

平成24年度 公共用水域水質調査結果
(調査地点：相模川 昭和橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※	採取月日、時間																
				4月19日 10:00	4月19日 16:00	4月19日 22:00	4月20日 4:00	5月17日 10:00	5月17日 16:00	5月17日 22:00	5月18日 4:00	6月14日 10:00	6月14日 16:00	6月14日 22:00	6月15日 4:00	7月11日 10:00	7月11日 16:00	7月11日 22:00	7月12日 4:00	
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	1.66	1.66	1.66	1.66	1.94	1.95	1.94	1.94	1.80	1.76	1.77	1.78	2.10	2.18	2.18	2.18	2.18
	採取水深	m	—	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
	流速	m/秒	—	0.68	0.69	0.67	0.70	0.71	0.72	0.72	0.74	0.54	0.55	0.56	0.55	0.54	0.52	0.53	0.53	0.52
	流量	m ³ /秒	—	56.54	56.70	55.35	57.46	67.66	69.42	69.32	71.37	47.37	48.35	48.43	47.52	48.84	47.51	48.76	48.76	47.47
	気温	℃	—	14.8	16.1	13.0	11.0	24.4	26.3	20.6	15.3	21.5	25.5	19.3	17.7	28.4	29.1	24.4	24.0	24.0
	水温	℃	—	11.9	12.6	11.6	11.0	15.7	17.1	15.1	14.7	18.2	20.4	18.5	17.0	22.3	23.2	20.8	20.2	20.2
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	76	72	63	62	100以上	100以上	100以上	100以上	70	72	85	70	70
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満					0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満					0.01未満		
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満					0.02未満					0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満					0.0005未満		
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																	
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																	
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																	
	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	0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																	
	テウラム	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	—	1.0				1.0					0.97				0.96				
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満				0.05未満					0.05未満				0.05未満				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.0				1.0					1.0				1.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08									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																		
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	7.8	7.9	8.2	7.8	7.7	8.0	8.1	7.7	7.7	7.9	8.1	7.8	7.7	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	1.5	1.4	0.4	0.6	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	1.4	1.7	1.7	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	4	3	2	4	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.7	11.6	10.9	10.8	10.0	10.7	9.9	9.8	10.6	10.3	8.8	8.9	9.6	9.7	8.7	8.5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	79				330					240			790				
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—																	
	全窒素	mg/L	—	1.1		1.2		1.0		1.1		1.0		1.0		1.0		0.99		
全燐	mg/L	—	0.052		0.060		0.041		0.040		0.047		0.047		0.039		0.038			
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001				0.002				0.002				0.002					
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満								0.005未満								
	銅	mg/L	—	0.005未満								0.005未満								
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02								0.02								
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満								0.01未満								
	クロム	mg/L	—																	
	EPN	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				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.037				0.029				0.022				0.024				
	電気伝導率	mS/m	—	13	14	14	14	11	11	12	12	13	13	14	14	12	12	13	12	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.2		4.7		3.5		3.8		3.7		4.2		3.2		5.2		
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満									

※ 調査河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：相模川 昭和橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※	採取月日、時間															
				8月1日 10:00	8月1日 16:00	8月1日 22:00	8月2日 4:00	9月5日 10:00	9月5日 16:00	9月5日 22:00	9月6日 4:00	10月3日 10:00	10月3日 16:00	10月3日 22:00	10月4日 4:00	11月14日 10:00	11月14日 16:00	11月14日 22:00	11月15日 4:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	1.93	2.05	1.90	1.96	1.86	1.82	1.84	1.84	2.00	1.92	1.98	2.01	1.69	1.69	1.66	1.67
	採取水深	m	—	0.11	0.10	0.10	0.10	0.06	0.09	0.09	0.09	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12
	流速	m/秒	—	0.48	0.46	0.46	0.46	0.33	0.32	0.33	0.34	0.43	0.42	0.42	0.42	0.29	0.30	0.26	0.28
	流量	m ³ /秒	—	32.55	31.69	31.03	31.64	24.01	23.74	23.90	24.53	36.11	36.07	35.85	36.29	20.57	21.19	19.01	19.98
	気温	℃	—	32.0	32.0	26.3	22.7	31.0	29.0	25.4	23.5	21.3	21.8	17.6	17.6	14.6	14.9	6.5	4.0
	水温	℃	—	24.3	26.0	23.7	21.7	25.8	25.7	24.8	23.1	20.5	20.6	19.4	19.8	14.6	14.9	13.8	11.6
	色相	—	—	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	灰黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	69	85	57	36	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)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002未満															
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0002未満															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.0002未満															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0002未満															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0002未満															
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002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	0.0005未満															
	シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満															
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.0003未満															
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.0002未満															
	セレン	mg/L	0.01以下	0.002未満															
硝酸性窒素	mg/L	—	0.89					0.92			0.94				1.0				
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満					0.05未満			0.05未満				0.05未満				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.94					0.97			0.99				1.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満								0.08未満								
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満								0.02未満								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満																
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	7.9	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	8.2	7.8	7.7	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	1.6	0.8	1.0	0.7	0.6	0.9	0.7	0.5	0.9	1.0	1.5	0.7	0.9	0.8	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	2.1	1.6	1.7	1.7	1.5	1.6	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	1.5	1.5	1.8	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	3	1	2	2	2	2	2	5	4	5	7	2	2	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.4	9.4	7.8	8.0	9.9	9.2	7.7	7.6	8.7	8.7	8.7	8.6	11.3	10.8	7.5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700					1100							490			
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—	0.5未満			0.5未満												
	全窒素	mg/L	—	1.0			1.0					1.1		1.3		1.1		1.2	
全燐	mg/L	—	0.036			0.043			0.034		0.035		0.063		0.039		0.043		
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001					0.001未満				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	—	0.005未満								0.005未満							
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02								0.08							
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満								0.01未満							
	クロム	mg/L	—																
	EPN	mg/L	—																
その他の項目	ニッケル	mg/L	—	0.008未満															
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.05				0.04未満				0.04未満			0.05				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.022				0.020				0.030			0.025				
	電気伝導率	mS/m	—	13	13	14	14	15	15	16	15	14	14	14	15	15	17	15	
	塩化物イオン	mg/L	—	3.5			4.4			4.7		5.2			4.1		4.7	6.7	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満								

