.55	0.52	0.52	0.44	0.45	0.48	0.48	0.50	0.49	0.37	0.35	0.35
	流量	m ³ /秒	—	33.53	33.53	34.86	22.29	20.26	20.43	32.24	30.67	29.57	25.76	25.90	27.32	28.94	30.53	29.68	18.55	16.78	17.10
	気温	℃	—	23.2	20.7	13.5	19.5	20.0	10.0	26.0	23.5	19.0	26.8	22.0	22.0	35.8	28.1	25.3	22.3	24.8	21.8
	水温	℃	—	14.2	14.8	13.0	16.0	17.2	14.5	22.0	23.8	18.5	21.8	21.4	20.0	25.8	27.1	24.0	22.3	23.1	22.1
	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	77	76	83	100以上	97	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			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			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			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			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			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			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			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			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	0.03以下	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			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			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																		0.0002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	—	1.0			0.77			0.70			0.78			0.70				0.99		
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			0.82			0.75			0.83			0.75				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	8.0	8.0	7.7	8.7	8.8	7.7	8.2	8.1	7.6	8.0	8.0	7.7	7.9	8.0	7.5	7.6	7.7	7.6
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	2.1	2.2	2.0	1.5	1.3	2.9	1.8	1.1	1.0	0.9	0.9	1.2	0.8	0.7	2.1	1.3	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	2.0	2.0	1.9	2.1	1.8	2.6	2.5	2.3	1.8	1.7	1.8	2.2	2.0	1.9	2.7	1.8	1.8
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	3	2	2	3	2	7	8	6	2	3	3	3	2	2	2	2	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.5	11.0	10.0	13.9	11.3	9.3	11.7	9.7	9.1	10.8	9.6	9.1	10.3	8.8	8.1	8.2	8.2	7.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330			79				130				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	—	1.1			0.98			1.0			0.89			0.87				1.2	
	全燐	mg/L	—	0.049			0.045			0.041			0.035			0.029				0.064	
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.003			0.001			0.002			0.002			0.001				0.002		
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			0.00006未満			0.00006未満				0.00006未満		
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	—	0.07						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	—																		
	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	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04			0.07				0.05	
	磷酸態燐	mg/L	—	0.037			0.019			0.007			0.020			0.016				0.054	
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	14	13	13	14	13	14	14	14	14	15	14	14	14	16	16	16
	塩化物イオン	mg/L	—	6.8			4.1			4.1			4.2			4.2				5.1	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

※ 調査河川の水域類型に基づく値を記載。

平成25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9日 10:00	10月9日 18:00	10月10日 2:00	11月6日 10:00	11月6日 18:00	11月7日 2:00	12月4日 10:00	12月4日 18:00	12月5日 2:00	1月16日 10:00	1月16日 18:00	1月17日 2:00	2月12日 10:00	2月12日 18:00	2月13日 2:00	3月12日 10:00	3月12日 18:00	3月13日 2:00	
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	2.56	2.50	2.50	2.58	2.61	2.61	2.65	2.65	2.65	0.78	0.83	0.80	0.93	0.93	0.93	1.41	1.40	1.30	
	採取水深	m	—	0.06	0.07	0.07	0.25	0.25	0.25	0.41	0.41	0.41	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	
	流速	m/秒	—	0.40	0.40	0.40	0.53	0.51	0.52	0.35	0.34	0.35	1.88	1.65	1.87	1.56	1.65	1.56	1.15	1.33	1.53	
	流量	m ³ /秒	—	30.27	30.64	30.45	57.28	54.89	56.79	28.64	28.08	28.39	18.12	17.43	18.83	19.63	20.67	19.61	27.81	33.02	35.84	
	気温	℃	—	29.0	25.3	21.1	19.0	16.1	12.6	13.0	10.8	6.7	5.8	4.7	1.8	5.0	6.0	-0.3	11.3	14.8	5.9	
	水温	℃	—	21.2	21.8	20.3	14.8	14.5	13.8	10.4	11.1	9.6	6.5	7.4	6.0	6.4	7.8	6.8	8.2	9.8	7.0	
	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	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	60	73	82	34	36	28	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	80	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	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	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				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				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				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				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				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				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				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				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	0.03以下	0.0002未満			0.0002未満				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				0.0002未満						0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																			0.0002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	—	1.0			1.0			1.0			1.1		1.3					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	1.0			1.0			1.0			1.1		1.3					1.0			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満			0.08未満		0.08								
