

資料編

1 調査地点

(1) 測定局

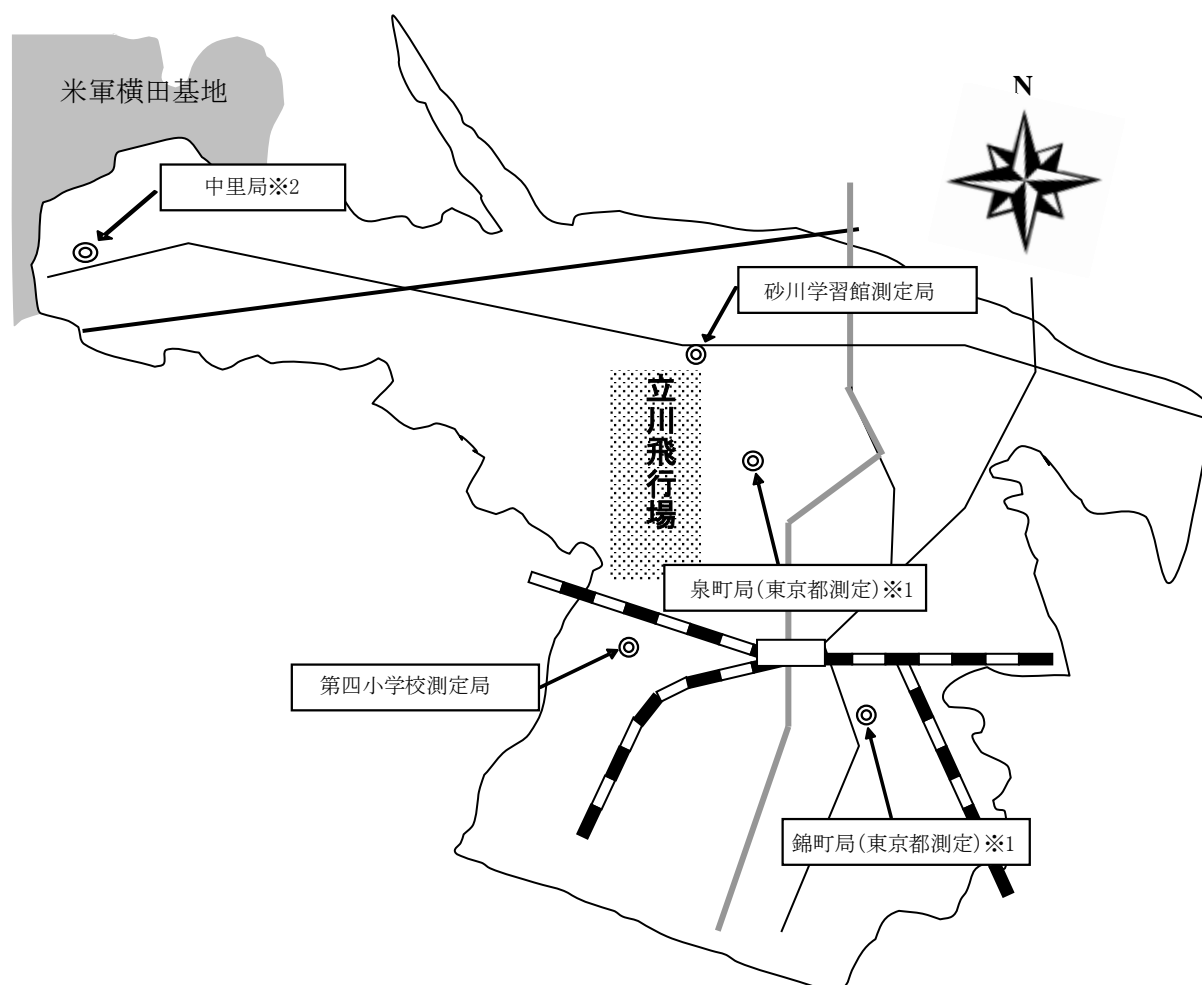
中里局・・・・・・・・温度・湿度、風向・風速、航空機騒音

錦町局・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

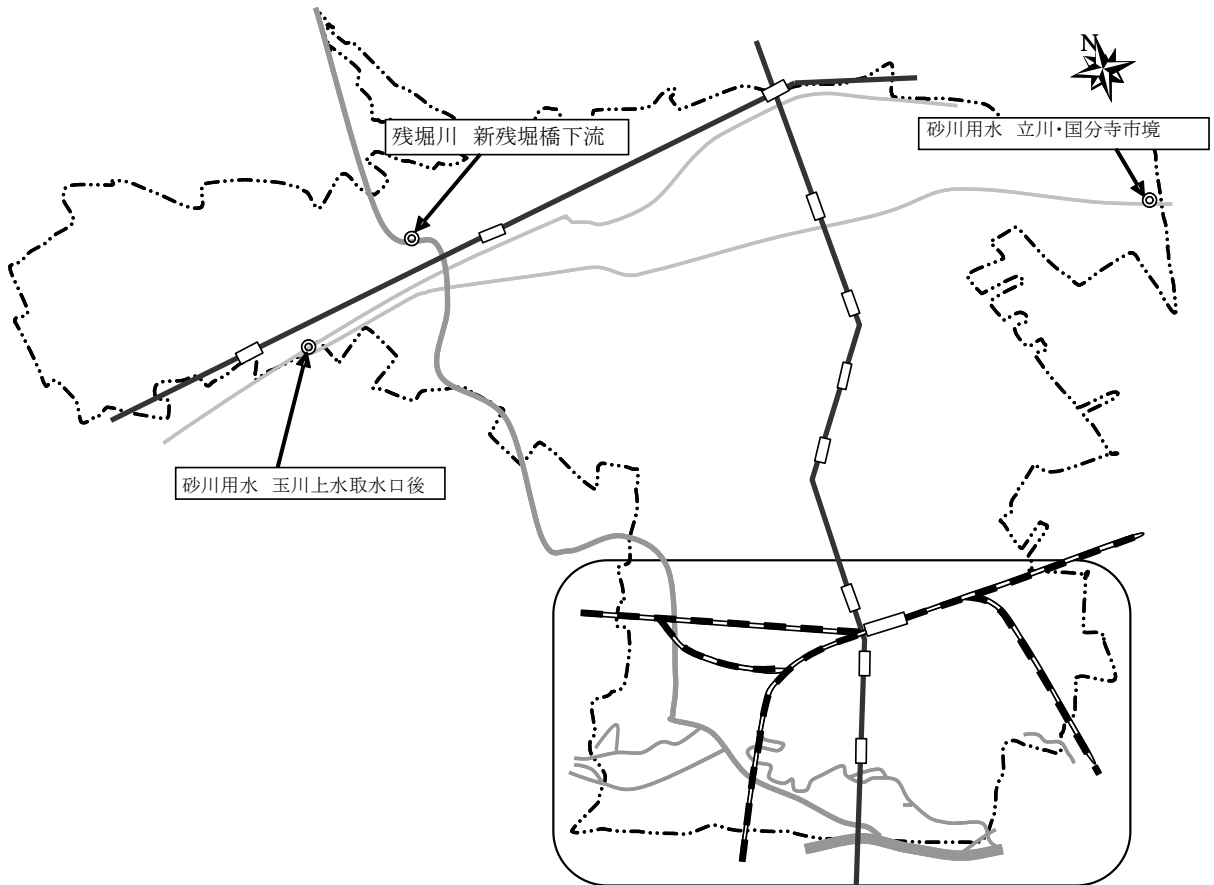


※1 平成 22 年 7 月に錦町局から泉町局へ移転

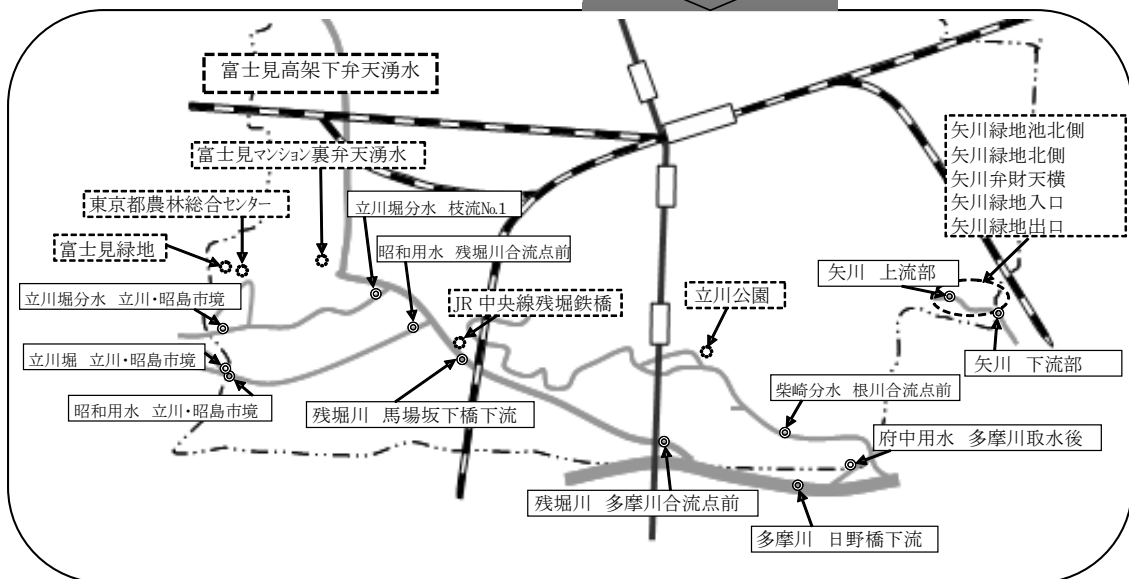
立川市錦町一般環境測定局（立川市錦町 3-2-26（旧立川市役所））は、立川市役所移転に伴い、平成 22 年 7 月 2 日に測定を停止し、立川市泉町一般環境測定局（立川市泉町 1 1 5 6-9（立川市役所））に移転し、平成 22 年 7 月 13 日から測定を開始しました。

