

平成24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21日 9:30	8月15日 9:40	11月29日 10:10	2月25日 10:50
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.370	1.020	0.910	0.900
	採取水深	m	—	0.060	0.190	0.182	0.180
	流速	m/秒	—	0.89	0.22	0.15	0.49
	流量	m ³ /秒	—	14	3.0	1.6	5.3
	気温	°C	—	22.8	28.0	9.6	9.0
	水温	°C	—	15.8	22.8	11.0	10.2
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	86	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	—	0.70	0.72	0.96	0.66
	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	0.75	0.77	1.0	0.71	
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	7.8
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.4	1.0	0.3	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.2	1.2	1.1	1.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1	1未満	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.8	9.2	11.8	13.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330	1700	240	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	—	0.76	0.81	1.2	0.71
	全磷	mg/L	—	0.011	0.014	0.010	0.007
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※2		0.001未満		0.001
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	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.005未満	0.006	0.005	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24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21日 11:50	8月15日 11:15	11月29日 11:10	2月25日 11:25
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.240	0.130	0.150	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.43	0.15	0.35	0.08
	流量	m ³ /秒	—	0.23	0.04	0.11	0.01未満
	気温	°C	—	22.9	29.0	13.4	5.2
	水温	°C	—	18.3	20.8	12.0	6.7
	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	—	2.3	2.4	1.8	1.7
	亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.3	2.4	1.8	1.7	
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	7.9	7.7	7.7	8.1
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.4	0.6	1.9
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.5	0.9	1.8	2.9
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	1未満	1未満	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.4	9.4	10.7	15.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000	7900	2400	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	—	2.5	2.4	2.1	2.3
	全磷	mg/L	—	0.055	0.039	0.072	0.068
	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	0.10	0.24
	磷酸態磷	mg/L	—	0.047	0.032	0.061	0.053
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.16

※ 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24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21日 14:55	8月15日 14:10	11月29日 13:50	2月25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	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.800	0.040	0.390	0.420
	採取水深	m	—	0.150	0.040	0.078	0.084
	流速	m/秒	—	0.06	0.15	0.17	0.10
	流量	m ³ /秒	—	0.29	0.10	0.22	0.12
	気温	°C	—	22.4	29.0	16.0	6.3
	水温	°C	—	18.4	23.3	13.3	11.1
	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	—	2.3	2.2	2.3	2.4
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	2.3	2.2	2.3	2.4	
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	8.3	8.0	7.9	8.0
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.8	0.4	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	1.8	1.3	1.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1未満	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	9.7	10.9	11.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	7900	490	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	2.3	2.4	2.4
	全磷	mg/L	—	0.040	0.022	0.035	0.036
	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	0.05	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.024	0.012	0.028	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24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21日 9:00	8月15日 8:55	11月29日 9:30	2月25日 9:10
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.640	0.450	0.540	0.390
	採取水深	m	—	0.128	0.070	0.106	0.064
	流速	m/秒	—	0.24	0.33	0.30	0.19
	流量	m ³ /秒	—	0.42	0.26	0.37	0.19
	気温	°C	—	18.5	30.5	9.0	6.5
	水温	°C	—	16.8	24.0	12.0	11.0
	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	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	浮遊物あり	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	—	2.8	1.2	2.4	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	2.8	1.2	2.4	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	7.7	7.5	7.8	7.8
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.4	0.6	0.2	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.4	1.2	0.9	1.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1未満	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.1	8.1	11.0	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	11000	330	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	—	2.9	1.2	2.6	2.7
	全磷	mg/L	—	0.035	0.017	0.031	0.037
	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
	磷酸態磷	mg/L	—	0.018	0.011	0.025	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24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21日 9:30	8月15日 9:10	11月29日 9:00	2月25日 9:50
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.500	0.580	0.360	0.370
	採取水深	m	—	0.100	0.100	0.054	0.074
	流速	m/秒	—	0.57	0.21	0.59	0.30
	流量	m ³ /秒	—	0.67	0.38	0.65	0.34
	気温	°C	—	20.5	31.0	5.5	6.0
	水温	°C	—	16.8	24.0	11.0	8.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	84	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