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満						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	7.8	7.8	7.7	8.4	8.3	7.5	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.9	0.8	0.6	0.5	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	1.9	1.7	1.6	1.9	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.7	1.4	1.7	1.6	1.7	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	5	4	7	8	8	4	4	4	2	4	2	2	3	2	3	3	3	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.7	9.3	8.1	10.9	10.6	10.3	13.4	11.6	10.8	13.6	12.3	12.2	13.4	12.7	12.8	12.5	12.7	12.7	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3500			700			330			33		23					49		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—												0.5未満							
	全窒素	mg/L	—	1.3			1.1			1.1			1.2		1.3					1.2		
	全燐	mg/L	—	0.048			0.053			0.042			0.060		0.067					0.085		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001			0.002			0.001未満			0.001未満		0.002					0.002		
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満					0.0006未満			
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	—	0.06					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	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満				0.04未満						0.04未満		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.030			0.033			0.025				0.053						0.063		
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	14	12	12	12	14	14	14	15	15	15	16	16	16	15	15	15	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.5			2.7			3.7				5.1						6.1		
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25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17日 10:00	4月17日 18:00	4月18日 2:00	5月8日 10:00	5月8日 18:00	5月9日 2:00	6月5日 10:00	6月5日 18:00	6月6日 2:00	7月3日 10:00	7月3日 18:00	7月4日 2:00	8月7日 10:00	8月7日 18:00	8月8日 2:00	9月11日 10:00	9月11日 18:00	9月12日 2:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	水深 (全水深)	m	—	0.57	0.55	0.55	0.51	0.51	0.53	0.56	0.52	0.50	0.53	0.50	0.51	0.48	0.49	0.48	0.50	0.52	0.51
	採取水深	m	—	0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09
	流速	m/秒	—	0.57	0.50	0.55	0.43	0.41	0.40	0.46	0.46	0.45	0.50	0.50	0.49	0.42	0.40	0.39	0.47	0.53	0.55
	流量	m ³ /秒	—	8.27	8.20	8.21	6.30	5.95	5.77	6.40	6.21	5.89	6.42	6.51	6.49	5.19	4.99	4.67	6.85	7.30	7.32
	気温	℃	—	22.5	20.6	15.1	17.8	17.5	7.2	25.4	21.9	19.6	28.2	23.0	22.5	32.1	31.0	26.0	24.2	22.9	21.0
	水温	℃	—	14.0	15.0	12.3	18.2	15.5	13.0	19.0	21.9	18.2	19.7	20.5	19.1	22.8	26.2	22.8	18.6	20.0	19.8
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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			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			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			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			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			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			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			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			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	0.03以下	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			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			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														0.0002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	—	0.79			0.75				0.59			0.58			0.49			0.52		
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	0.84			0.80				0.64			0.63			0.54			0.57		
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	7.5	7.5	8.0	8.0	7.6	7.9	7.9	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.6	7.7	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	1.4	1.9	1.3	1.1	0.9	1.3	1.2	1.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.2	0.8	1.4	1.1	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.5	1.8	2.1	1.7	1.8	2.0	1.7	2.0	2.4	1.8	1.8	1.8	1.6	2.0	2.0	1.7	1.9	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	2	2	1	2	2	2	3	3	1	2	2	2	3	2	1	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.0	10.0	10.6	11.2	9.5	10.1	9.9	9.0	9.1	10.2	9.3	9.0	10.2	8.0	8.3	9.3	9.1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	490			700				2400			1700			4900			2400	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—														0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	0.86			0.89				0.73			0.70			0.58			0.66	
	全燐	mg/L	—	0.016			0.020				0.020			0.018			0.015			0.018	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※2	0.004			0.002				0.001			0.002			0.003			0.001未満	
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下※2	0.0006未満			0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
