

資料編

1 調査地点

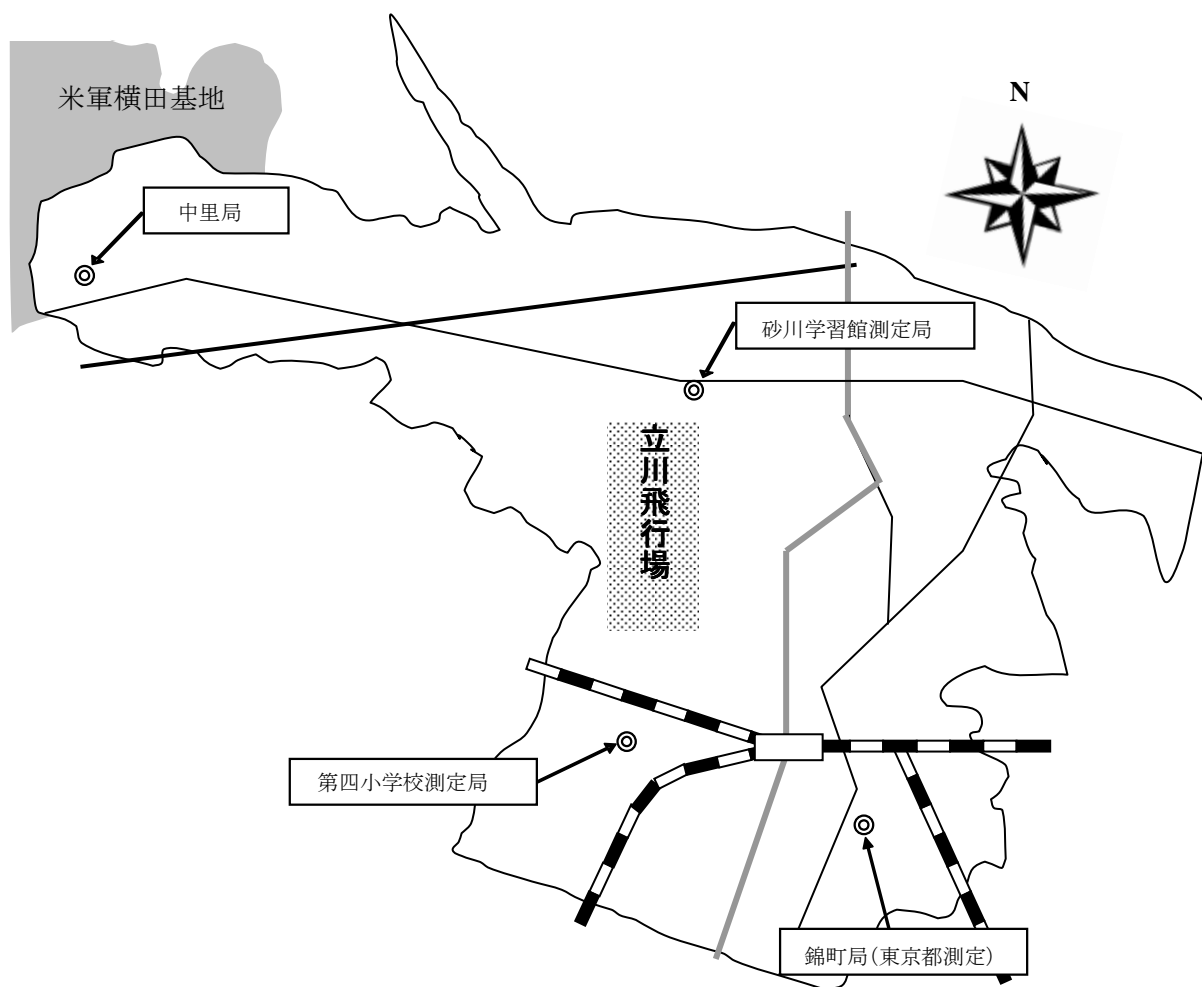
(1) 測定局

中里局・・・大気汚染常時監視、温度・湿度、風向・風速、航空機騒音

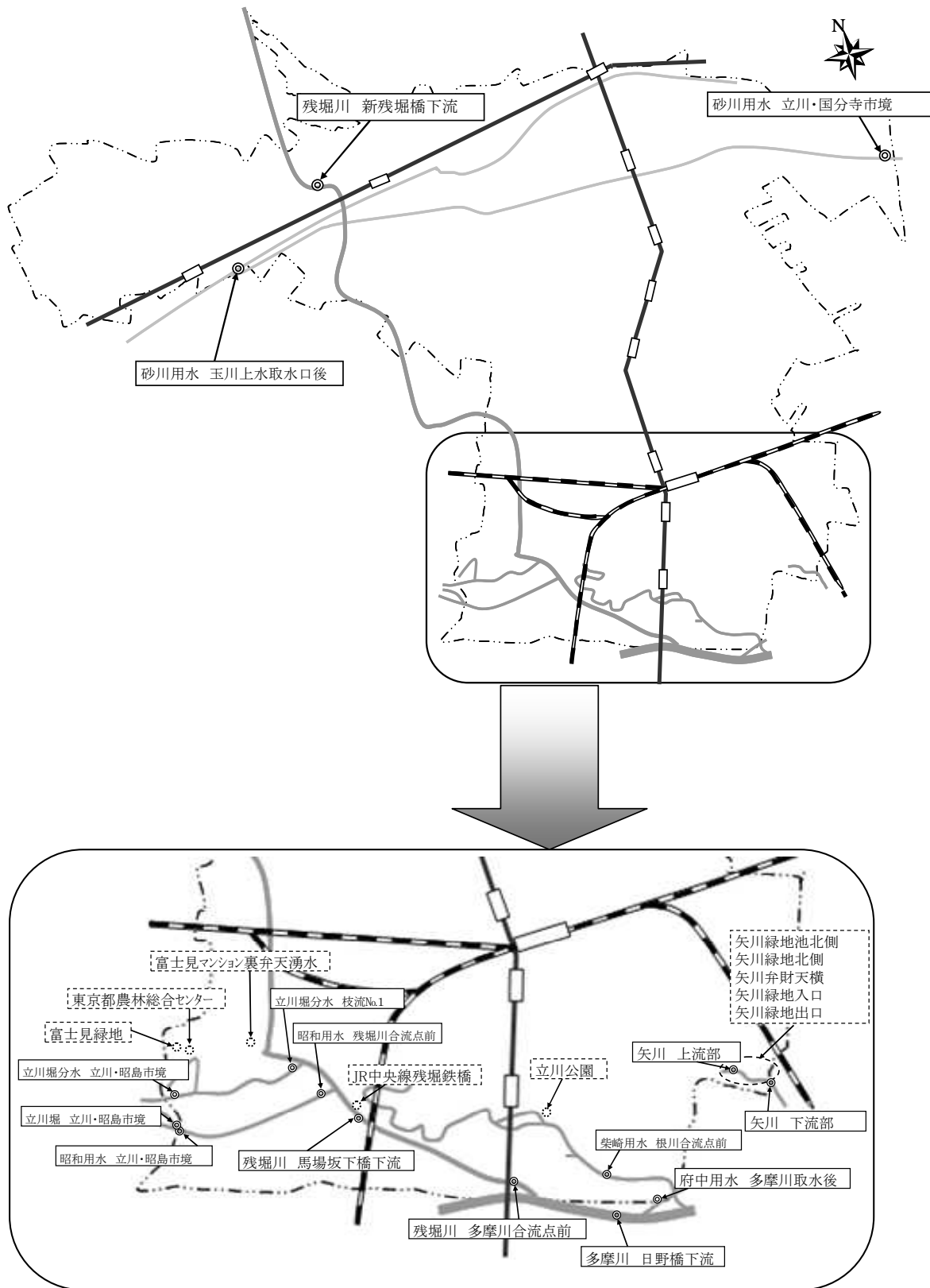
錦町局・・・大気汚染常時監視、温度・湿度、風向・風速（東京都測定局）

砂川学習館測定局・・・風向・風速、航空機騒音

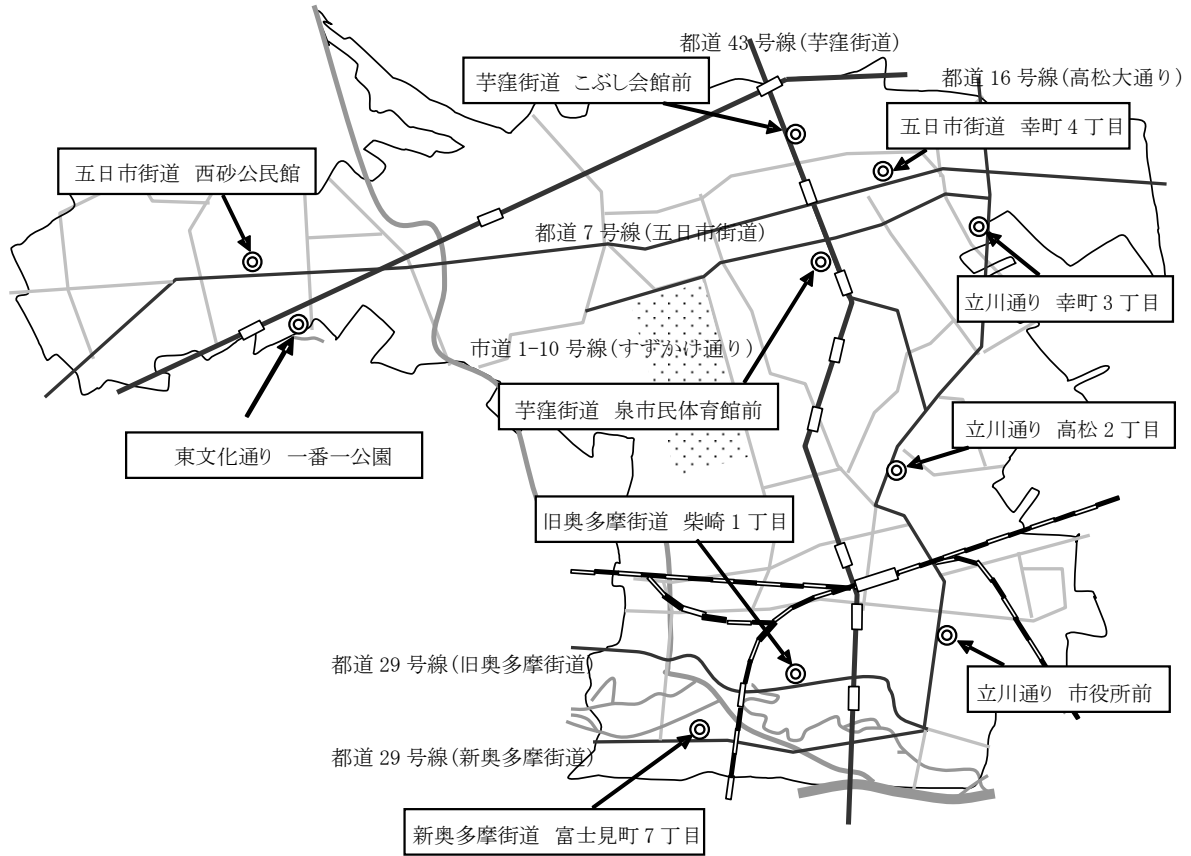
第四小学校測定局・・・風向・風速、航空機騒音



(2) 水質調査実施地点



(3) 道路沿道調査実施地点



注) 平成21年度に測定地点の見直しを行いました。新奥多摩街道立日橋交差点の測定をとりやめ、新たに東文化通りの一番一公園にて測定を行いました。

2 調査結果

※調査は全て平成21年度に実施されたものです。

(1) 大気汚染常時監視測定結果

① 二酸化硫黄 (SO₂)

中里局

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)
4	30	711	0.002	0.009	0
5	31	736	0.002	0.019	0
6	30	714	0.002	0.019	0
7	21	504	0.002	0.006	0
8	30	709	0.002	0.008	0
9	30	710	0.002	0.006	0
10	31	737	0.002	0.006	0
11	30	712	0.002	0.009	0
12	31	736	0.002	0.011	0
1	31	737	0.002	0.009	0
2	28	664	0.002	0.009	0
3	31	735	0.002	0.006	0
通年	350	8,405	0.002	0.019	0

※
※

※7月エアコン故障のため、10日間、8月年次点検のため1日、測定ができませんでした。

② 一酸化炭素 (CO)

