資　料　編

1　調査地点

（1）測定局

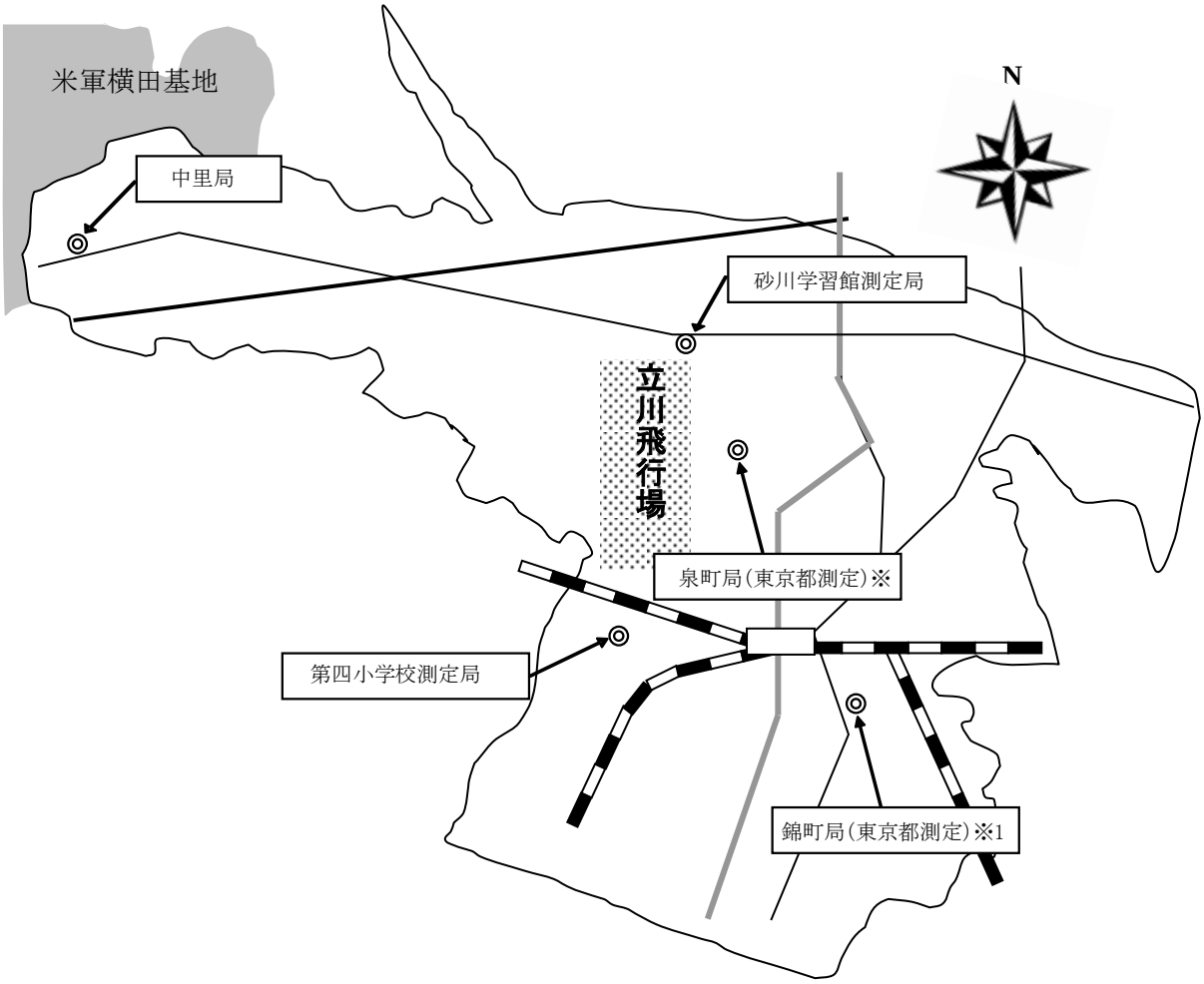
中里局・・・・・・・・・温度・湿度、風向・風速、航空機騒音

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

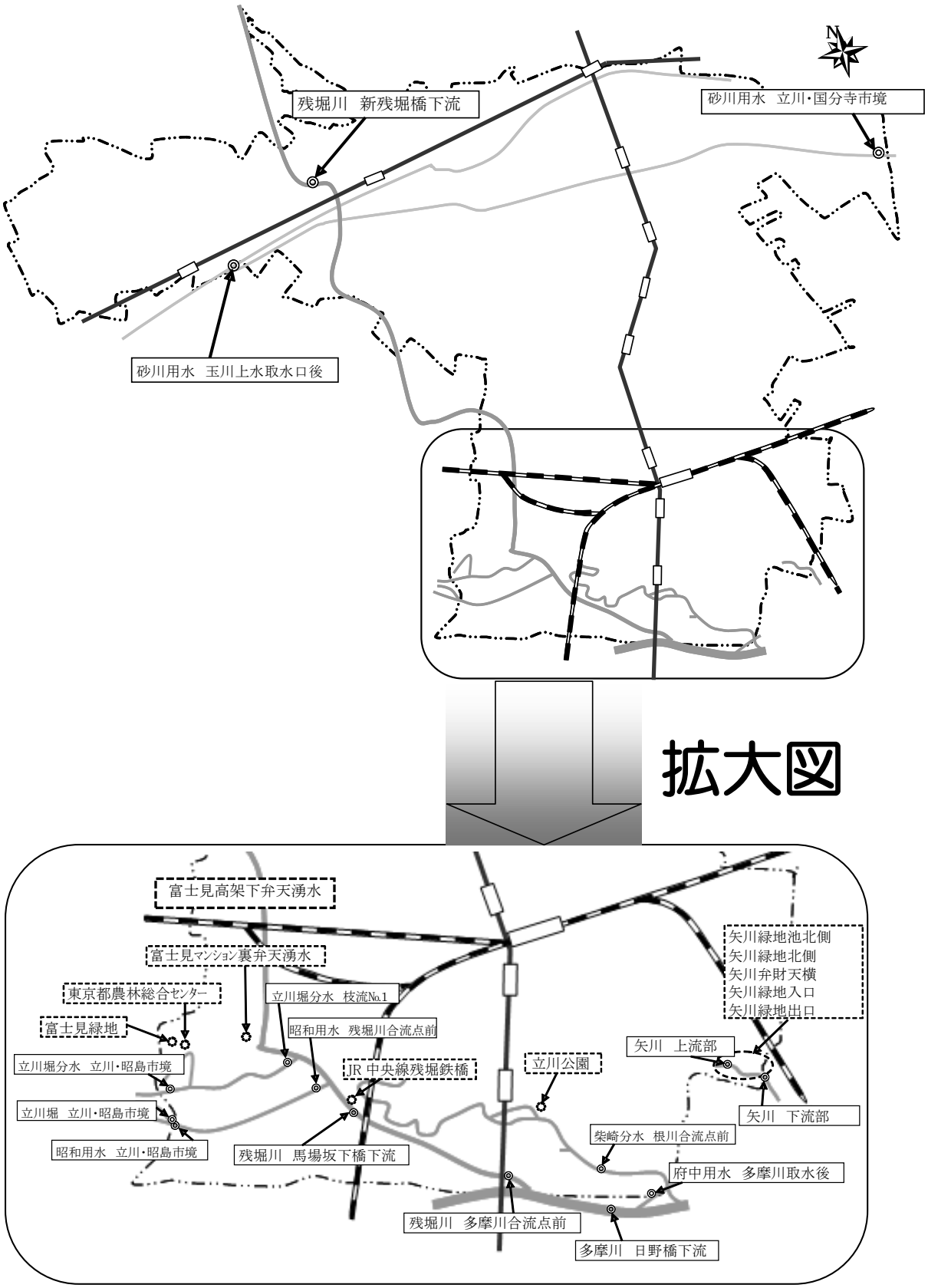


※ 平成 22 年７月に錦町局から泉町局へ移転

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。

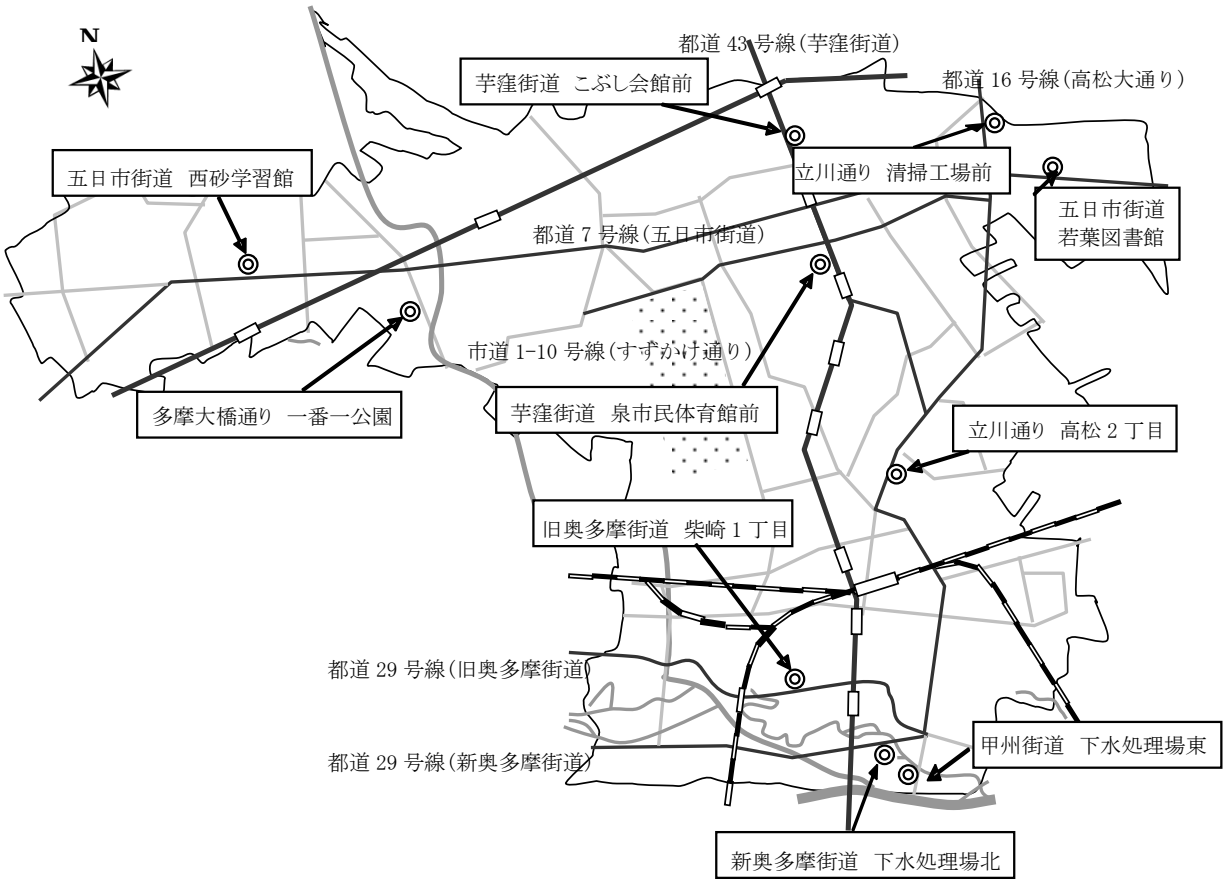
※ 中里局の大気汚染常時監視は、平成 28 年８月 31 日をもって測定を終了しました。

（2）水質調査実施地点



※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）平成22年度に 4 箇所の測定地点の見直しを行いました。

① 五日市街道　幸町 4 丁目　⇒　若葉図書館

② 立川通り　　幸町 3 丁目　⇒　清掃工場前

③ 立川通り　　市役所前　　⇒　甲州街道　下水処理場東

④ 新奥多摩街道　富士見町 7 丁目　⇒　下水処理場北

2　調査結果　　※調査は全て平成 29 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29年度

項目／月	有効測定日数（日）	測定時間（時間）	平均値（mg/m³）	1時間値の最高値（mg/m³）	日平均値が0.10mg/m³を超えた日数（日）
4	30	715	0.015	0.043	0
5	29	689	0.020	0.048	0
6	30	716	0.016	0.052	0
7	31	738	0.019	0.071	0
8	31	739	0.020	0.057	0
9	30	714	0.016	0.051	0
10	29	684	0.012	0.057	0
11	30	705	0.015	0.057	0
12	31	739	0.011	0.065	0
1	31	740	0.011	0.046	0
2	28	668	0.013	0.042	0
3	31	740	0.015	0.048	0
通　年	361	8,587	0.015	0.071	0

