

平成25年度 公共用水域水質調査結果  
(調査地点：中津川上流 松羅公園北)

区分	調査項目	単位	環境基準※1 (一部参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:25	8月12日 10:40	11月20日 9:30	2月24日 9:10
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	1.000	1.000	0.940	0.720
	採取水深	m	—	0.196	0.200	0.166	0.144
	流速	m/秒	—	0.26	0.28	0.23	0.21
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	3.9	3.9	3.0	2.0
	気温	°C	—	23.4	33.3	8.8	5.2
	水温	°C	—	18.6	24.5	11.5	6.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		0.0003未満
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		0.1未満
	鉛	mg/L	0.01以下		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
	砒素	mg/L	0.01以下		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
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと		0.0005未満		0.0005未満
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下		0.002未満		0.002未満
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		0.0002未満
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		0.0004未満
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		0.004未満
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		0.0005未満
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		0.0006未満
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		0.002未満
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		0.0005未満
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		0.0002未満
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006未満		0.0006未満
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満		0.0003未満
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満		0.002未満
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		0.001未満
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		0.002未満
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.56	0.42	1.3	0.96
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.61	0.47	1.3	1.0	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満		0.08未満	
ほう素	mg/L	1以下		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		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	7.6	8.0	8.0	7.7
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.9	0.6	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	1.7	1.0	1.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.4	11.7	12.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	490	2400	330	79
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.0	0.50	1.4	1.0
	全磷	mg/L	—	0.015	0.012	0.007	0.012
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※2		0.001		0.002
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		0.005未満
	銅	mg/L	—		0.01未満		0.01未満
	溶解性鉄	mg/L	—		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
	クロム	mg/L	—		0.02未満		0.02未満
その他	ニッケル	mg/L	—		0.008未満		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
	磷酸態燐	mg/L	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		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：荻野川上流 横林橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 11:10	8月12日 12:30	11月20日 10:30	2月24日 11:15
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.110	0.050	0.110	0.090
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.18	0.04	0.32	0.11
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.02	0.01未満	0.10	0.02
	気温	°C	—	24.0	30.9	14.0	6.5
	水温	°C	—	18.9	20.9	13.5	7.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.9	1.0	2.5	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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9	1.0	2.5	1.3	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		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	7.8	7.8	7.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.2	0.8	0.6	1.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	2.8	1.5	3.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	9	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	9.5	11.2	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	350000	7900	13000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.2	1.2	2.7	1.9
	全磷	mg/L	—	0.039	0.054	0.060	0.094
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.08	0.04未満	0.36
	磷酸態磷	mg/L	—	0.029	0.045	0.054	0.078
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.08