中里局

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)
4	30	712	0.3	0.6	0
5	31	738	0.3	0.7	0
6	30	714	0.3	0.9	0
7	31	732	0.2	0.6	0
8	31	738	0.3	1.0	0
9	30	712	0.3	0.7	0
10	31	738	0.3	0.8	0
11	30	714	0.4	3.6	0
12	31	737	0.4	1.2	0
1	31	738	0.4	1.2	0
2	28	665	0.4	1.3	0
3	31	735	0.3	1.1	0
通年	361	8,673	0.3	3.6	0

③浮遊粒子状物質（SPM）

中里局

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
4	30	717	0.022	0.054	0
5	31	740	0.024	0.099	0
6	30	718	0.026	0.070	0
7	31	741	0.020	0.124	0
8	30	714	0.023	0.071	0
9	30	717	0.020	0.059	0
10	31	743	0.020	0.064	0
11	30	719	0.016	0.058	0
12	31	743	0.014	0.046	0
1	31	743	0.013	0.058	0
2	28	671	0.018	0.093	0
3	31	741	0.018	0.106	0
通年	363	8,707	0.020	0.124	0

※ 8月年次点検のため、1日測定ができませんでした。

錦町局(東京都測定結果)

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
4	30	716	0.030	0.070	0
5	31	740	0.033	0.127	0
6	30	715	0.038	0.085	0
7	31	740	0.032	0.091	0
8	31	738	0.034	0.090	0
9	30	716	0.034	0.090	0
10	31	740	0.035	0.083	0
11	30	711	0.033	0.117	0
12	31	740	0.029	0.082	0
1	24	570	0.020	0.076	0
2	28	668	0.024	0.101	0
3	30	714	0.023	0.100	0
通年	355	8,508	0.030	0.127	0

④一酸化窒素 (NO)

中里局

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)
4	30	712	0.004	0.170
5	31	736	0.002	0.042
6	30	714	0.002	0.036
7	21	508	0.004	0.034
8	30	709	0.003	0.038
9	30	710	0.002	0.050
10	31	736	0.005	0.052
11	30	711	0.012	0.105
12	31	735	0.012	0.114
1	31	737	0.012	0.144
2	27	656	0.010	0.158
3	31	734	0.004	0.049
通年	350	8,398	0.006	0.170

※7月エアコン故障のため、10日間、8月年次点検のため1日、測定ができませんでした。

錦町局(東京都測定結果)

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)
4	30	711	0.004	0.052
5	31	734	0.003	0.038
6	30	710	0.003	0.046
7	31	732	0.004	0.038
8	31	732	0.004	0.031
9	30	709	0.003	0.040
10	31	735	0.008	0.057
11	29	706	0.015	0.087
12	31	735	0.018	0.103
1	28	679	0.016	0.127
2	27	653	0.010	0.123
3	30	729	0.004	0.073
通年	357	8,565	0.008	0.127

⑤二酸化窒素 (NO₂)

中里局

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)
4	30	712	0.016	0.056	0
5	31	736	0.014	0.049	0
6	30	714	0.016	0.043	0
7	21	503	0.015	0.040	0
8	30	709	0.013	0.035	0
9	30	710	0.015	0.042	0
10	31	736	0.018	0.051	0
11	30	711	0.018	0.055	0
12	31	735	0.019	0.057	0
1	31	737	0.021	0.059	0
2	27	656	0.022	0.075	0
3	31	734	0.017	0.072	0
通年	350	8,393	0.017	0.075	0

※

※

※7月エアコン故障のため、10日間、8月年次点検のため1日、測定ができませんでした。

錦町局(東京都測定結果)

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (ppm)	1時間値 の最高値 (ppm)	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)
4	30	711	0.019	0.053	0
5	31	734	0.016	0.058	0
6	30	710	0.018	0.046	0
7	31	732	0.015	0.041	0
8	31	732	0.015	0.037	0
9	30	709	0.017	0.049	0
10	31	735	0.021	0.059	0
11	29	706	0.023	0.083	0
12	31	735	0.024	0.068	0
1	28	679	0.024	0.067	0
2	27	653	0.023	0.076	0
3	30	729	0.018	0.071	0
通年	357	8,565	0.019	0.083	0

⑥温度・湿度 (TEMP/HUM)

中里局

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	温 度			湿 度 (%)
			平 均 値 (°C)	1 時間値 の最高値 (°C)	1 時間値 の最低値 (°C)	
4	30	720	13.7	27.2	-0.3	64
5	31	744	18.6	31.0	8.3	72
6	30	720	21.3	32.4	10.6	80
7	31	744	24.9	35.2	18.9	80
8	31	744	25.4	33.7	17.8	78
9	30	720	21.5	30.0	13.7	72
10	31	744	16.5	26.7	8.3	77
11	30	720	25.8	7.0	10.9	78
12	31	744	6.1	17.0	-5.8	69
1	31	744	3.2	18.0	-7.7	60
2	28	665	4.2	20.6	-6.0	75
3	31	744	7.3	22.5	-2.7	72
通 年	365	8,753	15.7	35.2	-7.7	73

錦町局(東京都測定結果)

平成21年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	温 度			湿 度 (%)
			平 均 値 (°C)	1 時間値 の最高値 (°C)	1 時間値 の最低値 (°C)	
4	30	720	15.2	25.7	3.3	71.3
5	31	744	19.9	31.1	12.1	80.3
6	30	720	22.6	33.1	13.8	86.4
7	31	742	26.3	35.6	20.0	87.3
8	31	744	26.8	35.0	18.0	86.5
9	30	720	22.9	31.2	16.9	82.3
10	31	741	18.0	26.9	11.3	76.1
11	30	718	12.4	24.8	4.2	77.1
12	31	744	7.8	16.6	-1.5	66.2
1	31	744	5.3	17.2	-2.7	60.9
2	28	672	5.6	19.5	-1.8	74.2
3	31	744	8.5	21.4	-0.6	71.3
通 年	365	8,753	15.9	35.6	-2.7	77

(2)大気汚染常時監視測定結果経年変化

①二酸化硫黄

(単位：ppm)

年度 \ 測定局	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
中里局	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002

②一酸化炭素

(単位：ppm)

年度 \ 測定局	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
中里局	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3

③浮遊粒子状物質

(単位：mg/m3)

年度 \ 測定局	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
中里局	0.032	0.03	0.028	0.027	0.026	0.027	0.023	0.02
錦町局	0.042	0.043	0.033	0.034	0.033	0.035	0.032	0.03

④一酸化窒素

(単位：ppm)

年度 \ 測定局	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
中里局	0.016	0.015	0.013	0.012	0.010	0.010	0.007	0.006
錦町局	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.009	0.008

⑤二酸化窒素

(単位：ppm)

年度 \ 測定局	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
中里局	0.023	0.022	0.024	0.019	0.018	0.017	0.016	0.017
錦町局	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.020	0.019	0.019

(3)光化学スモッグ注意報発令状況

(単位：回)

年度 \ 発令区	区東部	区北部	区西部	区南部	多摩北部	多摩中部	多摩西部	多摩南部	合計
H19年度	8	6	11	11	13	11	5	15	80
H20年度	5	0	6	9	11	11	2	12	56
H21年度	8	8	10	8	15	12	10	13	84

*立川市は「多摩中部」に分類されています。

(4) 河川等水質調査結果

※表中の「欠測」は、測定日に水量不足のため調査できなかったことを表します。

① 残堀川

河川名		残堀川	類型	B				
測定地点名		新残堀橋下流						
水域名		多摩川			平成21年度			
測定月日 (月/日)		04/24	06/10	08/12	10/14	12/09	02/03	
調査時刻 (時:分)		欠測	9:30	9:30	9:30	9:30	10:40	
一般項目	採取位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	
	流量 (m ³ /s)	—	0.011	0.134	0.047	0.029	0.003	
	全水深 (m)	—	0.09	0.20	0.23	0.20	0.09	
	採取水深 (m)	—	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候	—	曇	晴	晴	曇	晴	
	気温 (°C)	—	28.4	27.6	22.5	8.0	4.0	
	水温 (°C)	—	22.6	26.4	17.8	7.9	5.0	
	色相	—	中黄緑色	無色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰黄色	
	臭気	—	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
	透視(明)度 (cm)	—	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	pH	—	10.1	8.5	8.2	8.3	7.5	
	DO (mg/L)	—	16.7	9.2	11.2	13.2	13.4	
	BOD (mg/L)	—	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	
	COD (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	SS (mg/L)	—	2	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	4900	22000	4900	1300	46	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	全リン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—
全シアン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
鉛 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
六価クロム (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
砒素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
総水銀 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
アルキル水銀 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
P C B (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
チウラム (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
シマジン (mg/L)		—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
セレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
ほう素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
その他の項目	クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	MBAS (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	磷酸性リン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	—	—	—	—	—	—	
TOC (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		

河川名	残堀川	類型	B								
測定地点名	馬場坂下橋下流										
水域名	多摩川							平成21年度			
		測定月日 (月/日)	04/24	06/10	08/12	10/14	12/09	02/03			
		調査時刻 (時:分)	10:25	10:50	10:25	10:20	10:30	11:40			
一 般 項 目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
		流量 (m ³ /s)	0.014	0.155	0.344	0.046	0.018	0.041			
	全水深 (m)	0.07	0.33	0.14	0.08	0.05	0.10				
	採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇				
	気温 (°C)	14.5	27.0	29.5	20.2	8.2	4.8				
	水温 (°C)	15.2	20.0	21.7	17.5	9.8	6.0				
	色相	淡灰黄色	淡黄緑色	淡灰緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色				
	臭気	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭				
	透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
生 活 環 境 項 目	生活環境項目	pH	7.6	8.0	8.2	8.0	7.9	7.8			
		DO (mg/L)	10.4	9.4	8.8	10.6	10.8	14.3			
		BOD (mg/L)	1.0	0.8	<0.5	<0.5	0.6	1.0			
		COD (mg/L)	—	—	—	—	—	—			
		SS (mg/L)	7	10	8	<1	1	<1			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	49000	79000	33000	1300	330				
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	全燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	健 康 項 目	健康項目	カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
全シアン (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
鉛 (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
六価クロム (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
砒素 (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
総水銀 (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
アルキル水銀 (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
P C B (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
ジクロロメタン (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
四塩化炭素 (mg/L)			—	—	—	—	—	—			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
トリクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
テトラクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
チウラム (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
シマジン (mg/L)		—	—	—	—	—	—				
チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
セレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
ほう素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
特 殊 項 目	フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
そ の 他 の 項 目	クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	MBAS (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	燐酸性燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	—				
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—				
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	—	—	—	—	—	—				
TOC (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—					
亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—					

河川名	残堀川	類型	B							
測定地点名	多摩川合流点前									
水域名	多摩川			平成21年度						
測定月日 (月/日)		04/24	06/04	06/10	08/12	10/14	11/05	12/09	02/03	
調査時刻 (時:分)		11:10	9:30	11:20	11:00	11:00	9:20	11:15	12:10	
一般項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	流量 (m ³ /S)	0.039	0.317	0.219	0.379	0.092	0.073	0.067	0.028	
	全水深 (m)	0.23	0.33	0.36	0.49	0.37	0.14	0.28	0.24	
	採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	
	気温 (°C)	15.5	22.6	27.2	28.2	20.5	12.0	9.6	7.7	
	水温 (°C)	16.2	18.7	20.3	23.2	19.8	15.0	13.8	8.3	
	色相	淡黄色	淡灰緑色	淡黄緑色	淡灰緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
	透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	pH	7.7	7.2	7.4	7.7	7.8	7.2	7.3	7.7	
	DO (mg/L)	12.2	9.6	9.2	8.5	9.9	11.7	10.8	14.3	
	BOD (mg/L)	<0.5	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.5	
	COD (mg/L)	—	1.7	—	—	—	1.0	—	—	
	SS (mg/L)	1	5	6	5	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	700	33000	130000	13000	1400	7900	330	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全窒素 (mg/L)	—	2.08	—	—	—	4.29	—	—	
	全燐 (mg/L)	—	0.033	—	—	—	0.040	—	—	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	—	<0.001	—	—	—	—	—	—
全シアン (mg/L)		—	<0.1	—	—	—	—	—	—	
鉛 (mg/L)		—	<0.002	—	—	—	—	—	—	
六価クロム (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	
砒素 (mg/L)		—	<0.001	—	—	—	—	—	—	
総水銀 (mg/L)		—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	
アルキル水銀 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	
PCB (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素 (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン (mg/L)		—	<0.001	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	
チウラム (mg/L)		—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	
シマジン (mg/L)		—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ (mg/L)	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—		
ベンゼン (mg/L)	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—		
セレン (mg/L)	—	<0.002	—	—	—	—	—	—		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.93	—	—	—	4.11	—	—		
ふっ素 (mg/L)	—	<0.08	—	—	—	—	—	—		
ほう素 (mg/L)	—	<0.05	—	—	—	—	—	—		
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	銅 (mg/L)	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	
	亜鉛 (mg/L)	—	<0.03	—	—	—	—	—	—	
	溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クロム (mg/L)	—	<0.02	—	—	—	—	—	—	
その他の項目	EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	MBAS (mg/L)	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	—	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	—	0.03	—	—	—	0.06	—	—	
	磷酸性燐 (mg/L)	—	0.020	—	—	—	0.019	—	—	
	濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	TOC (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.93	—	—	—	4.10	—	—	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	0.009	—	—	—	0.007	—	—	