※ 調査河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：相模川 昭和橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※	採取月日、時間															
				12月5日 10:00	12月5日 16:00	12月5日 22:00	12月6日 4:00	1月9日 10:00	1月9日 16:00	1月9日 22:00	1月10日 4:00	2月14日 10:00	2月14日 16:00	2月14日 22:00	2月15日 4:00	3月6日 10:00	3月6日 16:00	3月6日 22:00	3月7日 4:00
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	6.5	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	1.80	1.82	1.86	1.86	1.67	1.72	1.72	1.72	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
	採取水深	m	—	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12	0.12	0.07	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.32	0.30	0.31	0.62	0.62	0.63	0.63	0.68	0.71	0.72	0.70
	流量	m ³ /秒	—	22.09	22.17	22.74	23.05	23.59	24.47	23.36	23.69	21.91	21.28	21.72	21.81	21.03	21.19	21.31	21.05
	気温	℃	—	11.3	10.8	9.2	8.8	6.9	7.8	2.8	3.0	7.5	10.5	3.4	2.9	12.5	18.0	7.5	3.7
	水温	℃	—	11.5	12.0	11.7	10.6	7.4	8.5	7.0	7.2	6.7	7.8	6.8	6.1	8.3	10.0	8.8	6.8
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									0.0002未満							
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									0.0002未満							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									0.0002未満							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									0.0002未満							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									0.0002未満							
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									0.0002未満							
	テウラム	mg/L	0.006以下									0.0005未満							
	シマジン	mg/L	0.003以下									0.0003未満							
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									0.0003未満							
	ベンゼン	mg/L	0.01以下									0.0002未満							
セレン	mg/L	0.01以下									0.002未満								
硝酸性窒素	mg/L	—	1.1				1.0				1.0				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	1.1				1.0				1.0				1.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08								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								
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	7.9	7.7	7.5	8.3	7.8	7.7	7.9	8.2	7.8	7.7	7.9	8.4	7.7	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.6	0.5	0.4	0.9	0.7	0.9	0.6	0.9	0.8	0.9	0.9	1.5	1.3	1.0	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.4	1.4	1.4	1.1	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6	1.8	1.4	1.3	1.6	2.0	1.9	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	2	2	1	1	2	2	1	1	3	3	2	2	4	4	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.9	11.6	10.6	10.4	12.8	12.9	11.4	11.6	13.4	13.8	11.7	11.5	13.4	13.2	11.0	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	79				49				79				23			
	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		1.1		1.3		1.2		1.2			1.2		1.1	1.1	
全燐	mg/L	—	0.051		0.049		0.047		0.049		0.052			0.054		0.053	0.054		
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001未満				0.001				0.001				0.004				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満								0.005未満							
	銅	mg/L	—	0.005未満								0.005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	—																
	EPN	mg/L	—																
その他の項目	ニッケル	mg/L	—									0.008未満							
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満				0.04未満				0.04未満				0.04未満			
	磷酸態燐	mg/L	—	0.036				0.021				0.032				0.030			
	電気伝導率	mS/m	—	15	15	15	15	15	15	16	16	15	15	16	16	15	15	16	
	塩化物イオン	mg/L	—	4.8		4.8		4.7		5.1		5.6		5.8		5.6		5.9	
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満								

