

平成29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	冬 期
				5月22日 9:20	8月28日 9:20	2月1日 9:20
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	1.030	0.950	1.050
	採取水深	m	—	0.188	0.190	0.210
	流速	m/秒	—	0.39	0.20	0.09
	流量	m ³ /秒	—	6.6	3.5	1.7
	気温	°C	—	28.6	27.5	7.0
	水温	°C	—	27.8	20.5	7.3
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002未満	0.0002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		0.0002未満	0.0002未満
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下		0.0002未満	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	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
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下		0.0002未満	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
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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	0.0004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
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	0.002未満
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	0.0002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	—	0.44	0.68	0.89
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.49	0.73	0.94	
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	7.9	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.7	0.4
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	1.6	1.6	1.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1	1	1
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	10.1	10.0	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330	2200	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	—	0.52	0.73	0.96
	全リン	mg/L	—	0.007	0.011	0.006
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²		0.001	0.001未満
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
	ニッケル	mg/L	—		0.008未満	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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：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	冬 期
				5月22日 10:40	8月28日 11:15	2月1日 10:45
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.130	0.150	0.130
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.01未満	0.01未満	0.04
	流量	m ³ /秒	—	0.01未満	0.05	0.01未満
	気温	°C	—	27.0	27.0	8.8
	水温	°C	—	19.6	21.8	11.2
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.92	1.4	1.8
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.4	1.8
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満		
ほう素	mg/L	1以下		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	7.8	8.7	7.7
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	1.1	1.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	2.2	1.9
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.7	10.4	11.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	35000	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	—	1.1	1.5	2.3
	全リン	mg/L	—	0.042	0.040	0.063
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.001	
	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	
その他	クロム	mg/L	—		0.02未満	
	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	0.16
	磷酸態磷	mg/L	—	0.031	0.029	0.052
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29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	冬 期
				5月22日 11:40	8月28日 12:30	2月1日 11:35
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.020	0.030	0.470
	採取水深	m	—	0.020	0.020	0.094
	流速	m/秒	—	0.01未満	0.01未満	0.16
	流量	m ³ /秒	—	0.01未満	0.05	0.13
	気温	°C	—	27.5	32.0	7.7
	水温	°C	—	21.7	22.1	10.9
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	—	1.6	1.7	2.5
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.6	1.7	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	7.8	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.3	1.1	0.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.8	1.4	1.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	2	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.2	10.2	11.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	700	11000	140
	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	—	1.8	1.8	2.7
	全リン	mg/L	—	0.039	0.021	0.039
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.008	0.006	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29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	冬 期
				5月22日 11:40	8月28日 11:50	2月1日 11:10
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	0.250	0.220	0.230
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.20	0.68	0.08
	流量	m ³ /秒	—	0.08	0.26	0.18
	気温	°C	—	29.5	31.0	8.9
	水温	°C	—	24.8	25.5	10.6
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	96	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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			
	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	—	2.2	1.0	2.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.0	2.6	
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	9.0	7.8	8.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	1.9	1.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	2.4	1.5	1.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	6	2	1未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	14.6	10.8	12.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	22000	130
	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	1.0	2.9
	全リン	mg/L	—	0.023	0.010	0.032
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.005未満	0.005未満	0.014
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29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	冬 期
				5月22日 13:15	8月28日 13:35	2月1日 12:30
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.250	0.250	0.260
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.63	0.55	0.26
	流量	m ³ /秒	—	0.51	0.39	0.23
	気温	°C	—	27.4	31.6	5.0
	水温	°C	—	25.8	26.8	10.8
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	60	100以上	24
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	2.2	1.0	2.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.0	2.6	
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-ジオキサソ	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	8.9	8.2	8.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	1.1	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.9	1.5	3.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	1	16
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	9.6	11.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	4900	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	—	2.5	1.0	3.1