※2 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

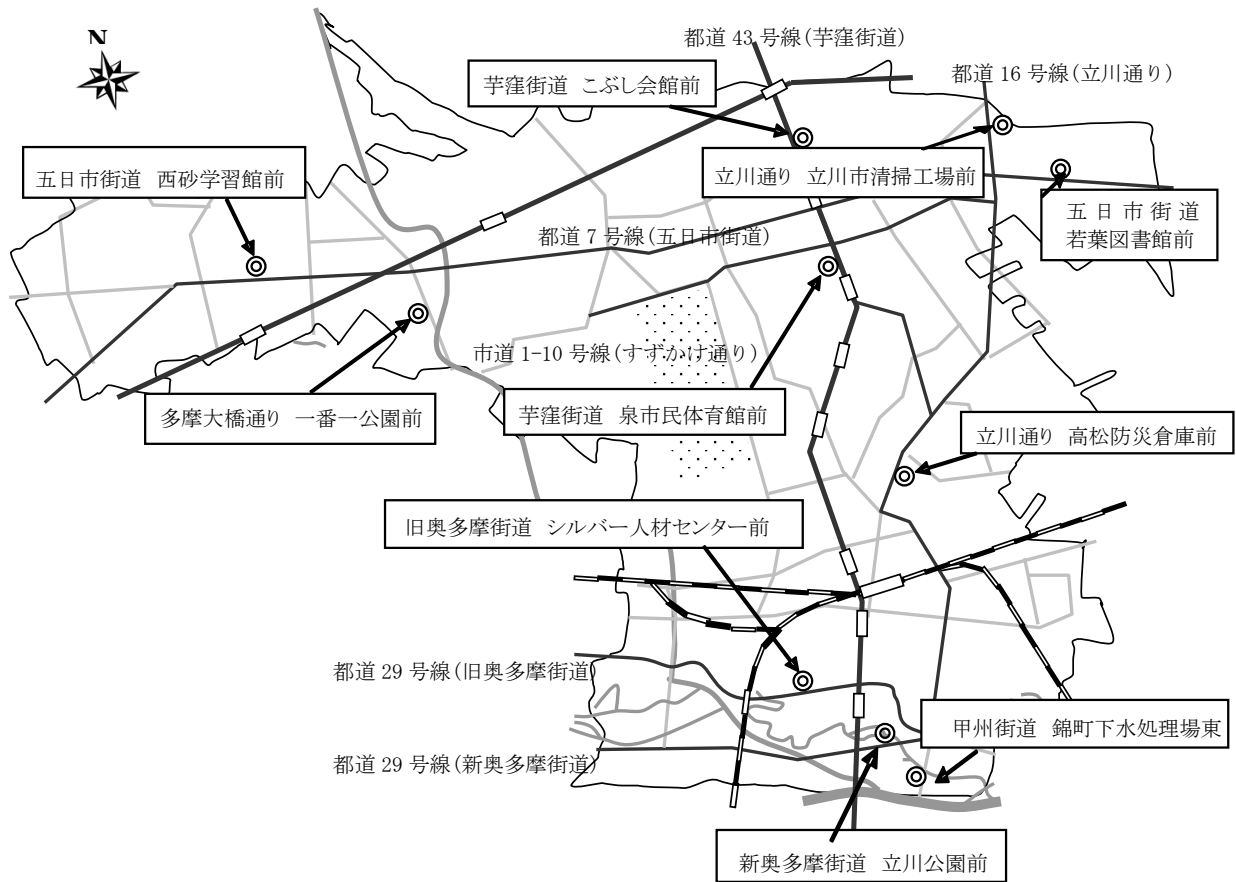


拡大図



※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 ※調査は全て平成31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)

平成31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	715	0.012	0.048	0
5	29	691	0.014	0.053	0
6	30	715	0.015	0.050	0
7	31	739	0.017	0.057	0
8	31	740	0.023	0.064	0
9	30	716	0.016	0.051	0
10	30	701	0.011	0.042	0
11	30	704	0.010	0.029	0
12	31	740	0.011	0.032	0
1	31	740	0.009	0.036	0
2	29	680	0.011	0.049	0
3	31	738	0.010	0.029	0
通年	363	8,619	0.013	0.064	0

② 微小粒子状物質 (PM2.5)

泉町局(東京都測定結果)

平成31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	718	9.7	40	0
5	29	686	10.4	44	0
6	30	717	10.0	41	0
7	31	741	9.9	39	0
8	31	742	12.6	37	0
9	30	718	8.9	27	0
10	30	702	6.9	32	0
11	30	703	7.3	29	0
12	31	736	9.1	30	0
1	31	733	7.9	34	0
2	29	677	9.2	43	0
3	31	736	8.0	29	0
通年	363	8,609	9.2	44	0

③一酸化窒素 (NO)

泉町局(東京都測定結果)

平成31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	710	0.001	0.013
5	31	733	0.001	0.010
6	30	709	0.001	0.015
7	31	731	0.001	0.016
8	31	735	0.002	0.023
9	30	710	0.001	0.016
10	31	733	0.002	0.039
11	30	709	0.003	0.060
12	29	680	0.007	0.110
1	31	732	0.004	0.068
2	29	675	0.004	0.074
3	31	733	0.001	0.027
通年	364	8,590	0.002	0.110

④二酸化窒素 (NO₂)

泉町局(東京都測定結果)

平成31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	710	0.010	0.034	0
5	31	733	0.010	0.046	0
6	30	709	0.009	0.024	0
7	31	731	0.010	0.034	0
8	31	735	0.009	0.024	0
9	30	710	0.009	0.029	0
10	31	733	0.011	0.045	0
11	30	709	0.013	0.040	0
12	29	680	0.015	0.044	0
1	31	732	0.014	0.044	0
2	29	675	0.015	0.055	0
3	31	733	0.011	0.034	0
通年	364	8,590	0.011	0.055	0

⑤温度・湿度 (TEMP/HUM)

中里局

平成31年度

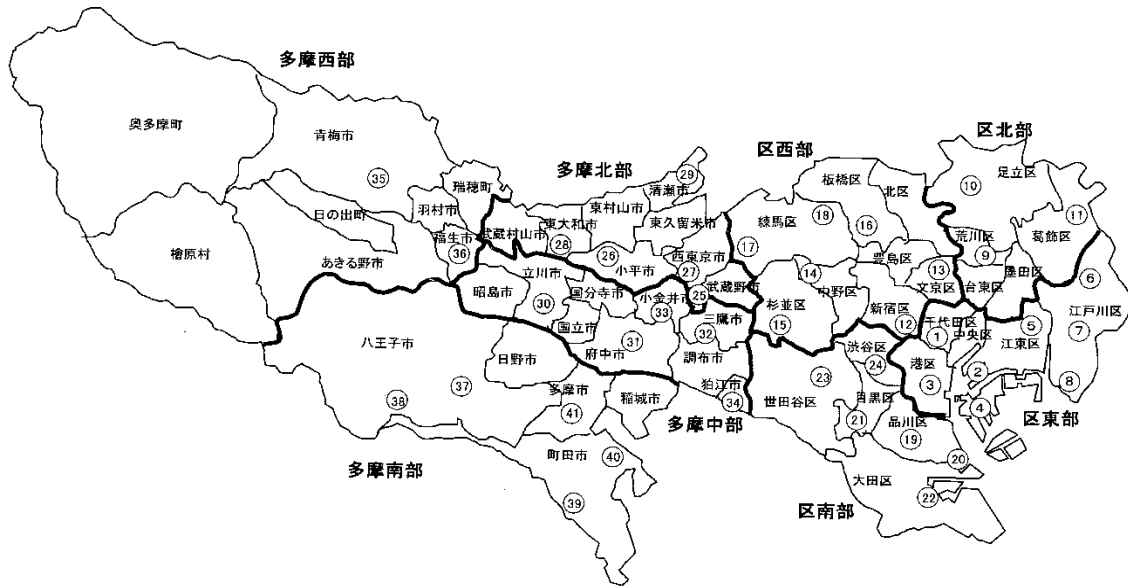
項目 月	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	温 度			湿 度 (%)
			平 均 値 (°C)	1 時間値 の最高値 (°C)	1 時間値 の最低値 (°C)	
4	30	720	12.5	25.7	-2.4	69.2
5	31	744	18.8	33.4	3.0	73.0
6	25	595	20.6	32.1	13.0	79.8
7	23	552	27.7	35.0	22.0	84.2
8	31	744	27.8	36.0	21.0	79.3
9	30	720	24.3	37.0	16.0	72.0
10	30	700	18.3	30.0	10.0	73.4
11	30	720	11.5	24.0	-1.0	69.6
12	31	744	6.6	18.0	-4.0	71.5
1	31	744	5.3	18.8	-4.2	57.8
2	29	696	6.2	19.0	-6.9	61.6
3	31	744	9.5	26.8	-2.3	66.8
通 年	352	8,423	15.8	37.0	-6.9	71.5

泉町局(東京都測定結果)

平成31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	12.5	24.4	0.9	60.7
5	31	744	18.9	32.1	6.1	64.3
6	30	720	20.9	31.9	14.3	79.9
7	31	744	23.6	33.8	17.3	86.2
8	31	744	27.6	35.1	20.4	80.2
9	30	715	24.3	35.9	17.0	77.1
10	31	744	18.7	29.7	11.1	80.0
11	30	720	12.1	23.3	1.3	69.7
12	31	744	7.2	17.2	-0.5	67.3
1	31	744	6.0	17.7	-1.1	65.8
2	29	688	6.8	17.7	-4.0	58.2
3	31	744	9.7	25.5	-0.2	64.8
通 年	366	8,771	15.7	35.9	-4.0	71.2

(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府中市宮西町 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	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
年度										
H29年度		3	5	5	3	2	1	1	0	20
H30年度		2	2	4	3	6	4	2	2	25
H31年度		1	1	5	5	5	5	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

		5月		6月	8月		9月	合計 時間	合計 日数
		25日	27日	6日	1日	2日	10日		
多摩中部	立川市泉町							0	0
	府中市宮西町			1				1	1
	調布市深大寺南町	1	1		2	1	1	6	5
	小金井市本町							0	0
	狛江市中和泉	1	1		3	2	2	9	5

(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	平成31年度						
				測定月日 (月/日)	04/17	06/12	08/07	10/02	12/04	01/16
測定地点名	新残堀橋下流			調査時刻 (時:分)	欠測	9:30	欠測	欠測	欠測	欠測
水域名	多摩川									
一般	現場	採取位置		-	流心	-	-	-	-	
		流量 (m ³ /S)		-	0.002	-	-	-	-	
測定	天候	全水深 (m)		-	0.17	-	-	-	-	
		採取水深 (m)		-	表層	-	-	-	-	
項目	目録	気温 (°C)		-	23.5	-	-	-	-	
		水温 (°C)		-	21.0	-	-	-	-	
健康	環境	色相		-	淡灰黄色	-	-	-	-	
		臭気		-	微カビ臭	-	-	-	-	
健康	環境	透視 (明) 度 (cm)		-	>50	-	-	-	-	
		pH		-	7.4	-	-	-	-	
健康	環境	DO (mg/L)		-	7.9	-	-	-	-	
		BOD (mg/L)		-	1.0	-	-	-	-	
健康	環境	COD (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		SS (mg/L)		-	1	-	-	-	-	
健康	環境	大腸菌群数 (MPN/100ml)		-	240000	-	-	-	-	
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	全窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		全リン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	亜鉛 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		ノニルフェノール (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	LAS (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		カドミウム (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	全シアン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		鉛 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	六価クロム (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		砒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	総水銀 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		アルキル水銀 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	PCB (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		ジクロロメタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	四塩化炭素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	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)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	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)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	トリクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		テトラクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		チウラム (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	シマジン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		チオベンカルブ (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	ベンゼン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		セレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		ふっ素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	ほう素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		1,4-ジオキサン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	銅 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		クロム (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	塩化物イオン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		MBAS (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	アンモニア性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
		磷酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)		-	-	-	-	-	-	
		硝酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	
健康	環境	亜硝酸性窒素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	

