

# 平成28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※ <sup>1</sup> (一部参考)	春 期	夏 期	冬 期
				5月23日 9:15	9月28日 9:20	2月16日 9:25
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	—	1.100	欠測	1.000
	採取水深	m	—	0.144	欠測	0.200
	流速	m/秒	—	0.23	欠測	0.23
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	4.6	欠測	3.2
	気温	°C	—	26.2	28.0	10.8
	水温	°C	—	16.0	18.8	8.5
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	92	55
	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	—	0.46	0.74	0.59
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	0.51	0.79	0.64	
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-ジオキサソ	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	7.7	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.6	1.0	0.4
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	1.8	1.2	1.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1	2	3
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	10.8	9.6	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2200	7900	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	—	0.54	0.82	0.64
	全リン	mg/L	—	0.014	0.013	0.011
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ <sup>2</sup>		0.001未満	0.001未満
	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
	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

※<sup>1</sup> ※<sup>2</sup>を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。

※<sup>2</sup> 流入先の本川(相模川)の水域類型に基づく値を記載。

# 平成28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23日 11:15	9月28日 13:30	2月16日 11:25
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	—	0.150	0.300	0.090
	採取水深	m	—	0.050	0.060	0.050
	流速	m/秒	—	0.31	0.44	0.02
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.04	0.32	0.01未満
	気温	°C	—	25.5	22.7	8.3
	水温	°C	—	19.6	19.5	12.5
	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		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	—	1.9	1.7	1.3
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05未満	0.17	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9	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		0.02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	7.7	7.8	8.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.8	1.4
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	2.1	1.2	2.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	1未満	1	8
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	10.9	9.4	12.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	11000	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	—	2.0	1.9	1.8
	全リン	mg/L	—	0.051	0.035	0.066
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.002	
	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	
	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	0.14
	磷酸態磷	mg/L	—	0.037	0.030	0.046
	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28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23日 13:30	9月28日 14:50	2月16日 12:30
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	0.510	0.040
	採取水深	m	—	0.020	0.074	0.030
	流速	m/秒	—	0.16	0.49	0.19
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.05	0.72	0.05
	気温	°C	—	29.0	26.0	15.8
	水温	°C	—	21.5	20.0	13.1
	色相	—	—	褐色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	54	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	—	1.7	1.8	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	1.7	1.8	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	8.1	7.9	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	0.5	0.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.8	1.3	1.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	1	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.5	9.5	12.9
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	17000	110
	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	2.0	2.4
	全リン	mg/L	—	0.058	0.029	0.034
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	—	0.025	0.027	0.018
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28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23日 9:30	9月28日 10:50	2月16日 11:00
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	—	0.300	0.280	0.250
	採取水深	m	—	0.060	0.052	0.050
	流速	m/秒	—	0.49	1.2	0.39
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.33	1.3	0.25
	気温	°C	—	25.6	33.1	13.0
	水温	°C	—	20.8	21.9	13.5
	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	—	2.4	2.0	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	2.4	2.0	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	8.1	8.0	8.0
	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	—	1.6	1.0	1.2
	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	12.6	9.3	12.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	4900	35000	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	—	2.5	2.2	2.8
	全リン	mg/L	—	0.026	0.025	0.036
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	—	0.012	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28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23日 10:00	9月28日 13:55	2月16日 11:25
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	—	0.300	0.500	0.350
	採取水深	m	—	0.050	0.054	0.050
	流速	m/秒	—	0.38	1.0	0.34
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.43	1.6	0.32
	気温	°C	—	27.3	29.2	10.8
	水温	°C	—	21.0	22.5	12.9
	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		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	—	2.3	2.1	2.7
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.08	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	2.1	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	8.2	7.9	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.5	0.6
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	1.3	1.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1	2
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.4	9.3	12.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	24000	17000	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	—	2.6	2.3	3.1
	全リン	mg/L	—	0.077	0.031	0.053
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	
	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	0.04未満	0.04未満
	磷酸態リン	mg/L	—	0.058	0.025	0.040
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28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23日 10:35	9月28日 11:00	2月16日 10:35
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	—	0.380	0.530	0.210
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.48	0.58	0.25
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	1.0	2.7	0.28
	気温	°C	—	21.5	27.2	8.5
	水温	°C	—	16.8	18.8	6.2
	色相	—	—	褐色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	68	100以上	55
	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	1.1	1.3
亜硝酸性窒素	mg/L	—	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	1.1	1.1	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	7.7	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.2	0.3	1.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.8	1.0	2.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	3	5
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.2	9.3	13.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300	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	—	1.7	1.3	1.7