外観	—	—	浮遊物あり	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	—	2.8	1.3	2.4	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	2.8	1.3	2.4	2.7	
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	7.9	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.8	0.6	0.4	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.6	1.4	1.1	1.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	7	2	1	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.6	9.2	11.3	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	35000	13000	3300	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	—	3.0	1.30	2.6	2.9
	全磷	mg/L	—	0.059	0.025	0.035	0.054
	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	—	0.07	0.04	0.04未満	0.05
	磷酸態磷	mg/L	—	0.035	0.015	0.028	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24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21日 10:50	8月15日 10:25	11月29日 10:25	2月25日 10:40
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.340	0.380	0.600	0.265
	採取水深	m	—	0.062	0.054	0.120	0.052
	流速	m/秒	—	0.42	0.27	0.15	0.32
	流量	m ³ /秒	—	1.1	0.55	0.08	0.45
	気温	°C	—	19.5	25.5	9.0	4.3
	水温	°C	—	16.0	21.7	9.7	5.8
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	90	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	—	1.5	1.5	1.5	1.3
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.06	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	1.5	1.5	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			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下		0.005未満			
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	7.9	7.8	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.4	1.0	0.5	1.2
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	1.8	2.1	2.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	2	2	4
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.7	8.6	11.6	13.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	7900	4900	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	1.6	1.6	1.6
	全磷	mg/L	—	0.13	0.19	0.10	0.19
	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	—	0.46	0.08	0.04未満	0.05
	磷酸態燐	mg/L	—	0.094	0.17	0.086	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24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21日 9:10	8月15日 9:00	11月29日 9:05	2月25日 9:10
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.400	0.230	0.380	0.250
	採取水深	m	—	0.076	0.050	0.076	0.050
	流速	m/秒	—	0.33	0.10	0.61	0.38
	流量	m ³ /秒	—	0.69	0.08	1.1	0.54
	気温	°C	—	22.5	29.0	7.2	5.9
	水温	°C	—	15.0	22.6	9.0	5.0
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	53	73	100以上	15
	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	—	1.9	1.7	1.7	1.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.10	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	1.7	1.7	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	7.9	7.9	7.7	7.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.8	1.6	0.4	5.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.4	2.5	1.6	8.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	8	3	2	16
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	8.9	11.8	14.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	13000	1700	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	—	3.3	2.2	1.9	3.0
	全磷	mg/L	—	0.28	0.35	0.14	0.65
	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	—	0.69	0.07	0.04未満	0.12
	磷酸態磷	mg/L	—	0.18	0.27	0.11	0.24
	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24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21日 10:15	8月15日 9:45	11月29日 9:00	2月25日 9:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.330	0.250	0.540	0.350
	採取水深	m	—	0.066	0.050	0.108	0.068
	流速	m/秒	—	0.54	0.48	0.33	0.82
	流量	m ³ /秒	—	0.70	0.32	0.83	0.61
	気温	°C	—	21.5	29.5	4.5	5.5
	水温	°C	—	18.0	22.2	9.7	5.6
	色相	—	—	褐色・淡(明)	無色	無色	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	32	100以上	94	34
	臭気	—	—	土臭(微)	無臭	無臭	土臭(微)
	外観	—	—	濁りあり	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	—	2.5	1.8	1.7	1.5
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.09	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	1.8	1.7	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	7.7	7.3	7.6	7.6
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.4	0.4	0.5	4.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.6	1.0	1.7	6.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	17	1	2	11
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.1	7.7	11.2	13.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2400	4900	2400	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	—	3.4	2.0	2.0	2.6
	全磷	mg/L	—	0.25	0.11	0.16	0.44
	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	—	0.39	0.04	0.04	0.14
	磷酸態磷	mg/L	—	0.16	0.097	0.12	0.21
	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24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21日 12:00	8月15日 11:10	11月29日 11:10	2月25日 11:10
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.380	0.300	0.450	0.300
	採取水深	m	—	0.076	0.060	0.090	0.056
	流速	m/秒	—	0.38	0.29	0.45	0.34
	流量	m ³ /秒	—	0.51	0.29	0.63	0.35
	気温	°C	—	25.0	32.2	13.5	8.6
	水温	°C	—	18.0	24.6	11.0	7.7
