

資料編

1 調査地点

(1)測定局

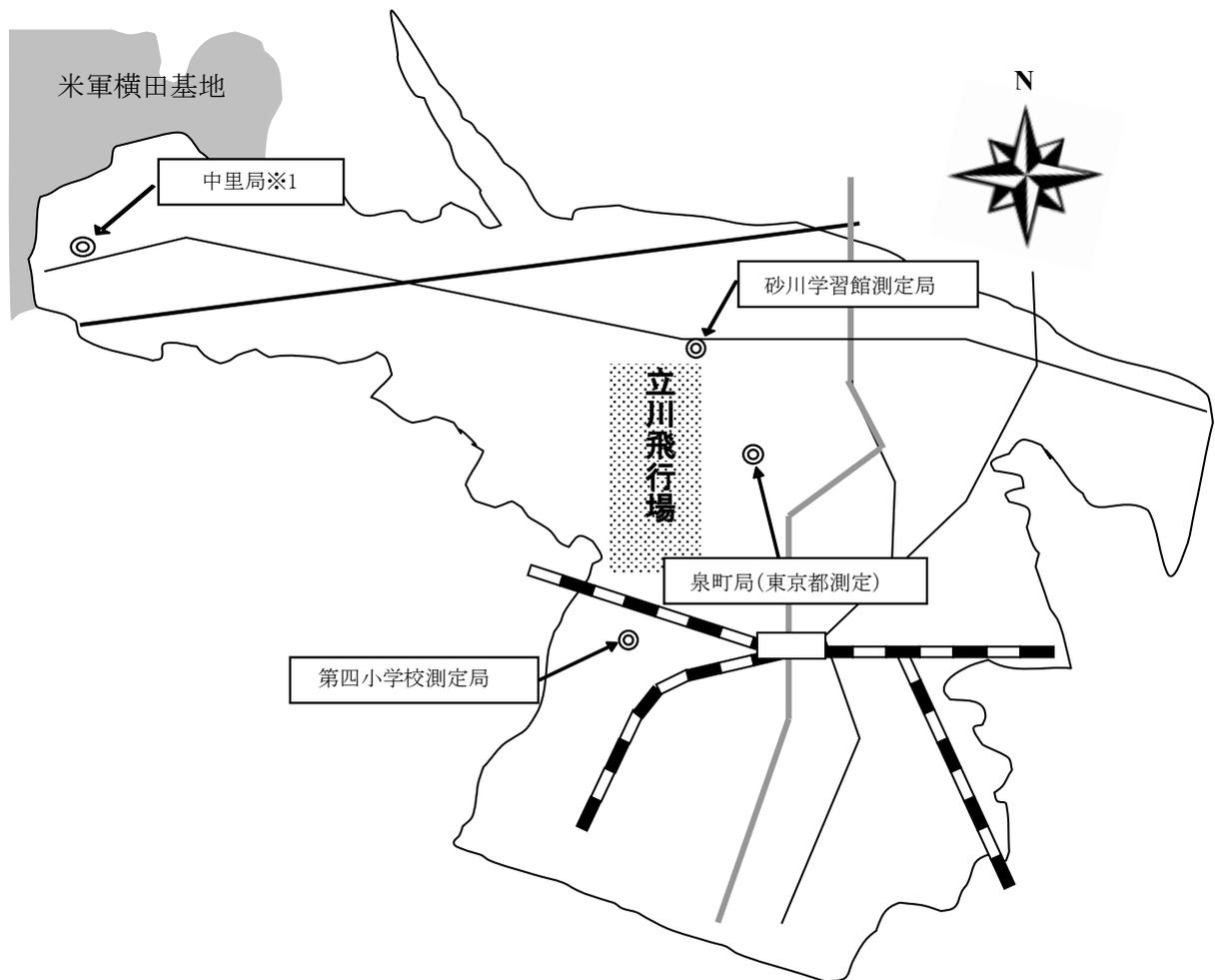
中里局・・・・・・・・温度・湿度、風向・風速、航空機騒音

泉町局・・・・・・・・大気汚染常時監視、温度・湿度、風向・風速

(東京都測定局)

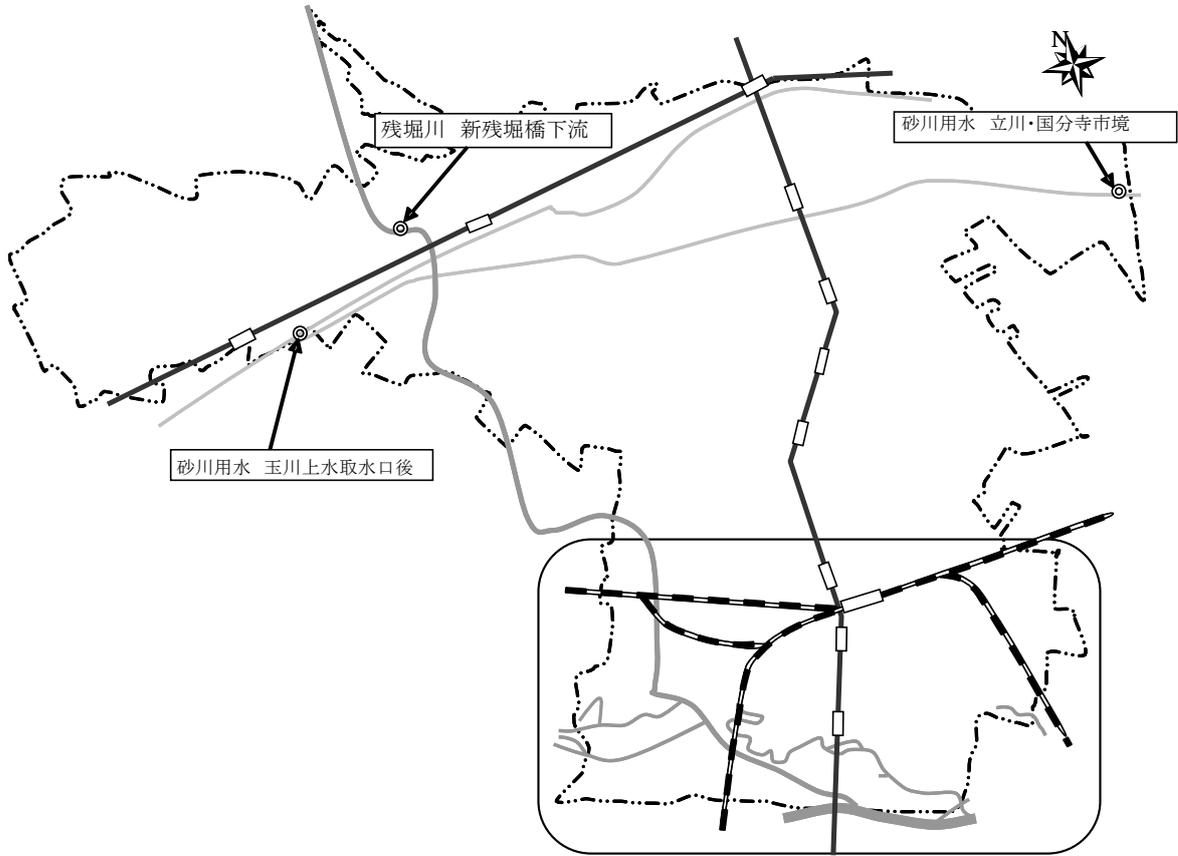
砂川学習館測定局・・・風向・風速、航空機騒音

第四小学校測定局・・・風向・風速、航空機騒音

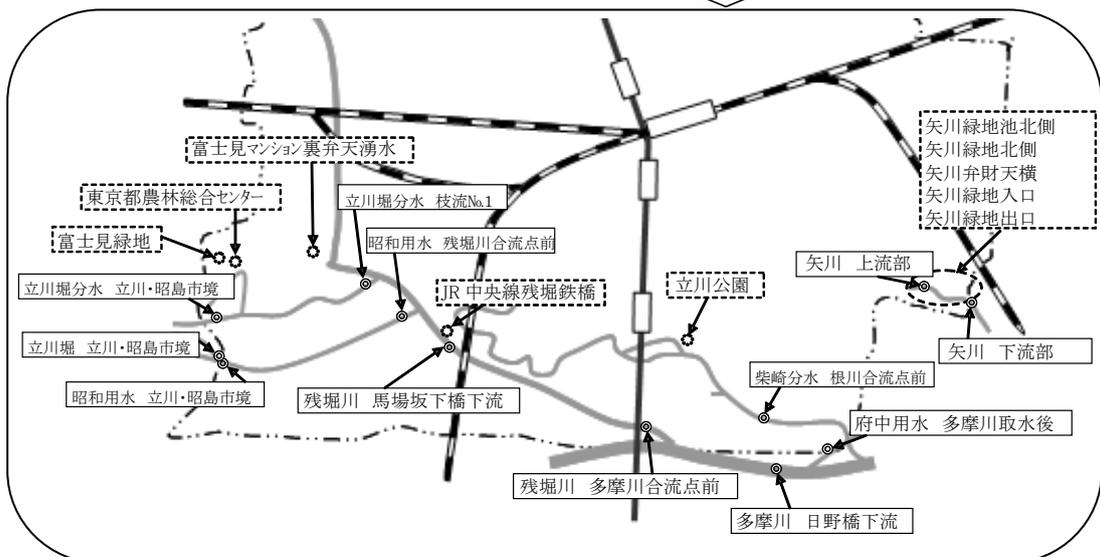


※1 中里局の大気汚染常時監視は、平成 28 年 8 月 31 日をもって測定を終了しました。

(2) 水質調査実施地点

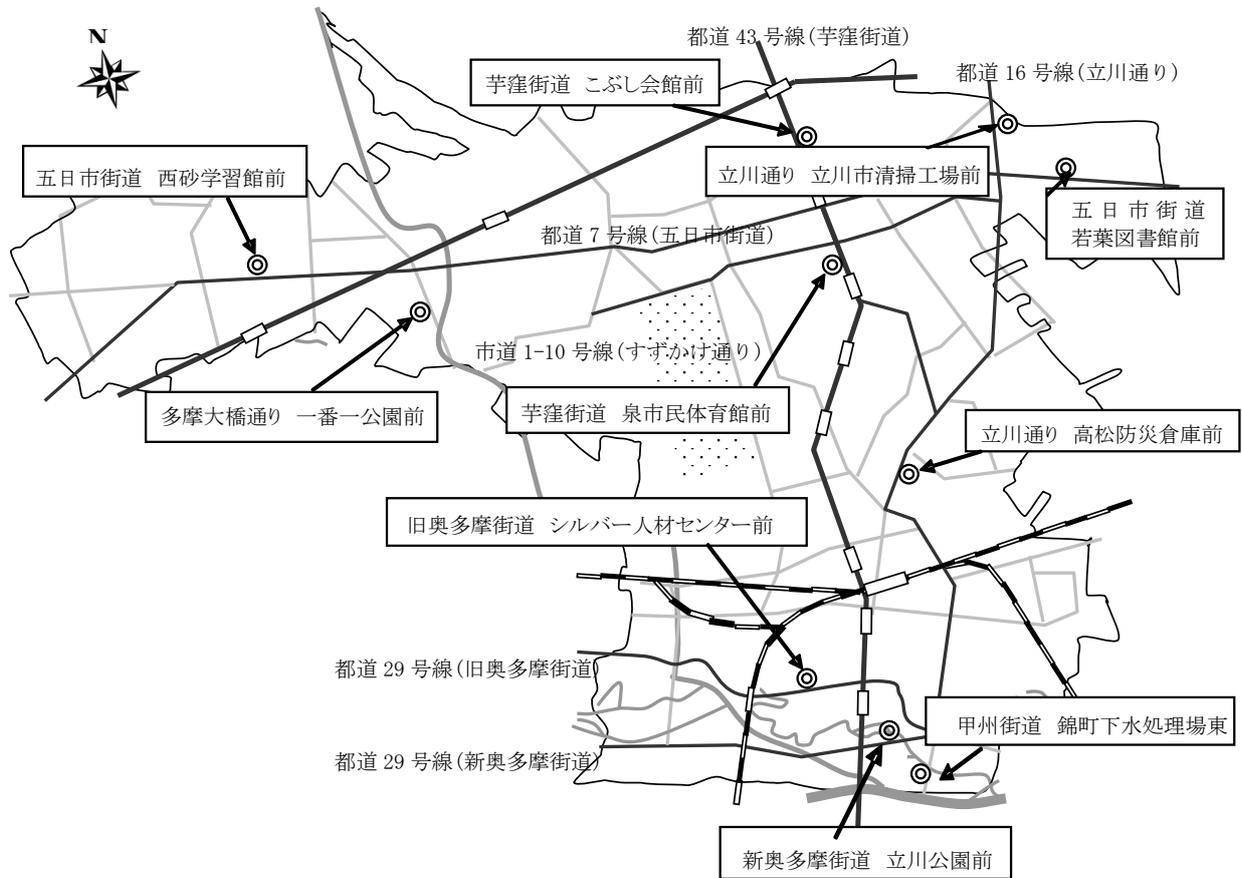


拡大図



※用水の名称は、通称名が含まれます。

(3) 道路沿道調査実施地点



注1) 平成 31 年度に 1 箇所 の測定地点の見直しを行いました。

新奥多摩街道 下水処理場北 ⇒ 立川公園前

注2) 台風の影響で橋が損壊したため、甲州街道下水処理場東の調査地点は、平成 31 年度欠測になりました。

2 調査結果 ※調査は全て令和4年度に実施されたものです。

有効測定日数は測定時間を 24 時間で割って算出しているため、端数処理の影響で月と通年の日数が合わない場合があります。

(1) 大気汚染常時監視測定結果

①浮遊粒子状物質 (SPM)