	全リン	mg/L	—	0.17	0.077	0.26
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.001未満	
	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	—	0.29	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.13	0.070	0.17
	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28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23日 9:30	9月28日 9:20	2月16日 9:10
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	—	0.445	0.530	0.350
	採取水深	m	—	0.089	0.106	0.058
	流速	m/秒	—	0.50	0.73	0.18
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.52	2.4	0.20
	気温	°C	—	27.5	30.3	8.5
	水温	°C	—	17.8	18.5	6.4
	色相	—	—	褐色・淡(明)	無色	灰黄色・淡(明)
	透視度	度	—	44	100以上	28
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	濁りあり	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	—	1.9	1.3	1.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.16	0.05未満	0.05未満	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.0	1.3	1.4	
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	7.7	7.8	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	2.5	0.5	3.3
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	4.7	1.4	5.3
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	3	7
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.7	10.0	13.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	14000	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	—	3.6	1.5	2.4
	全リン	mg/L	—	0.49	0.11	0.56
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	—	0.79	0.04未満	0.08
	磷酸態リン	mg/L	—	0.40	0.10	0.39
	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28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23日 9:00	9月28日 11:30	2月16日 13:10
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	—	0.390	0.650	0.420
	採取水深	m	—	0.062	0.130	0.066
	流速	m/秒	—	0.32	0.59	0.10
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.46	1.9	0.20
	気温	°C	—	24.8	30.6	12.8
	水温	°C	—	17.5	20.5	13.5
	色相	—	—	無色	無色	褐色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	10
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	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	—	2.1	1.4	1.7
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.13	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	1.4	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	7.6	7.8	7.5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.9	1.3	2.1
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.0	1.2	6.2
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	2	3	42
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	10.3	9.3	10.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2400	7900	1400
	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	2.4
	全リン	mg/L	—	0.30	0.096	0.35
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	—	0.18	0.04未満	0.07
	磷酸態リン	mg/L	—	0.27	0.091	0.23
	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28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23日 11:25	9月28日 11:50	2月16日 11:25
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	—	0.460	0.590	0.330
	採取水深	m	—	0.086	0.118	0.066
	流速	m/秒	—	0.52	0.73	0.62
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.39	1.5	0.28
	気温	°C	—	31.2	33.5	12.2
	水温	°C	—	20.5	21.5	8.8
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	75	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	—	1.7	1.2	1.9
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	1.7	1.2	1.9	
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				
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.4	1.1	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	1.8	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	5	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.0	9.4	12.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	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	—	1.8	1.3	2.2
	全リン	mg/L	—	0.10	0.033	0.11
	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
	磷酸態リン	mg/L	—	0.070	0.025	0.096
	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28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23日 12:00	9月28日 13:35	2月16日 12:05
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	—	0.290	0.290	0.190
	採取水深	m	—	0.056	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.09	1.2	0.21
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.07	1.7	0.23
	気温	°C	—	30.8	32.5	13.5
	水温	°C	—	23.2	22.5	11.6
	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	1.4	1.7
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	1.4	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	8.2	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.3	0.7	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	1.6	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	3	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.0	9.2	12.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	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	—	1.7	1.6	2.1
	全リン	mg/L	—	0.053	0.043	0.087
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	0.07
	磷酸態磷	mg/L	—	0.037	0.032	0.064
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28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23日 10:40	9月28日 9:30	2月16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	—	0.280	0.390	0.295
	採取水深	m	—	0.050	0.078	0.050
	流速	m/秒	—	0.27	0.66	0.14
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.46	1.9	0.23
	気温	°C	—	26.5	30.0	12.0
	水温	°C	—	21.0	20.6	7.0
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	90	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	—	1.4	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	1.4	1.4	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	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.6	0.6
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	2.6	1.8	2.1
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	4	4	2
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	11.5	9.7	13.1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	13000	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	—	1.6	1.5	2.2
	全リン	mg/L	—	0.065	0.038	0.092
	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	0.05
	磷酸態磷	mg/L	—	0.040	0.028	0.072
	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28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23日 10:50	9月28日 11:10	2月16日 11:00
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	—	0.130	0.120	0.070
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.44	0.54	0.25
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.14	0.15	0.04
	気温	°C	—	30.0	33.0	11.2
	水温	°C	—	20.3	21.9	11.2
	色相	—	—	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	44	40
	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	—	1.6	1.1	0.96
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	1.1	1.0	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.08未満		
ほう素	mg/L	1以下		0.04		
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	8.1	8.0	8.3
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.4	2.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.9	1.3	3.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	6	6