※ 調査河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：中津川 第一鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1 (一部参考)	採取月日、時間																	
				4月19日 10:10	4月19日 16:10	4月19日 22:10	4月20日 4:10	5月17日 10:00	5月17日 16:00	5月17日 22:00	5月18日 4:00	6月14日 10:00	6月14日 16:00	6月14日 22:00	6月15日 4:00	7月11日 10:00	7月11日 16:00	7月11日 22:00	7月12日 4:00		
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.92	0.92	0.90	0.85	0.75	0.75	0.76	0.78	0.55	0.54	0.55	0.55	0.48	0.49	0.48	0.48	0.50	
	採取水深	m	—	0.18	0.18	0.18	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	流速	m/秒	—	0.60	0.61	0.61	0.55	0.84	0.86	0.85	0.88	0.45	0.46	0.45	0.45	0.47	0.40	0.40	0.40	0.40	
	流量	m ³ /秒	—	12.49	12.78	12.25	10.51	16.82	17.23	17.06	18.34	6.07	6.29	6.22	6.30	5.73	4.95	5.03	5.03	5.22	
	気温	℃	—	16.0	17.0	13.5	11.0	23.8	25.0	20.5	15.2	22.6	24.3	19.8	16.9	28.6	30.0	25.0	25.3	25.3	
	水温	℃	—	11.7	13.0	11.3	11.0	15.9	18.7	16.0	14.6	17.2	21.4	18.6	16.3	20.1	24.8	22.2	21.0	21.0	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	灰青色・淡(明)	灰青色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	83	80	52	50	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	流量大	流量大	流量大	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満					0.02未満					0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																		
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																		
	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	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下																		
	テウラム	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	—	0.74					0.85				0.88				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	0.79					0.90				0.93				1.0					
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満									0.08未満									
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満									0.02未満									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下																			
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.7		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.5	0.6	0.9	1.0	0.6	0.9	0.7	0.9	0.8	1.3	0.5	0.9	1.1	0.8	1.1	1.1		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.3	1.1	1.2	1.5	1.3	1.2	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	1.0	1.4	1.3	1.6		
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1未満	1	1	2	3	2	3	4	1	2	1	3	1	1	1未満	1		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.7	11.8	10.9	10.9	9.9	9.5	9.8	9.8	10.0	9.2	8.5	9.3	9.5	9.2	8.3	8.5		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	240					790				330				2400				
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—																		
	全窒素	mg/L	—	0.83		0.94			0.94		1.2		0.94		0.95		1.0		0.98		
全燐	mg/L	—	0.011		0.020			0.018		0.024		0.022		0.026		0.015		0.016			
全亜鉛	mg/L	0.03以下※2	0.001					0.002				0.007				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	—	0.005未満								0.005未満									
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満								0.02									
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満								0.01未満									
	クロム	mg/L	—																		
	EPN	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				0.04未満				0.05					
	磷酸態燐	mg/L	—	0.005未満				0.009				0.005				0.007					
	電気伝導率	mS/m	—	9.9	9.9	10	10	9.6	9.5	9.7	9.6	11	10	11	11	11	11	11	12		
	塩化物イオン	mg/L	—	2.1		2.1		2.3			2.1	2.4		2.3		2.4		2.3			
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：中津川 第一鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1 (一部参考)	採取月日、時間															
				8月1日 10:00	8月1日 16:00	8月1日 22:00	8月2日 4:00	9月5日 10:00	9月5日 16:00	9月5日 22:00	9月6日 4:00	10月3日 10:00	10月3日 16:00	10月3日 22:00	10月4日 4:00	11月14日 10:00	11月14日 16:00	11月14日 22:00	11月15日 4:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.50	0.49	0.51	0.50	0.48	0.49	0.48	0.47	0.48	0.49	0.50	0.50	0.34	0.34	0.34	0.34
	採取水深	m	—	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
	流速	m/秒	—	0.36	0.37	0.33	0.32	0.39	0.37	0.36	0.34	0.55	0.54	0.55	0.49	0.33	0.31	0.32	0.32
	流量	m ³ /秒	—	4.65	4.91	4.33	4.27	4.53	4.28	4.14	4.09	6.09	6.12	6.26	6.06	2.57	2.44	2.51	2.48
	気温	℃	—	30.6	32.2	27.7	23.8	28.0	29.7	25.5	22.0	22.0	21.4	18.8	17.5	14.6	15.3	4.0	1.5
	水温	℃	—	22.2	26.5	24.1	22.2	22.5	26.0	23.0	21.8	20.0	20.0	19.5	18.8	15.0	17.0	14.6	13.5
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満						0.0003未満	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満						0.01未満	
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満						0.005未満	
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満						0.02未満	
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満						0.005未満	
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満						0.0005未満	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと	0.0005未満															
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002未満															
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満						0.0002未満	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0002未満															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.0002未満															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0002未満															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満						0.0002未満	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0002未満															
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満															
	テウラム	mg/L	0.006以下	0.0005未満															
	シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満															
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.0003未満															
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.0002未満															
	セレン	mg/L	0.01以下	0.002未満															
硝酸性窒素	mg/L	—	0.87					0.69				0.85				1.0			
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満					0.05未満				0.05未満				0.05未満			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.92					0.74				0.90				1.0			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満									0.08未満							
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満									0.02未満							
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満																
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.9	7.7	7.6
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7	1.2	0.8	1.4	1.1	0.7	0.4	0.6	1.1
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.2	1.3	1.3	1.8	1.4	1.3	1.4	1.3	1.0	1.1	1.4	1.7	1.2	1.2	1.0	1.6
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	1未満	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	8.9	8.4	7.7	8.0	9.0	8.6	7.6	8.4	9.1	8.9	8.5	8.6	10.9	10.1	8.9	9.6
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700				3500				3500				2400			
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—	0.5未満		0.5未満													
	全窒素	mg/L	—	0.99		0.98		0.76		0.80		0.94		1.0		1.1		1.2	
	全燐	mg/L	—	0.020		0.021		0.017		0.025		0.019		0.037		0.031		0.031	
全亜鉛	mg/L	0.03以下※2	0.001				0.001				0.001				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	—	0.005未満								0.005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															
	EPN	mg/L	—	0.0005未満															
その他の項目	ニッケル	mg/L	—	0.008未満															
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.06				0.04未満				0.04				0.07			
	磷酸態燐	mg/L	—	0.010				0.006				0.011			0.016				
	電気伝導率	mS/m	—	12	12	12	12	11	11	12	12	11	11	11	11	14	13	14	14
	塩化物イオン	mg/L	—	2.4		2.2		2.3		2.1		2.2		2.1		2.9		2.7	
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：中津川 第一鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※1 (一部参考)	採取月日、時間																
				12月5日 10:00	12月5日 16:00	12月5日 22:00	12月6日 4:00	1月9日 10:00	1月9日 16:00	1月9日 22:00	1月10日 4:00	2月14日 10:00	2月14日 16:00	2月14日 22:00	2月15日 4:00	3月6日 10:00	3月6日 16:00	3月6日 22:00	3月7日 4:00	