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	—	0.04						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					
	EPN	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			0.05			0.04未満			0.04未満		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.006			0.007			0.008			0.006			0.011			0.005		
	電気伝導率	mS/m	—	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	
	塩化物イオン	mg/L	—	2.2			2.2				2.2			2.0			2.2			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、調査河川の水質類型に基づく値を記載。
※2 流入先の本川(相模川)の水質類型に基づく値を記載。

平成25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9日 10:00	10月9日 18:00	10月10日 2:00	11月6日 10:00	11月6日 18:00	11月7日 2:00	12月4日 10:00	12月4日 18:00	12月5日 2:00	1月16日 10:00	1月16日 18:00	1月17日 2:00	2月12日 10:00	2月12日 18:00	2月13日 2:00	3月12日 10:00	3月12日 18:00
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	—	0.36	0.32	0.32	0.49	0.48	0.52	0.39	0.42	0.39	0.39	0.41	0.41	0.39	0.45	0.44	0.50	0.50
	採取水深	m	—	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.09
	流速	m/秒	—	0.35	0.36	0.36	0.44	0.45	0.42	0.37	0.37	0.36	0.26	0.24	0.23	0.31	0.24	0.34	0.50	0.49
	流量	m ³ /秒	—	2.81	2.79	2.62	5.88	6.16	6.06	3.91	3.52	3.93	2.62	2.46	2.32	3.09	2.64	3.70	6.52	6.43
	気温	℃	—	27.2	25.1	20.0	15.8	16.2	11.0	12.0	10.0	2.8	6.6	2.7	0.9	6.0	6.5	-1.3	10.2	14.0
	水温	℃	—	21.3	21.6	20.5	14.9	15.9	15.0	12.4	12.0	11.5	8.6	8.6	8.5	7.9	10.0	8.0	8.2	11.6
	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	褐色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	5
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し
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			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			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			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			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			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			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																	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満			0.0002未満				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			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	0.03以下	0.0002未満			0.0002未満				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			0.0002未満				0.0002未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下															0.0002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			1.3				1.1			1.0			0.95		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	1.0			1.3				1.1			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	7.9	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.8	7.8	7.7	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.8	0.3	0.6	0.5	0.7	0.5	1.1	0.4	1.4	1.6	0.4	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.1	2.5	1.7	1.5	1.6	1.5	1.1	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	1.1	2.2	2.3	1.2	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	1未満	1	1	2	2	1未満	3	1	1	3	1	1	3	7	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.6	8.4	8.3	10.9	9.7	10.0	12.1	10.1	10.1	12.8	11.0	10.5	12.5	11.0	12.1	12.7	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900			790				330			240		110			79	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満				
	全窒素	mg/L	—	1.2			1.5				1.3			1.1		1.0			1.0	
	全燐	mg/L	—	0.037			0.030				0.017			0.025		0.022			0.014	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※2	0.001			0.002				0.001未満			0.002		0.002			0.002	
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下※2	0.0006未満			0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満			0.0006未満		
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				
	EPN	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	—	0.05			0.04未満			0.04			0.05		0.05			0.04未満		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.020			0.017			0.010			0.015		0.012			0.010		
	電気伝導率	mS/m	—	14	14	14	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	12		
	塩化物イオン	mg/L	—	2.9			2.7			2.9			2.8		2.8			2.6		
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満					

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

平成25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17日 11:00	4月17日 19:00	4月18日 3:00	5月8日 11:00	5月8日 19:00	5月9日 3:00	6月5日 10:30	6月5日 18:30	6月6日 2:30	7月3日 10:30	7月3日 18:30	7月4日 2:30	8月7日 10:40	8月7日 18:40	8月8日 2:40	9月11日 11:00	9月11日 19:00	9月12日 3:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	水深 (全水深)	m	—	0.91	0.80	0.80	0.57	0.65	0.65	0.65	0.64	0.63	0.37	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39	0.44	0.43	0.39
	採取水深	m	—	0.18	0.16	0.16	0.11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	流速	m/秒	—	0.61	0.57	0.59	0.50	0.40	0.36	0.36	0.35	0.36	0.83	0.87	0.85	0.67	0.63	0.69	0.56	0.58	0.57
	流量	m ³ /秒	—	2.10	1.94	1.95	1.29	1.13	1.09	1.00	0.92	0.99	1.95	2.09	2.06	1.24	1.20	1.31	1.05	1.11	1.01