泉町局(東京都測定結果)

令和4年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 (mg/m^3)	1時間値 の最高値 (mg/m^3)	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)
4	30	716	0.013	0.037	0
5	30	692	0.012	0.032	0
6	30	716	0.015	0.044	0
7	31	740	0.014	0.042	0
8	31	739	0.016	0.048	0
9	30	716	0.012	0.028	0
10	30	685	0.010	0.028	0
11	30	714	0.010	0.029	0
12	31	740	0.006	0.020	0
1	31	740	0.008	0.040	0
2	28	659	0.009	0.025	0
3	31	740	0.013	0.037	0
通年	363	8,597	0.012	0.048	0

②微小粒子状物質 (PM2.5)

泉町局(東京都測定結果)

令和4年度

項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1時間値 の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)
4	30	716	9.7	27	0
5	30	691	8.9	26	0
6	30	718	10.2	32	0
7	31	740	7.9	30	0
8	31	739	9.5	28	0
9	30	717	7.0	18	0
10	31	741	6.3	24	0
11	28	640	7.6	29	0
12	31	737	5.6	19	0
1	31	739	7.6	36	0
2	28	661	8.5	26	0
3	31	742	9.7	39	0
通年	362	8,581	8.2	39	0

③一酸化窒素 (NO)

泉町局(東京都測定結果)

令和4年度

月	項目 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	709	0.000	0.013
5	31	733	0.000	0.008
6	30	710	0.001	0.009
7	31	734	0.001	0.010
8	31	732	0.001	0.010
9	30	710	0.001	0.028
10	31	734	0.002	0.035
11	30	709	0.003	0.046
12	31	735	0.004	0.079
1	31	729	0.004	0.061
2	28	649	0.002	0.060
3	31	734	0.002	0.033
通年	365	8,618	0.002	0.079

④二酸化窒素 (NO₂)

泉町局(東京都測定結果)

令和4年度

月	項目 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	709	0.008	0.025	0
5	31	733	0.007	0.025	0
6	30	710	0.008	0.028	0
7	31	734	0.007	0.024	0
8	31	732	0.007	0.025	0
9	30	710	0.007	0.033	0
10	31	734	0.010	0.045	0
11	30	709	0.012	0.045	0
12	31	735	0.014	0.043	0
1	31	729	0.014	0.042	0
2	28	649	0.012	0.039	0
3	31	734	0.011	0.034	0
通年	365	8,618	0.010	0.045	0

⑤温度・湿度 (TEMP/HUM)

中里局 令和4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 (℃)	1 時間値 の最高値 (℃)	1 時間値 の最低値 (℃)	
4	30	720	14.6	28.3	-1.7	72.0
5	31	744	18.0	30.3	6.7	72.0
6	30	720	22.5	38.0	13.0	76.0
7	31	744	27.0	37.4	20.4	77.0
8	31	744	27.0	39.7	18.7	78.0
9	30	720	23.8	32.7	15.8	79.0
10	31	744	15.9	30.6	4.6	78.0
11	30	720	12.8	25.6	3.2	74.0
12	31	744	5.5	17.5	-4.3	64.0
1	31	744	3.6	14.5	-8.3	59.0
2	28	672	5.6	20.4	-5.4	55.0
3	31	744	11.7	23.6	-1.2	68.0
通 年	365	8,760	15.7	39.7	-8.3	71.0

泉町局(東京都測定結果) 令和4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 (℃)	1 時間値 の最高値 (℃)	1 時間値 の最低値 (℃)	
4	30	720	14.8	27.4	1.5	69.1
5	31	744	18.3	29.4	8.3	69.0
6	30	720	23.2	37.0	14.6	74.1
7	31	744	27.7	37.5	22.2	77.0
8	31	739	27.6	38.9	18.5	77.4
9	30	720	23.9	31.1	16.0	78.7
10	31	744	16.2	28.7	6.4	75.1
11	30	720	13.4	24.4	5.2	70.2
12	31	744	6.3	16.4	-0.9	58.3
1	31	744	4.3	13.1	-5.7	53.7
2	28	664	6.1	18.4	-3.2	52.2
3	31	744	11.9	22.5	2.1	66.3
通 年	365	8,747	16.1	38.9	-5.7	68.4

(2) 光化学スモッグ発令地区



地域	区東部	区北部	区西部	区南部
基準測定点	①千代田区神田司町 ②中央区晴海 ③港区高輪 ④港区台場 ⑤江東区大島 ⑥江戸川区鹿骨 ⑦江戸川区春江町 ⑧江戸川区南葛西	⑨荒川区南千住 ⑩足立区西新井 ⑪葛飾区鎌倉	⑫国設東京(新宿) ⑬文京区本駒込 ⑭中野区若宮 ⑮杉並区久我山 ⑯板橋区氷川町 ⑰練馬区石神井 ⑱練馬区北町	⑲品川区豊町 ⑳品川区八潮 ㉑目黒区碑文谷 ㉒大田区東糀谷 ㉓世田谷区世田谷 ㉔渋谷区宇田川
地域	多摩北部	多摩中部	多摩西部	多摩南部
基準測定点	㉕武蔵野市関町 ㉖小平市小川町 ㉗西東京市田無町 ㉘東大和市奈良橋 ㉙清瀬市上清戸	㉚立川市泉町 ㉛府中市四谷 ㉜調布市深大寺南町 ㉝小金井市本町 ㉞狛江市中和泉	㉟青梅市東青梅 ㊱福生市本町	㊲八王子市片倉町 ㊳八王子市館町 ㊴町田市金森 ㊵町田市能ヶ谷 ㊶多摩市愛宕

※立川市は「多摩中部」に分類されています。

(3) 光化学スモッグ注意報発令状況

経年

発令区 年度	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
	R2年度	2	2	5	5	2	1	0	1
R3年度	1	2	3	1	3	2	0	3	15
R4年度	2	2	7	4	4	3	1	1	24

多摩中部 オキシダント濃度が0.12ppm以上の測定局別・日別時間数

		6月		7月		8月	合計 時間	合計 日数
		28日	30日	1日	11日	15日		
多摩中部	立川市泉町			3			3	1
	府中市四谷			4	1	1	7	4
	調布市深大寺南町	1		4	2		9	4
	小金井市本町	-	-	-	-	-	-	-
	狛江市中和泉			4	1		7	3

(4) 河川等水質調査結果

①残堀川

※表中の「-」は、未実施を意味しています。
 ※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。

河川名	残堀川	類型	A				
測定地点名	新残堀橋下流						
水域名	多摩川			令和4年度			
測定月日 (月/日)		04/13	06/01	08/03	10/05	12/07	01/19
調査時刻 (時:分)		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
一般項目	採取位置	-	-	-	-	-	-
	流量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-	-
	全水深 (m)	-	-	-	-	-	-
	採取水深 (m)	-	-	-	-	-	-
	天候	-	-	-	-	-	-
	気温 (°C)	-	-	-	-	-	-
	水温 (°C)	-	-	-	-	-	-
	色相	-	-	-	-	-	-
	臭気	-	-	-	-	-	-
	透視(明)度 (cm)	-	-	-	-	-	-
	pH	-	-	-	-	-	-
	DO (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	COD (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	SS (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	大腸菌数 (CFU/100ml)	-	-	-	-	-	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全リン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
LAS (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)	-	-	-	-	-	-
	PCB (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)	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	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)	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	

河川名	残堀川	類型	A					
測定地点名	馬場坂下橋下流							
水域名	多摩川							令和4年度
	測定月日 (月/日)	04/13	06/01	08/03	10/05	12/07	01/19	
	調査時刻 (時:分)	10:00	9:45	9:50	9:40	9:45	9:45	
一般項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	流量 (m ³ /S)	0.017	0.212	0.116	0.139	0.010	0.047	
	全水深 (m)	0.06	0.13	0.12	0.14	0.04	0.30	
	採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	気温 (°C)	24.0	23.5	31.5	23.0	10.5	6.2	
	水温 (°C)	18.8	19.5	28.5	19.0	12.0	8.2	
	色相	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰色	淡黄緑色	
	臭気	微川藻臭	無臭	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	
	生活環境項目	pH	7.1	8.1	8.0	7.7	7.4	7.1
		DO (mg/L)	9.5	10.4	9.3	8.7	11.2	10.0
		BOD (mg/L)	1.7	<0.5	0.8	<0.5	2.5	0.9
		COD (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		SS (mg/L)	6	1	2	1	5	2
		大腸菌数 (CFU/100ml)	85	750	460	140	4400	30
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		全燐 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	LAS (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	-	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
MBAS (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
アンモニウム性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
燐酸性燐 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)		-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
亜硝酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	2800	2800	8000	1300	11000	1700		

河川名	残堀川	類型	A								
測定地点名	多摩川合流点前										
水域名	多摩川			令和4年度							
		測定月日 (月/日)	04/13	06/01	06/02	08/03	10/05	11/10	12/07	01/19	
		調査時刻 (時:分)	10:40	10:45	9:30	11:15	10:30	9:30	10:45	11:20	
一般項目	現場測定	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)	0.076	0.302	0.190	0.175	0.252	0.16	0.037	0.061	
		全水深 (m)	0.14	0.25	0.23	0.20	0.24	0.18	0.19	0.16	
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
		天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
		気温 (°C)	26.5	24.5	21.5	31.5	23.0	16.2	10.5	9.4	
		水温 (°C)	20.0	21.5	19.6	28.5	19.5	16.8	12.0	10.2	
		色相	淡灰黄色	淡灰色	淡黄緑色	淡灰黄色	淡灰色	淡黄緑色	淡灰色	淡黄緑色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
環境項目	生活環境	pH	7.0	7.6	6.8	7.8	7.2	7.3	7.3	7.4	
		DO (mg/L)	12.6	10.1	9.1	11.5	9.0	10.5	13.5	12.9	
		BOD (mg/L)	1.9	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	
		COD (mg/L)	-	-	2.6	-	-	1.7	-	-	
		SS (mg/L)	8	2	4	3	1	2	1	4	
		大腸菌数 (CFU/100ml)	150	500	160	230	160	110	1900	90	
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全窒素 (mg/L)	-	-	2.61	-	-	3.05	-	-	
		全リン (mg/L)	-	-	0.021	-	-	0.032	-	-	
		亜鉛 (mg/L)	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	
健康項目	健康	カドミウム (mg/L)	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	
		全シアン (mg/L)	-	-	ND	-	-	ND	-	-	
		鉛 (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	
		六価クロム (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	
		砒素 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	
		総水銀 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	ND	-	-	ND	-	-	
		PCB (mg/L)	-	-	ND	-	-	ND	-	-	
		ジクロロメタン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		四塩化炭素 (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
健康項目	健康	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	
		テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		チウラム (mg/L)	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	
		シマジン (mg/L)	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	
健康項目	健康	チオベンカルブ (mg/L)	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	
		ベンゼン (mg/L)	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	
		セレン (mg/L)	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	1.9	-	-	2.5	-	-	
		ふっ素 (mg/L)	-	-	0.02	-	-	0.03	-	-	
		ほう素 (mg/L)	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	
		1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	
		その他の項目	その他の項目	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)	-	-	0.02	-	-	0.02	-
燐酸性燐 (mg/L)	-			-	0.016	-	-	0.021	-		
電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	-			-	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素 (mg/L)	-			-	1.97	-	-	2.52	-		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	-			-	0.002	-	-	0.002	-		
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	8000	4900	1100	1100	3300	8000	2400			

②多摩川

令和4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)	06/02	11/10	06/02	11/10	
	調査時刻 (時:分)	11:30	11:30	11:00	11:00	
一般項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	
	流量 (m ³ /S)	9.21	10.6	-	0.79	
	全水深 (m)	0.63	0.43	-	0.85	
	採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	
	天候	晴	晴	晴	晴	
	気温 (°C)	29.5	20.5	27.4	18.2	
	水温 (°C)	25.4	18.4	23.5	17.9	
	色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	
	臭気	微川藻臭	淡川藻臭	微川藻臭	淡川藻臭	
	透視(明)度 (cm)	>50	>50	>50	>50	
生活環境項目	pH	7.4	7.5	7.0	7.2	
	DO (mg/L)	10.1	10.4	8.6	8.8	
	BOD (mg/L)	1.4	<0.5	1.4	1.2	
	COD (mg/L)	3.7	2.3	4.3	3.7	
	SS (mg/L)	5	2	2	3	
	大腸菌数 (CFU/100ml)	520	480	220	4900	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	
	全窒素 (mg/L)	3.03	4.42	5.62	5.70	
	全リン (mg/L)	0.160	0.196	0.332	0.261	
	亜鉛 (mg/L)	0.008	0.009	0.015	0.015	
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.0013	0.0011	
	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	
	鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	
	PCB (mg/L)	ND	ND	ND	ND	
健康項目	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
健康項目	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.5	3.9	4.3	4.6	
	ふっ素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	
	ほう素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.03	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	
その他の項目	MBAS (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.12	0.06	
	磷酸性リン (mg/L)	0.115	0.138	0.270	0.176	
	電気伝導率 (10 ⁻³ × mS/m)	-	-	-	-	
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.56	3.83	4.27	4.57	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.03	0.07	0.028	0.048	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	24000	17000	7000	7000	