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.2	11.3	13.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	17000	4900	340
	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	1.2
	全リン	mg/L	—	0.068	0.019	0.052
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	—		0.03	
	溶解性マンガン	mg/L	—		0.06	
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	0.07
	磷酸態磷	mg/L	—	0.059	0.009	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28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23日 10:25	9月28日 10:35	2月16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	—	0.070	0.120	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.31	0.78	0.30
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.01	0.06	0.01未満
	気温	°C	—	27.8	32.5	8.0
	水温	°C	—	19.2	20.5	8.3
	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			
	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	—	1.0	1.1	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	1.0	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		0.02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	7.7	7.9	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.2	0.3	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.6	1.9	1.5
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	6	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.3	10.1	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300	79000	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	—	1.1	1.2	1.2
	全リン	mg/L	—	0.021	0.020	0.030
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	—	0.013	0.011	0.017
	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28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23日 9:55	9月28日 9:50	2月16日 9:45
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	—	0.400	0.110	0.080
	採取水深	m	—	0.080	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.09	0.57	0.33
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.03	0.43	0.02
	気温	°C	—	28.2	30.8	8.7
	水温	°C	—	18.9	21.9	10.3
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	45	88	100以上
	臭気	—	—	土臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	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			
	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	—	2.0	2.3	2.4
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.15	0.05	0.17	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.1	2.3	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	8.1	8.2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	0.6	4.0
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.8	2.0	5.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	5	4	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.0	10.1	10.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	49000	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	—	2.5	2.5	3.8
	全リン	mg/L	—	0.12	0.055	0.25
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	—	0.09	0.04	0.78
	磷酸態磷	mg/L	—	0.071	0.040	0.19
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28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23日 8:55	9月28日 8:45	2月16日 8:55
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	—	0.310	0.390	0.315
	採取水深	m	—	0.062	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.34	0.34	0.38
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.44	0.79	0.13
	気温	°C	—	26.1	32.1	7.2
	水温	°C	—	18.5	20.4	18.5
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	39	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	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	—	1.7	2.5	2.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満	0.05	0.16	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.7	2.5	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	7.9	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.7	1.1
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.9	1.9	2.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	16	4	4
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	11.2	9.3	11.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	33000	24000	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	2.6	3.4
	全リン	mg/L	—	0.12	0.055	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	—	0.15	0.06	0.19
	磷酸態磷	mg/L	—	0.061	0.041	0.096
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28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23日 11:00	9月28日 9:55	2月16日 10:00
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	—	0.450	0.440	0.350
	採取水深	m	—	0.054	0.068	0.066
	流速	m/秒	—	0.36	0.30	0.08
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.85	0.70	0.18
	気温	°C	—	26.1	30.1	8.2
	水温	°C	—	20.0	21.1	9.4
	色相	—	—	灰色・淡(明)	無色	灰茶色・淡(明)
	透視度	度	—	71	100以上	49
	臭気	—	—	無臭	無臭	川藻臭(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		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	—	1.3	2.5	3.0
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	1.3	2.5	3.0	
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		0.005未満		
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.2	8.0	8.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.4	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.1	1.8	2.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	7	3	10
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.3	9.7	12.2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	49000	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	—	1.6	2.7	3.4
	全リン	mg/L	—	0.081	0.050	0.092
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.002	
	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	—		0.06	
	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未満	0.04未満	0.05
	磷酸態磷	mg/L	—	0.039	0.038	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28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※ <sup>1</sup> (一部参考)	春 期	夏 期	冬 期
				5月23日 10:15	9月28日 10:00	2月16日 10:15
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	—	0.500	0.400	0.320
	採取水深	m	—	0.096	0.076	0.064
	流速	m/秒	—	0.69	0.22	0.12
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.72	0.23	0.08
	気温	°C	—	25.8	31.5	8.3
	水温	°C	—	20.5	21.1	8.5
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	82	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		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	
	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		0.0005	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		0.0005	
	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	4.1	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	0.69	4.1	2.5	
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	7.9	8.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2以下	1.0	0.7	0.6
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	3.3	1.4	1.9
	浮遊物質(SS)	mg/L	25以下	7	5	2
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5以上	9.9	9.2	12.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7000	49000	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	—	0.90	4.4	3.1
	全リン	mg/L	—	0.068	0.047	0.085
	全亜鉛	mg/L	0.03以下※ <sup>2</sup>		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	0.29
	磷酸態リン	mg/L	—	0.036	0.036	0.070
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—			0.04