②微小粒子状物質（PM2.5）

泉町局(東京都測定結果)　　平成29年度

項目／月	有効測定日数（日）	測定時間（時間）	平均値（μg/m³）	1時間値の最高値（μg/m³）	日平均値が35μg/m³を超えた日数（日）
4	30	716	12.7	45	0
5	29	688	15.3	42	0
6	30	717	11.7	36	0
7	31	738	12.2	43	0
8	31	738	11.3	33	0
9	30	713	10.4	38	0
10	29	689	8.1	49	0
11	30	706	12.1	54	0
12	31	738	9.9	59	0
1	31	740	9.6	48	0
2	28	670	11.9	39	0
3	31	740	12.5	44	0
通　年	361	8,593	11.5	59	0

③一酸化窒素（NO）

泉町局（東京都測定結果）　　平成29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	709	0.001	0.019
5	31	731	0.001	0.017
6	30	707	0.001	0.019
7	30	733	0.002	0.021
8	31	734	0.002	0.024
9	30	703	0.002	0.034
10	31	730	0.002	0.034
11	30	701	0.008	0.066
12	29	672	0.009	0.097
1	31	733	0.007	0.099
2	28	664	0.004	0.075
3	31	735	0.002	0.045
通年	362	8,552	0.003	0.099

④二酸化窒素（NO_2）

泉町局（東京都測定結果）　　平成29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	709	0.012	0.035	0
5	31	731	0.011	0.034	0
6	30	707	0.010	0.030	0
7	31	733	0.009	0.025	0
8	31	734	0.010	0.036	0
9	30	709	0.011	0.041	0
10	31	730	0.012	0.047	0
11	30	701	0.018	0.047	0
12	29	672	0.019	0.058	0
1	31	733	0.018	0.054	0
2	28	664	0.017	0.042	0
3	31	735	0.013	0.046	0
通年	363	8,558	0.013	0.058	0

⑤温度・湿度（TEMP/HUM）

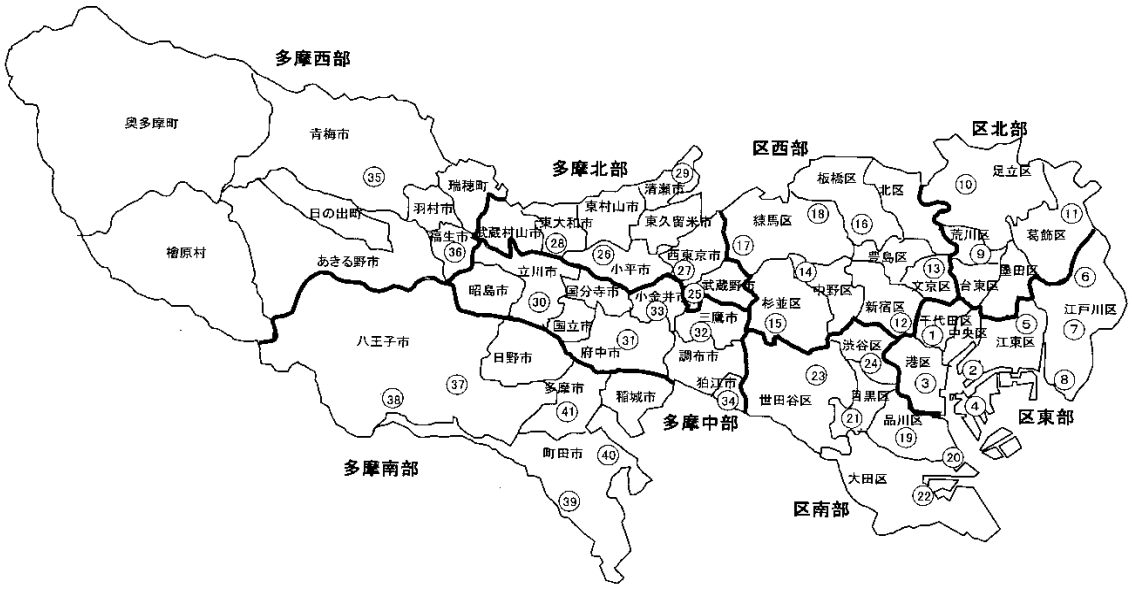
中里局　　平成29年度

項目 / 月	有効測定日数（日）	測定時間（時間）	温度 平均値（℃）	温度 1時間値の最高値（℃）	温度 1時間値の最低値（℃）	湿度（%）
4	30	720	13.1	26.0	1.7	74.0
5	31	744	18.7	30.9	6.6	80.0
6	30	720	20.8	30.3	10.1	81.0
7	31	741	26.3	34.1	20.4	87.0
8	31	744	25.4	34.9	18.5	92.0
9	30	720	21.7	32.8	14.1	87.0
10	31	744	15.9	28.5	4.4	89.0
11	30	720	9.7	22.2	-1.9	81.0
12	31	744	3.8	15.5	-6.5	75.0
1	31	744	2.1	16.4	-10.6	69.0
2	28	672	3.2	14.7	-7.0	69.0
3	31	744	10.0	23.9	-1.5	73.0
通年	365	8,757	14.2	34.9	-10.6	79.8

泉町局（東京都測定結果）　　平成29年度

項目 / 月	有効測定日数（日）	測定時間（時間）	温度 平均値（℃）	温度 1時間値の最高値（℃）	温度 1時間値の最低値（℃）	湿度（%）
4	30	720	13.8	25.7	3.2	63.2
5	31	744	19.2	30.5	8.7	70.6
6	30	720	21.2	29.4	13.2	72.0
7	31	744	26.7	34.8	20.9	78.5
8	31	740	25.7	35.1	19.6	83.3
9	30	720	22.0	32.4	14.9	78.0
10	31	744	16.0	28.5	6.8	80.4
11	30	711	10.4	21.4	0.4	67.5
12	31	744	5.1	15.7	-2.8	58.3
1	31	744	3.3	15.6	-6.9	53.8
2	28	672	4.1	14.0	-4.1	55.2
3	31	744	10.4	23.3	0.3	62.3
通年	365	8,747	14.8	35.1	-6.9	68.6