③矢川

令和4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		
一般項目	測定月日 (月/日)	07/06	01/11	07/06	01/11		
	調査時刻 (時:分)	9:05	9:20	9:15	9:45		
	採取位置	流心	流心	流心	流心		
	流量 (m ³ /S)	0.043	0.019	0.106	0.022		
	全水深 (m)	0.12	0.06	0.16	0.07		
	採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層		
	天候	曇	晴	曇	晴		
	気温 (°C)	25.0	5.0	24.0	5.0		
	水温 (°C)	19.0	16.0	21.0	13.2		
	色相	無色	無色	無色	淡黄緑色		
	臭気	無臭	無臭	無臭	微川藻臭		
	透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50		
	目生	pH	6.8	7.1	6.8	7.2	
	項	DO (mg/L)	8.6	10.0	8.2	9.3	
	活	BOD (mg/L)	<0.5	0.5	0.5	0.7	
	環	COD (mg/L)	-	-	-	-	
	境	SS (mg/L)	<1	<1	<1	1	
	項	大腸菌数 (CFU/100ml)	4	2	6	4	
	目	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	<0.5	<0.5	
		全窒素 (mg/L)	-	-	3.06	2.89	
	全リン (mg/L)	-	-	0.025	0.022		
	亜鉛 (mg/L)	-	-	-	-		
	ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-		
	LAS (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)	-	-	-	-		
	PCB (mg/L)	-	-	-	-		
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002		
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.002	<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.004	<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	<0.001	<0.001		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.001	<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	<0.001	<0.001		
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	<0.0002	<0.0002		
	チウラム (mg/L)	-	-	<0.0006	<0.0006		
	シマジン (mg/L)	-	-	<0.0003	<0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	<0.0003	<0.0003			
ベンゼン (mg/L)	-	-	<0.001	<0.001			
セレン (mg/L)	-	-	-	-			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.2	2.1	2.8	2.4			
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-			
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-			
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-			
その他の項目	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)	-	-	0.01	0.01		
	磷酸性リン (mg/L)	-	-	0.015	0.009		
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	-	-	-	-		
	硝酸性窒素 (mg/L)	2.25	2.16	2.79	2.47		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.010		
大腸菌群数 (MPN/100ml)	230	110	490	240			

④昭和用水等用水

令和4年度

		河川名	柴崎分水	類型:無し	昭和用水	類型:無し	昭和用水	類型:無し	立川堀 (昭和用水)	類型:無し
		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	
一般項目	測定月日 (月/日)	07/06	01/11	07/06	01/11	07/06	01/11	07/06	01/11	
	調査時刻 (時:分)	9:40	10:20	11:00	11:15	10:25	10:40	11:10	11:10	
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深 (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	気温 (°C)	24.8	7.0	27.5	8.0	25.0	7.0	27.5	8.0	
	水温 (°C)	22.5	6.2	24.2	5.5	24.8	1.0	24.2	5.8	
	色相	淡茶褐色	淡黄緑色	淡褐色	淡灰黄色	淡褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	
	臭気	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	微川藻臭	
	透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	生活環境項目	pH	7.3	7.6	8.1	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7
	DO (mg/L)	7.5	12.7	7.0	12.9	8.4	12.8	8.6	12.3	
	BOD (mg/L)	0.6	0.6	0.9	1.2	0.8	1.2	0.7	0.8	
	COD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SS (mg/L)	8	1	8	8	5	1	5	<1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		
全リン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		

		河川名	立川堀分水 (昭和用水)	類型:無し	立川堀分水 支流No.1 (昭和用水)	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)	07/06	01/11	07/06	01/11	07/06	01/11	07/06	01/11	
	調査時刻 (時:分)	10:45	欠測	10:35	10:50	11:40	11:50	12:15	欠測	
	採取位置	流心	-	流心	流心	流心	流心	流心	-	
	流量 (m ³ /S)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全水深 (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	採取水深 (m)	表層	-	表層	表層	表層	表層	表層	-	
	天候	晴	-	晴	晴	晴	晴	曇	-	
	気温 (°C)	26.7	-	26.5	5.0	27.2	8.0	28.0	-	
	水温 (°C)	27.0	-	23.0	4.8	23.0	5.0	23.8	-	
	色相	淡褐色	-	淡黄緑色	淡灰黄色	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	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	pH	9.2	-	7.8	7.7	8.1	7.8	8.0	-
	DO (mg/L)	12.5	-	8.9	12.4	8.7	12.8	8.9	-	
	BOD (mg/L)	1.1	-	0.6	1.3	0.5	0.8	0.5	-	
	COD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SS (mg/L)	8	-	8	<1	7	1	2	-	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		
全リン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-		

(5) 河川底質調査結果

令和4年度

測定項目	残堀川	
	単位	多摩川合流点前
		7月6日 9:55
		測定値
総水銀	mg/kg	0.04
カドミウム	mg/kg	< 0.1
鉛	mg/kg	15
有機リン	mg/kg	< 0.1
六価クロム	mg/kg	< 0.5
ヒ素	mg/kg	1.2
シアン	mg/kg	< 0.1
PCB	mg/kg	< 0.02
銅	mg/kg	16
亜鉛	mg/kg	130
含水率	wt%	15.2
水素イオン濃度	pH	7.0

(6) 湧水調査結果

令和4年度

段丘	場所		流出先	利用状況	日時		天候	水温(℃)	湧水量(㎧/日)	大腸菌数(CFU/100ml)	電気伝導率(μS/cm)	
	日	時										
立川	富士見緑地	富士見町3-10	残堀川	なし	7/13	11:26	曇	19.0	26	0	184	
					1/19	10:35	晴	10.2	1	0	139	
	財団法人東京都農林水産振興財団	富士見町3-16	場内公園	噴水など	7/13	11:09	曇	18.6	11	8	197	
					1/19	欠測	-	-	-	-	-	
	富士見高架下弁天湧水	富士見町3-18	残堀川	なし	7/13	11:56	曇	18.5	158	10	193	
					1/19	欠測	-	-	-	-	-	
	JR中央線残堀鉄橋	富士見町5-27	残堀川	なし	7/13	12:05	曇	20.0	490	10	188	
					1/19	9:35	晴	11.0	185	6	148	
	青柳	立川公園	錦町5-11	柴崎用水	農業用水	7/13	10:39	曇	18.6	64	4	199
						1/19	欠測	-	-	-	-	-
立川	矢川緑地内池北側	羽衣町3-26	矢川	なし	7/13	9:18	曇	19.5	69	4	200	
					1/19	12:15	晴	15.4	30	4	181	
	矢川緑地北側	羽衣町3-26	矢川	なし	7/13	9:30	曇	19.0	1,404	2	198	
					1/19	欠測	-	-	-	-	-	
	一般宅地内	羽衣町3丁目	矢川	雑用水	7/13	9:55	曇	18.6	1,064	4	199	
					1/19	欠測	-	-	-	-	-	
	矢川弁財天横	羽衣町3-29	矢川	なし	7/13	10:16	曇	19.2	5,622	0	210	
					1/19	欠測	-	-	-	-	-	
	矢川緑地入口	羽衣町3-26	矢川	なし	7/13	9:03	曇	19.0	4,220	6	202	
					1/19	12:00	晴	17.0	798	2	193	
矢川緑地出口	羽衣町3-26	多摩川	なし	7/13	9:42	曇	19.5	13,009	8	195		
				1/19	14:40	晴	15.5	1,160	6	181		

(7)地下水調査結果

調査年月日 令和4年11月15日～16日

項目	環境基準	調査地点（井戸種別）						
		南部1 （深井戸）	南部2 （深井戸）	南部3 （深井戸）	南部4 （深井戸）	南部5 （深井戸）	南部6 （深井戸）	南部7 （浅井戸）
ジクロロメタン	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
四塩化炭素	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	0.01mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	< 0.0002	0.0009	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0014
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	0.01mg/L	< 0.0002	< 0.000	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005

項目	環境基準	調査地点（井戸種別）						
		中部1 （深井戸）	中部2 （深井戸）	中部3 （深井戸）	北部1 （浅井戸）	北部2 （深井戸）	北部3 （深井戸）	北部4 （浅井戸）
ジクロロメタン	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
四塩化炭素	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	0.01mg/L	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	0.01mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005

項目	環境基準	調査地点（井戸種別）				
		北部5 （深井戸）	北部6 （浅井戸）	北部7 （深井戸）	北部8 （深井戸）	北部9 （深井戸）
ジクロロメタン	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
四塩化炭素	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L	< 0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.001	< 0.001	0.007	0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.0004	0.0011	0.0043	0.0007	< 0.0002
1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ベンゼン	0.01mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L	0.006	< 0.005	0.012	0.022	< 0.005

■ : 基準超過

南部地区 : J R 中央線・青梅線の南側地区

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

北部地区 : 五日市街道の北側地区

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

令和4年度

月	Lden (dB)		WECPNL	時間別飛行回数				移動方向識別回数				有効測定日数 (日)
	平均値	最大値		0~7	7~19	19~22	22~24	離陸	着陸	上空	地上	
4	48.4	54.1	59.4	2	386	9	1	219	171	8	0	30
				0.1	12.9	0.3	0.0	7.3	5.7	0.3	0.0	
5	47.7	55.3	59.1	4	312	15	3	185	121	28	0	31
				0.1	10.1	0.5	0.1	6.0	3.9	0.9	0.0	
6	48.0	51.0	59.4	1	414	12	1	219	202	7	0	30
				0.0	13.8	0.4	0.0	7.3	6.7	0.2	0.0	
7	47.3	53.9	58.7	0	409	11	0	224	180	14	2	31
				0.0	13.2	0.4	0.0	7.2	5.8	0.5	0.1	
8	44.9	51.2	56.1	0	208	12	1	98	113	10	0	31
				0.0	6.7	0.4	0.0	3.2	3.6	0.3	0.0	
9	47.7	53.7	58.7	0	327	12	1	96	238	5	1	30
				0.0	10.9	0.4	0.0	3.2	7.9	0.2	0.0	
10	49.8	57.2	60.6	1	418	12	5	80	331	25	0	31
				0.0	13.5	0.4	0.2	2.6	10.7	0.8	0.0	
11	48.8	54.7	59.8	0	365	1	0	71	282	13	0	30
				0.0	12.2	0.0	0.0	2.4	9.4	0.4	0.0	
12	48.1	55.4	59.2	4	226	7	3	58	165	17	0	31
				0.1	7.3	0.2	0.1	1.9	5.3	0.5	0.0	
1	48.0	53.5	59.1	3	299	2	0	68	210	23	3	31
				0.1	9.6	0.1	0.0	2.2	6.8	0.7	0.1	
2	50.3	55.9	61.5	1	430	15	0	97	301	46	2	28
				0.0	15.4	0.5	0.0	3.5	10.8	1.6	0.1	
3	50.7	57.7	61.7	0	545	11	3	231	286	30	12	31
				0.0	17.6	0.4	0.1	7.5	9.2	1.0	0.4	
合計		57.7		16	4339	119	18	1646	2600	226	20	365
平均	48.3	(最大)	59.4	0.0	11.9	0.3	0.0	4.5	7.2	0.6	0.1	