②多摩川

平成21年度

		河川名	多摩川	類型:B	府中用水	類型:無し
		測定地点名	日野橋下流		多摩川取水後	
		水域名	多摩川		多摩川	
		測定月日 (月/日)	06/04	11/05	06/04	11/05
		調査時刻 (時:分)	11:30	11:30	11:00	11:00
一般項目	現場測定	採取位置	流心	流心	流心	流心
		流量 (m ³ /S)	8.39	7.57	1.77	0.488
		全水深 (m)	0.42	1.06	0.90	0.70
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層
		天候	曇	曇	曇	曇
		気温 (°C)	24.5	15.0	22.5	16.8
		水温 (°C)	21.4	16.5	20.3	17.2
		色相	淡灰緑色	淡黄緑色	淡灰緑色	淡黄緑色
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
		透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50
環境項目	生活環境	pH	7.4	7.6	7.3	7.3
		DO (mg/L)	9.6	10.7	—	—
		BOD (mg/L)	0.8	1.0	—	—
		COD (mg/L)	2.9	3.0	—	—
		SS (mg/L)	3	<1	—	—
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	490	1800	—	—
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—
		全窒素 (mg/L)	3.51	4.61	—	—
		全燐 (mg/L)	0.280	0.280	—	—
		健康項目	健康	カドミウム (mg/L)	—	—
全シアン (mg/L)	—			—	—	—
鉛 (mg/L)	—			—	—	—
六価クロム (mg/L)	—			—	—	—
砒素 (mg/L)	—			—	—	—
総水銀 (mg/L)	—			—	—	—
アルキル水銀 (mg/L)	—			—	—	—
P C B (mg/L)	—			—	—	—
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			—	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001			—	—	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002			—	—	—
チウラム (mg/L)	—			—	—	—
シマジン (mg/L)	—			—	—	—
チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	—		
ベンゼン (mg/L)	<0.0002	—	—	—		
セレン (mg/L)	—	—	—	—		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.16	4.22	—	—		
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—		
ほう素 (mg/L)	—	—	—	—		
特殊項目	特殊	フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—
		銅 (mg/L)	—	—	—	—
		亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—
		溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—
		溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—
その他項目	その他	クロム (mg/L)	—	—	—	—
		EPN (mg/L)	—	—	—	—
		塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—
		MBAS (mg/L)	0.02	<0.02	—	—
		アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.06	—	—
		燐酸性燐 (mg/L)	0.249	0.250	—	—
		濁度 (度)	—	—	—	—
		電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	—	—	—	—
		TOC (mg/L)	—	—	—	—
		硝酸性窒素 (mg/L)	3.09	4.21	—	—
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.073	0.012	—	—		

③矢川

平成21年度

		河川名	矢川	類型:無し	矢川	類型:無し
		測定地点名	上流部		下流部	
		水域名	多摩川		多摩川	
		測定月日 (月/日)	07/07	02/03	07/07	02/03
		調査時刻 (時:分)	9:05	9:00	8:50	9:20
現場	採取位置		流心	流心	流心	流心
	流量 (m ³ /S)		0.048	0.012	0.092	0.014
測定	全水深 (m)		0.09	0.04	0.11	0.06
	採取水深 (m)		表層	表層	表層	表層
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴
	気温 (°C)		25.4	1.8	25.5	2.5
	水温 (°C)		19.0	14.5	19.2	12.5
	色相		無色	無色	無色	無色
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
	透視(明)度 (cm)		>50	>50	>50	>50
生活環境項目	pH		7.0	7.0	7.2	7.3
	DO (mg/L)		10.9	11.1	9.0	10.8
	BOD (mg/L)		<0.5	0.9	<0.5	0.8
	COD (mg/L)		—	—	—	—
	SS (mg/L)		2	<1	1	<1
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		—	—	490	—
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		—	—	—	—
	全窒素 (mg/L)		—	—	3.19	—
	全燐 (mg/L)		—	—	0.026	—
	健康項目	カドミウム (mg/L)		—	—	—
全シアン (mg/L)			—	—	—	—
鉛 (mg/L)			—	—	—	—
六価クロム (mg/L)			—	—	—	—
砒素 (mg/L)			—	—	—	—
総水銀 (mg/L)			—	—	—	—
アルキル水銀 (mg/L)			—	—	—	—
PCB (mg/L)			—	—	—	—
ジクロロメタン (mg/L)			—	—	<0.002	—
四塩化炭素 (mg/L)			—	—	<0.0002	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			—	—	<0.0004	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			—	—	<0.002	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			—	—	<0.004	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			—	—	<0.001	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			—	—	<0.0006	—
トリクロロエチレン (mg/L)			—	—	<0.003	—
テトラクロロエチレン (mg/L)			—	—	<0.001	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			—	—	<0.0002	—
チウラム (mg/L)			—	—	—	—
シマジン (mg/L)			—	—	—	—
チオベンカルブ (mg/L)		—	—	—	—	
ベンゼン (mg/L)		—	—	<0.001	—	
セレン (mg/L)		—	—	—	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		—	1.99	2.56	2.04	
ふっ素 (mg/L)		—	—	—	—	
ほう素 (mg/L)		—	—	—	—	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)		—	—	—	—
	銅 (mg/L)		—	—	—	—
	亜鉛 (mg/L)		—	—	—	—
	溶解性鉄 (mg/L)		—	—	—	—
	溶解性マンガン (mg/L)		—	—	—	—
その他の項目	クロム (mg/L)		—	—	—	—
	EPN (mg/L)		—	—	—	—
	塩化物イオン (mg/L)		—	—	—	—
	MBAS (mg/L)		—	—	0.03	—
	アンモニア性窒素 (mg/L)		—	—	0.03	—
	磷酸性燐 (mg/L)		—	—	0.004	—
	濁度 (度)		—	—	—	—
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)		—	—	—	—
	TOC (mg/L)		—	—	—	—
	硝酸性窒素 (mg/L)		—	1.99	2.56	2.04
亜硝酸性窒素 (mg/L)		—	<0.002	0.004	<0.002	

④昭和用水等用水

		河川名	柴崎用水	昭和水	昭和水	昭和水	立川堀			
		測定地点名	根川合流点前		立川・昭島市境		残堀川合流点前		立川・昭島市境	
		水域名	多摩川		多摩川		多摩川		多摩川	
		測定月日 (月/日)	07/07	02/04	07/07	02/04	07/07	02/04	07/07	02/04
		調査時刻 (時:分)	9:35	9:30	10:25	10:45	10:55	9:55	10:30	10:35
一般項目	現場	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	測定	流量 (m ³ /S)	—	—	—	—	—	—	—	—
	項目	全水深 (m)	0.08	0.05	0.17	0.11	0.13	0.05	0.16	0.06
	目	採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
		天候	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
		気温 (°C)	25.0	1.5	29.0	3.5	29.0	1.0	29.0	3.5
		水温 (°C)	24.0	2.8	23.5	3.5	25.0	2.2	24.5	3.6
		色相	淡灰黄色	淡黄色	淡灰黄色	淡黄色	淡灰色	淡黄緑色	淡灰色	淡黄色
		臭気	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
		透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生活環境項目		pH	7.6	7.6	7.8	8.2	8.0	7.9	8.1	8.1
		DO (mg/L)	8.8	13.6	9.3	15.2	9.3	15.0	10.0	14.7
		BOD (mg/L)	0.8	0.5	1.1	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6
		COD (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		SS (mg/L)	1	6	8	2	7	<1	6	<1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—	—	—	—	—	—	—
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		全燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
	健康項目		カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—
		全シアン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		六価クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		砒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		アルキル水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		P C B (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		チウラム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		シマジン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
	チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	セレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ほう素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	
特殊項目		フェノール類 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		亜鉛 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
その他の項目		クロム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		EPN (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		塩化物イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		MBAS (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		磷酸性燐 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		濁度 (度)	—	—	—	—	—	—	—	—
		電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	—	—	—	—	—	—	—	—
		TOC (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
		硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	

		河川名	立川堀分水	類型:無し	立川堀分水支流№:1	類型:無し	砂川用水	類型:無し	砂川用水	類型:無し
		測定地点名	立川・昭島市境		残堀川合流点前		玉川上水取水口後		立川・国分寺市境	
		水域名	多摩川		多摩川		多摩川		多摩川	
一般項目	測定月日 (月/日)	07/07	欠測	07/07	欠測	07/07	02/04	欠測	02/04	
	調査時刻 (時:分)	10:15		10:45		13:40	11:20		11:55	
現場測定項目	採取位置	流心		流心		流心		流心		
	流量 (m ³ /S)	-		-		-		-		
	全水深 (m)	0.11		0.07		0.23		0.15		
	採取水深 (m)	表層		表層		表層		表層		
	天候	曇		曇		曇		晴		
	気温 (°C)	27.0		28.0		29.5		3.6		
	水温 (°C)	24.5		24.5		23.5		4.7		
	色相	淡灰黄色		淡灰黄色		淡灰黄色		淡黄緑色		
	臭気	微川藻臭		微川藻臭		微川藻臭		微川藻臭		
	透視 (明) 度 (cm)	>50		>50		>50		>50		
生活環境項目	pH	7.8		7.9		8.3		8.9		
	DO (mg/L)	9.7		9.0		8.5		14.7		
	BOD (mg/L)	0.6		0.6		0.6		0.9		
	COD (mg/L)	-		-		-		-		
	SS (mg/L)	6		8		11		<1		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-		-		-		-		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-		-		-		-		
	全窒素 (mg/L)	-		-		-		-		
	全燐 (mg/L)	-		-		-		-		
	健康項目	カドミウム (mg/L)	-		-		-		-	
全シアン (mg/L)		-		-		-		-		
鉛 (mg/L)		-		-		-		-		
六価クロム (mg/L)		-		-		-		-		
砒素 (mg/L)		-		-		-		-		
総水銀 (mg/L)		-		-		-		-		
アルキル水銀 (mg/L)		-		-		-		-		
P C B (mg/L)		-		-		-		-		
ジクロロメタン (mg/L)		-		-		-		-		
四塩化炭素 (mg/L)		-		-		-		-		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		-		-		-		-		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		-		-		-		-		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		-		-		-		-		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		-		-		-		-		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		-		-		-		-		
トリクロロエチレン (mg/L)		-		-		-		-		
テトラクロロエチレン (mg/L)		-		-		-		-		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		-		-		-		-		
チウラム (mg/L)		-		-		-		-		
シマジン (mg/L)		-		-		-		-		
チオベンカルブ (mg/L)		-		-		-		-		
ベンゼン (mg/L)		-		-		-		-		
セレン (mg/L)		-		-		-		-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		-		-		-		-		
特殊項目		ふっ素 (mg/L)	-		-		-		-	
	ほう素 (mg/L)	-		-		-		-		
	フェノール類 (mg/L)	-		-		-		-		
	銅 (mg/L)	-		-		-		-		
	亜鉛 (mg/L)	-		-		-		-		
	溶解性鉄 (mg/L)	-		-		-		-		
その他の項目	溶解性マンガン (mg/L)	-		-		-		-		
	クロム (mg/L)	-		-		-		-		
	EPN (mg/L)	-		-		-		-		
	塩化物イオン (mg/L)	-		-		-		-		
	MBAS (mg/L)	-		-		-		-		
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-		-		-		-		
	磷酸性磷 (mg/L)	-		-		-		-		
	濁度 (度)	-		-		-		-		
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	-		-		-		-		
	TOC (mg/L)	-		-		-		-		
硝酸性窒素 (mg/L)	-		-		-		-			
亜硝酸性窒素 (mg/L)	-		-		-		-			