	気温	℃	—	22.0	15.1	14.4	19.5	17.5	5.8	24.1	21.4	18.3	28.6	23.0	21.1	32.7	27.0	23.0	27.2	25.0	19.7
	水温	℃	—	16.0	16.6	13.4	19.0	18.0	13.6	21.9	22.2	18.1	21.8	21.0	20.0	26.7	26.9	22.8	22.5	22.3	20.9
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	93	100以上	100以上	96	100以上	100以上	100以上	39	75	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	—	—	土臭(微)	土臭(微)	無臭	無臭	川藻臭(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
	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			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			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			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			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			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			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			0.0002未満			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			0.0002未満			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	0.03以下	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			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			0.0002未満			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																		0.0002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	—	2.3			2.2			1.7			1.7			1.0			1.5		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05			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	2.3			2.2			1.7			1.7			1.0			1.5			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満			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			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	7.6	7.6	8.4	7.8	7.7	8.0	7.8	7.6	8.3	7.9	7.8	8.4	8.2	7.7	8.0	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.8	1.5	1.1	1.6	1.6	1.7	2.2	1.6	1.4	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.9	2.0	2.0	3.1	2.7	2.5	2.4	2.8	2.4	2.5	2.1	1.9	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	2	2	5	6	4	5	9	5	3	3	3	3	3	2	1	3	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.0	9.8	10.7	10.7	9.6	10.1	9.8	8.9	9.7	10.3	9.8	9.7	10.4	8.4	8.5	9.0	8.7	8.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700			1300			4900			35000			2400			35000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—													0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	3.1			2.6			2.0			1.9			1.3			1.6		
	全燐	mg/L	—	0.15			0.14			0.059			0.12			0.052			0.082		
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.006			0.001			0.001			0.002			0.001			0.001			
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満	
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	—	0.04					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	—																		
	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	—	0.35			0.04未満		0.04未満			0.04			0.04未満			0.04未満		0.04未満	
	磷酸態燐	mg/L	—	0.10			0.10		0.040			0.11			0.043			0.078			
	電気伝導率	mS/m	—	20	19	19	19	19	19	17	18	18	18	18	17	18	19	21	21	22	
	塩化物イオン	mg/L	—	5.2			5.4		5.0			4.9			4.6			5.5			
	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25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9日 10:30	10月9日 18:30	10月10日 2:30	11月6日 10:40	11月6日 18:40	11月7日 2:40	12月4日 10:30	12月4日 18:30	12月5日 2:30	1月16日 10:30	1月16日 18:30	1月17日 2:30	2月12日 10:50	2月12日 18:50	2月13日 2:50	3月12日 10:30	3月12日 18:30
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	—	0.38	0.38	0.39	0.68	0.65	0.66	0.41	0.45	0.41	0.27	0.35	0.36	0.27	0.33	0.28	0.33	0.37
	採取水深	m	—	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07
	流速	m/秒	—	0.65	0.63	0.64	0.42	0.41	0.38	0.50	0.46	0.50	0.91	0.70	0.70	0.73	0.81	0.85	1.08	1.06
	流量	m ³ /秒	—	1.23	1.17	1.18	2.21	2.09	2.00	1.01	0.99	1.05	0.84	0.79	0.83	0.91	1.03	0.98	2.08	2.23
	気温	℃	—	28.3	24.1	20.1	15.9	16.3	11.0	14.1	9.5	2.1	6.0	3.0	2.2	8.0	5.8	-0.1	12.4	13.5
	水温	℃	—	22.1	22.3	20.5	15.9	15.4	14.5	12.8	13.5	11.8	8.5	9.0	7.5	10.1	10.3	9.0	10.2	11.6
	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	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	85	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	65	100以上	79	65	78	27	84
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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			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			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			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			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			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			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																	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満			0.0002未満				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			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	0.03以下	0.0002未満			0.0002未満				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			0.0002未満				0.0002未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下															0.0002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	—	1.8			2.0				2.3			2.4			2.1		2.1		