※<sup>1</sup> ※<sup>2</sup>を除き、調査河川の水域類型に基づく値を記載。

※<sup>2</sup> 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28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23日 10:45	9月28日 14:40	
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	—	0.120	0.030	
	採取水深	m	—	0.050	0.020	
	流速	m/秒	—	0.67	0.17	
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.79	0.04	
	気温	°C	—	25.5	28.0	
	水温	°C	—	20.5	27.1	
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	無色	
	透視度	度	—	72	100以上	
	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	—	0.53	2.8	
	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	0.58	2.8		
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	8.8	8.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.5	0.8	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.5	2.1	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	8	1	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.1	9.8	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	24000	3300	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—		0.5未満	
	全窒素	mg/L	—	0.77	3.2	
	全リン	mg/L	—	0.079	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	—		0.02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	
	磷酸態リン	mg/L	—	0.036	0.052	
	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28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23日 11:45	9月28日 14:00	2月16日 11:55
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	—	0.050	0.090	0.030
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.030
	流速	m/秒	—	0.29	0.59	0.13
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.06	0.20	0.02
	気温	°C	—	25.7	25.2	9.9
	水温	°C	—	18.8	20.7	6.3
	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			
	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	—	1.2	1.5	1.7
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	1.2	1.5	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	8.5	8.1	8.5
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.8	0.7
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.0	1.5	2.4
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	1	1未満
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.3	9.8	15.4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	3300	22000	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	—	1.4	1.7	1.9
	全リン	mg/L	—	0.055	0.044	0.16
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	—	0.044	0.038	0.14
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28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23日 11:20	9月28日 12:25	2月16日 14:10
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	—	0.180	0.090	0.060
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.68	0.47	0.36
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.46	0.15	0.08
	気温	°C	—	30.5	30.6	11.5
	水温	°C	—	20.5	25.0	8.9
	色相	—	—	灰茶色・淡(明)	無色	無色
	透視度	度	—	37	100以上	100以上
	臭気	—	—	川藻臭(微)	無臭	無臭
	外観	—	—	濁水	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	3.3	3.3
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	3.3	3.3	
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	8.6	9.2
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.8	1.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	3.5	1.5	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	13	1	3
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.6	9.8	13.0
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	22000	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	—	1.3	3.5	3.4
	全リン	mg/L	—	0.090	0.032	0.058
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	0.04未満	0.04未満
	磷酸態磷	mg/L	—	0.040	0.023	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28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23日 13:10	9月28日 10:45	2月16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	—	0.020	0.020	0.030
	採取水深	m	—	0.020	0.020	0.030
	流速	m/秒	—	0.42	0.27	0.21
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.05	0.03	0.03
	気温	°C	—	29.3	31.9	11.0
	水温	°C	—	20.6	27.0	9.0
	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	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		0.0003	
	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	0.86	1.3
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	0.91	1.3	
ふっ素	mg/L	0.8以下		0.12		
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	9.2	9.3	7.9
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.8	1.4
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.4	3.4	2.8
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	1未満	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	12.7	14.8	13.3
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300	7000	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	—	0.89	1.0	26
	全リン	mg/L	—	0.054	0.017	5.2
	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	
	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	23
	磷酸態磷	mg/L	—	0.032	0.009	5.0
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—			0.04