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	6.5	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.32	0.33	0.33	0.33	0.36	0.35	0.35	0.35	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	
	採取水深	m	—	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
	流速	m/秒	—	0.34	0.34	0.35	0.34	0.78	0.80	0.83	0.80	0.27	0.28	0.25	0.27	0.25	0.23	0.24	0.24	
	流量	m ³ /秒	—	2.55	2.60	2.64	2.59	2.68	2.67	2.77	2.69	2.25	2.35	2.25	2.45	2.54	2.40	2.36	2.42	
	気温	℃	—	7.2	10.4	9.0	8.0	7.6	8.8	1.9	2.0	7.3	11.0	3.8	2.3	9.2	16.4	8.0	2.8	
	水温	℃	—	12.2	14.0	13.1	12.0	9.8	11.6	10.2	9.2	9.2	10.4	10.1	9.8	9.0	13.0	10.8	9.1	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	83	100以上	100以上	100以上	82	100以上	
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満						0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満						0.01未満		
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満						0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満						0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満						0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満						0.0005未満		
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																	
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと										0.0005未満							
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下										0.0002未満							
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下										0.0002未満							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下										0.0002未満							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下										0.0002未満							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下										0.0002未満							
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下										0.0002未満							
	テウラム	mg/L	0.006以下										0.0005未満							
	シマジン	mg/L	0.003以下										0.0003未満							
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下										0.0003未満							
	ベンゼン	mg/L	0.01以下										0.0002未満							
	セレン	mg/L	0.01以下										0.002未満							
硝酸性窒素	mg/L	—	1.1					1.1				1.1				0.98				
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満					0.05未満				0.05未満				0.05未満				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.1					1.1				1.1				1.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満									0.08未満								
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満									0.02未満								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下										0.005未満								
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	7.8	7.9	7.7	7.7	7.5	7.9	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.4	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.3	0.4	0.4	1.2	0.4	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	1.8	1.0	0.9	1.0	1.9	0.9	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.0	1.1	1.1	1.6	1.2	1.1	1.1	1.5	1.2	1.2	2.2	1.3	1.2	1.5	2.1	1.7	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	1	1	1	1	1	1未満	1	1	1	3	2	1未満	1	4	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.9	10.5	9.8	10.0	11.6	11.1	10.4	10.9	12.2	11.5	11.5	10.6	12.0	11.0	9.6	10.3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	700					790				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	—	1.2		1.2		1.2		1.2		1.2			1.4		1.0		1.2	
全燐	mg/L	—	0.028		0.026		0.024		0.031		0.038		0.10		0.028		0.076			
全亜鉛	mg/L	0.03以下※2	0.005				0.001				0.001				0.002					
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満								0.005未満								
	銅	mg/L	—	0.005未満								0.005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								
	EPN	mg/L	—									0.0005未満								
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.05				0.06				0.06				0.06				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.016				0.008				0.027				0.017				
	電気伝導率	mS/m	—	13	14	14	14	14	13	14	14	13	13	14	13	12	12	13	13	
	塩化物イオン	mg/L	—	2.8		2.9		2.9		3.1		2.9		2.8		2.7		2.5		
	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：小鮎川 第二鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※ (参考)	採取月日、時間																	
				4月19日 11:10	4月19日 17:10	4月19日 23:10	4月20日 5:10	5月17日 10:20	5月17日 16:20	5月17日 22:20	5月18日 4:20	6月14日 10:30	6月14日 16:30	6月14日 22:30	6月15日 4:30	7月11日 10:30	7月11日 16:30	7月11日 22:30	7月12日 4:30		
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.51	0.45	0.44	0.44	0.49	0.48	0.47	0.49	0.33	0.33	0.36	0.37	0.38	0.34	0.34	0.34	0.36	
	採取水深	m	—	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.10	0.09	0.10	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	
	流速	m/秒	—	0.44	0.47	0.47	0.46	1.00	0.97	0.97	0.99	0.91	0.89	0.85	0.86	0.58	0.57	0.52	0.51	0.51	
	流量	m ³ /秒	—	1.95	2.01	2.07	1.99	2.99	3.02	3.04	3.34	1.76	1.68	1.62	1.70	2.23	2.14	2.05	2.09	2.09	
	気温	℃	—	17.7	16.8	13.3	11.0	23.5	24.8	20.0	16.0	24.3	24.7	17.7	16.2	29.3	28.4	25.0	24.8	24.8	
	水温	℃	—	14.6	15.4	13.0	12.0	18.0	20.6	18.0	15.6	21.4	23.5	17.9	16.6	24.0	26.4	22.1	21.8	21.8	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	灰茶色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	70	100以上	65	36	100以上	53	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	青草臭(微)	青草臭(微)	青草臭(微)	青草臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満					0.02未満					0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																		
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																		
	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	0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		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																		
	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	—	2.2					2.3					2.0					1.9			
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満					0.05未満					0.05未満					0.05未満			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.2					2.3					2.0					1.9			
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満					0.08未満					0.08未満								
ほう素	mg/L	1以下	0.02										0.02未満								
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	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8	7.8	8.1	8.2	7.8	7.8		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.1	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.2	1.6	1.0	1.2	0.8	0.9	1.5	1.5	1.1	0.6		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.1	1.6	1.6	1.6	2.1	1.4	1.6	2.4	2.3	2.8	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9		
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	4	3	3	2	6	5	7	12	5	8	8	7	3	2	2	3		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	10.7	11.3	10.2	10.7	9.7	9.1	9.4	9.6	10.0	8.7	8.7	9.5	9.2	9.0	8.5	8.6		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	330					2400					7900			4900				
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—																		
	全窒素	mg/L	—	2.5		2.3			2.7		3.1		2.3		2.3		2.0		2.1		
全燐	mg/L	—	0.13		0.073			0.10		0.074		0.099		0.094		0.10		0.088			
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.004					0.004				0.002				0.002					
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満									0.005未満								
	銅	mg/L	—	0.005未満									0.005未満								
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02未満									0.03								
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満									0.01未満								
	クロム	mg/L	—																		
	EPN	mg/L	—																		
その他の項目	ニッケル	mg/L	—																		
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.09					0.17									0.04未満			
	磷酸態燐	mg/L	—	0.094					0.079									0.085			
	電気伝導率	mS/m	—	19	19	19	19	18	18	19	17	18	18	19	19	19	19	19	19		
	塩化物イオン	mg/L	—	5.4		5.1			4.7				4.8		4.9		5.3		5.2		
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満											0.03未満							