*時間別及び移動方向識別回数の下段は1日当たりの平均回数

*移動方向識別回数は、測定器が自動的に識別したものであり、実際の運航形態によるものとは異なります。

※LdenとWECPNLの平均は算術平均を使用しています。表の値はパワー平均ではありません。

砂川学習館 航空機騒音測定結果

令和4年度

月	Lden (dB)		WECPNL	時間別飛行回数				移動方向識別回数				有効測定日数 (日)
	平均値	最大値		0~7	7~19	19~22	22~24	離陸	着陸	上空	地上	
4	52.3	59.2	64.3	0	634	18	3	151	263	27	214	30
				0.0	21.1	0.6	0.1	5.0	8.8	0.9	7.1	
5	52.2	59.5	64.0	10	519	27	0	109	221	55	171	31
				0.3	16.7	0.9	0.0	3.5	7.1	1.8	5.5	
6	53.3	60.3	65.3	2	646	36	0	166	326	27	165	30
				0.1	21.5	1.2	0.0	5.5	10.9	0.9	5.5	
7	52.0	56.8	63.8	0	650	19	0	180	310	26	153	31
				0.0	21.0	0.6	0.0	5.8	10.0	0.8	4.9	
8	48.6	54.1	60.6	0	315	9	0	102	149	19	54	31
				0.0	10.2	0.3	0.0	3.3	4.8	0.6	1.7	
9	50.1	58.2	62.7	3	449	21	1	255	101	19	99	30
				0.1	15.0	0.7	0.0	8.5	3.4	0.6	3.3	
10	49.0	55.4	61.3	0	437	11	2	303	65	20	62	31
				0.0	14.1	0.4	0.1	9.8	2.1	0.6	2.0	
11	49.3	55.0	61.4	1	361	10	0	231	69	22	50	30
				0.0	12.0	0.3	0.0	7.7	2.3	0.7	1.7	
12	49.9	55.5	62.1	3	352	3	0	140	92	20	106	31
				0.1	11.4	0.1	0.0	4.5	3.0	0.6	3.4	
1	48.6	55.2	60.8	2	368	4	0	168	87	34	85	31
				0.1	11.9	0.1	0.0	5.4	2.8	1.1	2.7	
2	51.4	58.6	63.5	1	498	16	0	249	108	43	115	28
				0.0	17.8	0.6	0.0	8.9	3.9	1.5	4.1	
3	53.0	57.1	65.5	0	771	13	1	248	260	45	232	31
				0.0	24.9	0.4	0.0	8.0	8.4	1.5	7.5	
合計		60.3		22	6000	187	7	2302	2051	357	1506	365
平均	50.8	(最大)	62.9	0.1	16.5	0.5	0.0	6.3	5.6	1.0	4.1	

*時間別及び移動方向識別回数の下段は1日当たりの平均回数

*移動方向識別回数は、測定器が自動的に識別したものであり、実際の運航形態によるものとは異なります。

※LdenとWECPNLの平均は算術平均を使用しています。表の値はパワー平均ではありません。

(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

令和4年度

月	Lden (dB)		WECPNL	時間別飛行回数				移動方向識別回数				有効測定日数 (日)
	平均値	最大値		0～7	7～19	19～22	22～24	離陸	着陸	上空	地上	
4	62.7	70.5	79.2	15	947	418	10	577	591	27	195	30
				0.5	31.6	13.9	0.3	19.2	19.7	0.9	6.5	
5	70.4	82.7	85.6	33	1270	280	9	793	487	48	264	31
				1.1	41.0	9.0	0.3	25.6	15.7	1.5	8.5	
6	61.5	67.3	76.6	24	761	253	4	631	274	16	121	30
				0.8	25.4	8.4	0.1	21.0	9.1	0.5	4.0	
7	62.9	71.9	80.1	17	1038	213	8	740	416	21	99	31
				0.5	33.5	6.9	0.3	23.9	13.4	0.7	3.2	
8	60.8	66.2	76.3	15	1140	259	0	833	498	14	69	31
				0.5	36.8	8.4	0.0	26.9	16.1	0.5	2.2	
9	61.2	68.2	76.6	26	860	268	3	239	751	11	156	30
				0.9	28.7	8.9	0.1	8.0	25.0	0.4	5.2	
10	60.8	67.2	77.3	26	982	299	14	223	797	36	265	31
				0.8	31.7	9.6	0.5	7.2	25.7	1.2	8.5	
11	65.9	79.1	83.8	41	1033	227	10	151	835	11	314	30
				1.4	34.4	7.6	0.3	5.0	27.8	0.4	10.5	
12	59.6	66.7	74.8	9	777	200	7	193	528	31	241	31
				0.3	25.1	6.5	0.2	6.2	17.0	1.0	7.8	
1	60.7	68.5	76.4	20	1056	333	23	253	833	36	310	31
				0.6	34.1	10.7	0.7	8.2	26.9	1.2	10.0	
2	61.1	67.4	78.8	30	869	311	7	274	650	25	268	28
				1.1	31.0	11.1	0.3	9.8	23.2	0.9	9.6	
3	70.4	79.1	88.0	24	1046	250	14	631	471	23	209	31
				0.8	33.7	8.1	0.5	20.4	15.2	0.7	6.7	
合計		82.7		280	11779	3311	109	5538	7131	299	2511	365
平均	63.2	(最大)	79.5	0.8	32.3	9.1	0.3	15.1	19.6	0.8	6.9	

*時間別及び移動方向識別回数の下段は1日当たりの平均回数

*移動方向識別回数は、測定器が自動的に識別したものであり、実際の運航形態によるものとは異なります。

※LdenとWECPNLの平均は算術平均を使用しています。表の値はパワー平均ではありません。

(10) 道路沿道環境調査結果

令和4年度

定点	1 道路：都道43号(芋窪街道)					調査日	11月15日12時～11月16日12時				道路騒音地域類型	c			
測定点	こぶし会館前			番地	幸町5-83-1		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		交通量 (台)				
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レンジ 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計
0	60					34				0.015	0.012	192	42	18	252
1	58					32				0.009	0.008	84	36	0	120
2	59	夜	62	70	65	31	夜	36	65	0.008	0.014	90	36	0	126
3	60					0.007				0.021	60	24	0	84	
4	60					0.011				0.008	60	42	0	102	
5	63					0.017				0.012	240	66	12	318	
6	66					0.021				0.024	402	132	18	552	
7	68	昼	67	75	70	41	昼	40	70	0.015	0.015	1,104	156	60	1,320
8	67					0.012				0.010	1,488	186	72	1,746	
9	67					0.009				0.013	1,056	222	36	1,314	
10	66					0.009				0.022	1,014	186	30	1,230	
11	65					0.009				0.015	1,374	198	42	1,614	
12	67					0.011				0.021	1,134	132	6	1,272	
13	67					0.009				0.018	1,062	126	24	1,212	
14	68					0.010				0.012	1,212	180	12	1,404	
15	66					0.010				0.023	1,302	144	54	1,500	
16	66					0.011				0.009	1,212	114	36	1,362	
17	67					0.018				0.016	1,080	168	54	1,302	
18	67					0.024				0.012	1,494	66	36	1,596	
19	65					0.026				0.020	1,326	42	48	1,416	
20	66	夜	62	70	65	37	夜	36	65	0.026	0.012	1,032	60	54	1,146
21	65					0.024				0.018	636	84	42	762	
22	64					0.023				0.020	312	72	6	390	
23	64					0.019				0.024	252	54	18	324	
平均/計	65					38				0.015	0.016	19,218	2,568	678	22,464

令和4年度

定点	2 道路：都道43号(芋窪街道)					調査日	10月25日10時～10月26日10時				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		交通量 (台)				
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レンジ 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計
0	56					33				0.008	0.012	162	24	18	204
1	56	夜	56	70	65	30	夜	36	60	0.010	0.007	102	24	0	126
2	54					0.014				0.015	84	36	0	120	
3	55					0.009				0.017	84	54	12	150	
4	53					0.008				0.006	96	24	6	126	
5	57					0.013				0.013	108	78	24	210	
6	64	昼	62	75	70	41	昼	42	65	0.015	0.014	378	144	30	552
7	62					0.012				0.007	828	168	48	1,044	
8	62					0.012				0.014	1,188	264	72	1,524	
9	63					0.009				0.006	1,152	258	36	1,446	
10	64					0.015				0.021	1,296	150	18	1,464	
11	64					0.014				0.009	1,692	174	48	1,914	
12	61					0.014				0.007	1,518	168	36	1,722	
13	63					0.014				0.013	1,536	90	36	1,662	
14	63					0.015				0.015	1,398	222	42	1,662	
15	63					0.020				0.014	1,620	156	18	1,794	
16	62					0.021				0.012	1,512	138	18	1,668	
17	61					0.025				0.027	1,374	90	42	1,506	
18	61					0.022				0.028	1,452	108	78	1,638	
19	60	夜	56	70	65	38	夜	36	60	0.018	0.024	1,284	36	36	1,356
20	61					0.013				0.015	1,014	48	78	1,140	
21	61					0.012				0.014	672	84	48	804	
22	57					0.009				0.007	348	42	24	414	
23	56	0.004	0.012	228	54	18	300								
平均/計	60					39				0.014	0.014	21,126	2,634	786	24,546

令和4年度

定点	3 道路：都道7号(五日市街道)				調査日 11月17日13時～11月18日13時				道路騒音地域類型 a							
測定点	西砂学習館前				番地 西砂町6-12-10				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		交通量 (台)					
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レゾナンス 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計	
0	64	夜	66	70	65	37	夜	38	60	0.019	0.026	126	48	18	192	
1	65					33				0.024	0.020	66	30	12	108	
2	63					30				0.021	0.025	42	18	18	78	
3	63					35				0.016	0.020	48	42	0	90	
4	66					43				0.015	0.015	72	90	24	186	
5	69					45				0.018	0.010	174	150	6	330	
6	69	昼	68	75	70	44	昼	40	65	0.020	0.019	360	114	42	516	
7	69					43				0.025	0.031	690	132	30	852	
8	68					42				0.025	0.020	696	180	30	906	
9	68					43				0.017	0.011	618	180	30	828	
10	67					41				0.012	0.024	666	96	0	762	
11	65					39				0.015	0.019	534	96	36	666	
12	69					42				0.014	0.015	666	150	18	834	
13	67					39				0.011	0.020	750	114	12	876	
14	67					39				0.011	0.004	726	108	24	858	
15	68					42				0.012	0.008	654	138	12	804	
16	68					40				0.022	0.025	768	126	0	894	
17	66					38				0.033	0.010	786	78	30	894	
18	66	38	0.024	0.010	816	48	18	882								
19	69	夜	66	70	65	37	夜	38	60	0.020	0.014	624	30	30	684	
20	67					39				0.024	0.021	558	54	30	642	
21	68					37				0.023	0.012	384	24	24	432	
22	67					38				0.019	0.009	288	42	6	336	
23	66					38				0.021	0.018	174	48	0	222	
平均/計	67					39				0.019	0.017	11,286	2,136	450	13,872	

令和4年度

定点	4 道路：都道29号(旧奥多摩街道)				調査日 10月27日10時～10月28日10時				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1-17-7				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		交通量 (台)					
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レゾナンス 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計	
0	54	夜	54	70	65	22	夜	26	60	0.014	0.013	132	0	6	138	
1	50					19				0.012	0.011	18	0	6	24	
2	52					18				0.009	0.011	18	0	6	24	
3	49					17				0.007	0.010	12	0	0	12	
4	52					20				0.009	0.015	18	0	0	18	
5	55					27				0.010	0.023	48	0	6	54	
6	60	昼	61	75	70	29	昼	35	65	0.012	0.015	114	0	6	120	
7	62					36				0.015	0.023	432	24	18	474	
8	61					36				0.012	0.017	498	18	6	522	
9	61					34				0.011	0.029	330	18	6	354	
10	61					35				0.008	0.030	354	18	24	396	
11	64					36				0.007	0.022	324	42	18	384	
12	60					35				0.007	0.015	306	24	12	342	
13	57					31				0.008	0.020	216	0	12	228	
14	60					34				0.010	0.013	282	6	12	300	
15	59					35				0.013	0.009	300	6	18	324	
16	61					36				0.021	0.015	336	24	12	372	
17	60					34				0.031	0.011	438	12	30	480	
18	61	34	0.026	0.010	390	0	36	426								
19	61	34	0.016	0.018	288	0	18	306								
20	58	夜	54	70	65	32	夜	26	60	0.017	0.014	162	6	6	174	
21	57					31				0.018	0.016	150	0	12	162	
22	57					29				0.017	0.014	114	0	6	120	
23	54					24				0.016	0.012	72	0	0	72	
平均/計	58					30				0.014	0.016	5,352	198	276	5,826	

令和4年度

定点	5 道路：都道16号(立川通り)				調査日	10月18日10時～10月19日10時				道路騒音地域類型				b								
測定点	立川市清掃工場前				番地	若葉町4-11-19				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		交通量 (台)											
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レンジ 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計							
0	66	夜	67	70	65	45	夜	47	60	0.006	0.018	144	36	12	192							
1	66					44				0.005	0.011	132	42	12	186							
2	67					45				0.007	0.013	126	60	0	186							
3	66					44				0.009	0.012	108	42	6	156							
4	67					49				0.009	0.011	90	90	18	198							
5	68					46				0.010	0.010	210	48	18	276							
6	70	昼	69	75	70	52	昼	51	65	0.014	0.014	366	114	18	498							
7	69					54				0.013	0.013	648	174	18	840							
8	68					49				0.013	0.013	762	102	30	894							
9	69					52				0.007	0.005	564	126	42	732							
10	69					52				0.013	0.023	702	168	6	876							
11	69					53				0.012	0.026	774	168	12	954							
12	69					52				0.013	0.017	672	132	30	834							
13	68					50				0.010	0.007	696	54	18	768							
14	67					50				0.010	0.016	750	96	36	882							
15	67					49				0.009	0.017	822	84	30	936							
16	67					50				0.009	0.014	798	90	36	924							
17	67					49				0.010	0.008	810	60	18	888							
18	69					50				0.009	0.011	810	60	42	912							
19	70					46				0.012	0.019	810	48	30	888							
20	69					45				0.011	0.017	492	54	42	588							
21	68					44				0.008	0.009	480	24	30	534							
22	67					夜				67	70	65	47	夜	47	60	0.008	0.011	270	72	0	342
23	68												48				0.005	0.010	222	42	0	264
平均/計	68					49				0.010	0.014	12,258	1,986	504	14,748							