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			平成31年度							
	測定月日 (月/日)	調査時刻 (時:分)	04/17	06/12	08/07	10/02	12/04	01/16			
			10:00	10:25	9:35	9:30	9:35	9:35			
一般項目	現場測定	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
		流量 (m ³ /S)	0.035	0.215	0.202	0.068	0.153	0.053			
		全水深 (m)	0.04	0.13	0.11	0.08	0.11	0.51			
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層			
		天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
		気温 (°C)	15.0	24.5	33.5	24.7	13.5	4.5			
		水温 (°C)	14.0	18.5	23.5	20.0	12.6	4.8			
		色相	無色	淡灰色	淡茶色	淡灰黄色	淡灰黄色	淡灰緑色			
		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			
環境項目	生活環境	pH	7.2	7.9	8.0	7.7	7.7	7.0			
		DO (mg/L)	10.9	9.5	9.1	8.6	10.3	11.8			
		BOD (mg/L)	1.1	0.5	0.7	0.6	<0.5	0.9			
		COD (mg/L)	—	—	—	—	—	—			
		SS (mg/L)	2	2	5	5	2	<1			
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	110000	130000	24000	33000	1300			
		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)	—	—	—	—	—	—			
健康項目	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)	—	—	—	—	—	—			
健康項目	健康項目	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)	—	—	—	—	—	—			
健康項目	健康項目	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)	—	—	—	—	—	—			
	健康項目	健康項目	銅 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		
		クロム (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)	—	—	—	—	—	—			
		電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	—	—	—	—	—	—			
		硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—			
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—			

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			平成31年度						
	測定月日 (月/日)	調査時刻 (時:分)	04/17	06/06	06/12	08/07	10/02	11/07	12/04	01/16
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)		0.07	0.26	0.284	0.284	0.146	0.65	0.253	0.054
	全水深 (m)		0.18	0.22	0.39	0.20	0.17	0.20	0.27	0.18
	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	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	気温 (°C)		15.5	25.0	20.5	35.0	26.5	16.7	15.5	4.8
	水温 (°C)		15.0	21.3	18.5	25.0	22.5	17.0	15.3	8.6
	色相		無色	淡黄色	淡灰黄色	淡茶色	淡灰黄色	淡黄緑色	淡灰色	淡灰緑色
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭	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	pH		7.3	7.6	7.4	7.6	7.5	7.2	7.4	7.0
	DO (mg/L)		11.8	9.5	9.0	10.5	10.9	9.5	10.1	11.4
	BOD (mg/L)		0.8	0.7	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
	COD (mg/L)		-	1.0	-	-	-	1.5	-	-
	SS (mg/L)		1	1	2	3	2	2	2	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		4900	7000	490000	70000	49000	7000	33000	2200
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)		-	1.50	-	-	-	3.32	-	-
	全リン (mg/L)		-	0.014	-	-	-	0.043	-	-
	亜鉛 (mg/L)		-	0.003	-	-	-	<0.001	-	-
健康項目	ノニルフェノール (mg/L)		-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-
	LAS (mg/L)		-	0.0064	-	-	-	0.0010	-	-
	カドミウム (mg/L)		-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-
	全シアン (mg/L)		-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-
	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)		-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-
	PCB (mg/L)		-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-
健康項目	ジクロロメタン (mg/L)		-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-
	四塩化炭素 (mg/L)		-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-
	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	-	-
健康項目	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)		-	<0.0002	-	-	-	<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)		-	1.35	-	-	-	2.97	-	-
	ふっ素 (mg/L)		-	0.02	-	-	-	0.02	-	-
	ほう素 (mg/L)		-	0.01	-	-	-	0.03	-	-
	1,4-ジオキサン (mg/L)		-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-
	銅 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	クロム (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)		-	0.02	-	-	-	0.01	-	-
	磷酸性リン (mg/L)		-	0.012	-	-	-	0.009	-	-
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)		-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)		-	1.34	-	-	-	2.97	-	-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)		-	0.005	-	-	-	0.004	-	-

②多摩川

平成31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		
一	測定月日 (月/日)	06/06	11/07	06/06	11/07		
	調査時刻 (時:分)	11:30	11:30	11:00	欠測		
現	採取位置	流心	流心	流心	-		
	流量 (m ³ /S)	8.48	-	1.58	-		
	全水深 (m)	0.36	-	0.96	-		
	採取水深 (m)	表層	表層	表層	-		
	天候	曇	晴	曇	-		
	気温 (°C)	30.5	21.5	25.6	-		
	水温 (°C)	28.0	16.4	23.5	-		
	色相	淡黄緑色	淡灰白色	淡黄色	-		
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	-		
	透視 (明) 度 (cm)	>50	>50	>50	-		
目	pH	9.0	7.4	7.7	-		
	DO (mg/L)	10.4	9.9	10.3	-		
	BOD (mg/L)	1.7	<0.5	1.4	-		
	COD (mg/L)	3.8	2.5	4.4	-		
	SS (mg/L)	4	7	3	-		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17000	14000	7000	-		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-		
	全窒素 (mg/L)	5.19	5.61	4.80	-		
	全燐 (mg/L)	0.320	0.127	0.412	-		
	亜鉛 (mg/L)	0.009	<0.001	0.120	-		
目	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-		
	LAS (mg/L)	0.0011	<0.0006	0.0015	-		
	目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	
		全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	-	
		鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-	
		六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	-	
		砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-	
		総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	
		アルキル水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	
		PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	
ジクロロメタン (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<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	-		
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-		
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-		
目	チオベンカルブ (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-		
	ベンゼン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-		
	セレン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	-		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	4.51	5.05	4.55	-		
	ふっ素 (mg/L)	0.02	0.02	0.04	-		
	ほう素 (mg/L)	0.04	0.01	0.03	-		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	-		
	銅 (mg/L)	-	-	-	-		
	クロム (mg/L)	-	-	-	-		
	塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	-		
その他の項目	MBAS (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	-		
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.06	0.04	0.13	-		
	燐酸性燐 (mg/L)	0.265	0.098	0.390	-		
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	-	-	-	-		
	硝酸性窒素 (mg/L)	4.46	5.02	4.48	-		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.048	0.029	0.074	-			

③矢川

平成31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)	07/03	01/16	07/03	01/16	
		調査時刻 (時:分)	9:05	10:50	9:15	11:10	
一般項目	現場	採取位置	流心	流心	流心	流心	
	測定	流量 (m ³ /S)	0.051	0.030	0.088	0.048	
	環境項目	全水深 (m)	0.09	0.09	0.12	0.09	
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	
		天候	曇	晴	曇	晴	
		気温 (°C)	23.6	6.0	24.2	7.2	
		水温 (°C)	18.5	17.6	18.6	17.2	
		色相	無色	無色	無色	無色	
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
		透視(明)度 (cm)	>50	>50	>50	>50	
		生活環境項目	pH	6.5	6.5	6.6	6.7
		DO (mg/L)	8.8	9.3	8.6	9.1	
	BOD (mg/L)	<0.5	0.5	<0.5	0.6		
	COD (mg/L)	-	-	-	-		
	SS (mg/L)	<1	<1	<1	1		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	330	490	490		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	<0.5	<0.5		
	全窒素 (mg/L)	-	-	4.01	3.79		
	全リン (mg/L)	-	-	0.021	0.037		
	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		
	トリス-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)	3.33	3.41	3.77	3.55		
	ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-		
	ほう素 (mg/L)	-	-	-	-		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-		
項目殊	銅 (mg/L)	-	-	-	-		
	クロム (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)	-	-	0.03	0.02		
	磷酸性リン (mg/L)	-	-	0.004	0.024		
	電気伝導率 (10 ⁻¹ × mS/m)	-	-	-	-		
	硝酸性窒素 (mg/L)	3.33	3.41	3.77	3.55		
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			

④昭和用水等用水

平成31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	
		測定月日 (月/日) 調査時刻 (時:分)	07/03 9:35	01/15 9:14	07/03 10:55	01/15 9:47	07/03 10:20	01/15 10:06	07/03 11:00	01/15 9:52
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	雨	曇	雨	曇	雨	曇	雨
		気温 (°C)	23.0	7.5	25.5	7.6	27.0	7.2	27.0	7.6
		水温 (°C)	21.0	6.2	21.5	6.2	21.5	6.4	22.0	6.2
		色相	無色	淡黄緑色	無色	淡黄緑色	無色	淡黄緑色	無色	淡黄緑色
		臭気	無臭	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
		pH	7.3	7.1	7.8	7.0	7.8	7.3	8.0	7.6
		DO (mg/L)	8.3	12.0	8.8	11.1	8.7	11.9	9.6	11.9
		BOD (mg/L)	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	0.7	0.9	1.0
		COD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
		SS (mg/L)	4	1	3	<1	4	1	4	3
		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)	-	-	-	-	-	-	-	-

		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	
		測定月日 (月/日) 調査時刻 (時:分)	07/03 10:45	01/15 9:35	07/03 10:30	01/15 10:18	07/03 11:30	01/15 10:50	07/03 11:55	01/15 11:26
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)	-	-	-	-	-	-	-	-
		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	雨	曇	雨	曇	雨	曇	雨
		気温 (°C)	25.0	7.5	24.0	7.6	25.0	7.3	25.5	6.8
		水温 (°C)	21.5	9.5	21.8	8.9	19.0	6.5	21.0	6.9
		色相	無色	淡黄緑色	無色	淡黄緑色	淡灰色	淡黄緑色	無色	淡灰黄色
		臭気	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微土臭
		透視(明)度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
		pH	7.8	7.0	7.8	7.2	7.8	7.3	7.4	7.2
		DO (mg/L)	9.4	11.6	9.3	10.1	9.4	11.8	8.6	12.0
		BOD (mg/L)	0.5	2.1	0.7	1.3	0.8	0.5	0.7	1.2
		COD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
		SS (mg/L)	5	1	4	<1	7	2	3	25
		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)	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 河川底質調査結果

平成31年度

測定項目	残堀川	
	単位	多摩川合流点前
		7月3日 9:55
		測定値
総水銀	mg/kg	0.36
カドミウム	mg/kg	0.9
鉛	mg/kg	110
有機リン	mg/kg	< 0.1
六価クロム	mg/kg	< 0.5
ヒ素	mg/kg	2.6
シアン	mg/kg	< 0.1
PCB	mg/kg	< 0.02
銅	mg/kg	130
亜鉛	mg/kg	680
含水率	wt%	5.7
水素イオン濃度	pH	7.1