	全リン	mg/L	—	0.096	0.034	0.11
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.001	
	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	
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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.064	0.019	0.068
	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29年度 公共用水域水質調査結果

(調査地点：小鮎川上流 人の森華厳橋)

区分	調査項目	単位	環境基準※ (参考)	春 期	夏 期	冬 期
				5月22日 9:50	8月28日 9:55	2月1日 9:45
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	0.180	0.290	0.260
	採取水深	m	—	0.050	0.052	0.050
	流速	m/秒	—	0.46	0.95	0.27
	流量	m ³ /秒	—	0.55	1.8	0.46
	気温	°C	—	24.6	26.8	5.5
	水温	°C	—	17.9	20.0	5.2
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	50
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.1	1.2	1.2
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.10	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	1.2	1.2	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満		
ほう素	mg/L	1以下		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	7.8	8.1	7.9
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	2.0	0.8	1.0
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.7	1.4	2.7
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	5	2	4
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	9.3	9.3	12.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	7900	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	—	1.7	1.2	1.4
	全リン	mg/L	—	0.27	0.12	0.20
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.001	
	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	
その他	ニッケル	mg/L	—		0.008未満	
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.13	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.19	0.11	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29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	冬 期
				5月22日 9:13	8月28日 9:15	2月1日 9:15
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.320	0.300	0.370
	採取水深	m	—	0.050	0.058	0.058
	流速	m/秒	—	0.26	0.66	0.41
	流量	m ³ /秒	—	0.16	0.39	0.49
	気温	°C	—	25.8	29.0	6.9
	水温	°C	—	19.2	20.5	5.5
	色相	—	—	無色	無色	灰茶色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	15
	臭気	—	—	無臭	無臭	土臭(微)
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	1.5	1.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.17	0.05未満	0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.5	1.5	1.5	
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	7.8	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.8	0.9	5.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.6	1.2	7.8
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	3	21
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.0	9.8	12.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	35000	1700
	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	1.6	2.8
	全リン	mg/L	—	0.38	0.16	0.71
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.20	0.04未満	0.10
	磷酸態磷	mg/L	—	0.32	0.15	0.45
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29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	冬 期
				5月22日 12:30	8月28日 14:05	2月1日 12:00
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.380	0.390	0.210
	採取水深	m	—	0.070	0.056	0.050
	流速	m/秒	—	0.15	0.28	0.22
	流量	m ³ /秒	—	0.24	0.51	0.30
	気温	°C	—	27.2	24.9	7.0
	水温	°C	—	22.5	30.3	9.0
	色相	—	—	無色	無色	褐色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	4
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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			
	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	—	1.8	1.2	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.8	1.2	1.6	
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	7.4
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.9	3.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	1.5	13
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	100
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	7.5	8.8	10.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	700	11000	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	—	2.0	1.3	3.1
	全リン	mg/L	—	0.10	0.12	0.55
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.13
	磷酸態磷	mg/L	—	0.087	0.10	0.29
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29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	冬 期
				5月22日 11:45	8月28日 11:45	2月1日 10:50
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.340	0.360	0.450
	採取水深	m	—	0.068	0.070	0.088
	流速	m/秒	—	0.34	0.38	0.43
	流量	m ³ /秒	—	0.28	0.26	0.30
	気温	°C	—	28.5	31.5	8.2
	水温	°C	—	22.1	24.0	8.0
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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		0.0004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	
	テオベンカルブ	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	—	2.1	1.7	1.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	2.1	1.7	1.4	
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				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	8.2	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.7	1.8	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	2.3	2.0
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	1	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.1	9.2	12.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	24000	1700
	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	—	2.3	1.8	1.6
	全リン	mg/L	—	0.15	0.11	0.12
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.06
	磷酸態磷	mg/L	—	0.13	0.10	0.11
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29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	冬 期
				5月22日 12:35	8月28日 13:30	2月1日 11:30
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.030	0.160	0.250
	採取水深	m	—	0.030	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.01未満	0.47	0.33
	流量	m ³ /秒	—	0.01未満	0.07	0.40
	気温	°C	—	27.0	29.0	8.5
	水温	°C	—	29.5	27.0	7.8
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	0.75	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.80	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	9.5	7.9	8.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.0	1.3	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.9	1.9	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	2	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	18.6	11.1	12.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	790	7900	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	—	2.0	0.81	1.8