(5) 河川底質調査結果

測定項目	残堀川	
	単位	多摩川合流点前
		2009/7/7 9:50
		測定値
総水銀	mg/kg	0.10
カドミウム	mg/kg	0.2
鉛	mg/kg	28
六価クロム	mg/kg	< 0.5
ヒ素	mg/kg	9.2
シアン	mg/kg	< 0.1
銅	mg/kg	36
亜鉛	mg/kg	220
含水率	wt%	19.2
水素イオン濃度	pH	6.8

(6) 湧水調査結果

平成21年度

段丘	場所		日時		天候	流出先	利用状況	水温 (°C)	湧水量 (m ³ /日)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	電気伝導率 (μS/cm)
立川	富士見緑地	富士見町3-16	10/27	14:45	晴	残堀川	なし	18.1	18	220	223
	財団法人東京都農林水産振興財団	富士見町3-16	10/27	12:25	晴	場内公園	噴水など	19.0	34	23	234
	富士見マンション裏弁天湧水	富士見町4-20	10/27	12:10	晴	残堀川	なし	18.3	86	49	232
	JR中央線残堀鉄橋	富士見町5-27	10/27	11:40	晴	残堀川	なし	19.3	1,123	1700	188
青柳	立川公園	錦町5-11	10/27	11:10	晴	柴崎用水	農業用水	18.6	86	2200	219
立川	矢川緑地内池北側	羽衣町3-26	10/27	9:45	晴	矢川	なし	18.3	173	110	211
	矢川緑地北側	羽衣町3-26	10/27	9:30	晴	矢川	なし	18.0	518	2800	206
	〇氏宅内	羽衣町3丁目	10/27	10:20	晴	矢川	雑用水	18.8	346	110	209
	矢川弁財天横	羽衣町3-19	10/27	10:35	晴	矢川	なし	18.7	1,814	110	211
	矢川緑地入口	羽衣町3-26	10/27	10:00	晴	矢川	なし	18.6	4,061	280	221
	矢川緑地出口	羽衣町3-26	10/27	9:15	晴	多摩川	なし	18.5	8,899	3500	225

(7) 地下水調査結果

調査年月日 平成21年11月24日

地区	井戸 番号	物質名	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
		環境基準	0.03mg/L	0.01mg/L	1.0mg/L
北部地区	No. 1	浅井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 2	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 3	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 4	浅井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 5	深井戸	0.037	0.0018	0.0018
	No. 6	浅井戸	< 0.001	0.0018	0.0021
	No. 7	深井戸	0.031	0.0026	0.0023
	No. 8	深井戸	0.001	0.0005	0.0007
	No. 9	深井戸	< 0.001	< 0.0002	0.0013
中部地区	No. 10	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 11	浅井戸	0.001	0.0028	< 0.0002
	No. 12	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 13	深井戸	< 0.001	< 0.0002	0.0005
南部地区	No. 14	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002
	No. 15	深井戸	0.001	0.0002	0.0005
	No. 16	浅井戸	0.001	< 0.0002	0.0021
	No. 17	浅井戸	0.003	< 0.0002	< 0.0002
	No. 18	深井戸	0.004	< 0.0002	0.0007
	No. 19	深井戸	0.001	< 0.0002	0.0005
	No. 20	浅井戸	< 0.001	0.0034	< 0.0002

■ : 基準超過

北部地区 : 五日市街道の北側地区

中部地区 : 五日市街道と J R 中央線・青梅線に挟まれる地区

南部地区 : J R 中央線・青梅線の南側地区

(8)立川飛行場に係る航空機騒音測定結果

①定点測定結果

第四小学校 航空機騒音測定結果

平成21年度

年一月	ピーク値 db(A)		WECPNL	時間別飛行回数				騒音レベル別飛行回数			有効 測定日数 (日)
	平均値	最大値		0～7	7～19	19～22	22～24	合計	>70db(A)	>80db(A)	
21-4	78.0	98.3	65.5	11	669	25	1	706	85	1	30
				0.4	22.3	0.8	0.0	23.5	2.8	0.0	
21-5	77.1	96.1	62.7	1	489	20	2	512	38	1	31
				0.0	15.8	0.7	0.1	16.5	1.2	0.0	
21-6	76.1	88.2	62.3	9	458	10	2	479	36	0	30
				0.3	15.3	0.3	0.1	16.0	1.2	0.0	
21-7	75.7	91.1	60.8	5	444	1	2	452	27	1	31
				0.2	14.3	0.0	0.1	14.6	0.9	0.0	
21-8	76.7	90.3	63.7	10	599	11	2	622	66	1	31
				0.3	19.3	0.4	0.1	20.1	2.1	0.0	
21-9	77.0	92.2	63.7	9	548	23	3	583	67	1	30
				0.3	18.3	0.8	0.1	19.4	2.2	0.0	
21-10	77.7	93.9	64.9	9	694	11	1	715	91	1	31
				0.3	22.4	0.4	0.0	23.1	2.9	0.0	
21-11	78.3	88.9	65.5	2	699	10	5	716	115	0	30
				0.1	23.3	0.3	0.2	23.9	3.8	0.0	
21-12	77.8	91.3	64.0	9	548	11	1	569	76	1	31
				0.3	17.7	0.4	0.0	18.4	2.5	0.0	
22-1	77.5	90.1	64.6	7	639	25	2	673	93	1	31
				0.2	20.6	0.8	0.1	21.7	3.0	0.0	
22-2	78.4	93.2	65.9	6	675	24	0	705	105	3	28
				0.2	24.1	0.9	0.0	25.2	3.8	0.1	
22-3	77.6	87.8	65.1	8	683	37	1	729	106	0	31
				0.3	22.0	1.2	0.0	23.5	3.4	0.0	
合計		98.3		86	7145	208	22	7461	905	11	365
平均	77.3	(最大)	64.1	0.2	19.6	0.6	0.1	20.5	2.5	0.0	

*時間別及び騒音レベル別飛行回数の下段は1日当たりの回数

砂川学習館 航空機騒音測定結果

平成21年度

年一月	ピーク値 db(A)		WECPNL	時間別飛行回数				騒音レベル別飛行回数			有効 測定日数 (日)
	平均値	最大値		0～7	7～19	19～22	22～24	合計	>70db(A)	>80db(A)	
21-4	80.8	101.8	68.1	3	706	23	2	734	232	3	30
				0.1	23.5	0.8	0.1	24.5	7.7	0.1	
21-5	80.5	99.1	67.7	0	647	45	2	694	228	3	31
				0.0	20.9	1.5	0.1	22.4	7.4	0.1	
21-6	80.4	99.9	66.8	0	570	18	3	591	138	6	29
				0.0	19.7	0.6	0.1	20.4	4.8	0.2	
21-7	80.8	91.9	67.1	1	639	5	0	645	255	5	31
				0.0	20.6	0.2	0.0	20.8	8.2	0.2	
21-8	80.3	102.2	67.4	1	669	23	1	694	137	2	31
				0.0	21.6	0.7	0.0	22.4	4.4	0.1	
21-9	78.1	92.3	64.6	2	592	15	0	609	97	1	30
				0.1	19.7	0.5	0.0	20.3	3.2	0.0	
21-10	79.2	96.8	65.4	0	635	3	0	638	139	1	31
				0.0	20.5	0.1	0.0	20.6	4.5	0.0	
21-11	78.4	95.2	64.9	0	632	9	0	641	104	3	30
				0.0	21.1	0.3	0.0	21.4	3.5	0.1	
21-12	79.2	92.7	65.4	2	597	10	0	609	125	3	31
				0.1	19.3	0.3	0.0	19.7	4.0	0.1	
22-1	80.8	104.4	67.1	9	586	10	0	605	123	2	31
				0.3	18.9	0.3	0.0	19.5	4.0	0.1	
22-2	78.3	88.5	64.9	3	559	21	0	583	100	0	28
				0.1	20.0	0.8	0.0	20.8	3.6	0.0	
22-3	78.7	89.4	66.3	1	762	26	3	792	162	0	31
				0.0	24.6	0.8	0.1	25.6	5.2	0.0	
合計		104.4		22	7594	208	11	7835	1840	29	364
平均	79.6	(最大)	66.3	0.1	20.9	0.6	0.0	21.5	5.0	0.1	

*時間別及び騒音レベル別飛行回数の下段は1日当たりの回数

②C-1 航空機騒音測定結果

月 日	地 点	飛行形態	ピーク値 dB	>=70dB 秒	>=80dB 秒	>=90dB 秒	>=100dB 秒	
2009-04-20	砂川学習館	ローパス	101.8	20.0	14.4	10.7	2.8	
		着陸	73.0	2.8	6.0	0.0	0.0	
		離陸	85.1	36.9	14.6	0.0	0.0	
	第四小学校	ローパス	86.9	15.9	11.3	0.0	0.0	
		着陸	86.8	17.5	12.6	0.0	0.0	
		離陸	98.3	17.0	16.2	8.3	0.0	
2009-5-20	砂川学習館	ローパス	99.1	24.8	17.2	12.6	0.0	
		ローパス	86.0	20.8	13.3	0.0	0.0	
	第四小学校	ローパス	89.3	13.4	10.2	0.0	0.0	
		ローパス	96.1	19.4	16.5	10.0	0.0	
2009-6-23	砂川学習館	ローパス	95.3	22.6	15.1	8.9	0	
		ローパス	99.9	26.6	16.1	11.4	0	
	第四小学校	ローパス	97.1	16.0	8.8	0.0	0	
		ローパス	88.2	19.6	12.6	0.0	0	
2009-7	砂川学習館	中止						
	第四小学校	中止						
2009-8-20	砂川学習館	ローパス	100.6	21.6	14.0	10.5	1.7	
		ローパス	102.2	21.8	15.9	10.8	4.7	
	第四小学校	ローパス	90.3	12.8	8.5	0.9	0	
		ローパス	85.5	17.1	0.8	0.0	0	
2009-9-10	砂川学習館	ローパス	92.3	21.3	14.1	4.8	0.0	
		着陸	86.6	6.9	5.3	0.0	0.0	
		離陸	77.7	16.0	0.0	0.0	0.0	
	第四小学校	ローパス	88.6	16.3	11.4	0.0	0.0	
		着陸	85.4	15.5	10.1	0.0	0.0	
		離陸	92.2	15.6	13.7	4.3	0.0	
2009-10-13	砂川学習館	ローパス	96.8	18.8	13.1	9.4	0.0	
		着陸	76.9	5.7	0.0	0.0	0.0	
		離陸	82.2	25.6	3.6	0.0	0.0	
	第四小学校	ローパス	86.4	14.9	8.0	0.0	0.0	
		着陸	87.2	13.2	9.9	0.0	0.0	
		離陸	93.9	21.0	19.2	8.9	0.0	
2009-11-20	砂川学習館	ローパス	95.2	20.7	13.5	8.0	0.0	
		着陸	70db以下だった為、未感知					
		離陸	78.4	32.4	0.0	0.0	0.0	
	第四小学校	ローパス	87.1	20.3	10.5	0.0	0.0	
		着陸	82.9	15.7	7.5	0.0	0.0	
		離陸	87.9	21.0	16.4	0.0	0.0	
2009-12	砂川学習館	中止						
	第四小学校	中止						
2010-1-18	砂川学習館	ローパス	104.4	19.0	15.2	12.6	6.7	
	第四小学校	ローパス	88.0	16.9	9.3	0.0	0	
2010-2-3	砂川学習館	ローパス	86.4	21.1	10.2	0.0	0.0	
		着陸	70db以下だった為、未感知					
		離陸	80.4	21.5	0.7	0.0	0.0	
	第四小学校	ローパス	93.2	24.4	18.1	4.8	0.0	
		着陸	82.3	14.1	4.5	0.0	0.0	
		離陸	90.1	18.9	14.1	1.4	0.0	
2010-3	砂川学習館	中止						
	第四小学校	中止						