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

平成24年度 公共用水域水質調査結果
(調査地点：小鮎川 第二鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※ (参考)	採取月日、時間															
				8月1日 10:30	8月1日 16:30	8月1日 22:30	8月2日 4:30	9月5日 10:30	9月5日 16:30	9月5日 22:30	9月6日 4:30	10月3日 10:30	10月3日 16:30	10月3日 22:30	10月4日 4:30	11月14日 10:30	11月14日 16:30	11月14日 22:30	11月15日 4:30
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.39	0.39	0.39	0.39	0.54	0.55	0.56	0.54	0.48	0.50	0.51	0.52	0.44	0.45	0.45	0.44
	採取水深	m	—	0.06	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
	流速	m/秒	—	0.44	0.44	0.39	0.41	0.29	0.29	0.29	0.26	0.35	0.33	0.39	0.42	0.34	0.32	0.32	0.32
	流量	m ³ /秒	—	1.96	1.92	1.71	1.86	1.30	1.25	1.39	1.20	1.70	1.61	2.05	2.31	1.49	1.43	1.42	1.36
	気温	℃	—	30.5	30.1	26.2	22.1	30.3	29.0	23.4	21.0	22.2	20.5	18.8	17.8	16.0	9.6	2.7	2.5
	水温	℃	—	25.1	28.0	23.2	23.0	26.0	24.8	23.3	22.0	20.3	20.1	19.5	18.8	15.6	15.0	13.0	11.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	90	65	62	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	ゴミ、浮遊物多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002未満															
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0002未満															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.0002未満															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0002未満															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0002未満															
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002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	0.0005未満															
	シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満															
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.0003未満															
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.0002未満															
	セレン	mg/L	0.01以下	0.002未満															
硝酸性窒素	mg/L	—	1.5				1.2				1.9				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	1.5				1.2				1.9				2.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満								0.09								
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満								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	8.7	8.6	7.7	7.7	8.0	8.0	7.7	7.6	7.9	7.7	7.7	7.8	8.0	7.9	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.1	1.6	0.7	0.7	0.4	0.9	0.7	0.7	1.3	0.9	1.1	1.2	1.2	0.8	0.8	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	1.7	1.8	1.6	1.5	1.8	1.7	1.5	1.5	1.8	1.2	1.3	2.3	2.7	1.6	1.3	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	2	1	2	2	2	2	3	4	2	5	8	4	2	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.3	9.3	8.2	8.2	9.1	8.4	8.1	8.5	9.1	8.8	9.0	9.1	10.5	9.7	10.0	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	2400				13000				7000				7900			
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—	0.5未満		0.5未満													
	全窒素	mg/L	—	1.7		1.8		1.3		1.4		2.4		2.2		2.4		2.2	
全燐	mg/L	—	0.065		0.044		0.060		0.060		0.16		0.11		0.19		0.10		
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.001未満				0.001未満				0.018				0.007				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満							0.005未満								
	銅	mg/L	—	0.005未満							0.005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	—																
	EPN	mg/L	—																
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.06				0.04未満			0.04未満				0.04				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.045				0.045			0.11				0.12				
	電気伝導率	mS/m	—	19	18	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19		
	塩化物イオン	mg/L	—	4.7		4.8		5.0		4.9		4.6		5.0		5.2			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満							0.03未満								