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満			0.05未満				0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.8			2.0				2.3			2.4			2.1		2.1		
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	8.4	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	8.3	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.5	0.6	0.9	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.7	1.5	1.0	1.0	1.9	1.3	3.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	2.0	1.6	1.9	1.5	1.3	1.3	1.7	1.5	1.6	2.9	2.1	3.4	3.3	3.2	5.2	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	4	4	3	3	2	1	1	1	2	4	2	4	7	4	9	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.7	9.2	10.6	10.0	10.1	11.8	10.0	10.5	12.9	11.5	11.7	12.9	12.0	12.1	11.9	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000			1700				700			490		490			330	
	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			2.2				2.5			2.5			2.5		2.9	
	全燐	mg/L	—	0.130			0.140				0.080			0.10			0.13		0.38	
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001			0.005				0.001			0.004			0.006		0.023		
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.0006未満			0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		0.0006未満		
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	—																	
	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	—	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.06		0.13		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.11			0.11			0.072			0.092			0.10		0.25		
	電気伝導率	mS/m	—	20	21	21	19	19	19	21	21	21	21	21	21	22	21	20		
	塩化物イオン	mg/L	—	5.2			4.8			6.0			6.2			7.2		5.6		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満						0.03未満				

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

平成25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17日 11:00	4月17日 19:00	4月18日 3:00	5月8日 11:00	5月8日 19:00	5月9日 3:00	6月5日 11:00	6月5日 19:00	6月6日 3:00	7月3日 11:30	7月3日 19:30	7月4日 3:30	8月7日 11:00	8月7日 19:00	8月8日 3:00	9月11日 11:00	9月11日 19:00	9月12日 3:00	
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	水深 (全水深)	m	—	0.12	0.11	0.11	0.17	0.18	0.18	0.13	0.16	0.14	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16	0.18	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	—	0.83	0.81	0.84	0.97	1.00	0.99	0.98	0.86	0.76	1.03	0.96	1.04	0.87	0.79	0.77	1.07	1.14	1.11	
	流量	m ³ /秒	—	1.07	0.99	1.01	1.86	1.64	1.93	1.40	1.54	1.23	1.85	1.71	1.74	1.44	1.35	1.20	1.89	2.24	2.19	
	気温	℃	—	24.9	19.0	14.2	19.8	15.9	9.1	26.0	23.0	19.0	27.5	23.0	21.3	34.0	27.0	25.4	28.2	23.4	20.2	
	水温	℃	—	17.3	17.5	15.0	17.0	17.8	15.2	23.1	23.0	20.5	23.0	21.5	21.0	27.4	28.0	26.5	23.4	23.2	22.8	
	色相	—	—	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)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	93	63	91	92	27	55	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	98	
	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	川藻臭(微)
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	浮遊物多い	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	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								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								0.01未満		
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満			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								0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満			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								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								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								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	0.03以下	0.0002未満			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								0.0002未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																	0.0002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	—	2.0			1.3				1.0			0.95			0.67				0.93	
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	2.0			1.3				1.0			1.0			0.72				0.98		
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満							0.09						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	8.1	8.0	7.7	8.7	8.2	7.7	8.0	7.8	7.6	8.2	7.9	7.8	8.1	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.6	1.0	1.7	1.6	1.7	1.3	1.9	1.9	1.6	1.3	1.4	0.9	0.9	1.0	1.3	1.1	1.0	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	2.3	2.2	2.6	2.8	2.4	3.7	3.6	3.4	3.5	3.6	2.5	2.8	3.0	2.9	2.5	2.6	2.2	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	2	1	4	4	5	9	7	6	17	7	4	2	5	5	3	5	4	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.1	9.9	9.8	13.2	10.0	9.2	10.5	8.9	8.4	10.0	8.4	8.6	10.5	7.6	8.4	8.8	8.5	8.6	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900			1700				7000					79000				33000		