(9)横田基地に係る航空機騒音測定結果

中里測定局 航空機騒音測定結果

平成21年度

年-月	ピーク値 db(A)		WECPNL	時間別飛行回数				騒音レベル別飛行回数 合計			有効 測定日数 (日)
	平均値	最大値		0~7	7~19	19~22	22~24	>70db(A)	>80db(A)	>90db(A)	
21-4	93.3	111.3	84.3	20	984	199	1	1204	809	252	30
				0.7	32.8	6.6	0.0	40.1	27.0	8.4	
21-5	92.3	112.4	82.8	17	890	186	3	1096	730	267	31
				0.6	28.7	6.0	0.1	35.4	23.6	8.6	
21-6	92.4	114.5	82.5	22	877	191	2	1092	667	276	30
				0.7	29.2	6.4	0.1	36.4	22.2	9.2	
21-7	95.6	115.7	85.3	23	620	133	0	776	515	281	31
				0.7	20.0	4.3	0.0	25.0	16.6	9.1	
21-8	99.1	117.7	87.3	25	651	124	1	801	553	237	31
				0.8	21.0	4.0	0.0	25.8	17.8	7.7	
21-9	95.7	119.3	87.1	25	859	202	2	1088	860	264	30
				0.8	28.6	6.7	0.1	36.3	28.7	8.8	
21-10	96.3	117.6	85.1	23	432	73	6	534	294	115	31
				0.7	13.9	2.4	0.2	17.2	9.5	3.7	
21-11	93.1	112.4	83.3	43	579	190	6	818	681	250	30
				1.4	19.3	6.3	0.2	27.3	22.7	8.3	
21-12	98.1	117.9	85.6	16	552	50	0	618	488	147	31
				0.5	17.8	1.6	0.0	19.9	15.7	4.7	
22-1	93.8	117.1	84.8	22	894	217	3	1136	847	149	31
				0.7	28.8	7.0	0.1	36.7	27.3	4.8	
22-2	91.1	111.7	79.5	16	526	91	2	635	435	115	28
				0.6	18.8	3.3	0.1	22.7	15.5	4.1	
22-3	92.0	117.3	81.7	19	925	162	1	1107	601	150	31
				0.6	29.8	5.2	0.0	35.7	19.4	4.8	
合計		119.3		271	8789	1818	27	10905	7480	2503	365
平均	94.4	(最大)	84.1	0.7	24.1	5.0	0.1	29.8	20.5	6.9	

*時間別及び騒音レベル別飛行回数の下段は1日当たりの回数

(10)道路沿道環境調査結果

平成21年度

定点	1	道路名主地道43号(芋窪街道)			測定期間	2009-10-20~2009-10-21			測定日	2009-10-20		道路騒音地域類型	c		
測定点	こぶし会館前			番地	幸町5-83			用途地域	近隣商業		道路振動区域の区分	2			
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)				
	等価騒音レベル LAeq(10min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% ^上 値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	65	夜	65	70	65	38	夜	38	65	0.034	0.019	318	54	54	426
1	64					0.029				0.033	252	78	12	342	
2	60					0.023				0.024	144	30	0	174	
3	65					0.021				0.031	66	78	12	156	
4	63					0.022				0.022	156	60	6	222	
5	66					0.025				0.026	132	90	12	234	
6	69	昼	70	75	70	42	昼	43	70	0.034	0.033	396	156	36	588
7	71					0.029				0.030	1,074	156	42	1,272	
8	72					0.034				0.031	1,296	234	102	1,632	
9	69					0.031				0.035	924	240	30	1,194	
10	69					0.027				0.017	1,140	198	30	1,368	
11	70					0.030				0.018	1,020	270	36	1,326	
12	69					0.024				0.034	1,194	228	24	1,446	
13	68					0.034				0.025	1,290	210	60	1,560	
14	69					0.033				0.035	1,152	240	66	1,458	
15	69					0.041				0.060	1,092	168	66	1,326	
16	69					0.038				0.069	1,254	168	54	1,476	
17	70					0.043				0.079	1,296	120	90	1,506	
18	71					0.030				0.069	1,458	138	54	1,650	
19	69					0.022				0.040	1,344	162	96	1,602	
20	69					0.027				0.043	858	132	36	1,026	
21	70					0.034				0.027	840	78	48	966	
22	67					0.027				0.022	570	78	30	678	
23	67					0.031				0.022	456	72	30	558	
平均/計	68					40				0.030	0.035	19,722	3,438	1,026	24,186

定点	2	道路名主地道43号(芋窪街道)			測定期間	2009-11-9~2009-11-10			測定日	2009-11-9		道路騒音地域類型	a		
測定点	泉市民体育館前			番地	泉町786-11			用途地域	第1種中高層住居専用		道路振動区域の区分	1			
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)				
	等価騒音レベル LAeq(10min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% ^上 値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	63	夜	61	70	65	40	夜	39	60	0.034	0.066	222	96	30	348
1	61					0.034				0.059	162	66	0	228	
2	62					0.027				0.035	126	60	12	198	
3	58					0.022				0.027	138	24	0	162	
4	58					0.018				0.023	96	66	0	162	
5	61					0.019				0.019	180	66	12	258	
6	63	昼	66	75	70	39	昼	43	65	0.023	0.019	222	132	30	384
7	67					0.029				0.043	852	234	48	1,134	
8	67					0.028				0.034	948	306	108	1,362	
9	67					0.033				0.034	972	282	42	1,296	
10	66					0.037				0.033	1,122	186	72	1,380	
11	65					0.037				0.059	1,128	210	48	1,386	
12	67					0.032				0.032	1,278	288	66	1,632	
13	65					0.023				0.023	1,170	126	54	1,350	
14	66					0.027				0.030	1,284	222	48	1,554	
15	67					0.031				0.017	1,254	204	78	1,536	
16	66					0.017				0.024	1,476	174	72	1,722	
17	67					0.026				0.016	1,356	174	102	1,632	
18	69					0.034				0.024	1,512	150	150	1,812	
19	66					0.034				0.029	990	156	102	1,248	
20	66					0.042				0.039	834	90	96	1,020	
21	65					0.044				0.033	942	54	54	1,050	
22	62					0.041				0.033	468	60	54	582	
23	61					0.039				0.056	360	48	18	426	
平均/計	64					41				0.030	0.034	19,092	3,474	1,296	23,862

平成21年度

定点	3	道路名主地道7号(五日市街道)			測定期間	2009-11-04~2009-11-05			測定日	2009-11-4		道路騒音地域類型				a
測定点	西砂学習館前			番地	西砂町6-12			用途地域第2種中高層住居専用			道路振動区域の区分				1	
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)					
	等価騒音レベル LAeq(10 min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% ^ワ 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計	
0	68	夜	68	70	65	38	夜	40	60	0.022	0.033	168	30	12	210	
1	66					37				0.017	0.032	162	24	0	186	
2	66					33				0.015	0.019	102	24	6	132	
3	68					39				0.015	0.027	72	78	6	156	
4	66					34				0.016	0.035	84	54	6	144	
5	71					47				0.020	0.028	210	144	12	366	
6	71	昼	71	75	70	44	昼	44	65	0.023	0.036	480	126	30	636	
7	73					48				0.030	0.017	894	180	54	1,128	
8	72					46				0.032	0.013	714	198	72	984	
9	71					43				0.037	0.029	630	210	12	852	
10	71					44				0.035	0.006	972	246	18	1,236	
11	72					47				0.034	0.004	780	204	24	1,008	
12	71					46				0.033	0.012	816	204	18	1,038	
13	72					47				0.036	0.021	954	204	36	1,194	
14	70					45				0.033	0.034	732	192	36	960	
15	68					40				0.036	0.036	798	120	6	924	
16	69					42				0.044	0.033	786	228	24	1,038	
17	68					41				0.050	0.037	1,026	78	54	1,158	
18	70	42	0.050	0.061	960	156	54	1,170								
19	71	43	0.039	0.044	1,032	42	42	1,116								
20	70	40	0.031	0.037	756	24	24	804								
21	70	40	0.025	0.036	564	60	48	672								
22	70	40	0.022	0.032	480	48	12	540								
23	69	40	0.027	0.027	324	30	24	378								
平均/計	70				42				0.030	0.029	14,496	2,904	630	18,030		

定点	4	道路名主地道29号(奥多摩街道)			測定期間	2009-11-05~2009-11-06			測定日	2009-11-05		道路騒音地域類型				a
測定点	シルバー人材センター前			番地	柴崎町1-17			用途地域第1種中高層住居専用			道路振動区域の区分				1	
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)					
	等価騒音レベル LAeq(10 min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% ^ワ 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計	
0	60	夜	60	70	65	33	夜	36	65	0.016	0.019	24	0	0	24	
1	61					34				0.015	0.020	72	0	0	72	
2	58					28				0.017	0.011	24	6	0	30	
3	60					27				0.015	0.020	24	0	6	30	
4	56					28				0.014	0.009	18	0	0	18	
5	55					28				0.017	0.016	24	0	0	24	
6	68	昼	68	75	70	45	昼	44	70	0.021	0.016	186	6	12	204	
7	69					48				0.025	0.006	360	24	36	420	
8	70					48				0.032	0.003	624	36	84	744	
9	67					46				0.023	0.001	378	30	48	456	
10	67					44				0.025	0.009	432	30	0	462	
11	67					41				0.020	0.020	390	24	48	462	
12	69					42				0.019	0.024	384	24	30	438	
13	68					43				0.029	0.022	408	72	24	504	
14	67					43				0.031	0.032	378	60	30	468	
15	68					42				0.052	0.052	384	36	12	432	
16	69					44				0.053	0.067	492	48	30	570	
17	69					46				0.052	0.068	510	48	30	588	
18	68	44	0.042	0.064	438	18	36	492								
19	66	44	0.023	0.032	366	12	24	402								
20	67	41	0.023	0.019	210	12	42	264								
21	64	37	0.022	0.023	120	6	18	144								
22	65	40	0.020	0.026	108	6	36	150								
23	61	33	0.017	0.019	66	0	0	66								
平均/計	65				40				0.026	0.025	6,420	498	546	7,464		

平成21年度

定点	5 道路名主地道16号(立川通り)				測定期間	2009-10-15~2009-10-16			測定日	2009-10-15		道路騒音地域類型	b		
測定点	村内ファニチャー前			番地	幸町3-3-9			用途地域	第1種住居			道路振動区域の区分			1
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)				
	等価騒音レベル LAeq(10min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% ^{1/3} 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	68	夜	67	70	65	41	夜	43	60	0.032	0.037	348	36	24	408
1	67					42				0.030	0.036	240	24	0	264
2	66					40				0.030	0.038	174	36	36	246
3	65					39				0.028	0.026	108	30	6	144
4	66					40				0.028	0.030	108	54	0	162
5	67					41				0.029	0.040	174	36	18	228
6	70	昼	69	75	70	48	昼	47	65	0.021	0.044	366	48	48	462
7	71					47				0.022	0.028	744	90	78	912
8	70					49				0.031	0.031	750	150	90	990
9	69					47				0.035	0.045	678	114	48	840
10	70					47				0.025	0.025	804	144	84	1,032
11	70					47				0.025	0.016	858	144	48	1,050
12	69					48				0.027	0.029	834	174	66	1,074
13	69					47				0.025	0.021	816	96	30	942
14	69					48				0.028	0.027	906	126	54	1,086
15	69					47				0.034	0.039	834	150	84	1,068
16	69					45				0.038	0.040	840	66	78	984
17	71					45				0.045	0.028	786	102	48	936
18	67	45	0.049	0.034	840	108	78	1,026							
19	69	45	0.039	0.029	678	90	78	846							
20	68	43	0.043	0.035	624	54	84	762							
21	71	45	0.041	0.026	672	78	78	828							
22	68	夜	67	70	65	43	夜	43	60	0.041	0.030	546	60	12	618
23	69					43				0.035	0.026	444	36	54	534
平均/計	69					45				0.033	0.032	14,172	2,046	1,224	17,442