(6) 湧水調査結果

平成31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3-10	10/3	11:45	晴	残堀川	なし	20.0	10	230	201
	財団法人東京都農林水産振興財団	富士見町3-16	10/3	11:25	晴	場内公園	噴水など	19.6	51	230	161
	富士見高架下弁天湧水	富士見町3-18	10/3	12:00	晴	残堀川	なし	19.8	691	330	158
	JR中央線残堀鉄橋	富士見町5-27	10/3	12:25	晴	残堀川	なし	20.5	2,073	790	203
青柳	立川公園	錦町5-11	10/3	11:00	晴	柴崎用水	農業用水	19.8	73	790	192
立川	矢川緑地内池北側	羽衣町3-26	10/3	9:20	晴	矢川	なし	19.5	363	490	175
	矢川緑地北側	羽衣町3-26	10/3	9:35	晴	矢川	なし	19.5	1,209	330	159
	一般宅地内	羽衣町3丁目	10/3	9:55	晴	矢川	雑用水	19.5	864	490	166
	矢川弁財天横	羽衣町3-29	10/3	10:20	晴	矢川	なし	19.8	1,209	700	159
	矢川緑地入口	羽衣町3-26	10/3	9:05	晴	矢川	なし	19.0	7,430	490	171
	矢川緑地出口	羽衣町3-26	10/3	9:45	晴	多摩川	なし	20.2	11,836	490	144

(7) 地下水調査結果

調査年月日 令和元年11月12日～13日

地区	通し 番号	井戸 ID	物質名 環境基準	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	1,4-ジオキ サン	四塩化炭素
				0.01mg/L	0.01mg/L	1.0mg/L	0.05mg/L	0.002mg/L
北部地区	1	北12	浅井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	2	北10	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	3	北03	深井戸	0.002	< 0.0002	0.0002	0.014	—
	4	北04	浅井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	5	北05	深井戸	0.022	0.0003	< 0.0002	0.026	—
	6	北11	浅井戸	< 0.001	0.0012	0.0005	< 0.005	—
	7	北06	深井戸	0.010	0.0003	0.0003	0.011	—
	8	北07	深井戸	0.001	0.0005	< 0.0002	0.022	—
	9	北08	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	0.008	—
中部地区	10	中06	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	< 0.0002
	11	中05	深井戸	0.003	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	12	中08	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
南部地区	13	南09	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	14	南02	深井戸	0.001	0.0008	0.0002	< 0.005	—
	15	南12	浅井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	16	南11	浅井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	17	南10	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	18	南06	深井戸	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	< 0.005	—
	19	南08	浅井戸	< 0.001	0.0017	< 0.0002	< 0.005	—

■ : 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JR中央線・青梅線に挟まれる地区

南部地区

: JR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31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	49.3	54.6	60.8	4	396	19	1	202	204	0	1	30
				0.1	13.2	0.6	0.0	6.7	6.8	0.0	0.0	
5	47.8	53.6	59.2	6	443	10	1	297	157	0	0	31
				0.2	14.3	0.3	0.0	9.6	5.1	0.0	0.0	
6	45.5	53.0	57.2	0	282	2	0	163	112	8	1	29
				0.0	9.7	0.1	0.0	5.6	3.9	0.3	0.0	
7	46.4	51.7	58.2	1	300	6	1	84	219	5	0	31
				0.0	9.7	0.2	0.0	2.7	7.1	0.2	0.0	
8	45.6	52.3	57.6	1	257	2	0	103	151	6	0	31
				0.0	8.3	0.1	0.0	3.3	4.9	0.2	0.0	
9	48.6	52.5	60.2	2	418	6	1	110	307	10	0	30
				0.1	13.9	0.2	0.0	3.7	10.2	0.3	0.0	
10	48.2	54.7	59.4	5	295	7	0	101	194	12	0	31
				0.2	9.5	0.2	0.0	3.3	6.3	0.4	0.0	
11	50.1	54.8	60.8	0	452	5	0	98	340	18	1	30
				0.0	15.1	0.2	0.0	3.3	11.3	0.6	0.0	
12	49.1	55.1	60.5	1	388	6	1	54	320	22	0	31
				0.0	12.5	0.2	0.0	1.7	10.3	0.7	0.0	
1	49.5	54.6	60.5	3	384	2	1	61	304	22	3	31
				0.1	12.4	0.1	0.0	2.0	9.8	0.7	0.1	
2	50.1	57.6	62.0	1	318	2	5	78	227	21	0	29
				0.0	11.0	0.1	0.2	2.7	7.8	0.7	0.0	
3	50.5	56.1	61.7	4	487	17	1	231	261	17	0	31
				0.1	15.7	0.5	0.0	7.5	8.4	0.5	0.0	
合計		57.6		28	4420	84	12	1582	2796	141	6	365
平均	48.4	(最大)	59.8	0.1	12.1	0.2	0.0	4.3	7.7	0.4	0.0	

*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。

砂川学習館 航空機騒音測定結果

平成31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	52.6	60.1	64.6	1	642	11	0	203	264	0	118	30
				0.0	21.4	0.4	0.0	6.8	8.8	0.0	3.9	
5	52.4	59.8	64.6	10	567	19	2	159	337	0	77	31
				0.3	18.3	0.6	0.1	5.1	10.9	0.0	2.5	
6	49.7	57.9	62.0	0	323	1	1	101	121	64	39	28
				0.0	11.5	0.0	0.0	3.6	4.3	2.3	1.4	
7	48.3	53.9	60.3	0	378	9	0	207	127	6	47	31
				0.0	12.2	0.3	0.0	6.7	4.1	0.2	1.5	
8	49.6	55.9	61.9	1	365	4	1	142	172	8	49	31
				0.0	11.8	0.1	0.0	4.6	5.5	0.3	1.6	
9	50.9	56.6	63.1	2	618	15	4	370	152	16	101	30
				0.1	20.6	0.5	0.1	12.3	5.1	0.5	3.4	
10	50.4	56.1	62.0	9	421	7	0	185	120	29	103	31
				0.3	13.6	0.2	0.0	6.0	3.9	0.9	3.3	
11	51.0	55.9	62.5	0	629	2	0	288	93	58	192	30
				0.0	21.0	0.1	0.0	9.6	3.1	1.9	6.4	
12	49.0	54.9	61.6	0	466	1	0	294	46	14	113	31
				0.0	15.0	0.0	0.0	9.5	1.5	0.5	3.6	
1	49.0	55.8	61.0	2	446	1	1	262	49	20	119	31
				0.1	14.4	0.0	0.0	8.5	1.6	0.6	3.8	
2	49.8	55.3	62.6	1	351	4	0	166	69	40	81	29
				0.0	12.1	0.1	0.0	5.7	2.4	1.4	2.8	
3	52.4	58.2	64.4	0	710	18	0	225	262	36	205	31
				0.0	22.9	0.6	0.0	7.3	8.5	1.2	6.6	
合計		60.1		26	5916	92	9	2602	1812	291	1244	364
平均	50.4	(最大)	62.6	0.1	16.2	0.2	0.0	7.1	5.0	0.8	3.4	

*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。

(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31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	70.9	78.5	15	1074	356	4	686	493	0	249	30
				0.5	35.8	11.9	0.1	22.9	16.4	0.0	8.3	
5	61.2	68.6	77.7	17	1134	322	0	920	407	0	141	31
				0.5	36.6	10.4	0.0	29.7	13.1	0.0	4.5	
6	60.7	66.2	75.7	18	761	193	1	558	327	11	77	28
				0.6	27.2	6.9	0.0	19.9	11.7	0.4	2.8	
7	60.9	67.8	77.0	18	1071	355	1	514	757	17	157	31
				0.6	34.5	11.5	0.0	16.6	24.4	0.5	5.1	
8	61.2	67.3	78.2	16	1094	365	2	803	556	23	95	31
				0.5	35.3	11.8	0.1	25.9	17.9	0.7	3.1	
9	62.1	68.5	78.5	16	1084	332	2	354	830	37	213	30
				0.5	36.1	11.1	0.1	11.8	27.7	1.2	7.1	
10	61.0	65.7	76.7	21	1263	414	2	427	955	37	281	31
				0.7	40.7	13.4	0.1	13.8	30.8	1.2	9.1	
11	62.4	69.1	78.8	18	1040	399	1	248	878	22	310	30
				0.6	34.7	13.3	0.0	8.3	29.3	0.7	10.3	
12	59.7	65.6	74.8	10	842	215	1	129	597	27	315	31
				0.3	27.2	6.9	0.0	4.2	19.3	0.9	10.2	
1	61.2	66.8	78.3	13	1120	366	8	162	955	41	349	31
				0.4	36.1	11.8	0.3	5.2	30.8	1.3	11.3	
2	61.3	69.0	77.4	29	978	264	4	195	766	28	286	29
				1.0	33.7	9.1	0.1	6.7	26.4	1.0	9.9	
3	59.9	65.0	75.2	21	1236	253	0	569	688	23	230	31
				0.7	39.9	8.2	0.0	18.4	22.2	0.7	7.4	
合計		70.9		212	12697	3834	26	5565	8209	266	2703	364
平均	61.2	(最大)	77.2	0.6	34.8	10.5	0.1	15.3	22.5	0.7	7.4	

*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

平成31年度

定点	1 道路：都道43号(芋窪街道)				調査年月日	令和元年10月7日10時～10月8日10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	61	夜	62	70	65	34	夜	36	65	0.012	0.011	192	42	6	240
1	59					30				0.008	0.012	180	24	0	204
2	60					35				0.007	0.006	108	54	6	168
3	60					33				0.009	0.007	78	60	0	138
4	58					33				0.013	0.012	78	48	6	132
5	63					35				0.011	0.007	186	108	24	318
6	66	昼	65	75	70	41	昼	40	70	0.014	0.015	510	222	18	750
7	69					41				0.016	0.007	1,062	204	108	1,374
8	67					42				0.016	0.012	1,440	222	114	1,776
9	66					41				0.015	0.012	1,020	162	36	1,218
10	66					42				0.014	0.016	1,218	252	48	1,518
11	63					42				0.011	0.009	696	180	42	918
12	65					40				0.007	0.011	990	162	60	1,212
13	63					42				0.010	0.014	1,260	120	36	1,416
14	64					41				0.007	0.010	1,392	168	18	1,578
15	63					38				0.009	0.011	1,158	114	24	1,296
16	64					40				0.009	0.015	1,344	54	90	1,488
17	64					40				0.009	0.012	1,308	192	48	1,548
18	64	39	0.010	0.012	1,248	108	66	1,422							
19	65	38	0.012	0.011	978	96	42	1,116							
20	66	39	0.014	0.025	882	132	72	1,086							
21	67	37	0.011	0.011	870	96	18	984							
22	64	夜	60	70	65	37	夜	36	65	0.012	0.011	492	60	36	588
23	61					36				0.012	0.010	354	102	12	468
平均/計	64					38				0.011	0.012	19,044	2,982	930	22,956