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	68	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	土臭(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	—	1.8	1.9	1.8	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	1.8	1.9	1.8	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			
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	8.0	7.9	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	1.4	0.4	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	1.4	1.7	2.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	1	1未満	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.8	9.0	11.3	12.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	54000	110000	4900	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	—	2.0	1.9	2.2	1.8
	全磷	mg/L	—	0.10	0.065	0.067	0.076
	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	0.05
	磷酸態磷	mg/L	—	0.078	0.054	0.054	0.064
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—		0.03未満		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24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21日 13:45	8月15日 11:50	11月29日 12:00	2月25日 12:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.210	0.140	0.340	0.270
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.068	0.054
	流速	m/秒	—	0.53	0.38	0.63	0.73
	流量	m ³ /秒	—	0.41	0.11	0.81	0.40
	気温	°C	—	24.6	32.2	17.0	8.3
	水温	°C	—	20.5	26.8	12.7	11.3
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	92	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	—	2.0	1.0	1.9	1.8
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	1.0	1.9	1.8	
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	7.7	7.9	8.2
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	1.0	0.4	1.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	1.7	1.5	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1	1	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.8	9.5	11.3	13.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	70000	3300	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	—	2.0	1.2	2.0	2.0
	全磷	mg/L	—	0.054	0.049	0.056	0.063
	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	—					
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満	0.05	0.04未満	0.06
	磷酸態磷	mg/L	—	0.036	0.037	0.045	0.047
	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24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21日 11:10	8月15日 10:55	11月29日 10:50	2月25日 10:40
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.370	0.300	0.290	0.250
	採取水深	m	—	0.068	0.060	0.058	0.050
	流速	m/秒	—	0.36	0.27	0.40	0.26
	流量	m ³ /秒	—	0.75	0.44	0.80	0.40
	気温	°C	—	22.0	30.5	14.1	5.8
	水温	°C	—	18.2	26.5	10.8	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	—	—	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	—	1.9	0.73	1.9	1.7
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9	0.78	1.9	1.7	
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	8.3	7.8	7.9	7.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	1.2	0.5	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	2.1	1.5	1.8
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	3	1	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.8	8.8	11.5	13.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000	7900	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	—	1.9	0.87	2.0	1.9
	全磷	mg/L	—	0.044	0.048	0.039	0.051
	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	—	0.031	0.030	0.033	0.041
	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24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21日 11:30	8月15日 10:30	11月29日 10:40	2月25日 10:40
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.140	0.120	0.080	0.060
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.41	0.40	0.30	0.33
	流量	m ³ /秒	—	0.14	0.12	0.06	0.05
	気温	°C	—	25.2	32.0	12.8	6.0
	水温	°C	—	19.6	24.2	12.3	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	—	—	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭
外観	—	—	浮遊物あり	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	—	1.5	1.7	1.1	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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.5	1.7	1.1	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	8.1	8.4
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	1.7	0.3	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	2.6	1.5	1.8
	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	9.4	11.7	13.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	35000	33000	3300	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	—	1.6	1.7	1.8	1.1
	全磷	mg/L	—	0.047	0.039	0.026	0.026
	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	0.12	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.028	0.022	0.018	0.015
	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24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21日 11:00	8月15日 9:55	11月29日 10:10	2月25日 10:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.050	0.030	0.050	0.060
	採取水深	m	—	0.040	0.030	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.74	0.13	0.42	0.32
	流量	m ³ /秒	—	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満
	気温	°C	—	23.9	30.2	10.0	5.2
	水温	°C	—	17.6	24.1	10.4	6.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	90
	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	—	1.1	0.25	2.1	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	1.1	0.30	2.1	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					
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	7.0	7.8	7.7