	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			1.6				1.5			1.1			0.93				1.3	
	全燐	mg/L	—	0.049			0.045				0.086			0.074			0.073				0.083	
	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002			0.001未満				0.002			0.004			0.004				0.006	
ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.0006未満			0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満				0.0006未満		
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	—	0.08						0.05							0.06					
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01						0.01未満							0.01未満					
	クロム	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	—	0.04未満			0.04未満			0.20			0.07			0.11				0.18		
	磷酸態燐	mg/L	—	0.048			0.017			0.048			0.046			0.049				0.057		
	電気伝導率	mS/m	—	23	22	23	18	17	17	20	19	29	20	29	31	19	19	19	20	21	20	
	塩化物イオン	mg/L	—	7.3			6.8			11			6.2			7.3				6.7		
	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25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9日 11:00	10月9日 19:00	10月10日 3:00	11月6日 11:10	11月6日 19:10	11月7日 3:10	12月4日 11:10	12月4日 19:10	12月5日 3:10	1月16日 11:00	1月16日 19:00	1月17日 3:00	2月12日 11:30	2月12日 19:30	2月13日 3:30	3月12日 11:00	3月12日 19:00	3月13日 3:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	—	0.09	0.09	0.09	0.13	0.13	0.13	0.09	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07	0.06	0.12	0.11	0.10
	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	—	0.60	0.59	0.57	0.89	0.76	0.69	0.53	0.52	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.57	0.54	0.75	0.71	0.72
	流量	m ³ /秒	—	0.58	0.54	0.55	1.26	1.11	0.98	0.47	0.43	0.45	0.35	0.39	0.37	0.44	0.46	0.39	0.95	0.85	0.84
	気温	℃	—	29.5	25.2	21.0	18.8	14.2	13.5	14.1	9.4	6.0	6.7	2.2	1.9	7.9	4.0	0.4	15.2	13.8	7.0
	水温	℃	—	24.8	24.7	22.5	16.0	16.5	14.6	11.3	12.2	10.0	6.4	8.5	6.4	7.5	9.1	7.8	10.5	12.7	10.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	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	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	86	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	川藻臭(微)	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			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			0.01未満		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			0.005未満		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			0.02未満		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			0.005未満		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			0.0005未満		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			0.0002未満		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			0.0002未満		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	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満		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			0.0002未満		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													0.0002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	—	1.7		1.9				2.1			2.3		2.1			2.0				
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		0.05未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.7		1.9				2.1			2.3		2.1			2.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満						0.08未満			0.08未満		0.08未満			0.08未満				
ほう素	mg/L	1以下	0.03						0.02					0.02							
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下													0.005未満						
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.3	8.3	7.9	8.0	7.9	7.9	8.2	8.3	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	1.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	0.5	0.9	1.5	1.0	1.5	1.5	1.2	1.4	1.2	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.4	3.1	2.7	1.7	2.2	1.7	1.9	2.8	2.1	2.5	3.5	2.7	3.3	3.8	3.3	2.6	2.4	2.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	5	3	1	4	3	1未満	1	1未満	3	5	3	2	3	4	2	2	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.4	8.4	7.5	10.9	9.5	9.9	13.0	10.5	9.3	12.6	11.6	11.5	13.1	11.7	11.0	12.6	10.2	11.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	17000		4900				3300			330		330			330		330	
	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		2.1				2.4			2.7		2.6			2.4			
全燐	mg/L	—	0.090		0.059				0.067			0.10		0.11			0.094				
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.003		0.002				0.003			0.006		0.011			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			0.00006未満		0.00006未満			0.00006未満		0.00006未満		
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					0.07						0.13						
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.02					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	—	0.16		0.07			0.07			0.18		0.29			0.23				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.070		0.050			0.053			0.082		0.085			0.076				
	電気伝導率	mS/m	—	26	25	25	23	24	24	26	26	26	29	38	27	28	28	28	24	24	24
	塩化物イオン	mg/L	—	9.0		6.5			8.9			12		14			8.9				
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満						0.03未満					0.03							

※ 流入先の本川(相模川)の水域類型に基づく値を記載。