令和4年度

定点	6 道路：都道7号(五日市街道)				調査日	10月20日10時～10月21日10時				道路騒音地域類型				b								
測定点	若葉図書館前				番地	若葉町3-34-1				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		交通量 (台)											
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レンジ 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計							
0	63	夜	65	70	65	42	夜	46	60	0.012	0.005	108	36	6	150							
1	64					47				0.017	0.012	96	84	6	186							
2	64					40				0.013	0.017	84	36	6	126							
3	65					49				0.013	0.010	66	72	6	144							
4	65					47				0.013	0.012	84	66	6	156							
5	67					52				0.013	0.013	180	126	12	318							
6	69	昼	66	75	70	53	昼	47	65	0.019	0.010	510	180	30	720							
7	69					52				0.018	0.023	732	150	48	930							
8	66					50				0.012	0.014	570	108	30	708							
9	66					48				0.014	0.026	516	108	18	642							
10	67					47				0.009	0.038	654	96	30	780							
11	67					50				0.007	0.021	828	156	18	1,002							
12	64					48				0.010	0.027	648	84	36	768							
13	64					47				0.010	0.013	654	90	12	756							
14	64					46				0.009	0.013	768	102	24	894							
15	65					46				0.011	0.012	900	84	30	1,014							
16	64					46				0.018	0.009	834	102	42	978							
17	65					46				0.025	0.017	858	66	36	960							
18	63					42				0.024	0.028	822	12	24	858							
19	66					45				0.029	0.013	762	48	66	876							
20	64					43				0.023	0.028	720	18	60	798							
21	64					夜				65	70	65	45	夜	46	60	0.024	0.015	522	54	30	606
22	64												43				0.023	0.030	318	48	18	384
23	63												43				0.014	0.011	216	42	6	264
平均/計	65					47				0.016	0.017	12,450	1,968	600	15,018							

令和4年度

定点	7 道路：都道16号(立川通り)				調査日	11月1日10時～11月2日10時				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		交通量 (台)												
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レゾナンス 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計							
0	66	夜	66	70	65	34	夜	37	65	0.014	0.007	270	30	6	306							
1	66					35				0.013	0.013	198	24	0	222							
2	66					33				0.015	0.014	150	42	12	204							
3	64					35				0.013	0.006	90	66	0	156							
4	66					35				0.015	0.017	96	48	0	144							
5	67					37				0.016	0.007	258	78	24	360							
6	68	昼	67	75	70	39	昼	38	70	0.017	0.006	348	108	18	474							
7	68					41				0.021	0.011	582	156	18	756							
8	69					41				0.020	0.025	504	156	24	684							
9	67					41				0.018	0.009	552	156	30	738							
10	67					38				0.015	0.024	516	156	36	708							
11	68					39				0.013	0.023	696	186	36	918							
12	66					39				0.008	0.028	756	162	54	972							
13	67					39				0.010	0.025	714	126	30	870							
14	67					38				0.008	0.013	672	150	30	852							
15	66					38				0.010	0.023	744	114	54	912							
16	66					37				0.010	0.012	744	114	36	894							
17	67					37				0.014	0.010	690	114	30	834							
18	66					37				0.016	0.017	588	84	42	714							
19	66					37				0.013	0.012	600	102	36	738							
20	66					38				0.012	0.010	474	90	42	606							
21	66					38				0.017	0.022	516	90	30	636							
22	67					夜				66	70	65	38	夜	37	65	0.014	0.006	480	108	18	606
23	67												37				0.015	0.017	294	66	12	372
平均/計	67					38				0.014	0.015	11,532	2,526	618	14,676							

令和4年度

定点	8 道路：都道256号(甲州街道)				調査日	11月24日10時～11月25日10時				道路騒音地域類型	b											
測定点	錦町下水処理場 東		番地		錦町5-20-25		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		交通量 (台)												
	時間別 等価騒音 レベル	区分	時間帯別 等価騒音 レベル	要請 限度値	環境 基準値	80%レゾナンス 上端値 L10	区分	時間帯 平均値	要請 限度値	二酸化 窒素 ppm	浮遊粒 子状物 質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計							
0	66	夜	67	70	65	40	夜	40	60	0.012	0.004	234	72	6	312							
1	67					38				0.011	0.010	186	36	6	228							
2	65					40				0.012	0.008	78	54	0	132							
3	66					39				0.014	0.010	114	42	12	168							
4	67					38				0.015	0.012	168	42	0	210							
5	67					41				0.011	0.010	234	60	42	336							
6	71	昼	70	75	70	44	昼	42	65	0.008	0.013	408	174	30	612							
7	70					44				0.010	0.020	990	138	54	1,182							
8	68					40				0.016	0.011	1,098	78	108	1,284							
9	70					43				0.015	0.016	840	186	36	1,062							
10	68					41				0.005	0.034	822	120	48	990							
11	71					44				0.005	0.038	816	144	24	984							
12	67					43				0.003	0.021	852	108	54	1,014							
13	68					45				0.006	0.006	846	150	30	1,026							
14	69					42				0.017	0.012	744	84	78	906							
15	69					42				0.015	0.012	780	96	48	924							
16	69					41				0.014	0.009	870	78	42	990							
17	68					42				0.006	0.006	1,080	84	36	1,200							
18	72					39				0.008	0.007	1,188	48	78	1,314							
19	70					38				0.010	0.010	882	12	60	954							
20	72					38				0.009	0.008	858	24	54	936							
21	70					39				0.009	0.009	678	24	42	744							
22	70					夜				67	70	65	40	夜	40	60	0.009	0.017	240	54	36	330
23	66												37				0.008	0.005	240	36	24	300
平均/計	69					41				0.010	0.013	15,246	1,944	948	18,138							

令和4年度

定点	9	道路：都道29号(新奥多摩街道)	調査日	10月13日13時～10月14日13時			道路騒音地域類型	b							
測定点	立川公園前		番地	錦町5-13	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				交通量 (台)			
	時間別等価騒音レベル	区分	時間帯別等価騒音レベル	要請限度値	環境基準値	80%レンジ上端値 L10	区分	時間帯平均値	要請限度値	二酸化窒素 ppm	浮遊粒子状物質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計
0	66	夜	67	70	65	30	夜	34	60	/	/	228	54	12	294
1	67					35						198	156	0	354
2	66					32						162	84	0	246
3	67					34						156	102	18	276
4	67					35						174	138	12	324
5	70	39	504	228	18	750									
6	71	41	1,074	240	24	1,338									
7	71	37	1,590	198	48	1,836									
8	71	37	1,230	246	42	1,518									
9	67	35	1,164	300	36	1,500									
10	68	35	978	246	18	1,242									
11	70	37	1,092	246	24	1,362									
12	71	38	1,098	252	30	1,380									
13	69	37	1,104	258	36	1,398									
14	69	35	1,326	306	18	1,650									
15	69	37	1,236	294	60	1,590									
16	68	37	1,374	240	18	1,632									
17	71	34	1,176	168	30	1,374									
18	71	32	1,350	108	30	1,488									
19	71	33	1,410	90	66	1,566									
20	70	36	966	96	36	1,098									
21	68	31	834	66	18	918									
22	68	32	510	66	18	594									
23	66	30	282	72	6	360									
平均/計	69					35						21,216	4,254	618	26,088

令和4年度

定点	10	道路：都道59号(多摩大橋通り)	調査日	11月8日10時～11月9日10時			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				交通量 (台)			
	時間別等価騒音レベル	区分	時間帯別等価騒音レベル	要請限度値	環境基準値	80%レンジ上端値 L10	区分	時間帯平均値	要請限度値	二酸化窒素 ppm	浮遊粒子状物質 mg/m ³	小型	大型	二輪	合計
0	63	夜	64	70	65	32	夜	33	60	/	/	150	72	6	228
1	64					34						132	114	12	258
2	63					34						108	102	12	222
3	64					31						90	66	0	156
4	63					34						96	78	6	180
5	65	35	228	102	24	354									
6	67	38	408	180	18	606									
7	67	34	642	132	60	834									
8	66	35	612	132	90	834									
9	65	35	582	150	30	762									
10	64	34	438	180	12	630									
11	64	35	540	174	42	756									
12	65	36	606	156	30	792									
13	65	36	504	138	30	672									
14	65	34	624	138	18	780									
15	64	35	582	102	24	708									
16	63	35	612	126	30	768									
17	65	33	654	84	30	768									
18	61	32	564	48	42	654									
19	62	31	636	54	84	774									
20	64	31	540	66	42	648									
21	64	29	516	54	18	588									
22	65	31	414	60	36	510									
23	64	29	198	42	30	270									
平均/計	64					33						10,476	2,550	726	13,752

(11) 自動車騒音面的評価結果

評価対象 路線名	評価 実施 年度	評価 予定 年度	車 線 数	評価区間 の 始点	評価区間 の 終点	区間 延長 (km)	達成率		達成戸数		評価対象 住居等 戸数 A (B+C+D+E)	昼夜とも 基準値 以下 B (戸)	昼間のみ 基準値 以下 C (戸)	夜間のみ 基準値 以下 D (戸)	昼夜とも 基準値 超過 E (戸)
							昼間 (%)	夜間 (%)	昼間 (戸)	夜間 (戸)					
都道杉並あきる野線	R4	R9	2	若葉町2-55	幸町3-34	1.2	100	99	516	511	516	511	5	0	0
都道杉並あきる野線	R4	R9	2	幸町3-34	幸町5-1	1.3	100	100	536	536	536	536	0	0	0
都道杉並あきる野線	R4	R9	2	幸町5-1	一番町2-19	3.3	94	87	839	780	894	780	59	0	55
都道杉並あきる野線	R4	R9	2	一番町2-19	西砂町	2.7	99	91	530	486	534	486	44	0	4
立川所沢線	R4	R5	4	錦町5-18	曙町	1.6	100	99	1,826	1,818	1,828	1,818	8	0	2
立川所沢線	R3	R5	5	曙町	曙町2-32	0.5	100	100	473	473	473	473	0	0	0
立川所沢線	H31	R5	2	曙町2-32	栄町3-1	0.8	100	92	1,695	1,556	1,696	1,556	139	0	1
立川所沢線	R4	R5	2	栄町3-1	幸町3-34	2.0	100	100	530	530	530	530	0	0	0
立川所沢線	R4	R5	2	幸町3-34	幸町4-45	0.6	100	92	249	229	250	229	20	0	1
立川青梅線	R4	R9	4	錦町5-19	富士見町6-35	2.5	94	88	775	730	826	730	45	0	51
立川青梅線	R4	R9	1	錦町5-18	錦町5-9	0.3	100	100	130	130	130	130	0	0	0
立川青梅線	R4	R9	2	錦町5-9	柴崎町4-1	0.5	100	100	247	247	247	247	0	0	0
立川青梅線	R4	R9	2	柴崎町4-1	柴崎町2-25	0.2	100	100	177	177	177	177	0	0	0
立川青梅線	R4	R9	2	柴崎町2-25	柴崎町1-11	0.4	100	100	237	237	237	237	0	0	0
立川青梅線	R4	R9	2	柴崎町1-11	富士見町3-11	1.4	100	100	482	482	482	482	0	0	0
立川東大和線	H31	R6	2	羽衣町2-4	曙町3-29	0.9	100	100	51	51	51	51	0	0	0
立川東大和線	H31	R6	2	曙町3-29	栄町3-63	0.7	100	100	187	187	187	187	0	0	0
立川東大和線	H31	R6	2	栄町3-1	栄町6-25	1.2	100	99	531	525	532	525	6	0	1
立川東大和線	R4	R6	4	栄町6-25	柏町5-3-1	1.6	100	99	880	878	884	878	2	0	4
立川東大和線	H31	R6	4	緑町	泉町	1.2	100	100	13	13	13	13	0	0	0
立川東大和線	H31	R6	4	泉町	緑町	0.7	100	100	131	131	131	131	0	0	0
所沢武蔵村山立川線	R4	R5	2	砂川町8-39	砂川町4-18	1.1	100	100	561	561	563	561	0	0	2
八王子武蔵村山線	R4	R7	2	一番町1-2	一番町3-1	0.7	100	97	354	345	355	345	9	0	1
八王子武蔵村山線	R4	R7	2	一番町3-1	一番町4-59	0.8	100	100	185	185	185	185	0	0	0
八王子武蔵村山線	R2	R7	2	一番町1-1	上砂町3-53	0.8	100	99	217	215	217	215	2	0	0
立川国分寺線	R2	R7	2	錦町1-12	錦町2-11	1.1	100	100	1,710	1,710	1,710	1,710	0	0	0
立川日野線	R4	R6	4	柴崎町4-1	柴崎町6-22	0.7	100	100	186	186	186	186	0	0	0
立川昭島線	R3	R8	4	曙町	曙町2-42	0.4	100	100	274	274	274	274	0	0	0
立川昭島線	R3	R8	4	曙町2-42	緑町	0.4	100	100	224	224	224	224	0	0	0
立川昭島線	R3	R8	4	緑町	富士見町1-36-10	1.2	100	100	5	5	5	5	0	0	0
立川昭島線	R4	R8	4	砂川町1-60	緑町	2.4	100	100	61	61	61	61	0	0	0
立川昭島線	R3	R8	2	緑町	富士見町1-33	1.3	100	100	1,818	1,818	1,818	1,818	0	0	0
三ツ木八王子線	R3	R8	2	一番町6-6(市境)	一番町4-44	0.8	100	100	222	222	222	222	0	0	0
三ツ木八王子線	R3	R8	2	一番町1-61	一番町1-37-5(市境)	0.3	100	100	58	58	58	58	0	0	0
八王子国立線	R4	R7	3	錦町6-29	錦町5-19	0.3	94	94	33	33	35	33	0	0	2
八王子国立線	R2	R7	4	錦町6-21	錦町6-25	0.4	85	83	175	171	206	171	4	0	31
市道1級13号線	R2	R7	4	一番町1-27	砂川町1-26	2.1	100	100	365	364	365	364	1	0	0
市道1級19号線	H31	R6	4	曙町2-42	緑町	1.1	100	100	315	315	315	315	0	0	0
市道中129号線	R3	R8	4	緑町	緑町	0.3	100	100	3	3	3	3	0	0	0
市道中138号線	R3	R8	4	緑町	緑町	0.2	100	100	0	0	0	0	0	0	0