定点	6 道路名主地道7号(五日市街道)				測定期間	2009-10-28~2009-10-29			測定日	2009-10-28		道路騒音地域類型	b		
測定点	サンウエーブ前			番地	幸町4-3			用途地域	第1種住居			道路振動区域の区分			1
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)				
	等価騒音レベル LAeq(10min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% ^{1/3} 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	66	夜	66	70	65	34	夜	36	65	0.030	0.057	186	24	18	228
1	65					35				0.030	0.064	90	42	24	156
2	66					36				0.028	0.065	90	36	12	138
3	64					32				0.028	0.064	54	54	0	108
4	66					39				0.027	0.049	90	66	6	162
5	66					35				0.025	0.049	186	30	36	252
6	70	昼	69	75	70	44	昼	41	70	0.027	0.045	330	168	24	522
7	70					42				0.028	0.042	684	162	78	924
8	71					46				0.031	0.031	642	192	66	900
9	70					42				0.022	0.032	480	204	54	738
10	69					44				0.032	0.012	528	180	18	726
11	69					43				0.031	0.020	630	192	24	846
12	69					40				0.029	0.030	714	126	42	882
13	68					40				0.036	0.040	642	102	30	774
14	68					42				0.040	0.037	552	138	24	714
15	69					41				0.025	0.049	612	120	24	756
16	70					41				0.025	0.046	732	138	24	894
17	70					41				0.037	0.045	762	144	48	954
18	69	37	0.036	0.048	684	48	30	762							
19	68	35	0.044	0.051	582	48	30	660							
20	69	36	0.050	0.056	612	24	48	684							
21	69	36	0.044	0.073	390	24	18	432							
22	67	夜	66	70	65	35	夜	36	65	0.035	0.060	324	48	30	402
23	67					33				0.031	0.044	228	54	18	300
平均/計	68					39				0.032	0.046	10,824	2,364	726	13,914

平成21年度

定点	7	道路名主地道16号(立川通り)			測定期間	2009-10-05~2009-10-06			測定日	2009-10-05		道路騒音地域類型	c		
測定点	市役所前			番地	錦町3-2			用途地域		商業		道路振動区域の区分		2	
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)				
	等価騒音レベル LAeq(10 min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	71	夜	70	70	65	42	夜	44	65	0.028	0.051	564	72	24	660
1	70					41				0.030	0.065	342	66	6	414
2	69					40				0.026	0.053	288	66	6	360
3	69					40				0.021	0.066	264	60	18	342
4	69					44				0.025	0.078	234	144	18	396
5	70					47				0.025	0.071	336	204	18	558
6	74	昼	71	75	70	49	昼	46	70	0.027	0.080	414	300	30	744
7	72					47				0.024	0.065	1,416	252	24	1,692
8	73					47				0.027	0.049	1,572	234	84	1,890
9	72					47				0.027	0.040	1,410	306	66	1,782
10	69					47				0.026	0.036	1,584	222	54	1,860
11	71					46				0.029	0.044	1,392	204	54	1,650
12	68					47				0.029	0.055	1,524	162	54	1,740
13	70					47				0.030	0.059	1,458	144	36	1,638
14	70					46				0.032	0.057	1,644	132	12	1,788
15	70					46				0.033	0.066	1,752	150	66	1,968
16	70					44				0.038	0.080	1,716	108	36	1,860
17	71					44				0.038	0.077	1,650	144	90	1,884
18	70	46	0.046	0.077	1,764	120	72	1,956							
19	72	45	0.039	0.050	1,422	78	66	1,566							
20	72	45	0.037	0.037	1,188	120	54	1,362							
21	71	43	0.035	0.039	936	60	24	1,020							
22	71	45	0.028	0.040	774	96	18	888							
23	70	42	0.024	0.045	630	84	24	738							
平均/計	71				45				0.030	0.058	26,274	3,528	954	30,756	

定点	8	道路名主地道16号(高松大通り)			測定期間	2009-10-13~2009-10-14			測定日	2009-10-13		道路騒音地域類型	c		
測定点	高松防災倉庫前			番地	高松町2-26-3			用途地域		商業		道路振動区域の区分		2	
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)				大気 (ppm)		交通量 (台)				
	等価騒音レベル LAeq(10 min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80% 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	69	夜	69	70	65	37	夜	38	65	0.020	0.021	432	42	36	510
1	69					37				0.021	0.023	318	48	12	378
2	70					37				0.024	0.026	282	66	12	360
3	68					36				0.027	0.032	174	54	6	234
4	70					37				0.027	0.019	150	72	6	228
5	69					38				0.030	0.025	174	72	18	264
6	72	昼	71	75	70	43	昼	41	70	0.032	0.021	402	174	24	600
7	71					42				0.028	0.021	654	222	54	930
8	71					43				0.035	0.036	684	198	162	1,044
9	71					42				0.037	0.042	660	222	114	996
10	70					42				0.041	0.036	732	186	48	966
11	72					42				0.040	0.021	792	216	72	1,080
12	70					42				0.034	0.032	804	174	24	1,002
13	70					40				0.030	0.021	1,044	138	108	1,290
14	71					43				0.045	0.025	834	180	90	1,104
15	70					41				0.036	0.022	810	102	90	1,002
16	72					40				0.042	0.031	828	114	84	1,026
17	70					41				0.050	0.040	798	132	84	1,014
18	71	40	0.054	0.048	684	126	144	954							
19	70	40	0.041	0.048	894	150	150	1,194							
20	71	40	0.041	0.039	672	84	90	846							
21	70	39	0.040	0.037	672	66	96	834							
22	69	39	0.037	0.035	492	60	42	594							
23	70	39	0.025	0.033	480	54	54	588							
平均/計	70				40				0.035	0.031	14,466	2,952	1,620	19,038	

平成21年度

定点	9	道路名主地道29号(新奥多摩街道)			測定期間	2009-10-19~2009-10-20			測定日	2009-10-19		道路騒音地域類型	c		
測定点	東京ハル橋前			番地	富士見町7-37-25			用途地域	準工業地域		道路振動区域の区分	2			
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)			大気 (ppm)		交通量 (台)					
	等価騒音レベル LAeq(10 min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80%以上 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	64	夜	65	70	65	39	夜	40	65	0.039	0.031	378	108	12	498
1	64					0.028				0.030	156	156	12	324	
2	64					0.029				0.019	234	156	24	414	
3	63					0.024				0.025	216	90	6	312	
4	65					0.026				0.021	228	180	12	420	
5	68					0.032				0.015	354	294	18	666	
6	69	昼	69	75	70	43	昼	42	70	0.036	0.025	1,002	396	78	1,476
7	69					0.038				0.020	1,884	480	90	2,454	
8	70					0.045				0.020	1,836	366	132	2,334	
9	69					0.045				0.022	1,374	606	48	2,028	
10	69					0.060				0.048	1,290	666	54	2,010	
11	69					0.034				0.034	1,368	576	42	1,986	
12	68					0.030				0.032	1,548	564	54	2,166	
13	68					0.032				0.040	1,452	444	48	1,944	
14	69					0.023				0.041	1,176	504	60	1,740	
15	69					0.019				0.043	1,410	450	72	1,932	
16	69					0.020				0.024	1,644	426	42	2,112	
17	69					0.037				0.030	1,494	354	42	1,890	
18	68	0.052	0.042	1,644	246	138	2,028								
19	67	0.051	0.051	1,434	258	114	1,806								
20	68	0.050	0.042	1,242	252	66	1,560								
21	66	0.042	0.040	1,014	150	54	1,218								
22	67	夜	65	70	65	38	夜	40	65	0.024	0.027	708	84	48	840
23	65					39				0.040	0.033	528	144	42	714
平均/計	67					41				0.036	0.031	25,614	7,950	1,308	34,872

定点	10	道路名主地道59号(東文化通り)			測定期間	2009-10-22~2009-10-23			測定日	2009-10-22		道路騒音地域類型	a		
測定点	一番公園前			番地	一番町1-40			用途地域	第2種中高層住居専用		道路振動区域の区分	1			
時間	騒音 (dB)				振動 (dB)			大気 (ppm)		交通量 (台)					
	等価騒音レベル LAeq(10 min)	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	環境 基準値	80%以上 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素	浮遊粒子状 物質	小型	大型	二輪	合計
0	65	夜	66	70	65	30	夜	35	60			222	18	18	258
1	66					96				102	6	204			
2	65					60				42	0	102			
3	64					78				60	12	150			
4	67					96				144	6	246			
5	66					138				96	6	240			
6	68	昼	67	75	70	36	昼	37	65			366	108	24	498
7	69					534				150	36	720			
8	68					648				126	90	864			
9	66					474				168	42	684			
10	65					426				162	30	618			
11	67					516				132	12	660			
12	66					516				96	36	648			
13	67					498				132	60	690			
14	66					558				102	48	708			
15	66					474				108	18	600			
16	66					450				96	36	582			
17	67					540				84	72	696			
18	67	546	96	48	690										
19	65	546	54	90	690										
20	67	450	78	36	564										
21	68	384	72	72	528										
22	67	408	48	12	468										
23	67	294	66	12	372										
平均/計	66					36						9,318	2,340	822	12,480

大気測定は、電源の確保が出来ない場所であるため、未計測

(11) 立川市各施設のエネルギー起源による二酸化炭素排出量

(単位：t-CO₂)

施設名	H19	H20	H21
本庁舎等	523.7	518.3	550.5
行政窓口(2カ所)	17.4	17.5	17.4
市民会館(アミュー立川)	635.1	597.1	609.9
児童館(7カ所)	106.8	103.1	88.7
学童保育所(13カ所)	39.6	38.7	40.0
ドリーム学園	12.3	11.1	10.4
保育園(11カ所)	509.4	485.5	464.1
斎場	23.4	22.0	22.1
地域福祉サービスセンター(3カ所)	165.0	157.6	145.5
福祉会館(4カ所)	461.6	444.6	430.8
総合福祉センター	295.1	293.5	287.9
福祉作業所	26.3	27.5	32.0
健康会館	195.4	192.8	183.8
看護専門学校	47.7	44.6	35.7
総合リサイクルセンター	305.7	289.9	307.3
南口公衆便所	3.7	3.5	4.0
清掃工場	3,544.5	3,380.1	3,381.0
下水処理場	3,760.1	3,715.6	3,759.2
下水道ポンプ場(上砂、柏)	77.2	78.1	71.4
水道施設(浄水場8ヶ所、水源13ヶ所)	2,914.2	2,637.2	2,424.6
競輪場	1,357.5	1,286.1	1,245.2
第一・第二共同調理場	647.1	643.4	636.4
学習等共用施設(9カ所)	279.4	276.2	251.4
八ヶ岳山荘	242.7	228.3	201.8
歴史民俗資料館	37.9	35.9	27.2
古民家園	5.6	5.6	5.6
泉市民体育館	603.8	498.7	495.0
柴崎市民体育館	596.4	606.1	632.5
学習館(5カ所)	357.6	379.1	372.6
中央図書館	635.2	673.5	413.3
図書館(その他3カ所)	229.6	228.8	247.9
学校(小中29校)	3,172.5	3,133.5	3,217.7
合計	21,829.5	21,053.5	20,612.9

*H20, 21年度の学童保育所は14ヶ所のデータを基に算出しています。

*H21年度の3カ所地域福祉サービスセンターのうち上砂地域福祉サービスセンターについては上砂図書館に含まれています。また、水道施設は、浄水場6ヶ所、水源10ヶ所のデータ合計です。

3 環境基準

(1) 大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
二酸化硫黄*1	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
一酸化炭素*1	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
浮遊粒子状物質*1	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
二酸化窒素*2	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
光化学オキシダント*1	1時間値が0.06ppm以下であること。
ベンゼン*3	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン*3	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン*3	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。

環境基準の評価方法には、短期的評価と長期的評価があります。

二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質については短期的評価と長期的評価の二つの方法が、二酸化窒素については長期的評価、オキシダントについては短期的評価が定められています。

一般に、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素については健康に慢性的影響を及ぼすことから長期的評価、一酸化炭素、オキシダントについては急性影響を及ぼすことから短期的評価が使われています。

① 短期的評価

測定を行った日についての1日平均値、8時間平均値、又は各1時間値を環境基準と比較して評価を行います。

② 長期的評価

ア 二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質の場合

年間の1日平均値の内、高い方から2%の範囲内にあるもの(365日分の測定値がある場合には7日分の測定値)を除外した最高値(2%除外値)を、環境基準と比較して評価します。ただし、環境基準値を超える日が2日以上連続した場合には非達成と評価します。

イ 二酸化窒素の場合

年間の1日平均値の内、低い方から98%に相当するもの(98%値)を、環境基準(0.06ppm)と比較して評価します。

(ア、イとも年間の測定時間が6,000時間未満のものは評価することができません。)

*1 昭和48年6月12日付環大企143号「大気汚染に係る環境基準について」

*2 昭和53年7月17日付環大企262号「二酸化窒素に係る環境基準の改定について」

*3 平成9年2月12日付環大企37号「ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンによる大気汚染に係る環境基準について」

(2) 騒音・振動に係る各種基準

① 騒音の規制基準

(騒音規制法の特定工場等に係る規制基準)