※ 最終的な流入先の本川 (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：荻野川中流 1 権現堂橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 13:25	8月12日 15:35	11月20日 13:20	2月24日 14:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.030	0.560	0.270	0.045
	採取水深	m	—	0.020	0.112	0.054	0.030
	流速	m/秒	—	0.15	0.01未満	0.73	0.35
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.04	0.01未満	0.24	0.18
	気温	°C	—	26.1	33.4	16.2	8.8
	水温	°C	—	21.9	30.0	13.8	9.8
	色相	—	—	無色	黄緑色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	67	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.9	0.99	2.5	1.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.0	2.5	1.9	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.2	8.7	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.7	2.6	0.4	0.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	4.9	1.2	1.9
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	11	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	12.3	11.0	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	49000	3300	230
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.1	1.5	2.6	2.0
	全磷	mg/L	—	0.026	0.046	0.036	0.035
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガン	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
その他の項目	ニッケル	mg/L	—				
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.009	0.005未満	0.027	0.023
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：荻野川中流 2 十二天橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:45	8月12日 9:50	11月20日 9:00	2月24日 13:40
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.500	0.080	0.290	0.120
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.13	0.52	0.29	0.64
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.12	0.15	0.38	0.29
	気温	°C	—	22.8	35.1	12.5	9.1
	水温	°C	—	22.3	26.1	12.0	12.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.8	0.47	2.7	2.2
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.8	0.52	2.7	2.2	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.6	7.5	7.9	8.0
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.3	0.4	0.6	0.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.3	1.5	1.2	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	1未満	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.9	9.2	11.4	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	24000	7900	790
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	3.0	0.52	2.8	2.3
	全磷	mg/L	—	0.031	0.013	0.028	0.040
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
その他	ニッケル	mg/L	—				
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.016	0.005	0.020	0.023
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川 (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：荻野川下流 小鮎川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 10:25	8月12日 16:40	11月20日 9:40	2月24日 14:20
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.320	0.230	0.390	0.280
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.070	0.056
	流速	m/秒	—	0.30	0.30	0.53	0.51
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.20	0.18	0.59	0.51
	気温	°C	—	24.3	35.4	13.0	10.4
	水温	°C	—	21.5	28.3	12.0	11.2
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.7	0.59	2.7	2.3
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.7	0.64	2.7	2.3	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		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	7.8	8.0	8.0
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	1.1	0.5	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.3	2.3	2.6	2.0
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	3	1未満	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.1	8.6	12.0	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000	33000	3300	790
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	3.1	0.72	2.9	2.5
	全磷	mg/L	—	0.085	0.034	0.048	0.069
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.002		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04
	磷酸態磷	mg/L	—	0.058	0.020	0.041	0.050
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川 (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：小鮎川上流 相模華厳橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 10:15	8月12日 11:00	11月20日 9:30	2月24日 10:25
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.310	0.255	0.600	0.340
	採取水深	m	—	0.054	0.050	0.120	0.060
	流速	m/秒	—	0.31	0.34	0.63	0.35
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.36	0.26	0.66	0.52
	気温	°C	—	20.2	31.4	8.6	3.8
	水温	°C	—	17.6	23.8	8.4	6.8
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	95	71	100以上	55
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	濁りあり	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.4	1.6	1.3	1.2
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.10	0.14	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	1.5	1.7	1.3	1.2	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		0.03			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下		0.005未満			
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	3.0	1.9	0.8	1.2
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.0	4.3	1.7	2.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	6	5	1	11
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.4	8.8	11.9	12.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2200	4600	2200	4900
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.4	2.3	1.6	1.7
	全磷	mg/L	—	0.26	0.38	0.15	0.19
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.019		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.36	0.20	0.09	0.10
	磷酸態燐	mg/L	—	0.19	0.31	0.13	0.13
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		0.03未満		0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：小鮎川中流 1 久保橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:05	8月12日 9:05	11月20日 9:00	2月24日 9:05
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.180	0.190	0.340	0.320
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.068	0.060
	流速	m/秒	—	0.48	0.12	0.58	0.57
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.15	0.07	0.81	0.85
	気温	°C	—	22.8	30.6	12.0	6.2
	水温	°C	—	19.8	26.0	9.2	5.8
	色相	—	—	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	83	27	16
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	濁りあり	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.1	2.1	1.6	1.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.17	0.09	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	2.2	2.1	1.6	1.4	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	8.1	7.8	7.8
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.7	1.6	3.7	6.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.8	3.6	5.1	8.0
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	5	6	17
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	9.9	11.8	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	7000	7900	2400
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	3.0	2.6	2.6	3.0
	全磷	mg/L	—	0.30	0.38	0.49	0.79
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.24	0.07	0.11	0.16
	磷酸態磷	mg/L	—	0.24	0.35	0.36	0.49
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：小鮎川中流2 小鮎橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:00	8月12日 9:00	11月20日 10:30	2月24日 9:05
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.320	0.270	0.400	0.500
	採取水深	m	—	0.058	0.054	0.058	0.100
	流速	m/秒	—	0.22	0.32	0.40	0.24
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.15	0.23	0.54	0.49
	気温	°C	—	22.7	36.0	11.5	6.5
	水温	°C	—	19.5	22.1	12.2	7.6
	色相	—	—	無色	無色	灰色・淡(明)	灰茶色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	27	22
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	濁りあり	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.5	1.5	1.8	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.5	1.5	1.8	1.6	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.3	7.5	7.6	7.6
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	1.0	3.5	4.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	0.9	1.7	5.0	5.9
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	7	11
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.0	8.3	11.5	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300	17000	790	2200
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.7	1.6	2.8	2.6
	全磷	mg/L	—	0.060	0.089	0.51	0.56