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

平成24年度 公共用水域水質調査結果
(調査地点：小鮎川 第二鮎津橋)

区分	測定項目	単位	環境基準※ (参考)	採取月日、時間																
				12月5日 10:30	12月5日 16:30	12月5日 22:30	12月6日 4:30	1月9日 10:30	1月9日 16:30	1月9日 22:30	1月10日 4:30	2月14日 10:30	2月14日 16:30	2月14日 22:30	2月15日 4:30	3月6日 10:30	3月6日 16:30	3月6日 22:30	3月7日 4:30	
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	6.5	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.47	0.45	0.46	0.45	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.35	0.38	0.38	0.29	0.30	0.30	0.29
	採取水深	m	—	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	
	流速	m/秒	—	0.32	0.31	0.30	0.30	0.26	0.25	0.25	0.25	0.43	0.48	0.42	0.46	0.51	0.50	0.50	0.45	
	流量	m ³ /秒	—	1.48	1.42	1.41	1.36	1.12	1.12	1.10	1.08	1.10	1.14	1.08	1.19	1.13	1.09	1.12	0.99	
	気温	℃	—	9.8	6.8	8.0	6.6	9.8	7.8	1.8	1.3	9.2	7.6	2.8	2.0	13.2	15.7	8.0	1.1	
	水温	℃	—	12.0	13.0	12.0	11.2	9.6	11.3	9.2	8.8	9.8	10.5	6.8	8.0	10.2	14.5	10.1	8.8	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰茶色・淡(明)	
	透視度	度	—	71	70	96	100以上	74	48	96	100以上	83	68	71	93	67	41	95	76	
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	通常の状況	通常の状況	濁り多し	通常の状況	通常の状況	
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満					0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満					0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満					0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																	
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									0.0002未満								
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									0.0002未満								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									0.0002未満								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									0.0002未満								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満					0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									0.0002未満								
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									0.0002未満								
	テウラム	mg/L	0.006以下									0.0005未満								
	シマジン	mg/L	0.003以下									0.0003未満								
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									0.0003未満								
	ベンゼン	mg/L	0.01以下									0.0002未満								
	セレン	mg/L	0.01以下									0.002未満								
硝酸性窒素	mg/L	—	2.2				2.1				2.0				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	2.2				2.1				2.0				2.0					
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08未満								0.08未満									
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満								0.02未満									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									0.005未満									
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	7.9	7.7	8.0	7.6	7.6	8.0	8.1	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.6	0.7	0.6	0.6	1.2	1.8	0.8	0.8	0.7	1.2	0.8	1.3	1.4	1.8	1.4	1.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.1	1.6	1.4	1.7	2.7	2.9	1.8	1.7	2.0	2.4	2.4	1.9	2.4	3.3	2.7	2.8	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	3	4	2	5	5	3	2	5	7	8	5	6	9	8	11	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.4	10.9	10.9	11.1	11.8	11.1	11.2	11.7	12.2	11.5	11.4	10.9	11.7	10.1	10.7	11.1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1300				1700				790				330				
	ノルマルヘキサノール抽出物質	mg/L	—									0.5未満		0.5未満						
	全窒素	mg/L	—	2.3		2.3		2.5		2.4		2.2		2.3		2.3		2.3		
全燐	mg/L	—	0.15		0.10		0.16		0.11		0.10		0.11		0.13		0.14			
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.006				0.008				0.004				0.004					
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満							0.005未満									
	銅	mg/L	—	0.005未満							0.005未満									
	溶解性鉄	mg/L	—	0.02							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	—																	
	EPN	mg/L	—																	
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.04未満				0.06			0.04未満				0.04					
	磷酸態燐	mg/L	—	0.10				0.10			0.081				0.098					
	電気伝導率	mS/m	—	19	20	20	20	20	20	20	20	19	19	20	20	19	19	20	20	
	塩化物イオン	mg/L	—	5.8		5.8		5.8		5.7		5.6		6.0		5.5		5.6		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満								

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

平成24年度 公共用水域水質調査結果
(調査地点：玉川 相川水位観測所)