(特記事項)

1. 測定は市内の主要路線を5年周期で順次行います。
2. 交差する路線を評価する際、双方の路線に重複する住居の数を補正するため、過年度の達成率及び達成戸数に変更になる場合があります。

(12) 公共施設のエネルギー起源による二酸化炭素排出量（実排出量） 立川市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）に基づく集計

[単位:t-CO2]

公共施設のエネルギー起源による二酸化炭素排出量(実排出量)+調整後排出量との比較

施設名	平成25年度 (基準年度)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和4年度 調整後
本庁舎等	952	1,117	620	340	1204	1085	788	240
女性総合センター(1・5階)	351	300	277	271	250	260	269	269
子ども未来センター	222	201	190	180	186	181	130	0
行政窓口	3	35	32	36	36	35	36	34
たましんRISURUホール	249	837	822	787	615	696	625	258
にこにこサロン・BASE298	1	1	1	0	0	1	3	3
保育園等	507	400	335	330	294	287	264	204
児童館	137	198	203	198	198	163	160	197
学童保育所	67	64	55	53	55	54	54	47
斎場	29	27	25	24	21	19	19	19
地域福祉サービスセンター	229	172	171	157	173	166	152	136
福祉会館等	428	469	455	398	371	442	391	304
総合福祉センター	327	343	353	329	332	324	343	343
福祉作業所	37	39	38	36	37	36	37	37
健康会館	134	166	166	157	139	169	113	8
総合リサイクルセンター	438	387	373	365	362	352	220	3
公衆便所	6	4	4	4	4	4	4	4
清掃工場・クリーンセンター	4,302	2,802	2,726	2,710	2,666	2,695	2,508	2,503
下水処理場(高度処理施設含む)	4,850	4,464	4,471	4,161	3,990	3,975	3,942	3,862
ポンプ場	100	103	95	103	100	93	63	5
競輪場	1,817	607	1,124	341	742	752	663	211
防災施設等	20	19	17	18	21	17	46	46
駐輪場	117	114	132	125	122	109	161	162
駐車場	177	133	117	112	108	178	104	104
シルバーワークセンター	18	19	18	17	18	18	19	18
立川駅南口地域安全サービスステーション	1	2	2	2	2	1	1	1
公園	48	52	50	50	21	17	18	18
コトリンク(カフェ・物販)	—	—	—	—	—	—	60	60
コトリンク(情報発信センター)	—	—	—	—	—	—	3	3
チャレンジショップ	12	7	6	9	3	5	2	2
ファーマーズセンターみののーれ立川	40	67	84	79	77	79	80	78
中里測定局	3	1	0	0	0	0	0	0
旧多摩川小学校跡施設	45	102	102	86	69	77	66	67
街路灯	3,330	3,004	2,890	2,417	927	780	818	816
庁用車	188	140	137	128	110	116	119	119
泉市民体育館	563	520	507	448	282	297	400	400
柴崎市民体育館	586	684	713	720	654	701	739	781
屋外体育施設等	95	97	76	85	68	72	65	51
学校給食共同調理場	958	941	898	883	824	928	867	874
学習等供用施設	299	346	328	321	384	286	259	148
八ヶ岳山荘	253	271	260	241	189	258	254	247
歴史民俗資料館	15	29	28	24	26	26	21	9
古民家園	5	3	2	2	2	2	2	3
学習館	403	320	299	289	268	291	209	76
中央図書館	560	468	433	416	384	399	413	413
図書館(地区館)	135	163	154	147	136	146	108	23
小中学校	3,438	4,168	4,011	3,706	4,013	4,112	3,583	1,908
市長部局合計	19,185	17,696	17,385	15,276	14,257	14,256	13,485	11,413
教育部局合計	7,309	6,710	6,411	6,029	6,226	6,448	5,716	3,701
合計	26,494	24,406	23,796	21,305	20,483	20,704	19,201	15,114

※ 小数点以下を四捨五入しているため、合計値とは一致しないことがあります。

※基準年度比
43%削減

※コスモE.S.のグリーン電気(二酸化炭素排出実質0メニュー)調達により調整後排出係数を使用した計算で実排出よりも約4千t-CO2の削減

(13) 市内放射線量の測定結果

●市内8か所の定点調査結果（空間放射線量単位：マイクロシーベルトパーアワー）
令和4年度

測定 通し 番号	測定日	No.1		No.2		No.3		No.4		No.5		No.6		No.7		No.8	
		西砂小学校		第九小学校		砂川中央 地区多目的 運動場		諏訪の森 公園		幸小学校		南砂小学校		市役所 北側広場		第三小学校	
		地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm	地上 1m	地上 5cm
155	R04.06.01	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04
156	R04.09.07	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05
157	R04.12.07	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05
158	R05.03.01	0.04	0.04	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.05

年間値	1m 平均	0.04	5cm 平均	0.04	最大	0.07	最少	0.03	※年度の全データの平均と最大値・最小値
-----	-------	------	--------	------	----	------	----	------	---------------------

●下水処理における放射能等測定（令和4年度）

令和4年度 立川市 下水処理場 放射線等測定結果

測定回数は、状況により変わることがあります。

測定実施日		放射線量 錦町下水処理場敷地境界口 (μ Sv/h)				採取日	放射能 汚泥焼却灰 (Bq/kg)			放射能 多摩川放流水 (Bq/l) 1回程度/四半期 二次処理水			放射能 根川せせらぎ用水 (Bq/l) 1回/月(7~10月(夏季)) 高度処理水		
月	日	北	南	東	西	日	セシウム 134	セシウム 137	セシウム 合計	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
4	12	0.06	0.05	0.03	0.05	12	不検出	54	54	-	-	-	-	-	-
4	26	0.06	0.05	0.04	0.05	26	不検出	67	67	-	-	-	-	-	-
5	10	0.05	0.04	0.03	0.06	10	不検出	49	49	不検出	不検出	不検出	-	-	-
5	24	0.05	0.05	0.04	0.06	24	不検出	101	101	-	-	-	-	-	-
5	31	0.05	0.05	0.04	0.05	31	不検出	60	60	-	-	-	-	-	-
6	7	0.06	0.05	0.03	0.06	7	21	159	180	-	-	-	-	-	-
6	21	0.05	0.05	0.03	0.06	20	不検出	11	11	-	-	-	-	-	-
6	28	0.06	0.04	0.03	0.05	28	不検出	84	84	-	-	-	-	-	-
7	5	0.05	0.05	0.04	0.05	5	不検出	86	86	-	-	-	不検出	不検出	不検出
7	19	0.05	0.05	0.04	0.05	19	不検出	85	85	-	-	-	-	-	-
8	2	0.05	0.04	0.04	0.05	2	不検出	55	55	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
8	9	0.06	0.05	0.04	0.05	9	不検出	73	73	-	-	-	-	-	-
8	22	0.05	0.04	0.03	0.06	22	不検出	64	64	-	-	-	-	-	-
8	30	0.05	0.04	0.04	0.06	30	不検出	54	54	-	-	-	-	-	-
9	6	0.05	0.04	0.04	0.05	6	不検出	66	66	-	-	-	不検出	不検出	不検出
9	20	0.05	0.05	0.04	0.06	20	不検出	156	156	-	-	-	-	-	-
9	29	0.05	0.04	0.04	0.05	29	不検出	96	96	-	-	-	-	-	-
10	11	0.05	0.05	0.04	0.05	11	不検出	78	78	-	-	-	不検出	不検出	不検出
10	24	0.05	0.05	0.04	0.06	24	不検出	55	55	-	-	-	-	-	-
11	1	0.05	0.05	0.04	0.06	1	不検出	50	50	不検出	不検出	不検出	-	-	-
11	15	0.06	0.05	0.04	0.06	15	不検出	25	25	-	-	-	-	-	-
11	29	0.05	0.06	0.04	0.06	29	不検出	40	40	-	-	-	-	-	-
12	13	0.05	0.06	0.04	0.06	13	不検出	33	33	-	-	-	-	-	-
12	23	0.06	0.05	0.04	0.06	23	不検出	52	52	-	-	-	-	-	-
1	10	0.05	0.06	0.04	0.05	10	不検出	37	37	-	-	-	-	-	-
1	17	0.04	0.05	0.04	0.05	17	不検出	36	36	-	-	-	-	-	-
1	31	0.05	0.05	0.04	0.05	31	不検出	40	40	-	-	-	-	-	-
2	7	0.05	0.05	0.03	0.05	7	不検出	33	33	不検出	不検出	不検出	-	-	-
2	21	0.05	0.05	0.03	0.05	21	不検出	34	34	-	-	-	-	-	-
2	28	0.05	0.04	0.03	0.05	28	不検出	31	31	-	-	-	-	-	-
3	14	0.05	0.04	0.03	0.05	14	不検出	30	30	-	-	-	-	-	-
3	27	0.05	0.05	0.04	0.05	27	不検出	64	64	-	-	-	-	-	-

●ごみ焼却処理における放射能等測定結果

令和4年度 焼却灰等の放射線量測定結果

1 焼却灰の測定結果

基準値：8,000 Bq / kg

旧清掃工場

単位：Bq / kg

試料採取日	施設名		放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	放射性 セシウム計
R 4 . 4 . 1	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	10	10
		飛灰 *2	不検出	不検出	38	38
R 4 . 5 . 6	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	43	43
R 4 . 6 . 3	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	39	39
R 4 . 7 . 1	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	11	11
		飛灰 *2	不検出	不検出	45	45
R 4 . 8 . 5	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	14	14
		飛灰 *2	不検出	不検出	32	32
R 4 . 9 . 9	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	32	32
R 4 . 10 . 14	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	34	34
R 4 . 11 . 4	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	37	37
R 4 . 12 . 2	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	51	51
焼却炉の稼働停止により令和4年12月で焼却灰の測定は終了しました。						

クリーンセンター

試料採取日	施設名		放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	放射性 セシウム計
R 4 . 12 . 1	1号炉	主灰 *1	—	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	—	不検出	27	27
R 4 . 12 . 2	2号炉	主灰 *1	—	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	—	不検出	33	33
R 5 . 1 . 12	1, 2号炉	主灰 *1	—	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	—	不検出	27.4	27.4
R 5 . 2 . 1	1, 2号炉	主灰 *1	—	不検出	不検出	不検出
R 5 . 2 . 17	1号炉	飛灰 *2	—	不検出	36	36
	2号炉	飛灰 *2	—	不検出	27.6	27.6
R 5 . 3 . 3	1, 2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
		飛灰 *2	不検出	不検出	23	23

- *1 主灰：燃やしたごみの燃えがらのことで、焼却炉の底から排出される灰のことをいいます。
- *2 飛灰：ろ過式集塵器などで捕集した排ガス中に含まれているダスト（ばいじん）のことをいいます。
- *測定方法 ゲルマニウム半導体検出器による γ 線スペクトロメトリー法
- *測定値が検出下限値未満の場合は不検出としました（下限値 $10\text{Bq}/\text{kg}$ ）。