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.4	0.4	0.2	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.1	0.9	1.1	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	2	1	6
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.1	7.6	11.3	12.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	11000	1300	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	0.31	2.2	1.6
	全磷	mg/L	—	0.019	0.015	0.016	0.030
	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	—	0.011	0.008	0.009	0.015
	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24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21日 10:20	8月15日 9:30	11月29日 9:30	2月25日 9:45
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.330	0.080	0.090	0.120
	採取水深	m	—	0.064	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.44	0.07	0.57	0.60
	流量	m ³ /秒	—	0.12	0.01未満	0.04	0.06
	気温	°C	—	26.2	31.0	12.2	5.1
	水温	°C	—	16.0	26.0	13.1	8.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	98	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	浮遊物あり	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	—	2.6	0.05未満	2.7	2.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.06	0.05未満	0.07	0.07	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.6	0.05未満	2.7	2.4	
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	8.0	7.1	8.0	8.3
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.6	0.8	2.2	2.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.7	2.5	3.6	3.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1未満	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.0	5.8	10.8	13.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	11000	24000	11000
	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	0.08	3.3	3.3
	全磷	mg/L	—	0.087	0.037	0.120	0.15
	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	—	0.21	0.04未満	0.33	0.55
	磷酸態磷	mg/L	—	0.066	0.030	0.10	0.11
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.13

※ 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24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21日 10:45	8月15日 10:20	11月29日 9:45	2月25日 9:40
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.320	0.370	0.390	0.210
	採取水深	m	—	0.064	0.052	0.078	0.050
	流速	m/秒	—	0.96	0.16	0.20	0.43
	流量	m ³ /秒	—	0.99	0.37	0.25	0.20
	気温	°C	—	23.5	31.0	9.6	4.5
	水温	°C	—	16.8	24.8	11.7	7.5
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色	無色
	透視度	度	—	84	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				
	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	1.1	2.9	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	1.9	1.1	2.9	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	8.0	7.8	7.9	7.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.4	1.2	0.5	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.0	2.8	2.9	2.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	7	6	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	9.1	10.7	12.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	79000	540000	130000	540000
	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	1.2	3.1	3.0
	全磷	mg/L	—	0.074	0.087	0.056	0.072
	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	—	0.10	0.04未満	0.08	0.11
	磷酸態磷	mg/L	—	0.044	0.041	0.041	0.053
	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24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21日 11:30	8月15日 11:15	11月29日 10:20	2月25日 10:15
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.370	0.380	0.470	0.450
	採取水深	m	—	0.070	0.054	0.094	0.090
	流速	m/秒	—	0.59	0.65	0.20	0.16
	流量	m ³ /秒	—	1.5	1.4	0.29	0.21
	気温	°C	—	22.0	30.5	9.8	5.5
	水温	°C	—	17.5	25.2	11.5	7.0
	色相	—	—	灰色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	60	95	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	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	—	1.8	1.1	2.9	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	1.8	1.1	2.9	2.7	
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	8.3	7.9	7.9	7.9
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	1.3	0.5	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.4	2.0	1.7	2.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	10	7	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.9	8.9	10.8	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	24000	33000	4900	33000
	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	3.1	3.0
	全磷	mg/L	—	0.063	0.055	0.049	0.057
	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	—		0.08		
	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	0.06	0.06
	磷酸態磷	mg/L	—	0.038	0.035	0.039	0.039
	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24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21日 10:50	8月15日 10:25	11月29日 10:50	2月25日 11:55
観測項目	天候	—	—	晴	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.370	0.530	0.120	0.390
	採取水深	m	—	0.064	0.086	0.050	0.070
	流速	m/秒	—	0.73	0.30	0.25	0.06
	流量	m ³ /秒	—	1.4	0.79	0.16	0.06
	気温	°C	—	25.2	32.5	11.0	8.2
	水温	°C	—	18.1	24.5	10.5	10.5
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	23	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)	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	—	1.4	0.92	2.3	5.4
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	1.4	0.97	2.3	5.4	