区分	測定項目	単位	環境基準※ (参考)	採取月日、時間																	
				4月19日 11:30	4月19日 17:30	4月19日 23:30	4月20日 5:30	5月17日 11:00	5月17日 17:00	5月17日 23:00	5月18日 5:00	6月14日 11:00	6月14日 17:00	6月14日 23:00	6月15日 5:00	7月11日 11:00	7月11日 17:00	7月11日 23:00	7月12日 5:00		
観測項目	天候	—	—	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	水深 (全水深)	m	—	0.12	0.11	0.11	0.11	0.22	0.21	0.22	0.25	0.14	0.15	0.15	0.14	0.19	0.18	0.16	0.17	0.17	
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
	流速	m/秒	—	0.85	0.85	0.87	0.86	1.31	1.25	1.30	1.35	1.08	1.01	0.92	0.93	1.01	0.99	1.18	1.15	1.15	
	流量	m ³ /秒	—	1.10	0.99	1.03	1.03	3.29	2.94	3.33	3.88	1.77	1.71	1.56	1.56	2.15	2.01	2.12	2.18	2.18	
	気温	℃	—	18.8	14.9	12.4	10.5	24.8	23.2	19.8	15.0	23.0	22.0	17.0	16.7	27.8	27.2	24.3	23.5	23.5	
	水温	℃	—	14.8	16.9	15.3	14.0	18.5	19.5	18.1	18.6	20.1	22.3	19.3	18.2	25.0	26.7	24.0	23.0	23.0	
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)	無色	灰色・淡(明)	無色	
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	79	65	76	25	100以上	100以上	100以上	100以上	79	75	100以上	85	85	
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	ゴミ、浮遊物多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満					0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満					0.01未満					0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満					0.02未満					0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満					0.005未満					0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満					0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																		
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																		
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下																		
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下																		
	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	0.0002未満					0.0002未満					0.0002未満				0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下																		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		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																		
	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					1.6				1.2				1.2					
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満					0.05未満				0.05未満				0.05未満					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	1.9					1.6				1.2				1.2					
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	0.03									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	8.1	8.0	7.9	7.9	8.2	8.3	7.9	7.8	8.1	8.0	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8	7.8		
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	1.0	1.3	0.9	0.9	1.1	1.0	0.7	2.4	0.8	1.5	1.8	0.8	1.3	1.6	0.9	1.4		
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.1	2.5	2.1	1.9	3.5	1.7	1.9	3.6	2.4	2.8	3.1	2.7	2.1	2.3	2.3	2.7		
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	2	3	2	2	4	6	5	13	3	5	5	5	4	4	4	5		
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.0	9.6	9.2	9.6	10.4	9.9	8.9	9.0	10.4	9.0	8.2	8.4	9.0	8.1	7.6	7.7		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	11000					7900					3300			7900				
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	—																		
	全窒素	mg/L	—	2.3		3.0			1.8		1.9		1.5		2.3		1.30		1.3		
全燐	mg/L	—	0.089		0.10			0.054		0.11		0.063		0.079		0.058		0.063			
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.009					0.003				0.003				0.002					
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満									0.005未満								
	銅	mg/L	—	0.005未満									0.005未満								
	溶解性鉄	mg/L	—	0.10									0.08								
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.02									0.01未満								
	クロム	mg/L	—																		
	EPN	mg/L	—																		
その他の項目	ニッケル	mg/L	—																		
	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.25				0.05					0.07			0.08					
	磷酸態燐	mg/L	—	0.066				0.039					0.026			0.039					
	電気伝導率	mS/m	—	23	24	35	35	17	17	18	22	19	21	29	26	19	22	19	19		
	塩化物イオン	mg/L	—	8.1		36		5.6		5.9		6.2		32		6.4		6.4			
陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満									0.03未満									

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

平成24年度 公共用水域水質調査結果
(調査地点：玉川 相川水位観測所)

区分	測定項目	単位	環境基準※ (参考)	採取月日、時間															
				8月1日 11:00	8月1日 17:00	8月1日 23:00	8月2日 5:00	9月5日 11:00	9月5日 17:00	9月5日 23:00	9月6日 5:00	10月3日 11:00	10月3日 17:00	10月3日 23:00	10月4日 5:00	11月14日 11:00	11月14日 17:00	11月14日 23:00	11月15日 5:00
観測項目	天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.15	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.94	1.01	0.87	0.90	1.04	0.99	0.97	1.00	0.85	0.86	0.86	0.85	0.79	0.79	0.76	0.73
	流量	m ³ /秒	—	1.63	1.97	1.56	1.68	1.65	1.60	1.58	1.63	1.02	1.06	1.06	1.09	0.92	0.95	0.88	0.87
	気温	℃	—	30.2	28.7	25.5	23.2	32.0	27.8	24.2	22.3	20.6	19.0	18.3	17.8	17.5	11.0	5.1	4.1
	水温	℃	—	28.5	27.3	25.5	24.0	27.0	27.2	25.3	24.0	21.1	21.0	20.0	19.2	14.8	14.8	12.0	11.1
	色相	—	—	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰色・淡(明)	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	72	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満			
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満				0.01未満			
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満				0.02未満			
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満				0.005未満			
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満			
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002未満															
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0002未満															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.0002未満															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.0002未満															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満				0.0002未満			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0002未満															
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満															
	テウラム	mg/L	0.006以下	0.0005未満															
	シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満															
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.0003未満															
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.0002未満																
セレン	mg/L	0.01以下	0.002未満																
硝酸性窒素	mg/L	—	1.0				1.0				1.7				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	1.0				1.0				1.7				2.0				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.15								0.36								
ほう素	mg/L	1以下	0.02未満								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	8.1	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7	7.9	7.9	7.8	7.7	8.0	8.0	7.9	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	1.1	0.7	0.7	1.5	1.4	1.5	3.6	0.4	1.1	1.1	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.5	2.3	2.6	2.4	2.2	2.5	2.3	2.5	2.4	2.8	2.8	3.3	1.7	2.4	2.4	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	3	4	2	2	1	4	5	6	3	3	6	8	1	2	1	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	9.2	8.4	7.4	7.7	8.8	7.9	7.4	8.1	8.4	8.2	8.1	8.2	11.1	9.2	7.2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	49000				33000				7900				4900			
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—	0.5未満		0.5未満													
	全窒素	mg/L	—	1.6		1.6		1.2		1.2		2.8		2.1		2.3		2.5	
	全燐	mg/L	—	0.078		0.099		0.057		0.072		0.11		0.088		0.072		0.081	
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.003				0.002				0.002				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	—	0.005未満							0.005未満								
	溶解性鉄	mg/L	—	0.05							0.16								
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満							0.02								
	クロム	mg/L	—																
	EPN	mg/L	—																
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.39				0.07			0.89				0.14				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.054				0.036			0.085				0.053				
	電気伝導率	mS/m	—	23	22	26	21	21	27	22	28	40	42	24	33	25	24		
	塩化物イオン	mg/L	—	13		22		6.1		7.5		48		14		11			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満							0.03未満								