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガン	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.08	0.11
	磷酸態磷	mg/L	—	0.049	0.079	0.37	0.38
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川 (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：玉川上流 奨学橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 11:10	8月12日 11:55	11月20日 11:10	2月24日 11:20
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.350	0.350	0.410	0.390
	採取水深	m	—	0.068	0.056	0.054	0.064
	流速	m/秒	—	0.29	0.30	0.49	0.53
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.24	0.24	0.37	0.46
	気温	°C	—	26.1	34.7	14.4	7.7
	水温	°C	—	21.1	27.6	12.0	7.9
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.2	1.9	2.1	1.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	2.2	1.9	2.1	1.9	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		0.04			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.2	8.2	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.6	0.9	0.9	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.7	2.4	1.8	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	1	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.8	8.9	11.7	12.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	49000	35000	7900	35000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.4	2.1	2.2	2.1
	全磷	mg/L	—	0.14	0.14	0.10	0.083
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
その他	ニッケル	mg/L	—				
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.05	0.04未満	0.04未満	0.09
	磷酸態磷	mg/L	—	0.10	0.12	0.10	0.079
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		0.03未満		0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：玉川中流 1 川久保橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 11:45	8月12日 12:30	11月20日 11:50	2月24日 12:00
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.140	0.150	0.250	0.260
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.30	0.40	0.38	0.39
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.03	0.06	0.37	0.39
	気温	°C	—	27.8	32.4	13.8	10.8
	水温	°C	—	25.0	28.3	15.9	9.8
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.7	0.53	1.7	1.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	2.7	0.58	1.7	1.9	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.3	7.9	8.2	7.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.4	1.4	1.0	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.5	2.5	1.6	2.0
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	2	1未満	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	13.3	12.6	10.9	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	33000	130000	3300	700
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.9	0.75	1.8	2.0
	全磷	mg/L	—	0.057	0.054	0.058	0.060
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04	0.05	0.04未満	0.07
	磷酸態磷	mg/L	—	0.040	0.027	0.050	0.050
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：玉川中流2 八木間橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 11:50	8月12日 11:20	11月20日 11:55	2月24日 10:35
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.240	0.150	0.325	0.260
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.19	0.52	0.19	0.33
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.26	0.26	0.33	0.49
	気温	°C	—	24.2	33.5	14.5	7.6
	水温	°C	—	23.5	30.7	12.8	7.8
	色相	—	—	無色	黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	75	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.7	0.29	1.7	1.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.34	1.7	1.9	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	7.8	8.2	8.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.4	1.0	0.4	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.5	3.3	1.6	2.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	6	2	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.4	9.7	12.0	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000	79000	1700	3300
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.9	0.45	1.7	2.1
	全磷	mg/L	—	0.066	0.051	0.050	0.060
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガン	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04
	磷酸態磷	mg/L	—	0.045	0.028	0.045	0.051
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：細田川 玉川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 10:35	8月12日 11:20	11月20日 10:30	2月24日 10:45
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.120	0.110	0.060	0.085
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.52	0.33	0.33	0.38
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.16	0.09	0.05	0.08
	気温	°C	—	25.5	36.5	13.7	7.3
	水温	°C	—	21.2	27.9	14.0	8.4
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	96	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	浮遊物あり	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001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	0.85	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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.0	1.3	0.90	1.2	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		0.03			
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	8.3	8.4	8.0
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.8	1.5	1.1	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	2.4	1.9	2.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	2	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	11.0	13.4	12.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	49000	2300	54000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.1	1.5	0.90	1.4
	全磷	mg/L	—	0.077	0.060	0.015	0.040
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.001		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04	0.04未満	0.04未満	0.12
	磷酸態磷	mg/L	—	0.052	0.042	0.008	0.026
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：恩曾川上流 上古沢地内)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 10:05	8月12日 10:45	11月20日 10:00	2月24日 10:10
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.020	0.020	0.036	0.060
	採取水深	m	—	0.020	0.020	0.036	0.050
	流速	m/秒	—	0.18	0.10	0.38	0.74
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02
	気温	°C	—	22.8	34.3	13.7	6.2
	水温	°C	—	19.1	25.3	11.2	7.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.0	0.39	1.2	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.0	0.44	1.2	1.6	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		0.02未満			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.6	7.3	7.9	7.7
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.7	0.4	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.5	1.4	1.2	1.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	5	1未満	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	8.3	11.4	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	11000	2300	170
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.1	0.48	1.2	1.7
	全磷	mg/L	—	0.021	0.026	0.019	0.015
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガン	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.012	0.012	0.014	0.008
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川 (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：恩曾川中流 1 高坪堰)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:30	8月12日 10:10	11月20日 9:30	2月24日 9:40
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.080	0.040	0.190	0.150
	採取水深	m	—	0.050	0.040	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.25	0.14	0.65	0.29
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.01	0.01未満	0.11	0.05
	気温	°C	—	25.8	34.3	12.0	6.1
	水温	°C	—	20.5	29.6	13.7	8.9
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.9	0.09	2.5	2.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.06	0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.9	0.14	2.5	2.5	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.2	7.5	8.2	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.3	1.2	1.3	3.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.0	3.0	2.5	5.0
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	1未満	1未満	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	6.9	5.0	11.3	11.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	3300	24000	17000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	3.2	0.28	2.8	3.5
	全磷	mg/L	—	0.043	0.11	0.087	0.14
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガン	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04	0.11	0.67
	磷酸態磷	mg/L	—	0.029	0.10	0.075	0.11
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.11