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	7.8	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	1.0	0.4	1.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	2.3	1.5	2.1
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	14	7	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.8	8.6	11.6	10.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	17000	4900	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	—	1.7	1.0	2.7	5.9
	全磷	mg/L	—	0.14	0.032	0.052	0.10
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※2		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		
ニッケル	mg/L	—		0.008未満			
その他	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.11	0.04	0.12	0.53
	磷酸態磷	mg/L	—	0.090	0.014	0.039	0.097
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.08

※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24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21日 11:40	8月15日 11:10		
観測項目	天候	—	—	曇	曇		
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5		
	水深 (全水深)	m	—	0.290	0.280		
	採取水深	m	—	0.058	0.050		
	流速	m/秒	—	0.59	0.31		
	流量	m ³ /秒	—	0.71	0.87		
	気温	°C	—	24.0	31.0		
	水温	°C	—	18.9	26.0		
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)		
	透視度	度	—	19	100以上		
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)		
	外観	—	—	濁りあり	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	—	1.0	0.68		
	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	1.0	0.73			
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	8.8	8.1		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.3	1.0		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.9	2.3		
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	16	4		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.4	9.6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	33000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満		
	全窒素	mg/L	—	1.30	0.74		
	全磷	mg/L	—	0.11	0.043		
	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	—		0.03		
	溶解性マンガ	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	—	0.041	0.032		
	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24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21日 13:25	8月15日 13:20	11月29日 13:20	2月25日 13:20
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.050	0.040	0.030	0.045
	採取水深	m	—	0.050	0.030	0.030	0.030
	流速	m/秒	—	0.36	0.18	0.38	0.26
	流量	m ³ /秒	—	0.09	0.03	0.06	0.05
	気温	°C	—	24.2	28.2	11.7	5.2
	水温	°C	—	18.0	24.9	11.0	6.7
	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	—	1.8	1.4	2.0	1.5
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.8	1.4	2.0	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	8.2	8.3	7.9	8.4
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	1.2	0.4	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	2.0	1.5	2.0
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1未満	1未満	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.7	9.5	11.1	14.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	24000	17000	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	—	2.0	1.5	2.1	1.7
	全磷	mg/L	—	0.053	0.11	0.070	0.081
	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	—	0.06	0.04未満	0.06	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.036	0.084	0.060	0.066
	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24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21日 12:10	8月15日 11:45	11月29日 11:50	2月25日 12:30
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.190	0.160	0.100	0.080
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.86	0.75	0.45	0.48
	流量	m ³ /秒	—	0.61	0.42	0.13	0.13
	気温	°C	—	20.0	32.0	11.5	8.0
	水温	°C	—	18.2	25.5	14.5	12.0
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	38	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)	無臭	土臭(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	—	1.5	1.3	2.8	2.4
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	1.5	1.3	2.8	2.4	
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	8.1	8.3	8.6	9.0
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	0.9	0.6	1.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.8	1.9	1.6	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	9	5	1	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.1	9.1	12.1	13.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	17000	4900	1100
	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	1.3	2.8	2.4
	全磷	mg/L	—	0.097	0.028	0.031	0.036
	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	—	0.09	0.04	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.065	0.015	0.023	0.019
	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)の水質類型に基づく値を記載。

平成24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21日 14:10	8月15日 13:20	11月29日 11:20	2月25日 13:10
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.050	0.070	0.020	0.010
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.020	0.010
	流速	m/秒	—	0.43	0.38	0.10	0.07
	流量	m ³ /秒	—	0.12	0.10	0.01未満	0.01未満
	気温	°C	—	24.0	31.5	12.4	10.5
	水温	°C	—	18.5	26.2	12.3	7.8
	色相	—	—	無色	褐色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	54	60	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭	川藻臭(微)
	外観	—	—	異常なし	浮遊物あり	異常なし	浮遊物あり
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	—	1.0	0.81	1.1	0.78
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.0	0.86	1.1	0.83	
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	8.8	9.4	8.8	9.4