2 空間放射線量（敷地境界線）の測定結果

基準値 $0.23\mu\text{Sv}/\text{h}$ 単位： $\mu\text{Sv}/\text{h}$

旧清掃工場

測定日	東	西	南	北
R 4. 4. 1	0.07	0.08	0.06	0.07
R 4. 5. 6	0.06	0.08	0.06	0.06
R 4. 6. 3	0.07	0.08	0.06	0.06
R 4. 7. 1	0.06	0.08	0.06	0.07
R 4. 8. 5	0.07	0.08	0.06	0.06
R 4. 9. 9	0.07	0.08	0.06	0.07
R 4.10.14	0.06	0.07	0.06	0.07
R 4.11. 4	0.06	0.07	0.06	0.07
R 4.12. 2	0.08	0.08	0.06	0.05
R 5. 1. 6	0.07	0.07	0.06	0.06
R 5. 2. 3	0.06	0.08	0.06	0.06
R 5. 3. 3	0.06	0.08	0.06	0.07

空間放射線量（敷地境界線）の測定は焼却炉稼働停止により令和 5年 3月で終了しました。

クリーンセンター

測定日	東	西	南	北
R 5. 1. 18	0.0612	0.0416	0.0604	0.0532
R 5. 1. 25	0.0640	0.0668	0.0610	0.0656
R 5. 2. 1	0.0586	0.0636	0.0542	0.0576
R 5. 2. 8	0.0670	0.0592	0.0642	0.0626
R 5. 2. 15	0.0414	0.0564	0.0450	0.0504
R 5. 3. 3	0.0616	0.0556	0.0440	0.0512

- *測定方法 平成 25 年 3 月～の測定は環境省「放射能濃度等測定方法ガイドライン」に準拠した方法による。
- *測定機器 旧清掃工場 堀場製作所 PA-1000 Radi
クリーンセンター
堀場製作所 PA-1000 Radi (R5. 1. 18～2. 15 測定分)
株式会社 RS ダイナミックス・ジャパン RT-30 (R5. 3. 3 測定分)
- *測定場所 敷地境界の 4 箇所
- *測定結果は敷地境界東西南北で 5 回測定した平均値です。

備考 クリーンセンターの測定結果については、令和 5 年 2 月 28 日までは新清掃工場整備運営事業 施設整備工事で、令和 5 年 3 月 1 日以降は新清掃工場整備運営事業 運營業務委託で測定した結果です。

(14) 令和4年度低炭素まちづくりの施策評価結果

	施策番号	立川市第4次長期総合計画後期基本計画による施策	①市民・事業者を対象に低炭素化を進める事業	②市民・事業者を対象に地球温暖化の進行に適切していくための事業	③行政施設、設備の管理運営で低炭素化	④行政事務で低炭素化	該当カテゴリー数		総合評価
							実施カテゴリー数	実施カテゴリー数	
子ども・学び・文化	01	子ども自らの育ちの推進			★	★	2	2	○
	02	家庭や地域の育てる力の促進				★	1	1	○
	03	子育てと仕事の両立支援			★	★	2	2	○
	04	配慮を必要とする子どもや子育て家庭への支援			△	★	2	1	○
	05	学校教育の充実	★		★	★	3	3	○
	06	教育支援と教育環境の充実			★	★	2	2	○
	07	学校・家庭・地域の連携による教育力の向上				★	1	1	○
	08	生涯学習社会の実現			△	★	2	1	○
	09	スポーツの推進		★	△	★	3	2	○
	10	文化芸術の振興			△	★	2	1	○
	11	多文化共生の推進				★	1	1	○
環境・安全	12	持続可能な環境の保全	★	★	★	★	4	4	○
	13	ごみ減量とリサイクル	★		★	★	3	3	○
	14	下水道の管理	★	★	△	★	4	3	○
	15	豊かな水と緑の保全	★	★	★	★	4	4	○
	16	防災・災害対策の推進		★	△	★	3	2	○
	17	生活安全の推進	★	★	△	★	4	3	○
都市基盤・産業	18	良好な市街地環境の形成	★	★		★	3	3	○
	19	総合的な交通環境の構築	★		△	★	3	2	○
	20	道路環境の整備	★		★	★	3	3	○
	21	広域的な魅力の創出と発信			★	★	2	2	○
	22	多様な産業の活性化			★	★	2	2	○
	23	地域に根ざした働く場の創出				★	1	1	○
	24	都市と農業の共生	★		△	★	3	2	○
福祉・保健	25	地域福祉の推進			△	★	2	1	○
	26	健康づくりの推進		★	△	★	3	2	○
	27	豊かな長寿社会の実現			△	★	2	1	○
	28	障害福祉の推進	★			★	2	2	○
	29	生活保障の充実				★	1	1	○
	30	社会保険制度の安定運営				★	1	1	○
行政経営・コミュニティ	31	市民活動と地域社会の活性化	★			★	2	2	○
	32	男女平等参画社会の推進		★	△	★	3	2	○
	33	積極的な情報の発信と共有				★	1	1	○
	34	計画的な自治体運営の推進	★		★	★	3	3	○
	35	公共施設マネジメントの推進	★			★	2	2	○
	36	持続可能な財政運営の推進			★	★	2	2	○
	37	職場力の強化と職員力の向上				★	1	1	○

※★は該当かつ達成。△は定量的な目標があり、かつ未達成

37

低炭素まちづくりの評価方法

①市民・事業者を対象に低炭素化を進める事業	実施のありなし
②市民・事業者を対象に地球温暖化の進行に適切していくための事業	実施のありなし
③行政施設、設備の管理運営で低炭素化	実施のありなし、低炭素化の数値
④行政事務で低炭素化	実施のありなし

評価①～④のカテゴリーごとに実施状況进行评估し、総合的に50%以上実施できていた場合に低炭素まちづくりが施策に取り入れられていると評価する。 **令和4年度は37施策中37施策。**

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(設定年月日等)
二酸化硫黄	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。(S48.5.16告示)
一酸化炭素	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。(S48.5.8告示)
浮遊粒子状物質	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。(S48.5.8告示)
二酸化窒素	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。(S53.7.11告示)
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。(S48.5.8告示)
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。(H9.2.4告示)
トリクロロエチレン	1年平均値が0.13mg/m ³ 以下であること。(H30.11.19告示)
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。(H9.2.4告示)
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。(H13.4.20告示)
ダイオキシン類	1年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。(H11.12.27告示)
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。(H21.9.9告示)

環境基準による評価方法には、連続してまたは随時に行った測定結果に係る「短期的評価」と、1年間にわたる測定結果に係る「長期的評価」があります。

① 短期的評価

連続してまたは随時に行った測定により得られた値の1日平均値もしくは8時間平均値または各1時間値を環境基準と比較して評価を行います。二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントに関する評価方法が定められています。

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

1年間の測定により得られたすべての1日平均値のうち、高い方から2%の範囲にある測定値(365日分の測定値がある場合には7日分の測定値)を除外した後の最高値(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

1年間の測定により得られたすべての1日平均値のうち、低い方から98%目(365日分の測定値がある場合には358番目)に相当する値(年間98%値)が0.06ppm以下であれば環境基準達成と評価します。

ウ 微小粒子状物質の場合

1年平均値が長期基準の15μg/m³以下であり、かつ1日平均値の年間98%値が短期基準の35μg/m³以下であれば環境基準達成と評価します。1年平均値と1日平均値の98%値のどちらか一方が基準を超えれば非達成と評価します。

* 1年間にわたって長期的に評価する場合、年間測定時間が6,000時間以上の測定局だけが対象となります。

(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 (dB)
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 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 午前8時まで	40
		昼間	午前8時から 午後7時まで	45
		夕	午後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 午前8時まで	45
		昼間	午前8時から 午後7時まで	50
		夕	午後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 準工業地域 * 第2特別地域	朝	午前6時から 午前8時まで	55
		昼間	午前8時から 午後7時まで	60
		夕	午後7時から 午後11時まで	55
第4種区域	工業地域	朝	午前6時から 午前8時まで	60
		昼間	午前8時から 午後7時まで	70
		夕	午後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50m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5dB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30mの範囲に設定します。
** 用途地域の定めのない地域とは、都市計画法による用途地域の定められていない地域を言います。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。

(注) 区域の区分 1 立川市域にない用途地域は、一部記載していません。

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 (dB)
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 準工業地域	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 規制業種	騒音規制法関係				振動規制 法関係
	地域区分	くい打機 びょう打機 等	さく岩機	空圧縮機 コンクリート プラント等	
基準値	①②	85dB			75dB
基準値	①	午後7時～午前7時の時間内でないこと			
作業時刻	②	午後10時～午前6時の時間内でないこと			
1日当たりの作業時間	①	10時間/日を超えないこと			
	②	14時間/日を超えないこと			
	①②	連続6日を超えないこと			
	①②	日曜日その他の休日でないこと			

1 基準は騒音・振動ともに、特定建設作業場所の敷地の境界線での値
2 地域区分の①(第1号区域)とは、指定地域の内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、図書館及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 地域区分の②(第2号区域)とは、指定地域の内、前記に掲げる区域以外の区域である。

④ 航空機騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値	
	Lden (H25.4.1から)	WECPNL (H25.3.31まで)
I	57dB以下	70以下
II	62dB以下	75以下

昭和48年12月27日環境庁告示第154号 平成19年12月17日環境省告示第114号改正

- ・「地域Ⅰ」：都市計画法にいう第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」：その他の地域
- ・新たな評価指標(Lden)は、1日当たりの離着陸回数が10回以下の飛行場であって、警察、消防及び自衛隊等専用の飛行場並びに離島にある飛行場の周辺地域には適用されません。
- ・横田基地周辺は、昭和53年3月に環境基準の類型を当てはめる地域として指定されました。立川飛行場周辺は、評価指標がLdenに変更されたことに伴い、平成26年11月に環境基準の類型を当てはめる地域として指定されました。

環境基準の改正について

我が国の航空機騒音に係る環境基準の評価指標は、昭和48年の策定当初より長年の間、WECPNL（加重等価平均感覚騒音レベル）が採用されてきました。しかし、近年、騒音測定機器が技術的に進歩したことと、諸外国の動向をみると、Lden（時間帯補正等価騒音レベル*）等のエネルギー積分を行う評価指標が採用されていることから、平成19年に環境基準が改正され、平成25年4月1日よりLdenが採用されることとなりました。

旧評価指標（WECPNL）と新評価指標（Lden）の違い

WECPNL（加重等価平均感覚騒音レベル）

WECPNLは、ICAO（国際民間航空機構）で提案された航空機騒音のうるさを表す尺度で、「うるささ指数」とも呼ばれています。

航空機の音は、だんだん大きくなって最大となり、やがて小さくなって聞こえなくなります。音が大きくてもすぐに聞こえなくなればその影響は小さく、音が小さくても長く続けば影響が大きいと考えられます。また、周囲がうるさい昼間は、航空機の音の影響が小さく、静まり返った夜中の音は影響が大きいと考えられます。以上を考慮して評価するのがWECPNLで、測定した航空機の音の最大レベルと航空機の機数から評価値を求めます。なお、航空機の機数は、夕方が3倍、夜間が10倍の重み付けを行います。また、エンジンのテスト音や滑走路への移動音など、定常的な騒音は評価に加えられません。

$$WECPNL = dB(A) + 10 \log_{10} N - 27$$

- ・dB(A)：1日のすべてのピークレベルをパワー平均したもの
- ・N：午前0時～午前7時の航空機の機数をN₁、午前7時～午後7時の航空機の機数をN₂、午後7時～午後10時の航空機の機数をN₃、午後10時～午後12時の航空機の機数をN₄として次のとおり算出した値

$$N = N_2 + 3N_3 + 10(N_1 + N_4)$$

Lden（時間帯補正等価騒音レベル）

Lden は、航空機の音の最大レベルを調査するのではなく、各航空機の音の聞こえ始めから聞こえ終わりまでを測定し、それによって人が受ける騒音エネルギーを求めて評価を行います。国際的には、EU 指令において採用されているとともに、フランス、オランダ、デンマークなど多くの国が採用しています。また、等価騒音レベル*を基本とした類似の指標をアメリカ、オーストリア等が採用しているなど、国際的な騒音の評価指標の主流になってきています。

算出方法は次式のとおりで、個々の航空機騒音の単発騒音暴露レベル（LAE）に夕方は 5dB、夜間は 10dB を加えて 1 日の時間帯補正等価騒音レベル（Lden）を算出します。そして、算出した全測定日の Lden をパワー平均して評価します。（単位：dB）また、Lden は、WECPNL では対象としない定常的な航空機騒音も含めた騒音の総暴露量により評価を行います。

$$L_{den} = 10 \log_{10} \left\{ \frac{T_0}{T} \left(\sum_i \frac{L_{AE,di}}{10^{10}} + \sum_j \frac{L_{AE,ej} + 5}{10^{10}} + \sum_k \frac{L_{AE,nk} + 10}{10^{10}} \right) \right\}$$

- ・ i、j、k：それぞれ昼間（午前 7 時～午後 7 時）、夕方（午後 7 時～午後 10 時まで）、夜間（午後 10 時～翌午前 7 時）の時間帯に発生した単発騒音を表す添え字
- ・ $L_{AE,di}$ 、 $L_{AE,ej}$ 、 $L_{AE,nk}$ ：それぞれの時間帯における i 番目、j 番目、k 番目の単発騒音暴露レベル
- ・ T_0 ：規準化時間（1 秒）
- ・ T：観測 1 日の時間（86400 秒）