※ 最終的な流入先の本川 (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：恩曾川中流2 地藏橋親水広場)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 11:30	8月12日 8:45	11月20日 11:20	2月24日 9:40
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.340	0.350	0.290	0.460
	採取水深	m	—	0.050	0.070	0.058	0.050
	流速	m/秒	—	0.46	0.16	0.29	0.10
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.34	0.30	0.19	0.24
	気温	°C	—	24.5	33.6	14.0	6.7
	水温	°C	—	22.0	25.8	12.5	8.8
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	62	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)
外観	—	—	濁りあり	異常なし	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.2	0.89	2.7	2.7
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.2	0.94	2.7	2.7	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.6	7.7	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.9	1.9	1.2	1.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	4.5	2.7	2.5	2.8
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	11	5	2	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.0	8.8	11.3	11.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	79000	130000	33000	49000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.6	1.1	2.9	3.1
	全磷	mg/L	—	0.083	0.054	0.066	0.085
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04	0.04	0.28
	磷酸態磷	mg/L	—	0.037	0.026	0.053	0.063
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：恩曾川下流 新八木間橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 12:25	8月12日 11:00	11月20日 12:25	2月24日 10:15
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.270	0.620	0.300	0.370
	採取水深	m	—	0.054	0.116	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.57	0.36	0.33	0.29
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	1.1	0.86	0.25	0.35
	気温	°C	—	24.5	36.0	15.0	7.8
	水温	°C	—	22.2	27.0	13.2	8.8
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	73	65	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	土臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	浮遊物あり	濁りあり	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.4	0.88	2.8	2.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.4	0.93	2.8	2.6	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08			
ほう素	mg/L	1以下		0.02未満			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下		0.005未満			
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	8.3	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.2	1.0	0.4	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.7	2.5	1.9	2.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	9	6	1未満	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.7	9.2	12.6	11.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	17000	33000	3300	3300
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.7	1.0	2.9	2.8
	全磷	mg/L	—	0.075	0.053	0.056	0.059
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.002		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04	0.04未満	0.04未満	0.09
	磷酸態磷	mg/L	—	0.038	0.025	0.047	0.044
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川(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：善明川 長坂青少年広場南)