（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 / 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
H27年度	2	3	11	7	11	**8**	4	4	50
H28年度	2	1	2	1	3	**3**	0	2	14
H29年度	3	5	5	3	2	**1**	1	0	20

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		合計	合計
		16日	3日	8日	時間	日数
多摩中部	立川市泉町				0	0
	府中市宮西町	1		2	3	2
	調布市深大寺南町			3	3	1
	小金井市本町		1	3	4	2
	狛江市中和泉			3	3	1

（４）河川等水質調査結果

※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。

①残堀川

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		

平成29年度

		測定月日（月/日） 調査時刻（時:分）	04/12 9:00	06/28 欠測	08/02 欠測	10/04 欠測	12/13 欠測	01/25 欠測
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	－	－	－	－	－
		流量 (m^3/S)	0.002	－	－	－	－	－
		全水深 (m)	0.10	－	－	－	－	－
		採取水深 (m)	表層	－	－	－	－	－
		天候	晴	－	－	－	－	－
		気温 (℃)	16.0	－	－	－	－	－
		水温 (℃)	14.0	－	－	－	－	－
		色相	淡灰黄色	－	－	－	－	－
		臭気	微土臭	－	－	－	－	－
		透視（明）度 (cm)	>50	－	－	－	－	－
	生活環境項目	pH	7.4	－	－	－	－	－
		DO (mg/L)	9.8	－	－	－	－	－
		BOD (mg/L)	0.9	－	－	－	－	－
		COD (mg/L)	－	－	－	－	－	－
		SS (mg/L)	3	－	－	－	－	－
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	－	－	－	－	－
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	－	－	－	－	－	－
		全窒素 (mg/L)	－	－	－	－	－	－
		全燐 (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)	－	－	－	－	－	－
特殊項目		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)	－	－	－	－	－	－
		アンモニア性窒素 (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)	－	－	－	－	－	－

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29年度

		測定月日（月/日） 調査時刻（時:分）	04/12 10:05	06/28 10:20	08/02 9:40	10/04 9:40	12/13 9:55	01/25 9:40
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心
		流量 (m^3/S)	0.053	0.151	0.254	0.022	0.032	0.013
		全水深 (m)	0.12	0.19	0.30	0.15	0.23	0.08
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層	表層	表層
		天候	晴	雨	曇	曇	晴	晴
		気温 (℃)	15.8	22.2	23.7	19.5	2.5	0.0
		水温 (℃)	12.6	21.0	21.5	18.3	11.2	2.0
		色相	淡灰黄色	淡灰黄色	微灰黄色	微灰黄色	淡灰色	淡灰緑色
		臭気	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭
		透視（明）度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	生活環境項目	pH	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.6
		DO (mg/L)	10.9	8.6	8.4	8.1	9.4	12.1
		BOD (mg/L)	0.5	0.6	1.1	0.5	0.8	0.6
		COD (mg/L)	—	—	—	—	—	-
		SS (mg/L)	1	5	5	4	2	2
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	2200	11000	130000	49000	4900	790
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	—	—	—	—	-
		全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—
		全燐 (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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/L)	—	—	—	—	—	—
		1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/L)	—	—	—	—	—	—
		ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (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)	—	—	—	—	—	—
特殊項目		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)	-	—	—	—	—	-
		アンモニア性窒素 (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)	—	—	—	—	—	—

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29年度

		測定月日（月/日）	04/12	06/08	06/28	08/02	10/04	11/02	12/13	01/25
		調査時刻（時:分）	10:40	9:30	11:15	10:35	10:30	9:30	10:50	10:10
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
		流量 (m^3/S)	0.069	0.16	0.217	0.330	0.066	1.17	0.048	0.024
		全水深 (m)	0.20	0.24	0.23	0.30	0.35	0.58	0.16	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	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴
		気温 (℃)	14.5	22.1	22.5	23.2	18.8	16.8	6.5	0.5
		水温 (℃)	15.2	19.8	20.6	21.2	19.5	16.2	12.9	5.0
		色相	淡灰黄色	淡黄緑色	淡灰黄色	淡灰黄色	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	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭
		透視（明）度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	生活環境項目	pH	7.4	7.6	7.5	7.5	7.3	7.2	7.5	7.3
		DO (mg/L)	10.2	12.2	8.6	8.4	9.3	10.2	9.5	13.7
		BOD (mg/L)	0.5	1.0	0.6	1.1	0.6	0.6	<0.5	0.9
		COD (mg/L)	—	1.8	—	—	—	1.1	—	-
		SS (mg/L)	1	2	5	5	1	2	1	1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	3300	11000	130000	49000	2800	3300	1100
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	—	—	—	—	—	—	-
		全窒素 (mg/L)	—	1.67	—	—	—	3.13	—	—
		全燐 (mg/L)	—	0.043	—	—	—	0.026	—	—
		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)	—	1.24	—	—	—	2.79	—	—
		ふっ素 (mg/L)	—	-	—	—	—	-	—	—
		ほう素 (mg/L)	—	-	—	—	—	-	—	—
		1,4-ジオキサン (mg/L)	—	-	—	—	—	-	—	—
特殊項目		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)	—	0.02	—	—	—	0.03	—	—
		燐酸性燐 (mg/L)	—	0.039	—	—	—	0.020	—	—
		電気伝導率 (10^{-1}×mS/m)	—	—	—	—	—	—	—	—
		硝酸性窒素 (mg/L)	—	1.23	—	—	—	2.79	—	—
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	0.008	—	—	—	0.002	—	—