	全リン	mg/L	—	0.031	0.048	0.057
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.06
	磷酸態磷	mg/L	—	0.006	0.037	0.046
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29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	冬 期
				5月22日 10:00	8月28日 10:50	2月1日 10:05
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	0.180	0.310	0.270
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.23	0.23	0.14
	流量	m ³ /秒	—	0.32	0.41	0.27
	気温	°C	—	25.5	28.5	6.6
	水温	°C	—	21.3	26.0	6.9
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	0.52	1.6
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.57	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	8.4	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	1.3	1.0	0.7
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.0	2.3	2.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	5	3	1
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	11.5	10.0	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	2700	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	—	1.3	0.66	1.8
	全リン	mg/L	—	0.056	0.048	0.050
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.037	0.037	0.046
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29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	冬 期
				5月22日 11:05	8月28日 11:10	2月1日 10:20
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.110	0.190	0.080
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.39	0.49	0.32
	流量	m ³ /秒	—	0.11	0.23	0.06
	気温	°C	—	27.0	31.0	9.0
	水温	°C	—	20.8	22.0	14.0
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.5	1.2	0.95
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.2	1.0	
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-ジオキサソ	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	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	1.0	0.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.1	2.0	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	2	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.7	11.2	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	33000	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	—	2.1	1.4	1.0
	全リン	mg/L	—	0.079	0.066	0.027
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.001	
	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	
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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.057	0.032	0.012
	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29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	冬 期
				5月22日 10:35	8月28日 10:30	2月1日 9:55
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.030	0.020	0.030
	採取水深	m	—	0.030	0.020	0.030
	流速	m/秒	—	0.01未満	0.01未満	0.59
	流量	m ³ /秒	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	気温	°C	—	28.0	31.0	7.5
	水温	°C	—	21.4	22.0	6.5
	色相	—	—	無色	黄色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)	無臭
	外観	—	—	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	0.01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		0.0004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	
	テオベンカルブ	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	—	0.93	0.59	1.0
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.64	1.0	
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-ジオキサソ	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	7.5	7.6
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	0.5	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	1.2	1.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1未満	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	8.7	8.8	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	13000	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	—	1.0	0.66	1.1
	全リン	mg/L	—	0.026	0.017	0.029
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04未満	0.08
	磷酸態リン	mg/L	—	0.018	0.11	0.016
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29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	冬 期
				5月22日 10:00	8月28日 9:40	2月1日 9:30
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.370	0.300	0.040
	採取水深	m	—	0.074	0.060	0.040
	流速	m/秒	—	0.17	0.08	0.35
	流量	m ³ /秒	—	0.05	0.02	0.09
	気温	°C	—	29.9	32.0	7.0
	水温	°C	—	21.0	23.0	7.3
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	1.9	2.5
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.22	0.11	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9	2.0	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	7.9	8.1	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.5	1.7	1.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	4.4	3.4	3.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	2	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	8.3	9.4	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	79000	46000	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	—	2.3	2.3	3.4
	全リン	mg/L	—	0.14	0.096	0.13
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.16	0.10	0.41
	磷酸態磷	mg/L	—	0.10	0.064	0.13
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—			0.04

※ 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29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	冬 期
				5月22日 9:00	8月28日 9:55	2月1日 8:55
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	0.250	0.470	0.230
	採取水深	m	—	0.050	0.078	0.050
	流速	m/秒	—	0.41	0.10	0.60
	流量	m ³ /秒	—	0.26	0.30	0.21
	気温	°C	—	31.8	30.5	6.1
	水温	°C	—	19.5	23.7	8.5
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	—	1.6	1.0	2.7
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.6	1.0	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	7.9	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	1.5	1.2	0.7
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.3	2.2	2.3
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	6	4	1
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	11.5	9.9	10.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	13000	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	—	2.1	1.1	3.0
	全リン	mg/L	—	0.067	0.043	0.095
	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	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04	0.16
	磷酸態磷	mg/L	—	0.036	0.029	0.071
	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29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	冬 期
				5月22日 9:35	8月28日 11:10	2月1日 9:30
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.390	0.500	0.540