区分	調査項目	単位	環境基準※1 (一部参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 10:25	8月12日 11:30	11月20日 10:20	2月24日 11:30
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.320	0.390	0.110	0.070
	採取水深	m	—	0.058	0.068	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.38	0.48	0.25	0.16
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.81	0.95	0.15	0.04
	気温	°C	—	25.8	36.2	11.2	5.2
	水温	°C	—	20.8	28.1	13.0	7.5
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	30	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	土臭(微)	無臭	無臭	無臭
外観	—	—	濁りあり	異常なし	異常なし	異常なし	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.76	0.50	4.6	4.2
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.81	0.55	4.6	4.2	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		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	8.0	8.2	8.0
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	2.2	0.7	1.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.1	3.2	1.2	3.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	12	6	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.1	10.8	12.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	24000	33000	13000	3500
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.0	0.65	4.6	4.7
	全磷	mg/L	—	0.090	0.034	0.057	0.14
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※2		0.002		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.05	0.04未満	0.05	0.55
	磷酸態燐	mg/L	—	0.042	0.011	0.044	0.13
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.06

※1 ※2を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。

※2 最終的な流入先の本川(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：山際川 相模川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 14:50	8月12日 12:40		
観測項目	天候	—	—	曇	晴		
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0		
	水深 (全水深)	m	—	0.090	0.260		
	採取水深	m	—	0.050	0.050		
	流速	m/秒	—	0.67	0.34		
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.73	0.75		
	気温	°C	—	26.5	36.2		
	水温	°C	—	22.4	28.0		
	色相	—	—	無色	無色		
	透視度	度	—	100以上	75		
	臭気	—	—	無臭	無臭		
	外観	—	—	異常なし	異常なし		
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.73	0.53		
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.78	0.58		
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		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	8.5	8.4		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.6	0.6		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.9	2.7		
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	8		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	35000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		
	全窒素	mg/L	—	0.90	0.72		
	全磷	mg/L	—	0.061	0.055		
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.007		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満		
	磷酸態磷	mg/L	—	0.035	0.022		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		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：真弓川 荻野川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 12:50	8月12日 14:45	11月20日 11:00	2月24日 13:25
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.030	0.140	0.040	0.045
	採取水深	m	—	0.020	0.050	0.030	0.035
	流速	m/秒	—	0.21	0.04	0.28	0.33
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.03	0.01	0.05	0.07
	気温	°C	—	22.8	30.3	12.8	8.3
	水温	°C	—	21.8	29.3	9.2	7.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
硝酸性窒素	mg/L	—	1.3	1.1	1.6	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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.3	1.1	1.6	1.4	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.7	8.1	8.1	8.1
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.6	2.0	0.6	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	3.1	1.5	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	3	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.5	9.6	11.7	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2400	220000	3300	330
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.5	1.2	1.6	1.5
	全磷	mg/L	—	0.10	0.10	0.048	0.066
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04
	磷酸態磷	mg/L	—	0.066	0.076	0.042	0.055
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03

※ 最終的な流入先の本川(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：干無川 小鮎川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 11:25	8月12日 13:35	11月20日 11:00	2月24日 12:15
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.170	0.160	0.050	0.160
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.64	0.69	0.33	0.41
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.38	0.40	0.05	0.12
	気温	°C	—	28.0	28.9	14.8	5.6
	水温	°C	—	22.0	27.2	14.8	10.5
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.4	0.98	4.0	3.0
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.4	1.0	4.0	3.0	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	8.8	9.0	8.2
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.6	2.1	1.2	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	2.7	1.3	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	7	6	2	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	9.7	12.7	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	49000	17000	1300
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.6	1.1	4.2	3.0
	全磷	mg/L	—	0.045	0.031	0.025	0.040
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガ	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
その他	ニッケル	mg/L	—				
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.023	0.009	0.011	0.025
陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満	

※ 最終的な流入先の本川 (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：境田川 相模川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 13:10	8月12日 13:20	11月20日 11:35	2月24日 11:15
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.030	0.080	0.010	0.030
	採取水深	m	—	0.030	0.050	0.010	0.020
	流速	m/秒	—	0.28	0.23	0.13	0.15
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.05	0.09	0.01未満	0.02
	気温	°C	—	26.5	35.3	15.2	9.3
	水温	°C	—	21.8	27.8	11.0	8.4
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	35	100以上	90
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	外観	—	—	異常なし	濁り・浮遊物あり	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.92	0.58	0.95	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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.97	0.63	1.0	1.5	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		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	9.2	9.4	9.0	9.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.1	1.6	1.0	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	2.9	3.4	3.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	7	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.0	12.9	14.4	19.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	110000	2300	490
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.1	0.94	1.1	1.7
	全磷	mg/L	—	0.053	0.085	0.012	0.025
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.003		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.051	0.021	0.005未満	0.016
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.05

※ 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：笠張川 下津古久地内)