区域の区分		時間の区分		敷地の境界における音量(デシベル)
第1種区域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 A 地域 [清瀬市松山3丁目、竹丘1丁目及び3丁目の一部]	朝	午前6時から 午後8時まで	40
		昼間	午前8時から 午後7時まで	45
		夕	午前7時から 午後11時まで	40
		夜間	午後11時から 翌日午前6時まで	40
第2種区域	第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域 第2種住居地域 *第1特別地域 用途地域の定めのない地域	朝	午前6時から 午後8時まで	45
		昼間	午前8時から 午後7時まで	50
		夕	午前7時から 午後11時まで	45
		夜間	午後11時から 翌日午前6時まで	45
第3種区域	近隣商業地域 商業地域 *第2特別地域	朝	午前6時から 午後8時まで	55
		昼間	午前8時から 午後7時まで	60
		夕	午前7時から 午後11時まで	55
		夜間	午後11時から 翌日午前6時まで	50
第4種区域	工業地域	朝	午前6時から 午後8時まで	60
		昼間	午前8時から 午後7時まで	70
		夕	午前7時から 午後11時まで	60
		夜間	午後11時から 翌日午前6時まで	55
第2種、第3種及び第4種区域内の学校(含む幼稚園)、保育所、病院、診療所(有床)、図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね50メートルの区域内(第1特別地域及び第2特別地域を除く)における当該基準は、上欄に定める値から5デシベルを減じた値とする。 *特別地域は、基準が2段階以上異なる区域が接している場合に、基準の厳しい区域の周囲30メートルの範囲に設定します。 **無指定地域とは、都市計画法による用途地域の定められていない地域をいいます。なお、第1種、第3種及び第4種区域に該当する地先及び水面は、それぞれに接する区域の基準が適用されます。				

② 振動の規制基準

(騒音規制法の特定工場等に係る規制基準
東京都環境確保条例の工場等に係る振動の基準)

区域の区分		時間の区分		敷地の境界における振動の大きさ(デシベル)
第1種区域	第1種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域 第2種住居地域 *第1特別地域 用途地域の定めのない地域	昼間	午前8時から 午後7時まで	60
		夜間	午後7時から 翌日午前8時まで	55
第2種区域	近隣商業地域 商業地域 工業地域	昼間	午前8時から 午後8時まで	65
		夜間	午後8時から 翌日午前8時まで	60
学校(含む幼稚園)、保育所、病院、診療所(有床)、図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね50mの区域内における当該基準は、それぞれ上欄に定める値から5dBを減じた値とする。				

③ 特定建設作業による騒音・振動基準

特定建設作業 地域の区分 規制業種	騒音規制法関係				振動規制法関係
	くい打機	びょう打機	さく岩機	空気圧縮機 コンクリートプラント等	
基準値	85dB				75dB
作業時刻	① 午後7時～午前7時の時間内でないこと ② 午後10時～午前6時の時間内でないこと				
1日あたりの作業時間	① 10時間/日を超えないこと ② 14時間/日を超えないこと				
作業期間	①② 連続6日を超えないこと				
1. 基準は騒音・振動ともに、特定建設作業の場所の敷地の境界線での値 2. 地域の区分の①(第1号区域)とは、指定地域のうち次に該当する区域である。 (1) 良好な住宅の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域 (2) 住宅の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域 (3) 住宅の用に併せて商業、工業等の用に供されている区域であって、相当数の住居が集合しているため騒音・振動の発生を防止する必要がある区域 (4) 学校、保育所、病院、患者の収容施設を有する診療所、図書館および特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね80mの区域内 3. 地域の区分の②(第2号区域)とは、指定地域のうち、前記に掲げる区域以外の区域である。					

(注) 区域の区分 1. 立川市域にはない用途地域は、一部記載していません。

④ 航空機騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値 (WECPNL)
I	70以下
II	75以下

(昭和48年12月27日環境庁告示)

(注) 1 「地域Ⅰ」とは、都市計画法に言う第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域及び同法の規定による用途地域として定められていない地域、「地域Ⅱ」とはその他の地域とする。

この環境基準は、1日当たりの離着陸回数が10回以下の飛行場及び離島にある飛行場には適用されない。

2 環境基準値は、次の方法により測定・評価した場合における値とする。

ア 測定は、原則として連続7日間行い、暗騒音より10dB以上大きい航空機騒音のピークレベル(計量単位 dB)及び航空機の機数を記録するものとする。

イ 測定は、屋外で行うものとし、その測定点としては、当該地域の航空機騒音を代表すると認められる地点を選定するものとする。

ウ 測定時期としては、航空機の飛行状況及び風向等の気象条件を考慮して、測定点における航空機騒音を代表すると認められる時期を選定するものとする。

エ 航空機騒音の評価は、(1)のピークレベル及び機数から次の算式により1日ごとの値(単位 WECPNL 加重等価平均感覚騒音レベル)を算出し、そのすべての値をパワー平均して行うものとする。

$$\text{算式} \quad \text{dB(A)} + 10 \log_{10} N - 27$$

(注) dB(A)とは、1日のすべてのピークレベルをパワー平均したものを言い、Nとは、午前0時から午前7時までの間の航空機の機数をN1、午前7時から午後7時までの間の航空機の機数をN2、午後7時から午後10時までの間の航空機の機数をN3、午後10時から午後12時までの間の航空機の機数をN4とした場合における次により算出した値を言う。

$$N = N2 + 3N3 + 10(N1 + N4)$$

オ 測定機器は、日本工業規格C1502に定める指示騒音計若しくは国際電気標準会議 pub/179 に定める精密騒音計又はこれらに相当する測定機器を用いるものとする。この場合において、聴覚補正回路はA特性とし、また、動特性は緩(slow)とする。

3 横田基地は地域類型の指定をされていますが、立川飛行場は地域類型の指定をされていません。

(3) 道路騒音・振動に係る環境基準、要請限度*

① 騒音の環境基準

(単位：dB)

地域の類型		時間の区分			
あてはめ地域		地域の区分		6時	6時
		昼間	22時	夜間	
AA	清瀬市の区域のうち松山3丁目1番、竹丘1丁目17番、竹丘3丁目1番から3番まで及び竹丘3丁目10番の区域	50以下		40以下	
A	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域	一般地域	55以下	45以下	
	第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60以下	55以下	
B	第1種住居地域 第2種住居地域	一般地域	55以下	45以下	
	準住居地域 用途地域の定めのない地域	2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65以下	60以下	
C	近隣商業地域 商業地域	一般地域	60以下	50以下	
	準工業地域 工業地域	車線を有する道路に面する地域	65以下	60以下	

② 自動車騒音要請限度

(単位：dB)

区域の区分		車線等	時間の区分			
あてはめ地域			6時	昼間	22時	6時
			昼間	夜間		
a区域	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 A.A地域(清瀬市松山3丁目、竹丘1丁目及び竹丘3丁目の一部)	1車線 2車線 近接区域	65以下 70以下 75以下	55以下 65以下 70以下		
b区域	第1種住居地域、第2種住居地域、 準住居地域、用途地域の定めのない地域	1車線 2車線以上 近接区域	65以下 75以下 75以下	55以下 70以下 70以下		
c区域	近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域	1車線 2車線以上 近接区域	75以下	70以下		

・車線とは1縦列の自動車安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分を言う。
 ・近接区域とは、幹線交通を担う道路に近接する区域を言い、幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び4車線以上の区市町村道を言う。近接する区域とは、車線の区分に応じた道路端からの距離が2車線以下の車線を有する道路は15メートル、2車線を超える車線を有する道路は20メートルの範囲とする。

③ 道路交通振動要請限度

区域の区分		時間の区分			
あてはめ地域		8時	19時	8時	8時
		昼間	夜間		
第1種区域	第1種低層住居専用地域、 第2種低層住居専用地域、 第1種中高層住居専用地域、 第2種中高層住居専用地域、 第1種住居地域、 第2種住居地域、 準住居地域、 用途地域の定めのない地域	65	60	20時	
第2種区域	近隣商業地域、 商業地域、 準工業地域、 工業地域	70	65		

第2種区域に該当する地域に接する地先は、第2種区域の基準が適用される。

☆音の大きさのめやす、振動のめやす☆

音の大きさや振動について、環境基準をdB（デシベル）単位で記載しています。dB 単位では、具体的にどれくらいの音の大きさであるか、振動であるかわかりにくいので、ここでは、デシベルのめやすを記載しています。

音の大きさのめやす

120デシベル	飛行機のエンジン近く
110デシベル	自動車のクラクション（前方2m）
100デシベル	電車の通るときのガード下
90デシベル	大声による独唱、騒々しい工場内
80デシベル	地下鉄の車内（窓を開けたとき）・ピアノ
70デシベル	掃除機・騒々しい事務所
60デシベル	普通の会話・チャイム
50デシベル	静かな事務所
40デシベル	深夜の市内・図書館
30デシベル	ささやき声
20デシベル	木の葉のふれあう音
<p>人間の耳で感じる音の大きさは、同じ物理的な強さの音でも、周波数の高低により異なった強さの音に聞こえることがあります。</p> <p>そこで、人間の耳に感じる音の大きさに近似させた量を測定しています。測定した数値を騒音レベルといい、単位を「デシベル」が使われます。</p>	

（出典：東京都環境局）

振動のめやす

90デシベル	家屋がはげしくゆれ、すわりのわるい物がたおれる
80デシベル	家屋がゆれ、戸、しょうじがガタガタと音を立てる
70デシベル	大勢の人に感じるていどのもので、戸、しょうじがわずかに動く
60デシベル	静止している人だけ感じる
50デシベル	人体に感じないていど
<p>振動の大きさは、その振幅や速度などで決まります。人体への感じ方は複雑なので、人体感覚に合うように補正して測定しており、この単位として「デシベル」が使われます</p>	

（出典：東京都環境局）

(4) 水質汚濁にかかる環境基準

① 生活環境の保全に関する環境基準（河川）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					多摩川水系各河川が該当する生活環境に係る環境基準の水域類型の指定
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100mL 以下	多摩川上流(1) (和田橋より上流) 秋川
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下	多摩川上流(2) (和田橋から拜島橋) 平井川、浅川(南浅川合流 点から上流)
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN/ 100mL 以下	多摩川中流(拜島橋から府 中堰まで)、多摩川下流 (府中堰より下流)、残堀 川、谷地川、浅川(南浅川 合流点より下流)、大栗川
C	水道3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	三沢川
D	工業用水2級 農業用水 及びE以下の欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—	野川、仙川
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L 以下	ごみ等も 浮遊が認められな いこと	2mg/L 以上	—	

- (注) 1 自然環境保全：自然環境の環境保全
 2 水道 1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産 1級：ヤマメ、イワナ等、貧腐水性水域の水産生物用
 並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生
 物用及び水産3級の水産生物
 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 4 工業用水 1級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 3級：特殊の浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において
 不快感を生じない限度

② 人の健康の保護に関する環境基準

	項目	基準値		項目	基準値
以前からの項目	カドミウム	0.01mg/L以下	有機塩素系化合物	ジクロロメタン	0.02mg/L以下
	全シアン	検出されないこと		四塩化炭素	0.002mg/L以下
	鉛	0.01mg/L以下		1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
	六価クロム	0.05mg/L以下		1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下
	ヒ素	0.01mg/L以下		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
	総水銀	0.0005mg/L以下		1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下
	アルキル水銀	検出されないこと		1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
	PCB	検出されないこと		トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
農薬	チウラム	0.006mg/L以下		テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
	シマジン	0.003mg/L以下		1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	その他	ベンゼン	0.01mg/L以下
				セレン	0.01mg/L以下
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		10mg/L以下	
		ふっ素		0.8mg/L以下	
			ほう素	1mg/L以下	

③ 生物学的水質汚濁階級表

汚濁指数	汚濁階級	指標生物			
		底生生物	魚類	付着藻類	
1.0以上 1.5未満	O _s : きれいな水域 (貧腐水性水域)	ウズムシ類 ヒラタカゲロウ類 カワゲラ類 アマカ類 ナガレトビケラ類 ヤマトトビケラ類	サワガニ ヘビトンボ ブユ類	イワナ ヤマメ アブラハヤ カジカ アユ	石に茶色の藻が付着 (珪藻類)
1.5以上 2.5未満	β _m : わりあいきれいな水域 (β-中腐水性水域)	カワニナ類 コオニヤンマ ヒラタドROMシ ゲンジボタル コガタシマトビケラ オオシマトビケラ	スジエビ	ウグイ カマツカ タナゴ類 シマドジョウ ヨシノボリ	
2.5以上 3.5未満	α _m : よごれている水域 (α-中腐水性水域)	ヒル類 タニシ類 ミズムシ タイコウチ ミズカマキリ		フナ類 コイ タモロコ モツゴ オイカワ ドジョウ	石に白いフワフワしたものが付着する (細菌類バクテリアなど)
3.5以上 4.0以下	P _s : とてもよごれている水域 (強腐水性水域)	エラミミズ サカマキガイ アメリカザリガニ セスジユスリカ チョウバエ類		普通はいない	