	採取水深	m	—	0.050	0.080	0.076
	流速	m/秒	—	0.39	0.21	0.04
	流量	m ³ /秒	—	0.83	0.77	0.15
	気温	°C	—	25.5	28.5	6.6
	水温	°C	—	19.3	24.5	8.0
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006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		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	1.1	0.97	2.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.1	1.0	2.9	
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	8.2	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.2	0.9	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.8	2.1	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	6	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	9.3	11.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	4600	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	—	1.4	1.0	3.1
	全リン	mg/L	—	0.048	0.065	0.063
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.003	
	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	—		0.08	
	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	0.07
	磷酸態磷	mg/L	—	0.027	0.042	0.048
	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29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	冬 期
				5月22日 10:10	8月28日 10:20	2月1日 10:20
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	0.350	0.300	0.280
	採取水深	m	—	0.068	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.47	0.54	0.07
	流量	m ³ /秒	—	0.93	0.80	0.03
	気温	°C	—	27.0	29.5	6.1
	水温	°C	—	20.0	22.5	6.5
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	67	100以上	80
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.52	0.74	4.3
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.13	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.57	0.79	4.4	
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-ジオキサソ	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	8.2
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	1.6	1.4	1.2
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.8	2.2	3.0
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	13	5	3
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	9.5	9.4	13.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	13000	2700
	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	—	0.85	1.3	4.8
	全リン	mg/L	—	0.092	0.034	0.14
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ ²		0.001	
	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	
	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	—	0.07	0.04未満	0.36
	磷酸態リン	mg/L	—	0.048	0.016	0.11
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—			0.03

※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29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	冬 期
				5月22日 10:50	8月28日 11:05	
観測項目	天候	—	—	晴	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.080	0.100	
	採取水深	m	—	0.050	0.050	
	流速	m/秒	—	0.64	0.64	
	流量	m ³ /秒	—	0.68	0.77	
	気温	°C	—	27.8	30.5	
	水温	°C	—	22.1	25.0	
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	
	透視度	度	—	64	60	
	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.64	0.58	
	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	0.69	0.63		
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-ジオキサソ	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	9.1	8.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.5	1.3	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	4.1	2.5	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	7	6	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.9	10.1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000	3300	
	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	1.3	
	全リン	mg/L	—	0.085	0.042	
	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	—		0.07	
	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	
	磷酸態リン	mg/L	—	0.042	0.024	
	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29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	冬 期
				5月22日 11:00	8月28日 11:55	2月1日 11:05
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候(前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深(全水深)	m	—	0.030	0.050	0.020
	採取水深	m	—	0.020	0.050	0.020
	流速	m/秒	—	0.18	0.38	0.25
	流量	m ³ /秒	—	0.02	0.08	0.02
	気温	°C	—	25.0	28.3	7.0
	水温	°C	—	22.0	21.8	6.2
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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		0.0004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	
	テオベンカルブ	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	—	1.1	1.3	1.5
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.3	1.5	
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	8.6	8.5	8.1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	1.7	0.8	0.6
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.2	1.9	2.1
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	25以下	1	1	1未満
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	11.5	10.4	12.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300	24000	780
	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	—	1.4	1.3	1.7
	全リン	mg/L	—	0.11	0.050	0.095
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	ニッケル	mg/L	—			
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.04	0.05
	磷酸態磷	mg/L	—	0.087	0.042	0.080
	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29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	冬 期
				5月22日 14:00	8月28日 9:05	2月1日 13:20
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.140	0.150	0.090
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.57	0.66	0.41
	流量	m ³ /秒	—	0.29	0.33	0.11
	気温	°C	—	26.0	29.7	4.6
	水温	°C	—	25.0	22.5	9.5
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	40	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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			
	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	1.3	2.2
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.3	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	8.8	8.4	9.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.7	1.0	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.5	1.7	2.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	10	2	4
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.9	13.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	49000	210
	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	1.4	2.4
	全リン	mg/L	—	0.071	0.024	0.046
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下			