平成31年度

定点	2 道路：都道43号(芋窪街道)				調査年月日	令和元年10月28日10時～10月29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	59	夜	61	70	65	34	夜	36	60	0.019	0.009	180	30	6	216
1	60					30				0.019	0.010	144	18	0	162
2	59					35				0.016	0.012	84	72	0	156
3	59					33				0.014	0.014	84	42	12	138
4	60					33				0.014	0.013	114	48	12	174
5	63					35				0.013	0.014	192	84	6	282
6	65	昼	66	75	70	41	昼	44	65	0.020	0.015	324	174	36	534
7	66					41				0.021	0.017	822	162	48	1,032
8	68					42				0.021	0.009	1,260	222	42	1,524
9	68					41				0.024	0.008	1,230	192	30	1,452
10	66					42				0.022	0.016	1,524	252	60	1,836
11	66					42				0.013	0.011	1,488	222	24	1,734
12	65					40				0.011	0.011	1,362	132	12	1,506
13	67					42				0.011	0.016	1,662	204	48	1,914
14	66					41				0.012	0.020	1,680	156	42	1,878
15	66					38				0.012	0.014	1,404	102	60	1,566
16	66					40				0.012	0.013	1,644	102	66	1,812
17	66					40				0.014	0.016	1,662	174	72	1,908
18	66	39	0.015	0.012	1,302	96	72	1,470							
19	65	38	0.012	0.010	1,344	66	66	1,476							
20	67	39	0.013	0.010	906	120	60	1,086							
21	65	37	0.017	0.015	912	42	42	996							
22	63	夜	61	70	65	37	夜	36	60	0.024	0.012	438	72	18	528
23	61					36				0.021	0.009	150	36	30	216
平均/計	64					38				0.016	0.013	21,912	2,820	864	25,596

平成31年度

定点	3		道路：都道7号(五日市街道)		調査年月日	令和元年11月7日10時～11月8日10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	67	夜	68	70	65	38	夜	40	60	0.015	0.021	174	30	18	222
1	66					38				0.020	0.014	150	36	6	192
2	65					36				0.021	0.018	78	36	0	114
3	66					39				0.002	0.004	72	36	6	114
4	67					40				0.004	0.011	72	60	12	144
5	71	昼	71	75	70	45	昼	42	65	0.001	0.004	102	48	12	162
6	72					46				0.002	0.008	126	120	24	270
7	73					43				0.011	0.006	408	120	12	540
8	69					43				0.016	0.008	744	90	54	888
9	71					42				0.006	0.005	774	144	48	966
10	71					44				0.007	0.005	654	168	18	840
11	72					44				0.018	0.018	702	210	18	930
12	71					43				0.022	0.016	678	186	12	876
13	70					43				0.021	0.011	582	174	12	768
14	69					40				0.017	0.017	624	108	24	756
15	71					42				0.015	0.014	648	102	18	768
16	70					42				0.020	0.021	768	156	42	966
17	70					40				0.026	0.013	696	102	30	828
18	70					38				0.036	0.030	810	102	6	918
19	70	38	0.031	0.019	858	36	60	954							
20	70	42	0.032	0.032	612	30	30	672							
21	69	39	0.035	0.033	576	78	18	672							
22	69	39	0.026	0.017	354	36	12	402							
23	68	37	0.018	0.014	258	36	30	324							
平均/計	69					41				0.018	0.015	11,520	2,244	522	14,286

平成31年度

定点	4		道路：都道29号(旧奥多摩街道)		調査年月日	令和元年11月11日15時～11月12日15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	55	夜	55	70	65	27	夜	27	60	0.015	0.024	36	0	0	36
1	52					27				0.014	0.019	30	0	0	30
2	53					20				0.012	0.014	24	0	0	24
3	53					28				0.010	0.012	30	0	0	30
4	55					26				0.010	0.011	48	0	6	54
5	58	25	0.010	0.011	78	0	6	84							
6	64	昼	62	75	70	34	昼	35	65	0.009	0.011	204	12	6	222
7	62					31				0.014	0.021	390	6	18	414
8	64					35				0.011	0.018	588	24	48	660
9	63					35				0.014	0.025	372	42	24	438
10	61					35				0.014	0.022	330	42	0	372
11	64					36				0.009	0.014	252	66	18	336
12	60					33				0.003	0.004	324	18	6	348
13	63					36				0.002	0.003	264	72	24	360
14	61					32				0.004	0.006	282	42	6	330
15	65					35				0.004	0.006	366	48	0	414
16	62					35				0.012	0.013	336	42	18	396
17	63					35				0.013	0.014	642	48	18	708
18	62					35				0.013	0.015	486	12	18	516
19	61					30				0.020	0.025	294	6	24	324
20	60	30	0.020	0.028	276	0	6	282							
21	58	26	0.021	0.029	132	0	12	144							
22	57	29	0.019	0.026	84	0	6	90							
23	57	24	0.019	0.038	78	0	0	78							
平均/計	60					31				0.012	0.017	5,946	480	264	6,690

平成31年度

定点	5 道路：都道16号(立川通り)				調査年月日	令和元年10月15日15時～10月16日15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	66	70	65	46	夜	45	60	0.008	0.015	156	54	12	222				
1	68					47				0.006	0.014	234	54	0	288				
2	62					41				0.005	0.012	96	24	12	132				
3	64					44				0.006	0.012	84	42	0	126				
4	64					42				0.006	0.009	96	30	12	138				
5	67	昼	69	75	70	44	昼	48	65	0.006	0.015	144	36	12	192				
6	69					47				0.007	0.007	396	66	12	474				
7	70					47				0.012	0.011	660	90	42	792				
8	68					49				0.011	0.010	708	192	48	948				
9	69					49				0.012	0.010	618	144	18	780				
10	68					49				0.012	0.009	726	180	30	936				
11	69					49				0.009	0.015	696	174	0	870				
12	69					48				0.010	0.013	726	114	18	858				
13	68					48				0.010	0.021	654	90	24	768				
14	69					49				0.008	0.017	786	108	24	918				
15	68					47				0.009	0.011	870	84	0	954				
16	67					48				0.011	0.009	852	72	42	966				
17	67					48				0.008	0.017	780	72	42	894				
18	68					47				0.008	0.018	786	54	48	888				
19	70					46				0.009	0.015	780	42	30	852				
20	69	47	0.008	0.017	684	54	24	762											
21	68	夜	66	70	65	44	夜	45	60	0.005	0.012	378	48	6	432				
22	66					46				0.006	0.022	240	36	12	288				
23	68					46				0.008	0.016	282	36	6	324				
平均/計	68					47				0.008	0.014	12,432	1,896	474	14,802				

平成31年度

定点	6 道路：都道7号(五日市街道)				調査年月日	令和元年10月30日10時～10月31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	60	夜	62	70	65	42	夜	46	60	0.015	0.021	156	18	12	186				
1	61					48				0.013	0.035	72	30	0	102				
2	63					47				0.012	0.030	102	54	6	162				
3	61					45				0.013	0.021	60	60	0	120				
4	64					49				0.013	0.022	102	90	6	198				
5	65	48	0.020	0.018	210	90	18	318											
6	66	昼	65	75	70	48	昼	47	65	0.018	0.015	438	120	24	582				
7	67					50				0.019	0.021	678	144	54	876				
8	66					47				0.018	0.016	672	138	48	858				
9	66					49				0.012	0.029	576	174	18	768				
10	68					50				0.012	0.025	714	222	24	960				
11	66					45				0.017	0.009	822	156	24	1,002				
12	64					45				0.010	0.010	876	126	24	1,026				
13	64					50				0.010	0.016	912	120	18	1,050				
14	65					47				0.008	0.014	870	120	24	1,014				
15	65					44				0.005	0.019	906	90	12	1,008				
16	65					47				0.007	0.025	990	114	12	1,116				
17	65					44				0.031	0.021	828	90	24	942				
18	64					46				0.039	0.038	888	60	48	996				
19	64					46				0.029	0.027	816	54	18	888				
20	63					41				0.020	0.016	696	30	42	768				
21	63	夜	62	70	65	48	夜	46	60	0.022	0.017	450	78	24	552				
22	62					39				0.022	0.020	342	18	12	372				
23	61					42				0.020	0.026	276	24	12	312				
平均/計	64					46				0.017	0.021	13,452	2,220	504	16,176				

平成31年度

定点		7 道路：都道16号(立川通り)			調査年月日			令和元年10月9日10時～10月10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	65	夜	66	70	65	29	夜	33	65	0.024	0.015	306	42	6	354
1	66					32				0.018	0.014	216	54	6	276
2	66					34				0.013	0.019	144	72	6	222
3	64					31				0.011	0.012	150	60	0	210
4	66					31				0.012	0.012	126	54	18	198
5	67					34				0.019	0.015	156	108	12	276
6	69	昼	67	75	70	35	昼	35	70	0.018	0.018	348	174	12	534
7	68					37				0.018	0.018	528	162	36	726
8	67					36				0.017	0.014	612	150	24	786
9	69					36				0.013	0.011	432	240	24	696
10	67					38				0.012	0.017	576	216	30	822
11	67					37				0.008	0.009	540	192	36	768
12	68					34				0.012	0.014	636	186	30	852
13	67					36				0.011	0.013	564	156	24	744
14	67					34				0.011	0.015	702	126	6	834
15	67					34				0.015	0.011	546	162	42	750
16	66					35				0.016	0.007	576	114	48	738
17	66					32				0.018	0.018	654	102	48	804
18	66	34	0.017	0.012	624	84	54	762							
19	66	35	0.019	0.018	822	96	36	954							
20	64	33	0.022	0.017	528	84	24	636							
21	67	33	0.017	0.014	558	66	24	648							
22	66	夜	66	70	65	34	夜	33	65	0.021	0.014	348	48	24	420
23	65					34				0.023	0.015	378	60	18	456
平均/計	67					34				0.016	0.014	11,070	2,808	588	14,466

平成31年度

定点		8 道路：都道256号(甲州街道)			調査年月日						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		夜		70	65		夜		60												
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6		昼		75	70		昼		65												
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22		夜		70	65		夜		60												
23																					
平均/計																					

平成31年度

定点	9	道路：都道29号(新奥多摩街道)	調査年月日	令和元年11月19日14時～11月20日14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%レゾナ ン 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	67	70	65	27	夜	30	60	0.010	0.016	348	114	18	480
1	65					28				0.004	0.005	258	162	6	426
2	67					30				0.003	0.004	294	240	0	534
3	66					31				0.005	0.010	198	174	0	372
4	66					32				0.018	0.044	228	162	12	402
5	70					34				0.021	0.051	516	312	18	846
6	67	昼	67	75	70	30	昼	31	65	0.020	0.061	1,362	306	30	1,698
7	68					30				0.015	0.042	1,602	288	90	1,980
8	67					31				0.014	0.028	1,488	258	78	1,824
9	65					32				0.008	0.011	1,272	342	30	1,644
10	68					32				0.004	0.006	1,290	348	36	1,674
11	67					32				0.001	0.002	1,392	336	12	1,740
12	70					33				0.002	0.004	1,272	366	72	1,710
13	69					34				0.002	0.004	1,332	312	18	1,662
14	69					31				0.002	0.004	1,578	276	42	1,896
15	68					31				0.008	0.011	1,254	282	30	1,566
16	66					30				0.010	0.013	1,608	222	48	1,878
17	65					25				0.013	0.016	1,674	168	54	1,896
18	65					27				0.011	0.011	1,788	138	84	2,010
19	66					27				0.006	0.006	1,452	138	78	1,668
20	68					29				0.003	0.004	1,050	78	54	1,182
21	67					28				0.003	0.004	1,056	66	54	1,176
22	67					30				0.003	0.003	678	144	24	846
23	66					28				0.004	0.005	426	126	18	570
平均/計	67					30				0.008	0.015	25,416	5,358	906	31,680