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

# 平成28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23日 13:50	9月28日 11:20	2月16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	—	0.130	0.090	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.050
	流速	m/秒	—	0.54	0.54	0.17
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.28	0.13	0.03
	気温	°C	—	30.5	34.0	11.0
	水温	°C	—	20.5	23.0	7.5
	色相	—	—	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	95
	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		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	—	0.95	1.5	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	1.0	1.5	2.2	
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	8.6	8.0	7.8
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	5以下	1.0	0.8	1.6
	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	—	2.8	2.1	3.3
	浮遊物質（SS）	mg/L	50以下	6	3	8
	溶存酸素量（DO）	mg/L	5以上	11.3	11.9	11.8
	大腸菌群数	MPN/100mL	—	3300	13000	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	1.7	2.8
	全リン	mg/L	—	0.081	0.053	0.19
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	0.07	0.26
	磷酸態磷	mg/L	—	0.041	0.046	0.13
陰イオン界面活性剤	mg/L	—			0.03	

※ 調査河川の水域類型に基づく値を記載。

# 平成28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23日 9:30	9月28日 9:05	2月16日 9:05
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	—	0.020	0.020	0.015
	採取水深	m	—	0.020	0.020	0.015
	流速	m/秒	—	0.20	0.09	0.05
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.01	0.01未満	0.01未満
	気温	°C	—	27.6	32.9	7.3
	水温	°C	—	18.3	20.5	13.7
	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	川藻臭(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	
	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	—	3.4	4.1	4.6
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	3.4	4.1	4.6	
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	7.6	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.2	0.8	0.8
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.4	0.9	1.7
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	1未満	4
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.1	9.5	10.7
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	13000	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	—	3.4	4.6	5.1
	全リン	mg/L	—	0.046	0.031	0.094
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.03以下		0.011	
	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	—		0.15	
	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	—	0.04未満	0.04未満	0.10
	磷酸態磷	mg/L	—	0.032	0.029	0.052
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28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23日 10:00	9月28日 10:15	2月16日 10:05
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	—	0.055	0.080	0.050
	採取水深	m	—	0.050	0.050	0.040
	流速	m/秒	—	0.25	0.42	0.10
	流量	m <sup>3</sup> /秒	—	0.06	0.19	0.02
	気温	°C	—	22.0	24.0	6.5
	水温	°C	—	16.3	19.5	7.9
	色相	—	—	褐色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	49	31	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭
	外観	—	—	濁りあり	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	0.01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	1.4	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	1.1	1.4	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	8.1	8.1	8.0
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.3	0.4	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.4	2.2	2.2
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	11	14	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.4	9.4	12.5
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	7900	7900	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	—	1.2	1.5	2.9
	全リン	mg/L	—	0.34	0.15	0.49
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	—	0.31	0.14	0.45
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。