4 用語解説

本文中の＊印がついた用語について、あいうえお順に解説し、アルファベットについてはABC順に解説しています。

また、単位を表すものについては、単位編としてまとめて解説しています。

あ行

アイドリングストップ

信号待ち、荷物の上げ下ろし、短時間の買い物などの駐停車の時に、自動車のエンジンを停止させる行為、また、そうした行動を推奨する運動を指す概念としても用いられます。エネルギー使用の低減、大気汚染物質や温室効果ガスの排出抑制を主たる目的としています。

雨水浸透ます

健全な水循環の確保を推進し、雨天時に、雨水が排水溝を通じて河川へ一気に流出する都市型水害が起こることを抑えるため、雨水を浸透させる設備です。

温室効果ガス

太陽からの光の大部分を透過させる一方で、地表面から放出させる赤外線を吸収して大気を暖める働きをするガスを指します。主な温室効果ガスには、二酸化炭素のほか、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボンなどがあり、これらの濃度が高くなると気温が上がり、地球温暖化の要因となります。

か行

環境学習リーダー

東京都が平成6年度から15年度まで実施していた「東京都環境学習リーダー養成講座」の課程を修了された方々で、地域における環境学習活動や環境保全活動を率先して行う環境学習の指導者を指します。

環境家計簿

毎日の生活の中で環境に負荷を与える行動や、反対に環境に良い行動などを記録し、家庭でどのような環境負荷が発生しているかを家計の収支計算のように行うものです。

立川市においては、電気・ガス・水道・ガソリンなど、毎月のエネルギー消費量とそれをCO₂排出量に換算したものを記録する「環境家計簿」事業を平成18年度より実施しました。

環境基準

健康保護と生活環境の保全の上で維持されることが望ましい基準として定められたもので、物質の濃度や音の大きさを数値で示すものです。この基準は、公害対策を進めていく上で、行政の目標として定められるものであり、この数値を超えると直ちに被害が生じるという意味のものではありません。

協働

各主体がそれぞれの立場に応じた公平な役割分担のもとで、相互に協力・連携を行うことを言います。立川市では、平成18年度に策定した「立川市協働推進基本指針」のなかで、協働とは「市民、企業、行政などの多様な主体が共通する地域課題などを解決するために、対等の立場で、相互の責任と役割分担のもとに協力して取り組むこと」と定義して、多様化・複雑化する行政課題の有効な解決方法のひとつとして推進していくこととしています。

光化学スモッグ

大気中の窒素酸化物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こして発生する汚染物質（光化学オキシダント）が原因となり、人間の粘膜への刺激、呼吸器への影響を及ぼすほか、農作物などの植物への影響もあると言われています。

さ行

生態系

ある一定の範囲に住むすべての生きものとその範囲内の非生物的環境（土壌や水など）の全体のまとまりを指します。

四塩化炭素

ドライクリーニングの溶剤、消火器などに広くつかわれ、フロンガスの原料にもなっていました。強い毒性が判明し用途が限られ、さらにオゾン層破壊物質であることから1996年で生産全廃とされました。現在でも必要不可欠な原料（クロロカーボンの原料、農薬原料、フッ素系ガス原料など）としての供給は続いています。

た行

地球温暖化

現代の産業化社会における多量の石炭や石油などの消費により、二酸化炭素、メタン、亜酸化窒素、フロンなどの温室効果ガス（用語解説参照）の排出量が大量に増加するにすぎない、地球の平均気温が上昇する現象を言います。

テトラクロロエチレン

パーフルとも呼ばれる有機塩素系溶剤。シミ抜きや電子部品の洗浄、代替フロン合成原料、脱脂洗浄剤、工業用溶剤などに広く使われます。身近なところではドライクリーニングの溶剤として使用されます。

等価騒音レベル

時間とともに変動する騒音（非定常音）について、一定期間の平均的な騒音の程度を表す指標のひとつ。通常、騒音レベルは時間とともに変動するため、その評価には一定の測定時間内でこれに等しい平均2乗音圧を与える連続定常音の騒音レベルを使用しています。騒音レベルを表す単位はデシベル（dB）。実測時間を10分間とした場合は、 $L_{Aeq}(10min)$ と表示します。

トリクロロエタン

塩素原子の配置によって2種類ありますが、いずれも金属部品、電気部品などの洗浄用に使用され、地下水汚染の原因物質となっています。また、1,1,1-トリクロロエタンについては、フロンガスと並んでオゾン層破壊物質として規制物質に指定され、1996年までに全廃されています。

トリクロロエチレン

有機塩素系溶剤。シミ抜きや電子部品の洗浄、代替フロン合成原料、脱脂洗浄剤、工業用溶剤などに使われます。

は行

ヒートアイランド現象

特定の地域の地表温度が高くなる現象で等温線を描くと、都市部が海に浮かぶ島のようなところから、ヒートアイランド（熱の島）と呼ばれます。原因として、建物の密集、道路舗装、各種産業や人口の集中などによる地面の状態変化や、空調、工場等の人口熱の放出などが挙げられます。

ビオトープ

本来は、生物が互いにつながりを持ちながら生息している空間を示す言葉です。開発事業などによって環境の損なわれた土地や都市内の空き地、校庭などに造成された生物の生息・生育環境空間を指して言う場合もあります。このようなビオトープ造成事業では、昆虫、魚、野鳥など小動物の生息環境や特定の植物の生育環境を意識した空間造りが行われています。

や行

要請限度

市長は「市域内における自動車騒音又は道路交通振動が環境省令で定める限度を超えることにより、道路周辺の生活環境が著しく損なわれると認めるときは、東京都公安委員会に対し道路交通法の規定による措置を執ることを要請することができる」などの権限を持っています。要請限度は、その基準として定められているものです。

有機塩素系溶剤

構造に塩素を含む有機溶剤（有機塩素系溶剤）。油をよく溶かし、難燃性のため、脱脂や溶剤として広く使われました。一般によく使用された、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタンなどのことを言います。これらの物質は分解性が低く、有毒性がある場合が多く、代替物質に切り替えられつつあります。また、高い浸透能力と難分解性から地下水汚染を引き起す危険性があります。

数字

1,1,1-トリクロロエタン

トリクロロエタンとも呼ばれる有機塩素系溶剤。シミ抜きや電子部品の洗浄やインクやペンキの溶剤としても使用されました。安定剤として1,4-ジメチルベンゼンを2%程度含みます。有機塩素系溶剤の中では毒性は低い方ですが、オゾン層破壊物質として規制物質に指定され、1996年で生産全廃とされました。現在でも必要不可欠な原料としての供給は続いています

1,4-ジメチルベンゼン

エーテルの一種。主に抽出、反応系溶媒として使用されます。有機塩素系溶剤の安定剤などにも使われます。水といかなる比率でも混合し、分離は困難とされています。環境での分解性が低く、毒性があります。

A～Z

BOD（生物化学的酸素要求量）

水中の有機物（家庭や事業所からの排水など）が微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素量のことです。河川における有機物による汚染の程度を示す代表的な指標です。数値が大きいほど汚濁が進んでいることを示します。

DO（溶存酸素量）

水中に溶けている酸素量のことです。水質汚濁状況を測る代表的な指標のひとつです。一般に清浄な河川では、ほぼ飽和値（8～9mg/l）に達していますが、水質汚濁が進んで水中の有機物が増えると、微生物による有機物の分解に伴って多量の酸素が消費されるため、水中の溶存酸素濃度が低下します。溶存酸素の低下は、微生物の活動を抑制して水の浄化作用を低下させるため、水生生物の窒息死などを招き、水質が汚濁状況にあることを示します。

IPCC（気候変動に関する政府間パネル Intergovernmental Panel on Climate Change）

国際的な専門家で作る、地球温暖化についての科学的な研究の収集、整理のための政府間機構で、地球温暖化に関する最新の知見の評価を行い、対策技術や政策の実現性やその効果、それが無い場合の被害想定結果などに関する科学的知見の評価を提供する学術的な機関です。数年おきに発行される「評価報告書」(Assessment Report)は地球温暖化に関する世界中の数千人の専門家の科学的知見を集約した報告書で、国際政治および各国の政策に強い影響を与えています。

PCB（ポリ塩化ビフェニル）

PCBは熱安定性、電気絶縁性に優れた物質で、かつてはトランス、コンデンサー、蛍光灯の安定器などに使用されていましたが、その毒性が社会問題化し、現在は製造・輸入・使用が原則的に禁止されているほか、廃棄にあたっては適正な処理が義務づけられています。

SPM（浮遊粒子状物質）

大気中に浮遊する粒子状の物質（粉じんなど）のうち粒の大きさが $10\mu\text{m}$ （用語解説参照）以下のものです。

SS（浮遊物質量）

水中に浮遊している直径 2mm 未満の水に溶けない物質のことで、河川水にSSが多くなると、光の透過を妨げ、光合成による自浄作用が阻害されることなどから、魚などの水中生物に悪影響を及ぼします。

単位編 **μm （マイクロメートル）**

マイクロは100万分の1を表す単位で、ミリの1,000分の1に当たります。浮遊粒子状物質の基準となる $10\mu\text{m}$ は、 0.01mm と同じです。

pg-TEQ

ダイオキシン類の毒性を示す際に使われる特殊な単位で、pg(ピコグラム)は一兆分の1グラムを示します。TEQは「毒性等量」と言われるもので、29種類あるダイオキシン類の中で最も毒性の強いものに基準を合わせて影響評価等をわかりやすくするために使われるものです。一般的にダイオキシン類の濃度を表すときは、このTEQに換算した数値が使われ、水質であれば 1pg-TEQ/L 、大気であれば 1pg-TEQ/m^3 、土壌であれば 1pg-TEQ/g というように表します。

pH（水素イオン濃度）

水の酸性、アルカリ性を示す指数で、0から14までの間の数値で示され、pH7が中性、7未満が酸性、7を超えるものがアルカリ性となります。

ppm

Parts per millionの略で100万分の1を表します。容量比や重量比を表す単位として濃度や含有率を示すときに用いられます。1ppmとは、大気汚染物質の濃度表示では大気 1m^3 （立方メートル）の中にその物質が 1cm^3 （立方センチメートル）含まれていること、また、水質汚濁物質の濃度表示では水 1kg の中にその物質が 1mg 含まれていることを示します。

WECPNL

Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Levelの頭文字で、直訳すると「加重等価平均感覚騒音レベル」となります。航空機の離着陸ごとの騒音レベルに加え、機数や発生時間帯などを加味した航空機騒音に係る単位で、航空機騒音環境の評価に採用されています。

みなさまのご意見、 ご感想をお寄せください

「たちかわし環境ブック2010」をお読みいただき、ありがとうございました。
立川市は、今後も環境にやさしい生活の普及・推進に努めるとともに、安全で安心して快適に暮らせる環境づくりを進め、目指すべき環境像「人と自然を調和させるまち」を目指していきます。
その実現には、市民や事業者の皆様、一人ひとりの環境に配慮した意識とそれに基づく行動の実践が必要不可欠です。
ぜひ皆様のお力をお貸してください。

今後も「たちかわし環境ブック」では、立川市の環境の現状をお伝えする報告書としての役割と皆様の環境にやさしい行動を促すメッセージと伝えるという役割を中心に、よりわかりやすい誌面づくりに努めていきたいと考えております。
より一層の誌面充実に向けて、皆様のご意見・ご感想、こんなことも載せて欲しいといった要望やアイデア、なんでも構いませんので、皆様の声をお聞かせください。

よろしく願いいたします。

ご意見・ご感想などはこちらへお願いします

立川市環境下水道部環境対策課

直接お越しいただく場合は・・・東京都立川市泉町 1156-9 本庁舎 2階

お電話の場合は・・・042-523-2111 内線 2243・2244

FAXの場合は・・・042-524-2603

Eメールの場合は・・・kankyoutaisaku@city.tachikawa.lg.jp