平成31年度

定点	10	道路：都道59号(多摩大橋通り)	調査年月日	令和元年10月23日10時～10月24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%レゾナ ン 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	64	70	65	32	夜	31	60			180	102	30	312
1	64					32						114	78	12	204
2	64					33						114	126	6	246
3	63					32						78	90	12	180
4	63					30						84	78	24	186
5	66					34						210	84	24	318
6	66	昼	65	75	70	31	昼	31	65			432	132	24	588
7	65					30						648	126	30	804
8	66					31						570	132	84	786
9	66					32						492	144	42	678
10	67					33						366	198	6	570
11	66					33						528	180	12	720
12	65					31						588	108	24	720
13	65					30						582	138	24	744
14	68					32						528	156	30	714
15	64					30						552	126	18	696
16	64					30						678	78	24	780
17	64					29						552	54	24	630
18	66					29						576	54	102	732
19	64					28						600	42	24	666
20	64					29						570	60	36	666
21	65					30						360	48	30	438
22	64					33						462	108	42	612
23	66					30						288	72	36	396
平均/計	65					31						10,152	2,514	720	13,386

(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	H29	R4	2	若葉町2-55	若葉町1-5	1.2	100	93	580	542	580	542	38	0	0
都道杉並あきる野線	H29	R4	2	幸町3-34	幸町1-37	1.3	99	89	560	503	567	503	57	0	7
都道杉並あきる野線	H29	R4	2	柏町2-3	一番町4-7	3.3	99	87	1,062	928	1,071	928	134	0	9
都道杉並あきる野線	H29	R4	2	一番町2-19	西砂町3-34	2.7	89	68	646	493	727	493	153	0	81
立川所沢線	H30	R5	4	錦町5-18	曙町	1.6	100	100	1,826	1,818	1,827	1,818	8	0	1
立川所沢線	H30	R5	5	曙町	曙町2-32	0.5	100	100	472	472	472	472	0	0	0
立川所沢線	H30	R5	2	曙町2-32	栄町3-1	0.8	100	92	1,708	1,568	1,709	1,568	140	0	1
立川所沢線	H30	R5	2	栄町3-1	幸町3-34	2.0	100	99	540	538	542	538	2	0	2
立川所沢線	H30	R5	2	幸町3-34	幸町4-45	0.6	100	94	312	292	312	292	20	0	0
立川青梅線	H29	R4	2	錦町5-15	富士見町3-11(市境)	2.8	100	100	1,251	1,249	1,253	1,249	2	0	2
立川青梅線	H29	R4	4	錦町5-19	富士見町6-36(市境)	2.5	71	62	586	513	823	513	73	0	237
立川青梅線	H27	R4	2	錦町5-9	柴崎町4-1	0.5	100	100	242	242	242	242	0	0	0
立川青梅線	H27	R4	2	柴崎町4-6	柴崎町4-6	0.2	100	99	165	163	165	163	2	0	0
立川青梅線	H25	R4	2	柴崎町4-7	柴崎町1-20	0.3	100	100	212	212	212	212	0	0	0
立川青梅線	H25	R4	2	柴崎町1-20	富士見町3-11	1.3	100	100	492	492	492	492	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	496	489	496	489	7	0	0
立川東大和線	H31	R6	4	栄町6-25	柏町5-3-1	1.6	100	99	873	864	875	864	9	0	2
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	0	0	0	0
所沢武蔵村山立川線	H30	R5	2	砂川町8-39	砂川町4-18	1.1	100	99	563	561	565	561	2	0	2
八王子武蔵村山線	H27	R2	2	一番町1-5	一番町1-61	0.7	100	96	289	279	290	279	10	0	1
八王子武蔵村山線	H27	R2	2	一番町4-7	一番町4-59	0.8	100	100	159	159	159	159	0	0	0
八王子武蔵村山線	H27	R2	2	一番町1-1	上砂町3-53	0.8	100	100	216	216	216	216	0	0	0
立川国分寺線	H26	R3	2	錦町1-12	羽衣町2-11	1.0	100	100	1,267	1,267	1,267	1,267	0	0	0
立川日野線	H31	R6	4	柴崎町4-1	柴崎町6-22	0.7	99	99	176	176	178	176	0	0	2
立川昭島線	H28	R4	4	曙町2-7-15	曙町1-37-6	0.4	100	100	598	598	598	598	0	0	0
立川昭島線	H28	R4	4	曙町1-37-6	富士見町1-36-10(市境)	0.4	100	100	34	34	34	34	0	0	0
立川昭島線	H28	R4	4	砂川町1-61-6	緑町3173	1.2	100	100	34	34	34	34	0	0	0
立川昭島線	H28	R4	2	曙町1-37-6	富士見町1-32-16(市境)	2.4	100	100	1,432	1,432	1,432	1,432	0	0	0
立川昭島線	/	R4	4	曙町1-37-6	富士見町1-36-10	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
三ツ木八王子線	H28	R4	2	一番町6-6(市境)	一番町3-8-3	0.8	100	100	277	277	277	277	0	0	0
三ツ木八王子線	H28	R4	2	一番町2-3-2	一番町1-37-5(市境)	0.3	100	100	110	110	110	110	0	0	0
八王子国立線	H27	R3	3	錦町6-29	錦町5-19	0.4	94	94	31	31	33	31	0	0	2
八王子国立線	H27	R3	4	錦町6-27	錦町6-25	0.4	83	77	228	212	275	212	16	0	47
市道1級13号線	/	R3	4	一番町1-28-1	砂川町1-13-34	0.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	/	R4	4	緑町3280	緑町3145-1	1.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/
市道中138号線	/	R4	4	緑町6-1	緑町5	1.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(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が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）

①省エネ法定期報告書提出データ

[単位：t-CO2]

施設名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
本庁舎等	1,099	954	963	1033	1202	1126	628	348
女性総合センター(1・5階)	331	354	307	305	355	299	277	271
子ども未来センター	64	222	225	198	206	201	190	180
行政窓口	13	3	3	4	3	35	32	37
市民会館	557	249	646	712	765	846	830	795
いちばん子育てひろば	34	1	2	2	0	0	0	0
保育園等	556	508	423	379	360	405	339	335
児童館	152	137	144	168	186	199	205	200
学童保育所	70	67	59	65	69	64	55	53
斎場	26	29	27	26	27	27	25	24
地域福祉サービスセンター	228	229	214	189	198	175	173	160
福祉会館等	494	429	441	434	481	473	458	402
総合福祉センター	307	327	313	295	331	345	356	332
福祉作業所	26	37	35	38	36	38	38	36
健康会館	190	134	138	123	156	166	165	157
看護専門学校	30	-	-	-	-	-	-	-
総合リサイクルセンター	356	438	423	416	400	389	372	365
公衆便所	4	6	5	4	2	4	4	4
清掃工場	3,717	4,302	3,999	3,526	3,129	2,801	2,725	2,710
下水処理場(高度処理施設含む)	4,390	4,849	4,812	4,696	4,494	4,464	4,470	4,161
ポンプ場	87	100	106	101	99	102	95	103
競輪場	1,110	1,819	915	930	1002	615	1133	349
防災施設等	19	20	21	21	19	19	16	18
駐輪場	94	117	124	130	111	113	131	121
駐車場	167	177	192	196	191	132	117	112
シルバーワークセンター	18	18	19	19	20	19	17	17
立川駅南口地域安全サービスステーション	1	1	1	1	1	1	1	2
公園	44	48	50	50	55	52	49	49
チャレンジショップ	15	12	6	6	7	6	6	9
ファーマーズセンターみののーれ立川	-	40	61	76	75	78	84	79
中里測定局	3	3	3	3	1	0	0	0
旧多摩川小学校跡地	41	45	44	53	105	102	102	86
泉市民体育館	380	565	506	616	529	526	513	453
柴崎市民体育館	640	588	655	648	761	692	721	729
屋外体育施設等	74	95	86	91	98	97	76	85
第一・第二共同調理場	667	-	-	-	-	-	-	-
学校給食共同調理場	-	961	959	935	862	957	912	898
学習等供用施設	382	300	369	285	310	320	334	325
八ヶ岳山荘	229	253	243	256	249	269	259	241
歴史民俗資料館	31	15	24	22	29	28	28	24
古民家園	4	5	4	4	4	2	2	2
学習館(6箇所)	518	404	303	321	351	350	301	291
中央図書館	582	608	528	531	576	468	433	416
図書館(地区館6箇所)	185	135	138	132	145	164	154	147
学校(小中29校)	3,396	3,441	3,522	3,764	4,038	4,205	4,046	3,743
市長部局合計	14,202	15,675	14,721	15,554	15,474	14,611	14,403	12,782
教育部局合計	7,130	7,369	7,337	6,250	6,564	6,763	6,469	6,087
合計	21,332	23,044	22,058	21,804	22,038	21,374	20,872	18,869

※電気事業者別のCO2排出係数（t-CO2/千kWh）

平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
東電 0.464	東電 0.525	東電 0.53	東電 0.505	東電 0.5	東電 0.486	東電 0.475	東電 0.468
丸紅 0.343	丸紅 0.378	ロジテック 0.405	ロジテック 0.386	エネット 0.418	エネット 0.476	日立造船 0.213	日立造船 0.054
イーレックス 0.612	伊藤忠エネクス 0.676	伊藤忠エネクス 0.38	丸紅 0.482	エネサーブ 0.634	エネサーブ 0.493	リミックスポイント 0.546	リミックスポイント 0.533
エネット 0.409	エネット 0.429	エネット 0.423	エネサーブ 0.634	新日鉄 0.683	新日鉄 0.643	出光グリーンパワー 0.326	出光グリーンパワー 0.137
新日鉄 0.601	新日鉄 0.655	新日鉄 0.602	新日鉄 0.56	F-power 0.48	F-power 0.476	東亜パワーサプライ 0.658	東亜パワーサプライ 0.539
F-power 0.448	F-power 0.525	F-power 0.491	F-power 0.454			リコージャパン 0.607	JXTGエネルギー 0.522
							JXTGエネルギー 0.503
						リミックス電気 0.580	全農エネルギー 0.445
						東亜パワーサプライ 0.637	東京ガス 0.432
						日立造船 0.203	
						全農エネルギー 0.507	
						JXTGエネルギー 0.491	