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.4	1.7	0.2	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.1	2.6	1.7	4.2
	浮遊物質質量 (SS)	mg/L	25以下	5	5	1未満	7
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.2	11.5	14.1	18.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	790	17000	2300	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	—	1.2	1.1	1.3	0.93
	全磷	mg/L	—	0.045	0.10	0.022	0.026
	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	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.020	0.036	0.017	0.013
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.07

※ 流入先の本川(相模川)の水域類型に基づく値を記載。

平成24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21日 14:40	8月15日 14:00	11月29日 12:00	2月25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	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.230	0.140	0.040	0.030
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.040	0.030
	流速	m/秒	—	0.71	0.55	0.20	0.08
	流量	m ³ /秒	—	0.63	0.28	0.03	0.01
	気温	°C	—	21.0	31.5	15.0	9.6
	水温	°C	—	17.0	28.2	13.0	8.1
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)
	透視度	度	—	50	100以上	100以上	75
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	土臭(微)
外観	—	—	濁りあり	流量大	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	—	1.2	0.35	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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.2	0.40	2.1	2.0	
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	7.5	7.2	7.5
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	5以下	1.5	1.4	0.2	1.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	3.0	3.0	4.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	50以下	5	3	1	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	5以上	10.7	9.2	9.0	11.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	—	3300	7000	17000	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	—	1.2	0.51	2.4	2.9
	全磷	mg/L	—	0.038	0.049	0.059	0.15
	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	—		0.04		
	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	—	0.04未満	0.04未満	0.12	0.67
	磷酸態磷	mg/L	—	0.019	0.024	0.051	0.078
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.06

※ 調査河川の水域類型に基づく値を記載。

平成24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21日 9:25	8月15日 8:45	11月29日 9:00	2月25日 9:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.020	0.030	0.020	0.020
	採取水深	m	—	0.020	0.030	0.020	0.020
	流速	m/秒	—	0.17	0.17	0.08	0.07
	流量	m ³ /秒	—	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
	気温	°C	—	23.0	30.0	7.1	3.6
	水温	°C	—	17.0	21.8	15.0	13.3
	色相	—	—	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	50	64	64	80
	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	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				
	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	—	2.8	2.5	3.1	1.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.07	0.05未満	0.05	0.19	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.8	2.5	3.1	2.0	
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	7.3	7.4	7.5	7.6
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	12	6.4	6.0	18
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	15	8.9	5.8	17
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	8	2	3	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	6.9	6.4	5.5	4.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	49000000	33000000	33000000	17000000
	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	2.7	3.7	2.4
	全磷	mg/L	—	0.76	0.90	0.043	0.086
	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.011		
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	—		0.13		
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.01		
	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	0.14
	磷酸態磷	mg/L	—	0.11	0.26	0.005未満	0.005未満
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—				0.07

※ 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24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21日 10:15	8月15日 9:45	11月29日 9:55	2月25日 10:00
観測項目	天候	—	—	曇	曇	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	3.5	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.050	0.045	0.080	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.040	0.050	0.045
	流速	m/秒	—	0.29	0.20	0.34	0.25
	流量	m ³ /秒	—	0.07	0.04	0.10	0.05
	気温	°C	—	19.7	24.0	7.8	4.0
	水温	°C	—	16.0	21.8	10.8	6.9
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	50	70	55	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	異常なし	異常なし	濁りあり	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	—	1.5	1.7	1.7	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	1.5	1.7	1.7	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	8.2	8.1	8.1	8.1
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.5	0.3	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	2.7	3.1	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	13	9	12	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.7	8.9	11.0	12.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	700	49000	2300	1100
	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	1.7	1.7	1.7
	全磷	mg/L	—	0.25	0.29	0.16	0.39
	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	—	0.13	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.23	0.27	0.15	0.39
	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。