(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	昼間	22時	夜間	6時
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	近商商業地域 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	

平成10年9月30日環境庁告示第64号、平成24年3月30日環境省告示第54号改正、平成24年4月1日立川市告示第21号

② 自動車騒音要請限度

(単位: dB)

	区域の区分		時間の区分				
	あてはめ地域	車線等	6時	昼間	22時	夜間	6時
a区域	第1種低層住居専用地域	1車線		65		55	
	第2種低層住居専用地域	2車線		70		65	
	第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	近接区域		75		70	
b区域	第1種住居地域、第2種住居地域	1車線		65		55	
	準住居地域 用途地域の定めのない地域	2車線以上 近接区域		75		70	
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		70	

・ 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車線を越える車線を有する道路は20メートルの範囲とする。

平成12年3月2日総理府令第15号、平成24年4月1日立川市告示第30号

③ 道路交通振動要請限度

(単位: dB)

	区域の区分		時間の区分				
	あてはめ地域		8時	昼間	19時	夜間	8時
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	
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。

振動規制法第16条 同施行規則第12条(別表第2)、平成24年4月1日立川市告示第29号

☆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せん。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)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数	
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	20CFU/ 100mL 以下	多摩川上流(1)(和田橋より上流) 秋川、平井川
A	水道2級 水道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	300CFU/ 100mL 以下	多摩川上流(2)(和田橋から 拝島橋) 浅川、残堀川、谷地川 大栗川
B	水道3級 水道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	1,000CFU/ 100mL 以下	多摩川中流(拝島橋から府 中堰) 多摩川下流(府中堰より下 流)
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	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L 以上	-	

昭和46年12月28日環境庁告示第59号 別表2

- (注) 1 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全
 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、イワナ等貧腐水生水域の水産生物用並びに水産2級及び3級の水産生物用
 2級: サケ科魚類及びアユ等貧腐水生水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 3級: コイ、フナ等、β-中腐水生水域の水産生物用
 4 工業用水 1級: 沈殿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

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	LAS
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下
備考	基準値は年間平均とする。			

立川市内では多摩川が「生物B」に指定されています。

②人の健康の保護に関する環境基準と地下水環境基準

項目	人の健康の保護に関する環境基準	地下水環境基準	その他
カドミウム	0.003mg/l 以下	0.003mg/l 以下	重金属
全シアン	検出されないこと。	検出されないこと。	シアン・シアン化合物
鉛	0.01mg/l 以下	0.01mg/l 以下	重金属
六価クロム	0.05mg/l 以下	0.05mg/l 以下	重金属
砒素	0.01mg/l 以下	0.01mg/l 以下	半金属
総水銀	0.0005mg/l以下	0.0005mg/l以下	重金属
アルキル水銀	検出されないこと。	検出されないこと。	重金属
PCB	検出されないこと。	検出されないこと。	塩化ビフェニル類
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	0.02mg/l 以下	有機塩素系溶剤
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.002mg/l以下	有機塩素系溶剤
塩化ビニルモノマー	設定なし	0.002mg/l以下	有機塩素系溶剤
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.004mg/l以下	有機塩素系溶剤
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下	0.1mg/l 以下	有機塩素系溶剤
1,2-ジクロロエチレン	設定なし	0.04mg/l 以下	有機塩素系溶剤
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	設定なし	有機塩素系溶剤
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l 以下	1mg/l 以下	有機塩素系溶剤
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	0.006mg/l以下	有機塩素系溶剤
トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	0.01mg/l 以下	有機塩素系溶剤
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	0.01mg/l 以下	有機塩素系溶剤
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下	0.002mg/l以下	有機塩素系溶剤
チウラム	0.006mg/l以下	0.006mg/l以下	農薬
シマジン	0.003mg/l以下	0.003mg/l以下	農薬
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	0.02mg/l 以下	農薬
ベンゼン	0.01mg/l 以下	0.01mg/l 以下	有機溶剤
セレン	0.01mg/l 以下	0.01mg/l 以下	半金属
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	10mg/l 以下	窒素オキソ酸
ふっ素	0.8mg/l 以下	0.8mg/l 以下	半金属
ほう素	1mg/l 以下	1mg/l 以下	半金属
1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	0.05mg/l 以下	有機溶剤

昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号 別表1

平成9年3月 13 日環境庁告示第 10 号 別表

③ 生物学的水質汚濁階級表

汚濁指数	汚濁の 度合	水質階級	目安となる生物			
			水生生物	魚類	付着藻類	
1. 0以上～ 1. 5未満	きれい	Os: 貧腐 水性水域	カワゲラ ヒラタカゲロウ ナガレトビケラ ヤマトビケラ ヘビトンボ	ブユ アミカ サワガニ ウズムシ	イワナ ヤマメ アブラハヤ カジカ	石に茶色の藻が ついている (珪藻類)
1. 5以上～ 2. 5未満	わりあ いきれい	β m: β —中腐水 性水域	コガタシマトビケラ オオシマトビケラ ヒラタドロムシ ゲンジボタル ユオニヤンマ	スジエビ カワニナ	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	よごれ ている	α m: α —中腐水 性水域	ミズカマキリ タイコウチ ミズムシ タニシ ヒル		フナ類 コイ タモロコ モツゴ オイカワ	石に白いフワフワ したものがついて いる (細菌類など)
3. 5以上～ 4. 0以下	とても よごれ ている	Ps: 強腐 水性水域	セスジユスリカ チョウバエ アメリカザリガニ サカマキガイ エラミズ		普通は生息していない	

全国水生生物調査（環境省・国土交通省）の指標等を参考に作成

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。

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です。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などの効果があります。

エコセメント

多摩地域 25 市 1 町のごみの焼却により発生した焼却灰を原料に生産したセメントです。このエコセメントを使用して、歩道のブロック等をつくり、立川市では道路工事等に使用しています。

エコドライブ

環境に配慮した自動車の運転方法のこと。やさしい発進を心がけたり、無駄なアイドリングを止める等により、燃料の節約に努め、地球温暖化に影響を与える温室効果ガスの排出量を減らす効果が見込めます。

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

崖線

多摩川などの河川や海の浸食作用でできた崖地のつらなりです。崖線下は、湧水や動植物の生育・生息の場所となっていることがあります。また、市街地の中で行政の境目を超えて連続して存在する緑を有することもあります。

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。

涵養

雨や川の水などが地下に浸透して帯水層に流れ込む現象を言います。

協働

共通の目的を達成するために、各主体がそれぞれの立場に応じた役割分担のもとで相互に連携・協力を行うことを言います。立川市では、平成 24 年度に改定した「立川市協働推進基本指針」では、協働を「地域や社会の課題解決という共通の目的のもと、行政やNPO等が、それぞれの主体性・自発性を発揮して、お互いの立場や特性を認識・尊重しながら、相乗効果を生むような取り組みをすること」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されています。

さ行

再生可能エネルギー

太陽光や太陽熱、水力、風力、バイオマス、地熱など、一度利用しても比較的短期間に再生が可能であり、資源が枯渇しないエネルギーのことを言います。

四塩化炭素

ドライクリーニングの溶剤、消火器などに広く使われ、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。

生物多様性

地球上に多様な生きものが存在している状態のことです。生態系、種間（種）、種内（遺伝子）の3つのレベルで多様性があると言われています。

た行

立川いきものデータベース

多くの方が自然にふれあう機会や生き物に興味・関心をもってもらうためのきっかけ作りとなるように、平成28年度から開始されたウェブ上の立川市内の生きものデータベースです。たくさんの方の写真の投稿により、データベースが充実していきます。平成28年度は昆虫の写真の投稿、平成29年度から野鳥と野草、平成30年度から魚貝類、両生・爬虫類、哺乳類（野生）の投稿ができるようになりました。

地域猫活動

地域に住み着く飼い主のいない猫をその地域に住む人などが、地域の合意の下に、飼い主のいない猫をこれ以上増やさず、今いる猫がその生を全うするまで、地域で適正に管理していく活動を言います。

地球温暖化

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したいがい、地球の平均気温が上昇する現象を言います。

低公害車

排気ガスを出さない、あるいは排気ガスの量が少ない車など公害の少ない自動車のこと。電気自動車、天然ガス自動車、メタノール自動車、燃料電池自動車、ハイブリッド車や低燃費かつ低排出ガス認定車のことを指します。たちかわし環境ブックでは、九都県市あおぞらネットワークの低公害車指定制度を準用し、これに該当するものを低公害車としています。

適正管理化学物質

東京都環境確保条例により、適正に管理することが義務付けられている化学物質のこと。取り扱い事業者は、使用量などの把握及び報告が義務付けられています。

テトラクロロエチレン

パークレ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、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。

東京都一般環境大気測定局（泉町）

東京都が主に、環境基準の適合状況の把握、大気汚染対策の効果の確認等の地域全体の汚染状況を把握することを目的として設置したものです。設置にあたっては、地域内を代表する測定値が得られるよう、特定の発生源の影響を直接受けにくい場所を選定しなければならないとされています。

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

保護樹林地

その集団に属する樹木が健全で、かつ、その集団の樹容が美観上すぐれていて、当該土地の面積が 300 平方メートル以上ある樹林地が保護指定に該当します。指定の際には、所有者と市の間で樹林地の使用貸借契約を締結し、固定資産税と都市計画税が減免されます。

保存樹木

健全で樹容が美観上すぐれている樹木で、地上 1.5 メートルの高さの幹周りが 1.5 メートル以上、高さが 10 メートル以上の樹木が保護指定に該当します。

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。

数字

1,1,1-トリクロロエタン

メチルクロロホルム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-ジオキサンを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-ジオキサン

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。

Lden（時間帯補正等価騒音レベル）

個々の航空機騒音の単発騒音曝露レベルに昼・夕・夜の時間帯補正を加えてエネルギー加算し、1日の時間平均を取ってレベル表現したものです。日本の航空機騒音に係る環境基準の評価指標はWECPNLを採用してきましたが、近年の騒音測定機器の技術的進歩及び国際的動向に即して、平成25年4月より新たな評価指標としてLdenを採用することになりました。

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きましたが、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。

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/m³、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 1m³ (立方メートル) の中にその物質が 1cm³ (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。

SS (浮遊物質)

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。

t-CO₂eq

t : トン (質量の単位)、CO₂eq : 二酸化炭素換算 eq は英語 equivalent (等量) の頭文字。温室効果ガスには、二酸化炭素と、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン類、パーフルオロカーボン類、六ふっ化硫黄、三ふっ化窒素の 7 種類があります。7 種類のガスは同じ質量では温室効果が異なりますので、二酸化炭素であればどれくらいの質量に相当するかを換算し、排出量が比較できるようにしています。

TJ

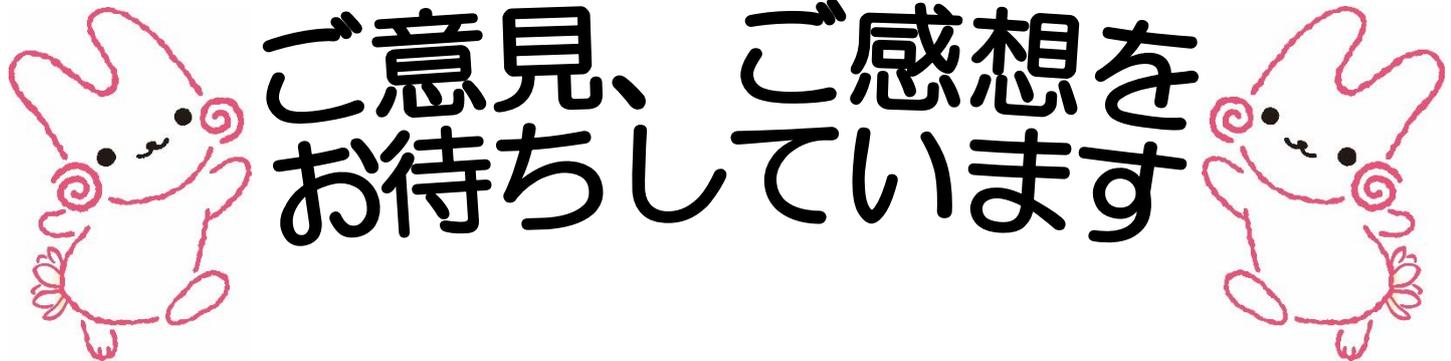
テラジュールは、10 の 12 乗 (1 兆) ジュール。エネルギー、仕事熱量、電力量の単位。1 ジュールは、地球上でおよそ 102 g の物体を 1 m 持ち上げる時の仕事量に相当します。

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 μm は、0.01mm と同じです。

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、航空機騒音の評価に採用されていました。



みなさまの ご意見、ご感想を お待ちしております

「たちかわし環境ブック 2023」をお読みいただき、ありがとうございました。

「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を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ど、皆様の声をお聞かせください。

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