②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

※省エネルギーの取組の効果がわかるように、平成25年度（基準年度）の推計に用いた係数を用いて二酸化炭素排出量を計算しています。

[単位:t-CO2]

施設名	平成25年度 (基準年度)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
本庁舎等	952	879	902	977	927	914	918
女性総合センター(1・5階)	351	326	341	344	348	343	338
子ども未来センター	222	223	206	217	217	210	201
行政窓口	3	3	3	3	38	35	41
市民会館	249	635	731	790	882	890	862
いちばん子育てひろば	1	2	2	1	1	1	0
保育園等	507	410	397	344	388	333	331
児童館	137	140	170	181	192	203	202
学童保育所	67	58	67	68	65	56	55
斎場	29	27	27	28	29	28	27
地域福祉サービスセンター	229	209	182	194	166	175	174
福祉会館等	428	429	432	449	440	434	380
総合福祉センター	327	327	329	355	363	385	362
福祉作業所	37	34	39	41	42	42	41
健康会館	134	129	120	120	131	134	128
総合リサイクルセンター	438	419	428	420	418	412	409
公衆便所	6	5	4	2	5	5	5
清掃工場	4,302	3,964	3,658	3,277	3,015	3,000	3,033
下水処理場(高度処理施設含む)	4,850	4,775	4,843	4,682	4,759	4,856	4,589
ポンプ場	100	105	103	104	111	105	116
競輪場	1,817	1,355	1,190	1,440	1,432	1,494	1,400
防災施設等	20	20	21	21	21	18	20
駐輪場	117	123	135	116	123	145	141
駐車場	177	190	204	202	144	129	126
シルバーワークセンター	18	19	19	20	20	19	19
立川駅南口地域安全サービスステーション	1	1	1	2	2	2	2
公園	48	50	52	58	57	55	55
チャレンジショップ	12	6	7	8	7	7	10
ファーマーズセンターみののーれ立川	40	60	79	80	84	93	93
中里測定局	3	3	3	2	1	0	0
旧多摩川小学校跡地	45	35	42	84	85	85	73
街路灯	3,330	3,459	3,482	3,378	3,244	3,194	2,711
庁用車	188	141	153	151	140	137	127
泉市民体育館	563	643	538	548	542	548	490
柴崎市民体育館	586	497	724	778	713	724	750
屋外体育施設等	95	109	42	102	105	84	95
学校給食共同調理場	958	938	951	743	979	960	951
学習等供用施設	299	352	320	304	308	300	297
八ヶ岳山荘	253	255	262	255	281	272	254
歴史民俗資料館	15	22	22	24	24	24	21
古民家園	5	4	4	4	3	2	2
学習館(6箇所)	403	298	384	305	270	256	251
中央図書館	560	510	533	537	544	536	519
図書館(地区館6箇所)	135	130	130	152	132	127	123
学校(小中29校)	3,438	3,486	3,451	3,705	3,902	3,843	3,585
市長部局合計	19,185	18,561	19,676	19,587	19,257	19,295	18,324
教育部局合計	7,309	7,244	6,057	6,029	6,443	6,320	6,003
合計	26,494	25,805	25,733	25,616	25,700	25,615	24,327

※平成25年度（基準年度）の電気事業者別のCO2排出係数（t-CO2/千kWh）

平成25年度
東電 0.525
丸紅 0.378
伊藤忠エネクス 0.676
新日鉄 0.655
F-power 0.525
エネット 0.429

(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）
平成31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
143	R01.06.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.05
144	R01.09.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04
145	R01.12.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05
146	R02.03.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05

年間値	1m 平均	0.04	5cm 平均	0.05	最大	0.08	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（平成31年度）

平成31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 (μ Sv/h)				放射能量 汚泥焼却灰 (Bq/kg)				放射能量 多摩川放流水 (Bq/l) 1回程度/四半期 二次処理水			放射能量 根川せせらぎ用水 (Bq/l) 1回/月(7~10月(夏季)) 高度処理水		
		北	南	東	西	ヨウ素 131	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	2	0.06	0.04	0.03	0.04	不検出	不検出	95	95	-	-	-	-	-	-
4	9	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	12	122	134	-	-	-	-	-	-
4	23	0.06	0.04	0.03	0.04	不検出	不検出	93	93	-	-	-	-	-	-
5	7	0.06	0.04	0.04	0.04	不検出	12	148	160	不検出	不検出	不検出	-	-	-
5	14	0.06	0.06	0.05	0.05	不検出	不検出	82	82	-	-	-	-	-	-
5	21	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	不検出	66	66	-	-	-	-	-	-
5	28	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	11	145	156	-	-	-	-	-	-
6	4	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	不検出	77	77	-	-	-	-	-	-
6	11	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	12	156	168	-	-	-	-	-	-
6	25	0.06	0.04	0.05	0.04	不検出	12	139	151	-	-	-	-	-	-
7	2	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	11	138	149	-	-	-	不検出	不検出	不検出
7	16	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	12	127	139	-	-	-	-	-	-
7	23	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	13	163	176	-	-	-	-	-	-
8	6	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	不検出	114	114	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	0.04	不検出	12	127	139	-	-	-	-	-	-
8	20	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	14	236	250	-	-	-	-	-	-
9	3	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	不検出	115	115	-	-	-	不検出	不検出	不検出
9	10	0.05	0.05	0.03	0.05	不検出	23	289	312	-	-	-	-	-	-
9	21	-	-	-	-	不検出	不検出	142	142	-	-	-	-	-	-
9	24	0.06	0.05	0.04	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2	0.06	0.05	0.03	0.04	不検出	不検出	104	104	-	-	-	不検出	不検出	不検出
10	8	0.06	0.05	0.03	0.04	不検出	不検出	59	59	-	-	-	-	-	-
10	23	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	13	158	171	-	-	-	-	-	-
11	5	0.06	0.05	0.04	0.03	不検出	不検出	112	112	不検出	不検出	不検出	-	-	-
11	19	0.06	0.05	0.03	0.04	不検出	不検出	66	66	-	-	-	-	-	-
12	3	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	不検出	82	82	-	-	-	-	-	-
12	10	0.06	0.06	0.04	0.05	不検出	不検出	55	55	-	-	-	-	-	-
12	24	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	不検出	96	96	-	-	-	-	-	-
1	7	0.06	0.06	0.04	0.05	不検出	不検出	43	43	-	-	-	-	-	-
1	14	0.06	0.06	0.03	0.06	不検出	不検出	79	79	-	-	-	-	-	-
1	28	0.07	0.06	0.04	0.05	不検出	不検出	89	89	-	-	-	-	-	-
2	4	0.06	0.06	0.05	0.05	不検出	不検出	88	88	不検出	不検出	不検出	-	-	-
2	18	0.07	0.05	0.03	0.05	不検出	不検出	82	82	-	-	-	-	-	-
3	3	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	不検出	104	104	-	-	-	-	-	-
3	10	0.06	0.06	0.05	0.06	不検出	不検出	62	62	-	-	-	-	-	-
3	24	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	不検出	70	70	-	-	-	-	-	-
3	31	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	不検出	106	106	-	-	-	-	-	-

●清掃工場における放射能等測定結果

平成 31 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 B q / k g

単位 : B q / k g

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
H31. 4. 12	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
H31. 4. 11		飛灰 *2	不検出	不検出	46	46
R 1. 5. 17	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	19	19
R 1. 5. 16		飛灰 *2	不検出	不検出	103	103
R 1. 6. 14	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 1. 6. 6		飛灰 *2	不検出	12	156	168
R 1. 7. 12	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	11	11
R 1. 7. 11		飛灰 *2	不検出	不検出	51	51
R 1. 8. 16	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 1. 8. 15		飛灰 *2	不検出	不検出	49	49
R 1. 9. 13	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	15	15
R 1. 9. 12		飛灰 *2	不検出	不検出	44	44
R 1.10.18	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	10	10
R 1.10.10		飛灰 *2	不検出	不検出	46	46
R 1.11. 8	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 1.11. 7		飛灰 *2	不検出	不検出	45	45
R 1.12.13	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	18	18
R 1.12.12		飛灰 *2	不検出	不検出	47	47
R 2. 1.10	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 2. 1. 9		飛灰 *2	不検出	不検出	39	39
R 2. 2.14	2号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 2. 2.13		飛灰 *2	不検出	不検出	54	54
R 2. 3.13	3号炉	主灰 *1	不検出	不検出	不検出	不検出
R 2. 3. 5		飛灰 *2	不検出	不検出	26	26

*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 10B q / k g）。

2 空間放射線量（敷地境界線）の測定結果

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

測定日	東	西	南	北
H31. 4.12	0.07	0.09	0.06	0.07
R 1. 5.17	0.08	0.07	0.05	0.06
R 1. 6.14	0.06	0.09	0.06	0.06
R 1. 7.12	0.07	0.08	0.05	0.06
R 1. 8.16	0.08	0.08	0.06	0.07
R 1. 9.13	0.06	0.08	0.06	0.06
R 1.10.18	0.06	0.07	0.08	0.06
R 1.11. 8	0.06	0.07	0.06	0.06
R 1.12.13	0.06	0.08	0.07	0.06
R 2. 1.10	0.08	0.08	0.06	0.06
R 2. 2.14	0.07	0.07	0.05	0.06
R 2. 3.13	0.06	0.08	0.05	0.06

*測定方法 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 堀場製作所 PA-1000 Radi

*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。

● 「せん定枝たい肥の素」 放射性物質測定結果
平成 31 年度

(単位:ベクレル/kg)

ロット番号	種類	搬入期間	検査日	検査結果			
				ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
160	たい肥	H31.3中～4中旬	R1.6.17	不検出	不検出	不検出	不検出
161	たい肥	H31.3中～4中旬	R1.6.17	不検出	不検出	不検出	不検出
162	たい肥	H31.4下～R1.6下旬	R1.7.18	不検出	不検出	不検出	不検出
163	たい肥	H31.4下～R1.6下旬	R1.7.18	不検出	不検出	不検出	不検出
164	たい肥	R1.7上～8.下旬	R1.9.26	不検出	不検出	不検出	不検出
165	たい肥	R1.7上～8.下旬	R1.9.26	不検出	不検出	不検出	不検出
166	たい肥	R1.9上～10下旬	R1.11.18	不検出	不検出	不検出	不検出
167	たい肥	R1.9上～10下旬	R1.11.18	不検出	不検出	不検出	不検出
168	たい肥	R1.11上～12中旬	R1.12.26	不検出	不検出	不検出	不検出
169	たい肥	R1.11上～12中旬	R1.12.26	不検出	不検出	不検出	不検出
170	たい肥	R1.11上～12中旬	R1.12.26	不検出	不検出	不検出	不検出
171	たい肥	R1.12下～R2.1中旬	R2.1.30	不検出	不検出	不検出	不検出
172	チップ	R1.12下～R2.1中旬	R2.1.30	不検出	不検出	不検出	不検出
173	たい肥	R2.1下～2下旬	R2.3.23	不検出	不検出	不検出	不検出
174	たい肥	R2.1下～2下旬	R2.3.23	不検出	不検出	不検出	不検出
175	たい肥	R2.1下～2下旬	R2.3.23	不検出	不検出	不検出	不検出