②多摩川

平成29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） 調査時刻（時:分）	06/08 11:30	11/02 11:30	06/08 11:00	11/02 11:00
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心
		流量 (m^3/S)	4.17	-	0.39	-
		全水深 (m)	0.40	-	0.79	-
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層
		天候	曇	晴	曇	晴
		気温 (℃)	23.1	20.4	24.5	20.8
		水温 (℃)	22.9	15.5	24.6	17.4
		色相	淡黄緑色	淡灰色	淡黄緑色	淡灰色
		臭気	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微土臭
		透視（明）度 (cm)	>50	37.0	>50	32.0
	生活環境項目	pH	8.2	7.1	7.2	7.0
		DO (mg/L)	10.4	10.1	8.4	9.0
		BOD (mg/L)	1.7	0.7	1.8	4.7
		COD (mg/L)	5.1	1.8	7.2	5.8
		SS (mg/L)	8	7	3	9
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	11000	11000	3300	2800
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	—
		全窒素 (mg/L)	5.35	4.54	8.11	5.88
		全燐 (mg/L)	0.224	0.098	1.84	0.306
		亜鉛 (mg/L)	0.023	-	-	-
		ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-
		LAS (mg/L)	-	-	-	-
健康項目		カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	-
		全シアン (mg/L)	<0.1	-	-	-
		鉛 (mg/L)	<0.002	-	-	-
		六価クロム (mg/L)	-	-	-	-
		砒素 (mg/L)	<0.005	-	-	-
		総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	-
		アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-
		PCB (mg/L)	-	-	-	-
		ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	-
		テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		チウラム (mg/L)	<0.0006	-	-	-
		シマジン (mg/L)	-	-	-	-
		チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-
		ベンゼン (mg/L)	<0.0002	-	-	-
		セレン (mg/L)	-	-	-	-
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	4.40	4.10	7.10	4.44
		ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-
		ほう素 (mg/L)	-	-	-	-
		1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-
特殊項目		銅 (mg/L)	<0.01	-	-	-
		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	<0.02	0.02
		アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.26	0.08	0.77
		燐酸性燐 (mg/L)	0.165	0.064	1.74	0.227
		電気伝導率 (10^{-1} ×mS/m)	—	—	—	—
		硝酸性窒素 (mg/L)	4.33	4.07	7.01	4.09
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.072	0.025	0.087	0.345

③矢川

平成29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） 調査時刻（時：分）	07/05 9:15	01/25 10:50	07/05 9:30	01/25 11:00
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心
		流量 (m^3/S)	0.031	0.012	0.034	0.024
		全水深 (m)	0.07	0.05	0.09	0.09
		採取水深 (m)	表層	表層	表層	表層
		天候	晴	晴	晴	晴
		気温 (℃)	28.2	1.0	28.4	1.2
		水温 (℃)	20.5	16.0	20.9	13.0
		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	6.8	7.2	7.1	7.2
		DO (mg/L)	9.8	10.2	9.1	10.0
		BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		COD (mg/L)	—	—	—	—
		SS (mg/L)	<1	<1	<1	<1
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	330	490	330
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	—	—	—	-
		全窒素 (mg/L)	—	—	3.25	-
		全燐 (mg/L)	—	—	0.034	-
		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	—
		四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—
		1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	<0.0004	—
		1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.002	—
		シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.004	—
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	<0.001	—
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	<0.0006	—
		トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—
		テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—
		1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	<0.0002	—
		チウラム (mg/L)	—	—	-	—
		シマジン (mg/L)	—	—	-	—
		チオベンカルブ (mg/L)	—	—	-	—
		ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—
		セレン (mg/L)	—	—	—	—
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.68	-	2.80	—
		ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—
		ほう素 (mg/L)			—	—
		1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	-	-
特殊項目		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	-
		アンモニア性窒素 (mg/L)	—	—	0.03	-
		燐酸性燐 (mg/L)	—	—	0.030	-
		電気伝導率 (10^{-1}×mS/m)	—	—	—	-
		硝酸性窒素 (mg/L)	2.68	-	2.80	-
		亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	-	<0.01	-

④昭和用水等用水

平成29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）	07/05	01/24	07/05	01/24	07/05	01/24	07/05	01/24
		調査時刻（時:分）	10:00	9:05	11:20	10:20	10:40	9:35	11:10	10:25
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
		流量（m^3/S）	—	—	—	—	—	—	—	—
		全水深（m）	0.15	0.12	0.08	0.03	0.11	0.07	0.18	0.07
		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	晴	晴	晴	晴
		気温（℃）	26.0	2.4	29.2	2.0	28.0	2.0	29.0	2.0
		水温（℃）	24.2	3.0	27.0	0.8	26.2	0.0	27.2	0.8
		色相	淡黄緑色	無色	淡灰黄色	淡黄緑色	淡灰黄色	淡黄緑色	淡灰黄色	淡灰黄色
		臭気	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
		透視（明）度（cm）	>50	>50	35.0	>50	40.0	>50	33.5	>50
	生活環境項目	pH	7.3	7.4	7.8	7.8	7.7	7.3	8.2	7.6
		DO（mg/L）	8.1	13.0	8.6	13.3	8.4	12.9	8.3	13.4
		BOD（mg/L）	<0.5	0.5	＜0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.6
		COD（mg/L）	—	—	—	—	—	—	—	—
		SS（mg/L）	1	<1	4	1	2	2	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）	07/05	01/24	07/05	01/24	07/05	01/24	07/05	01/24
		調査時刻（時:分）	11:00	10:10	10:50	9:45	12:05	10:55	12:30	11:45
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
		流量（m^3/S）	—	—	—	—	—	—	-	-
		全水深（m）	0.06	0.02	0.09	0.02	0.06	0.20	0.16	0.24
		採取水深（m）	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層
		天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
		気温（℃）	29.0	2.6	26.0	1.0	26.0	4.0	29.2	2.0
		水温（℃）	28.0	3.0	26.0	0.8	21.2	3.8	22.4	4.0
		色相	淡灰黄色	淡灰白色	淡灰黄色	淡黄緑色	淡灰白色	淡黄緑色	淡灰黄色	淡黄緑色
		臭気	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭
		透視（明）度（cm）	>50	>50	37.0	>50	45.5	>50	>50	>50
	生活環境項目	pH	7.6	8.6	7.7	7.4	8.0	7.3	7.6	7.2
		DO（mg/L）	8.3	13.1	8.0	12.8	9.1	13.2	8.9	12.4
		BOD（mg/L）	<0.5	1.3	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.2
		COD（mg/L）	—	—	—	—	—	—	-	-
		SS（mg/L）	2	3	7	1	2	1	1	1
		大腸菌群数（MPN/100ml）	—	—	—	-	—	-	—	-
		n-ヘキサン抽出物質（mg/L）	—	—	—	-	—	-	—	-
		全窒素（mg/L）	—	—	—	-	—	-	—	-
		全燐（mg/L）	—	—	—	-	—	-	—	-