区分	調査項目	単位	環境基準※	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 13:50	8月12日 13:45	11月20日 12:10	2月24日 13:20
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.100	0.170	0.060	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.040
	流速	m/秒	—	0.33	0.48	0.32	0.25
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.11	0.27	0.07	0.04
	気温	°C	—	28.8	36.2	15.8	9.0
	水温	°C	—	24.1	29.5	11.0	9.1
	色相	—	—	褐色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	5	92	100以上	73
	臭気	—	—	土臭(微)	土臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	濁水	異常なし	異常なし	異常なし
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	チウラム	mg/L	0.006以下		0.0006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		0.002未満		
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.5	0.24	1.9	2.7
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.5	0.29	1.9	2.7	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08			
ほう素	mg/L	1以下		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	8.2	7.2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5以下	2.2	1.5	1.1	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	8.1	3.7	2.0	3.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	50以下	56	4	1未満	5
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	5以上	9.5	10.3	13.4	10.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	—	79000	49000	7900	7900
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	2.5	0.45	2.1	3.0
	全磷	mg/L	—	0.35	0.050	0.10	0.064
	全亜鉛	mg/L	—		0.002		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01未満		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.02未満		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
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	—	0.24	0.04未満	0.07	0.20
	磷酸態磷	mg/L	—	0.12	0.022	0.089	0.052
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.04

※ 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：尼寺排水路 恩曾川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:00	8月12日 9:20	11月20日 9:00	2月24日 9:00
観測項目	天候	—	—	曇	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.040	0.040	0.020	0.020
	採取水深	m	—	0.035	0.040	0.015	0.020
	流速	m/秒	—	0.10	0.20	0.13	0.07
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満
	気温	°C	—	25.5	35.2	11.7	6.1
	水温	°C	—	19.5	23.8	16.0	11.9
	色相	—	—	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	52	31	100以上	15
	臭気	—	—	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)
	外観	—	—	浮遊物あり	浮遊物あり	異常なし	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下		0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと		0.1未満		
	鉛	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下		0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下		0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下		0.0005未満		
	PCB (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		0.002未満		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下		0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下		0.0004未満		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		0.004未満		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下		0.0005未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0006未満		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下		0.002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.001未満		
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満		
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.5	0.84	3.7	3.1
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.19	1.0	0.06	0.22	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.6	1.8	3.7	3.3	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満			
ほう素	mg/L	1以下		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	7.6	8.1	7.6	7.3
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	15	28	2.9	58
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	18	24	3.5	38
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	17	1	19
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	5.4	3.5	7.3	6.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000000	17000000	700000	17000000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.7		1.5
	全窒素	mg/L	—	3.4	3.1	3.8	3.3
	全磷	mg/L	—	1.7	1.1	0.034	0.46
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.12		
特殊項目	フェノール類	mg/L	—		0.005未満		
	銅	mg/L	—		0.01		
	溶解性鉄	mg/L	—		0.11		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満		
	クロム	mg/L	—		0.02未満		
その他	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.45	0.63	0.005未満	0.072
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.05

※ 最終的な流入先の本川(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：華巖排水路 小鮎川合流前)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	秋 期	冬 期
				5月27日 9:45	8月12日 10:00	11月20日 10:00	2月24日 9:50
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.050	0.075	0.040	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.030	0.050
	流速	m/秒	—	0.19	0.12	0.25	0.27
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.04	0.04	0.05	0.06
	気温	°C	—	20.0	27.0	10.0	4.5
	水温	°C	—	17.9	22.8	9.2	7.7
	色相	—	—	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	48	42	76	28
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	異常なし	濁りあり
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下				
	全シアン	mg/L	検出されないこと				
	鉛	mg/L	0.01以下				
	六価クロム	mg/L	0.05以下				
	砒素	mg/L	0.01以下				
	総水銀	mg/L	0.0005以下				
	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				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下				
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下				
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下				
	チウラム	mg/L	0.006以下				
	シマジン	mg/L	0.003以下				
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下				
	ベンゼン	mg/L	0.01以下				
	セレン	mg/L	0.01以下				
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.1	1.1	1.3	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.1	1.1	1.3	1.6	
ふっ素	mg/L	0.8以下					
ほう素	mg/L	1以下					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.1	8.1	8.1	8.1
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.5	0.6	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.3	3.4	2.7	4.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	11	36	3	14
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.0	9.0	11.2	11.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	24000	7900	2400
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		0.5未満
	全窒素	mg/L	—	1.2	1.3	1.5	1.8
	全磷	mg/L	—	0.27	0.61	0.20	0.25
	全亜鉛	mg/L	0.03以下				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—				
	銅	mg/L	—				
	溶解性鉄	mg/L	—				
	溶解性マンガン	mg/L	—				
	クロム	mg/L	—				
ニッケル	mg/L	—					
その他	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.26	0.58	0.19	0.22
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.03未満

※ 最終的な流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。