* 暫定許容値 放射性セシウムを含む肥料・土壌改良材・培土中に含まれることが許容される
最大値は400ベクレル/kg(製品重量)

* 測定方法 「肥料中の放射性セシウム測定のための検査計画及び検査方法」
平成23年8月5日付 農林水産省消費・安全局農産安全管理課による
使用機器及び方法:ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー
測定機器の定量下限値:セシウム134及び137のそれぞれについて10ベクレル/kg以下

◎なお、放射性物質測定は、外部の専門機関に委託しています

●保育園給食・小中学校給食の放射性物質検査結果

【基準値】 食品衛生法の規定に基づく食品中の放射性物質（放射性セシウム）の基準値（平成24年4月1日施行）

食品群	基準値 (Bq/kg)
飲料水	10
牛乳	50
乳児用食品	50
一般食品	100

- 測定値が測定下限値未満の場合を不検出としています。測定下限値とは、その分析法や計測機器で検出できる最小値（最小限度）のことをいい、この値は、測定環境（自然に存在する大気中の放射線量等）、測定条件（時間、食品重量等）、検査対象品目によって異なってきます。
- 品目欄に※が付いているものは、放射性セシウムが検出された食材ですが、その数値は上記の基準値を大幅に下回っており、安全性に問題ありません。（検査結果欄の土に続く数値は、測定誤差の範囲を示すものです。）
- 品目欄に◎が付いているものは、通常の検査で放射性セシウムについて基準値（100Bq/kg）の2分の1を超える値が検出されたため、ゲルマニウム半導体検出器による精密検査を行った結果を掲載しています。なお、その数値は上記の基準値を下回っており、安全性に問題ありません。

●平成23年8月～平成24年10月（検査数 349検体）

学校給食・保育園給食を対象に、週1回概ね10検体の検査

【検査方法】 ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法

【検査機関】（財）東京顕微鏡院

検査日 (依頼日・納入日)	品目	産地 (施設)	検査対象	検査結果（放射性物質濃度：Bq/kg）					
				放射性ヨウ素（I-131）		放射性セシウム（Cs-134）		放射性セシウム（Cs-137）	
				結果	測定下限値	結果	測定下限値	結果	測定下限値
平成23年9月29日	れんこん ※	茨城	学校給食	不検出	1.2	4.3	—	4.4	—
平成23年10月14日	しいたけ ※	長野	学校給食	不検出	1.4	7.6	—	11.0	—
平成23年11月7日	牛乳 ※	神奈川・千葉	保育園給食	不検出	0.7	2.5	—	2.7	—
平成23年11月7日	りんご ※	岩手	保育園給食	不検出	0.8	3.4	—	3.5	—
平成23年11月25日	キウイフルーツ ※	東京	学校給食	不検出	0.6	2.4	—	3.0	—
平成24年3月1日	もち米 ※	岩手	学校給食	不検出	1.1	2.3	—	4.0	—
平成24年5月24日	さつまいも ※	千葉	学校給食	不検出	1.2	2.0	—	3.4	—
平成24年9月20日	れんこん ※	茨城	学校給食	不検出	1.4	4.2	—	6.1	—
平成24年10月29日	豚肉 ※	東京	保育園給食	不検出	1.3	不検出	1.2	1.4	—

●平成24年11月～平成30年3月（検査数 7,890検体）

学校給食・保育園給食を対象に、給食実施日毎に6検体の検査

【検査方法】 ヨウ化ナトリウムNaI (TI) シンチレーション検出器 ガンマ線スペクトロメトリー放射能測定システム

【検査場所】 立川市学校給食共同調理場

検査日	品目	産地（食材料） 施設（調理済み給食）	検査対象	検査結果（放射性物質濃度：Bq/kg）			
				放射性セシウム（Cs-134）		放射性セシウム（Cs-137）	
				結果	測定下限値	結果	測定下限値
平成25年7月5日（金）	しいたけ ※	栃木	保育園給食	不検出	5.45	9.96±3.15	6.28
平成25年7月24日（水）	きゅうり ※	福島	保育園給食	不検出	5.51	10.9±3.28	6.55
平成25年9月13日（金）	しいたけ ◎	群馬	保育園給食	不検出	1.20	45.0	1.20
平成25年10月10日（木）	れんこん ※	茨城	学校給食	不検出	5.45	13.6±3.31	6.45
平成26年11月17日（月）	れんこん ※	茨城	保育園給食	不検出	6.57	19.8±4.01	7.95
平成26年12月5日（金）	しいたけ ※	岩手	保育園給食	不検出	5.83	10.8±3.50	7.07
平成28年6月21日（火）	しいたけ ※	大分	保育園給食	不検出	6.36	10.7±3.44	7.07
平成28年11月22日（火）	れんこん ※	茨城	学校給食	不検出	5.06	8.83±2.90	5.72

●平成30年4月～平成31年3月（検査数 609検体）

学校給食・保育園給食を対象に、給食実施日のうち週3回、1日に4検体の検査

【検査方法】 ヨウ化ナトリウムNaI (TI) シンチレーション検出器 ガンマ線スペクトロメトリー放射能測定システム

【検査場所】 立川市学校給食共同調理場

検査日	品目	産地（食材料） 施設（調理済み給食）	検査対象	検査結果（放射性物質濃度：Bq/kg）			
				放射性セシウム（Cs-134）		放射性セシウム（Cs-137）	
				結果	測定下限値	結果	測定下限値
平成30年5月18日（金）	れんこん ※	茨城	学校給食	不検出	5.36	13.1±2.99	5.97

●平成31年4月～令和2年3月（検査数 592検体）

学校給食・保育園給食を対象に、給食実施日のうち週3回、1日に4検体の検査

【検査方法】 ヨウ化ナトリウムNaI (TI) シンチレーション検出器 ガンマ線スペクトロメトリー放射能測定システム

【検査場所】 立川市学校給食共同調理場

検査結果は全て不検出

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 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 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 等	びょう機 等	さく岩機 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	
	L d e n (H25.4.1 から)	W E C P N L (H25.3.31 まで)
I	57 dB以下	70以下
II	62 dB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(L d e n)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 L d e n 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、W E C P N L (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、L d e n (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 L d e n が採用されることとなりました。

旧評価指標 (W E C P N L) と新評価指標 (L d e n) の違い

W E C P N L (加重等価平均感覚騒音レベル)

W E C P N L 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 W E C P N L 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。

$$W E C P N L = d B (A) + 10 \log_{10} N - 27$$

- ・ d B (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

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

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。

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

- ・ 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	
	近商商業地域 商業地域	一般地域		60以下		50以下	
C	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 第2種低層住居専用地域	1車線		65		55	
	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		70		65	
		近接区域		75		70	
b区域	第1種住居地域、第2種住居地域 準住居地域	1車線		65		55	
	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 (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) (和田橋から拝島橋) 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(拝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	—	

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
 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

生物環境類型

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全垂鉛 mg/l以下	ノニルフェノール mg/l以下	LAS mg/l以下
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	0.03	0.001	0.03
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)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03	0.0006	0.02
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	0.03	0.002	0.05
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)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03	0.002	0.04

備考
 1 基準値は年間平均とする。基準は平成24年4月1日現在である。(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩については、平成25年3月27日より実施。)

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
P C B	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ROMシ ゲンジボタル コオニヤンマ	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	石に緑色の藻が ついている (緑藻類)
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	
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	石に白いフワフワ したものがついて いる (細菌類など)

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。

エネルギーマネジメントシステム

エネルギーの使用状況を管理し、エネルギーの使用量の削減につなげるシステムのことで、(EMSは、Energy Management System の略語)。家庭版(Home)では「HEMS」、ビル版(Building)では、「BEMS」といった略語があります。

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。

高度処理（下水の高度処理）

窒素やリンといった富栄養化の原因物質などを可能な限り取り除く高度な処理方法。

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。

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すぎない、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。

東京都一般大気環境測定局（錦町・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ない場所を選定しなければならないとされています。

立川市錦町一般環境測定局（立川市錦町3-2-26（旧立川市役所））は、立川市役所移転に伴い、平成 22 年 7 月 2 日に測定を停止し、立川市泉町一般環境測定局（立川市泉町 1156-9（立川市役所））に移転し、平成 22 年 7 月 13 日から測定を開始しました。

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。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、トリクロロエタン、テトラクロロエタン、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

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。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。

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。

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 10μm（用語解説参照）以下のものです。

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）

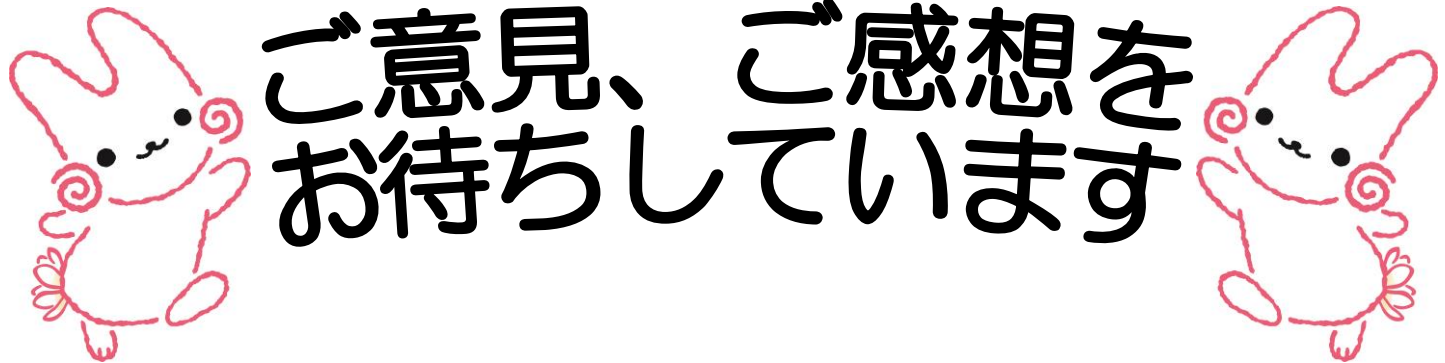
エネルギー、仕事熱量、電力量の単位です。テラは 10 の 12 乗（1 兆）を表す接頭辞です。1 ジュールは、地球上でおよそ 102 グラムの物体を 1 メートル持ち上げる時の仕事量です。テラジュールは、10 の 12 乗（1 兆）ジュールとなります。

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 2020」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