	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	—			
その他	クロム	mg/L	—			
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.042	0.011	0.025
	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29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	冬 期
				5月22日 10:40	8月28日 13:00	2月1日 10:50
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.050	0.040	0.050
	採取水深	m	—	0.040	0.040	0.050
	流速	m/秒	—	0.36	0.50	0.08
	流量	m ³ /秒	—	0.09	0.09	0.02
	気温	°C	—	27.0	31.7	8.2
	水温	°C	—	21.6	24.7	7.1
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0002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			
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下			
	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	—	0.81	0.80	0.92
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.86	0.85	0.97	
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	9.4	9.3	9.2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	1.6	1.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.9	2.6	3.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	7	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	13.4	13.1	23.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	490	2800	33
	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	—	0.93	0.99	1.1
	全リン	mg/L	—	0.062	0.065	0.048
	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	—		0.04	
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.042	0.042	0.045
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—			0.06

※ 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：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	冬 期
				5月22日 11:10	8月28日 13:50	2月1日 11:30
観測項目	天候	—	—	晴	晴	曇
	前日天候（前日降水量）	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深（全水深）	m	—	0.210	0.180	0.080
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.71	0.62	0.32
	流量	m ³ /秒	—	0.53	0.36	0.07
	気温	°C	—	27.5	29.5	7.0
	水温	°C	—	20.0	24.5	7.0
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	100以上	74	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	下水臭(微)
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		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		0.0006未満	
	シマジン	mg/L	0.003以下		0.0003未満	
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下		0.002未満	
	ベンゼン	mg/L	0.01以下		0.0002未満	
	セレン	mg/L	0.01以下		0.002未満	
	硝酸性窒素	mg/L	—	0.92	0.69	1.8
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	0.74	1.8	
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-ジオキサソ	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	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	5以下	1.3	1.2	1.3
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.5	2.6	2.8
	浮遊物質（SS）	mg/L	50以下	5	7	2
	溶存酸素量（DO）	mg/L	5以上	11.1	9.6	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	—	1300	4600	260
	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	0.90	2.1
	全リン	mg/L	—	0.058	0.059	0.10
特殊項目	全亜鉛	mg/L	—		0.001	
	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	—		0.05	
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01未満	
その他	クロム	mg/L	—		0.02未満	
	ニッケル	mg/L	—		0.008未満	
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04	0.05	0.18
	磷酸態磷	mg/L	—	0.035	0.038	0.087
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29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	冬 期
				5月22日 9:10	8月28日 8:55	2月1日 8:50
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.025	0.030	0.020
	採取水深	m	—	0.025	0.025	0.020
	流速	m/秒	—	0.25	0.10	0.07
	流量	m ³ /秒	—	0.02	0.01未満	0.01未満
	気温	°C	—	23.1	29.0	6.5
	水温	°C	—	17.8	22.0	12.0
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	62	100以上	100以上
	臭気	—	—	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)
	外観	—	—	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		0.0002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		0.0002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	
	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	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0002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			
	テオベンカルブ	mg/L	0.02以下			
	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	2.5	4.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	2.5	4.4	
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	7.6	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.1	0.8	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	1.4	1.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	6	1未満	4
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.5	7.9	10.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	11000	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	—	2.7	2.8	4.6
	全リン	mg/L	—	0.099	0.044	0.053
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.003	
	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	—		0.13	
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.02	
その他	クロム	mg/L	—		0.02未満	
	ニッケル	mg/L	—		0.008未満	
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.16	0.05	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.055	0.033	0.033
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29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	冬 期
				5月22日 10:10	8月28日 10:30	2月1日 10:10
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.040	0.050	0.050
	採取水深	m	—	0.030	0.040	0.050
	流速	m/秒	—	0.17	0.25	0.21
	流量	m ³ /秒	—	0.03	0.06	0.03
	気温	°C	—	25.0	25.2	5.7
	水温	°C	—	18.6	21.0	7.8
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	87	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	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	0.01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			
	テオベンカルブ	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	—	1.0	1.4	1.5
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.4	1.5	
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	8.1	8.2	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.9	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.8	2.8	2.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	9	8	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.0	9.1	12.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	24000	220
	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	1.7	1.6
	全リン	mg/L	—	0.50	0.40	0.46
	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	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.47	0.38	0.44
	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。