（5）河川底質調査結果

測定項目	単位	残堀川 多摩川合流点前 H29.7.5　10:20 測定値
総水銀	mg/kg	0.05
カドミウム	mg/kg	0.1
鉛	mg/kg	12
六価クロム	mg/kg	＜0.5
ヒ素	mg/kg	0.4
シアン	mg/kg	＜0.1
銅	mg/kg	16
亜鉛	mg/kg	86
含水率	wt%	16.0
水素イオン濃度	pH	7.3

（6）湧水調査結果

平成29年度

段丘	場所		日時		天候	流出先	利用状況	水温（℃）	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	10/5	11:45	曇	残堀川	なし	18.0	7	230	198
	財団法人東京都農林水産振興財団	富士見町3-16	10/5	11:25	曇	場内公園	噴水など	20.2	33	130	206
	富士見高架下弁天湧水	富士見町3-18	10/5	11:50	曇	残堀川	なし	19.2	86	220	193
	JR中央線残堀鉄橋	富士見町5-27	10/5	12:05	曇	残堀川	なし	19.4	777	230	176
青柳	立川公園	錦町5-11	10/5	10:45	曇	柴崎用水	農業用水	18.3	25	490	211
立川	矢川緑地内池北側	羽衣町3-26	10/5	9:20	曇	矢川	なし	18.2	82	330	194
	矢川緑地北側	羽衣町3-26	10/5	9:35	曇	矢川	なし	18.6	691	220	194
	一般宅地内	羽衣町3丁目	10/5	10:05	曇	矢川	雑用水	18.6	345	330	195
	矢川弁財天横	羽衣町3-29	10/5	10:25	曇	矢川	なし	19.0	3,456	330	194
	矢川緑地入口	羽衣町3-26	10/5	9:00	曇	矢川	なし	18.0	5,443	700	210
	矢川緑地出口	羽衣町3-26	10/5	9:50	曇	多摩川	なし	18.2	8,899	700	193

（７）地下水調査結果　　調査年月日　平成 29 年 11 月 21 日と 22 日。

地区	通し番号	井戸ID	物質名	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)
			環境基準	0.01	0.01	1.0	0.05	0.002
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	0.001	＜0.0002	0.0005	0.017	－
	4	北０４	浅井戸	＜0.001	＜0.0002	＜0.0002	＜0.005	－
	5	北０５	深井戸	0.023	0.0004	0.0003	0.030	－
	6	北１１	浅井戸	＜0.001	0.0016	0.0007	＜0.005	－
	7	北０６	深井戸	0.010	0.0012	0.0002	0.005	－
	8	北０７	深井戸	0.001	0.0004	0.0002	0.019	－
	9	北０８	深井戸	＜0.001	＜0.0002	＜0.0002	0.005	－
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	0.002	＜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	0.0005	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29年度

年－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
	平均値	最大値		0～7	7～19	19～22	22～24	離陸	着陸	上空	地上	(日)
29-4	49.8	55.6	61.2	0	556	23	0	349	227	0	3	30
				0.0	18.5	0.8	0.0	11.6	7.6	0.0	0.1	
29-5	48.2	55.1	59.7	2	416	11	1	273	157	0	0	31
				0.1	13.4	0.4	0.0	8.8	5.1	0.0	0.0	
29-6	48.9	54.3	60.6	5	485	14	1	322	183	0	0	30
				0.2	16.2	0.5	0.0	10.7	6.1	0.0	0.0	
29-7	46.6	55.0	58.0	1	338	3	0	214	128	0	0	31
				0.0	10.9	0.1	0.0	6.9	4.1	0.0	0.0	
29-8	47.5	53.5	58.5	4	259	19	1	111	172	0	0	31
				0.1	8.4	0.6	0.0	3.6	5.5	0.0	0.0	
29-9	48.6	54.2	59.9	4	422	3	0	162	267	0	0	30
				0.1	14.1	0.1	0.0	5.4	8.9	0.0	0.0	
29-10	48.3	54.2	59.5	1	356	9	0	85	279	0	2	31
				0.0	11.5	0.3	0.0	2.7	9.0	0.0	0.1	
29-11	51.7	56.5	62.4	0	509	8	2	128	391	0	0	30
				0.0	17.0	0.3	0.1	4.3	13.0	0.0	0.0	
29-12	49.3	56.8	60.7	8	315	8	2	100	231	0	2	31
				0.3	10.2	0.3	0.1	3.2	7.5	0.0	0.1	
30-1	49.1	54.1	60.3	0	393	10	0	129	263	0	2	31
				0.0	12.7	0.3	0.0	4.2	8.5	0.0	0.1	
30-2	50.3	55.3	61.3	2	491	7	2	199	275	0	0	28
				0.3	23.6	0.3	0.1	7.1	9.8	0.0	0.0	
30-3	49.1	54.7	60.5	1	460	8	1	252	211	0	2	31
				0.0	14.8	0.3	0.0	8.1	6.8	0.0	0.1	
合　計		56.8		28	5000	123	10	2324	2784	0	11	365
平　均	49.0	(最　大)	60.2	0.1	14.3	0.3	0.0	6.4	7.7	0.0	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29年度