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。

平成24年度 公共用水域水質調査結果
(調査地点：玉川 相川水位観測所)

区分	測定項目	単位	環境基準※ (参考)	採取月日、時間															
				12月5日 11:00	12月5日 17:00	12月5日 23:00	12月6日 5:00	1月9日 11:00	1月9日 17:00	1月9日 23:00	1月10日 5:00	2月14日 11:00	2月14日 17:30	2月14日 23:30	2月15日 5:30	3月6日 11:00	3月6日 17:00	3月6日 23:00	3月7日 5:00
観測項目	天候	—	—	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	前日天候 (前日降水量)	mm	—	6.5	6.5	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	水深 (全水深)	m	—	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	採取水深	m	—	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	流速	m/秒	—	0.82	0.82	0.78	0.76	0.68	0.67	0.67	0.64	0.60	0.57	0.68	0.65	0.62	0.67	0.66	0.62
	流量	m ³ /秒	—	0.79	0.80	0.75	0.71	0.61	0.66	0.68	0.67	0.61	0.51	0.61	0.57	0.58	0.56	0.59	0.55
	気温	℃	—	11.2	9.1	9.0	7.3	8.1	7.0	3.3	3.2	11.0	6.0	4.7	3.5	14.8	14.6	8.0	3.8
	水温	℃	—	11.9	12.8	12.0	10.8	9.3	10.2	9.2	7.0	8.5	11.0	10.1	9.4	10.2	14.5	13.0	10.0
	色相	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	透視度	度	—	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	臭気	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	外観 (流況)	—	—	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
健康項目	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満				0.0003未満				0.0003未満					0.0003未満		
	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.01未満				0.01未満				0.01未満					0.01未満		
	鉛	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満					0.005未満		
	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.02未満				0.02未満				0.02未満					0.02未満		
	砒素	mg/L	0.01以下	0.005未満				0.005未満				0.005未満					0.005未満		
	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満				0.0005未満				0.0005未満					0.0005未満		
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと																
	P C B (ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと																
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下									0.0002未満							
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満					0.0002未満			0.0002未満					0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下									0.0002未満							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下									0.0002未満							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下									0.0002未満							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0002未満					0.0002未満			0.0002未満					0.0002未満		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下									0.0002未満							
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下									0.0002未満							
	テウラム	mg/L	0.006以下									0.0005未満							
	シマジン	mg/L	0.003以下									0.0003未満							
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下									0.0003未満							
	ベンゼン	mg/L	0.01以下									0.0002未満							
	セレン	mg/L	0.01以下									0.002未満							
硝酸性窒素	mg/L	—	2.0					2.1			2.0				1.9				
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.05未満					0.05未満			0.05未満				0.05未満				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	2.0					2.1			2.0				1.9				
ふっ素	mg/L	0.8以下	0.11								0.08未満								
ほう素	mg/L	1以下	0.02								0.02								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下									0.005未満								
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	—	6.5以上8.5以下	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	8.0	7.8	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	2以下	0.9	0.9	1.1	0.9	0.5	0.7	0.8	0.6	0.7	1.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	—	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.2	2.8	2.9	2.9	
	浮遊物質 (SS)	mg/L	25以下	1	2	2	1	1未満	1	1	1未満	1未満	2	2	1	1	2	2	
	溶存酸素量 (DO)	mg/L	7.5以上	11.0	10.5	10.0	10.5	12.0	11.3	10.6	11.0	12.8	11.4	10.7	10.9	11.8	10.2	9.3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	33000					3300			490				490			
	ノルマルヘキササン抽出物質	mg/L	—									0.5未満		0.5未満					
	全窒素	mg/L	—	2.4		2.5		2.5		2.4		2.1		2.2		2.7		2.6	
全燐	mg/L	—	0.10		0.086		0.19		0.14		0.077		0.086		0.12		0.098		
全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.002				0.002				0.004				0.003				
特殊項目	フェノール類	mg/L	—	0.005未満							0.005未満								
	銅	mg/L	—	0.005未満							0.005未満								
	溶解性鉄	mg/L	—	0.08							0.11								
	溶解性マンガン	mg/L	—	0.01未満							0.03								
	クロム	mg/L	—																
	EPN	mg/L	—																
その他の項目	アンモニア性窒素	mg/L	—	0.39				0.32			0.12				0.60				
	磷酸態燐	mg/L	—	0.079				0.17			0.064				0.095				
	電気伝導率	mS/m	—	30	23	33	33	34	25	38	25	24	32	23	29	26	24		
	塩化物イオン	mg/L	—	28		33		27		44		11		8.8		14			
	陰イオン界面活性剤	mg/L	—	0.03未満								0.03未満							

※ 流入先の本川 (相模川) の水域類型に基づく値を記載。