年－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
	平均値	最大値		0～7	7～19	19～22	22～24	離陸	着陸	上空	地上	(日)
29-4	54.2	58.8	65.9	0	782	24	0	193	459	1	153	30
				0.0	26.1	0.8	0.0	6.4	15.3	0.0	5.1	
29-5	53.4	60.0	65.1	0	667	29	1	152	349	0	156	31
				0.0	21.5	0.9	0.0	4.9	11.3	0.0	5.0	
29-6	53.7	58.5	65.2	4	844	19	0	179	439	1	170	30
				0.1	28.1	0.6	0.0	6.0	14.6	0.0	5.7	
29-7	50.9	57.0	62.9	0	544	7	0	123	333	0	25	31
				0.0	17.5	0.2	0.0	4.0	10.7	0.0	0.8	
29-8	49.3	54.9	61.1	2	331	26	0	164	143	0	15	31
				0.1	10.7	0.8	0.0	5.3	4.6	0.0	0.5	
29-9	50.8	56.4	62.6	1	499	5	0	252	204	0	44	30
				0.0	16.6	0.2	0.0	8.4	6.8	0.0	1.5	
29-10	49.3	57.0	61.3	0	509	12	0	284	93	0	106	31
				0.0	16.4	0.4	0.0	9.2	3.0	0.0	3.4	
29-11	53.3	60.4	64.2	0	764	5	0	343	139	0	243	30
				0.0	25.5	0.2	0.0	11.4	4.6	0.0	8.1	
29-12	50.4	56.0	62.4	4	464	5	1	212	110	0	122	31
				0.1	15.0	0.2	0.0	6.8	3.5	0.0	3.9	
30-1	51.6	57.4	63.4	3	631	8	0	278	190	0	128	31
				0.1	20.4	0.3	0.0	9.0	6.1	0.0	4.1	
30-2	53.0	57.7	64.9	1	763	12	0	248	261	1	157	28
				0.3	23.6	0.4	0.0	8.9	9.3	0.0	5.6	
30-3	53.1	58.5	65.6	0	667	33	1	203	331	0	132	31
				0.0	21.5	1.1	0.0	6.5	10.7	0.0	4.3	
合　計		60.4		15	7465	185	3	2631	3051	3	1451	365
平　均	51.9	(最　大)	63.7	0.1	20.2	0.5	0.0	7.2	8.4	0.0	4.0	

＊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。

②航空機騒音測定結果

月　日	地　点	飛行形態	ピーク値 dB	>=70dB 秒	>=80dB 秒	>=90dB 秒	>=100dB 秒
4月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
5月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
6月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
7月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
8月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
9月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
10月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
11月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
12月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
1月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
2月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					
3月	第四小学校	実施せず					
	砂川学習館	実施せず					

（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29年度

年－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	
29-4	62.3	68.0	78.0	20	829	204	3	524	340	0	192	30
				0.7	27.6	6.8	0.1	17.5	11.3	0.0	6.4	
29-5	61.3	70.5	78.3	13	1116	137	1	808	326	0	133	31
				0.4	36.0	4.4	0.0	26.1	10.5	0.0	4.3	
29-6	66.0	75.7	84.7	42	1013	245	3	858	323	0	122	30
				1.4	33.8	8.2	0.1	28.6	10.8	0.0	4.1	
29-7	60.2	63.7	77.1	12	723	245	4	674	215	0	95	31
				0.4	23.3	7.9	0.1	21.7	6.9	0.0	3.1	
29-8	62.9	74.9	79.2	17	701	158	5	342	407	0	132	31
				0.5	22.6	5.1	0.2	11.0	13.1	0.0	4.3	
29-9	59.3	65.5	76.2	30	729	136	10	433	308	0	164	30
				1.0	24.3	4.5	0.3	14.4	10.3	0.0	5.5	
29-10	59.6	65.5	74.8	24	826	126	7	216	549	0	218	31
				0.8	26.6	4.1	0.2	7.0	17.7	0.0	7.0	
29-11	64.1	71.8	80.5	52	956	250	11	177	740	0	352	30
				1.7	31.9	8.3	0.4	5.9	24.7	0.0	11.7	
29-12	60.9	70.2	78.7	54	485	99	16	89	337	0	217	31
				1.7	15.6	3.2	0.5	2.9	10.9	0.0	7.0	
30-1	60.4	70.2	76.8	6	969	143	1	317	586	0	209	31
				0.2	31.3	4.6	0.0	10.2	18.9	0.0	6.7	
30-2	58.5	63.2	74.3	7	806	139	3	287	512	0	156	28
				0.3	28.8	5.0	0.1	10.3	18.3	0.0	5.6	
30-3	59.8	67.7	74.8	8	1033	234	0	546	467	0	259	31
				0.3	33.3	7.5	0.0	17.6	15.1	0.0	8.4	
合　計		75.7		285	10186	2116	64	5271	5110	0	2249	365
平　均	61.3	(最　大)	77.8	0.8	27.9	5.8	0.2	14.4	14.0	0.0	6.2	

＊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29年度

定点	1	道路：都道43号(芋窪街道)				調査年月日	平成29年10月10日15時～10月11日15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
	騒　音　(dB)					振　動　(dB)				大　気		交　通　量　(台)		
時間	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%ﾚﾝｼﾞ上端値 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/m³	小型	大型	二輪	合計
0	59	夜	60	70	65	34	夜	36	65	0.020	0.035	276	78	30	384
1	58					31				0.016	0.038	228	36	6	270
2	60					33				0.016	0.060	96	24	6	126
3	59					34				0.017	0.063	96	6	12	114
4	61					33				0.021	0.066	114	48	12	174
5	59					32				0.021	0.060	150	84	12	246
6	65	昼	65	75	70	42				0.024	0.039	432	216	42	690
7	66					41				0.030	0.063	1,272	138	72	1,482
8	65					41	昼	39	70	0.025	0.064	1,266	258	120	1,644
9	67					40				0.015	0.061	1,122	288	42	1,452
10	64					40				0.016	0.049	1,128	288	42	1,458
11	64					39				0.018	0.066	1,242	264	24	1,530
12	65					39				0.026	0.077	1,326	246	72	1,644
13	65					39				0.024	0.069	1,158	252	60	1,470
14	65					39				0.020	0.073	1,290	174	24	1,488
15	65					40				0.017	0.059	1,242	318	30	1,590
16	67					38				0.016	0.021	1,308	168	48	1,524
17	65					40				0.037	0.032	1,548	156	42	1,746
18	65					37				0.043	0.036	1,398	114	66	1,578
19	64					39				0.035	0.028	1,266	102	78	1,446
20	64					39	夜	36	65	0.039	0.031	894	120	78	1,092
21	63					38				0.040	0.042	750	78	60	888
22	62	夜	60	70	65	37				0.034	0.036	588	66	36	690
23	63					36				0.032	0.037	336	78	12	426
平均/計	63					38				0.025	0.050	20,526	3,600	1,026	25,152

平成29年度

定点	2	道路：都道43号(芋窪街道)				調査年月日	平成29年10月26日10時～10月27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
	騒　音　(dB)					振　動　(dB)				大　気		交　通　量　(台)		
時間	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%ﾚﾝｼﾞ上端値 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/m³	小型	大型	二輪	合計
0	63	夜	61	70	65	38	夜	38	60	0.018	0.013	318	36	12	366
1	60					34				0.020	0.016	288	48	6	342
2	58					32				0.018	0.017	138	54	6	198
3	58					30				0.017	0.012	54	24	0	78
4	59					36				0.015	0.015	114	48	6	168
5	62					39				0.014	0.012	150	96	30	276
6	64	昼	65	75	70	42				0.016	0.015	330	138	24	492
7	65					44				0.019	0.018	996	246	66	1,308
8	66					43	昼	43	65	0.022	0.015	1,128	300	72	1,500
9	65					43				0.020	0.017	1,230	300	48	1,578
10	65					42				0.021	0.019	1,260	252	54	1,566
11	65					46				0.016	0.000	1,548	282	24	1,854
12	65					46				0.012	0.011	1,242	222	36	1,500
13	65					43				0.014	0.017	1,392	144	48	1,584
14	65					42				0.010	0.019	1,494	252	54	1,800
15	66					45				0.014	0.010	1,608	234	96	1,938
16	65					43				0.019	0.012	1,434	180	96	1,710
17	64					43				0.029	0.017	1,374	210	60	1,644
18	65					42				0.041	0.013	1,470	234	42	1,746
19	66					42	夜	38	60	0.041	0.018	1,320	90	84	1,494
20	65					42				0.036	0.022	1,008	126	78	1,212
21	65					40				0.029	0.020	708	48	42	798
22	63	夜	61	70	65	39				0.023	0.019	402	42	24	468
23	62					39				0.020	0.020	372	78	42	492
平均/計	64					41				0.021	0.015	21,378	3,684	1,050	26,112

平成29年度

定点	3	道路：都道７号(五日市街道)				調査年月日	平成29年11月16日10時～11月17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%ﾚﾝｼﾞ上端値 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/m³	小　型	大　型	二　輪	合　計
0	68	夜	69	70	65	34	夜	38	60	0.016	0.005	138	30	12	180
1	68					35				0.019	0.004	108	42	0	150
2	66					34				0.021	0.003	72	12	6	90
3	67					31				0.021	0.001	84	42	6	132
4	69					40				0.022	0.002	90	42	0	132
5	71					43				0.022	0.000	144	78	6	228
6	73	昼	71	75	70	42				0.026	0.001	306	84	24	414
7	73					43				0.028	0.001	822	132	72	1,026
8	72					45	昼	42	65	0.031	0.001	708	108	36	852
9	70					41				0.026	0.003	606	204	0	810
10	72					44				0.021	0.001	594	198	12	804
11	71					43				0.008	0.000	714	138	6	858
12	70					42				0.008	0.005	618	168	24	810
13	71					41				0.006	0.008	576	168	12	756
14	70					42				0.004	0.001	690	162	18	870
15	70					43				0.005	0.001	684	132	18	834
16	70					41				0.007	0.001	744	126	12	882
17	70					40				0.010	0.000	792	114	48	954
18	67					38				0.016	0.001	750	60	30	840
19	70					40	夜	38	60	0.013	0.003	618	60	18	696
20	71					40				0.014	0.003	510	54	30	594
21	70					38				0.017	0.006	396	60	18	474
22	69	夜	69	70	65	36				0.020	0.004	672	78	18	768
23	70					36				0.015	0.005	210	24	12	246
平均/計	70					40				0.017	0.003	11,646	2,316	438	14,400

平成29年度

定点	4	道路：都道29号(旧奥多摩街道)				調査年月日	平成29年10月30日10時～10月31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%ﾚﾝｼﾞ上端値 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/m³	小　型	大　型	二　輪	合　計
0	51	夜	54	70	65	24	夜	28	60	0.006	0.005	54	0	0	54
1	53					24				0.009	0.004	42	0	6	48
2	54					26				0.012	0.000	42	0	0	42
3	52					30				0.009	0.001	30	0	0	30
4	54					20				0.019	0.004	6	0	6	12
5	55					21				0.019	0.002	42	0	0	42
6	60	昼	63	75	70	32				0.009	0.002	126	18	18	162
7	62					35				0.021	0.003	348	42	30	420
8	63					37	昼	35	65	0.024	0.011	438	24	60	522
9	62					38				0.030	0.014	420	36	12	468
10	63					36				0.017	0.012	288	30	12	330
11	62					35				0.005	0.000	324	36	18	378
12	63					34				0.004	0.011	312	18	6	336
13	62					34				0.004	0.011	342	36	12	390
14	67					33				0.004	0.010	294	48	54	396
15	66					34				0.004	0.010	480	36	18	534
16	66					36				0.006	0.010	402	18	24	444
17	63					34				0.003	0.003	498	30	42	570
18	62					33				0.004	0.004	426	0	24	450
19	60					32	夜	28	60	0.004	0.006	372	6	6	384
20	59					31				0.006	0.005	210	6	24	240
21	58					30				0.004	0.003	162	6	12	180
22	58	夜	54	70	65	32				0.008	0.005	168	0	12	180
23	55					27				0.005	0.001	78	0	6	84
平均/計	60					31				0.010	0.006	5,904	390	402	6,696

平成29年度

定点	5	道路：都道16号(立川通り)		調査年月日	平成29年10月24日15時～10月25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) 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	振動 (dB) 80%ﾚﾝｼﾞ上端値 L10	区分	時間帯平均値	要請限度値	大気 二酸化窒素 ppm	浮遊粒子状物質 mg/m³	交通量 (台) 小型	大型	二輪	合計
0	66					47				0.019	0.016	198	48	0	246
1	66					45				0.016	0.021	240	24	24	288
2	66	夜	66	70	65	46				0.014	0.019	150	48	6	204
3	66					48	夜	48	60	0.012	0.015	84	36	12	132
4	65					45				0.023	0.020	72	60	6	138
5	66					46				0.017	0.019	204	72	0	276
6	70					53				0.015	0.021	354	168	18	540
7	71					53				0.019	0.024	690	150	72	912
8	69					51				0.019	0.030	636	156	42	834
9	70					53				0.015	0.034	594	180	30	804
10	71					48				0.016	0.029	762	126	18	906
11	70					51				0.015	0.029	744	138	30	912
12	71					49				0.019	0.030	642	120	24	786
13	72	昼	69	75	70	52	昼	50	65	0.018	0.037	678	120	30	828
14	71					49				0.015	0.014	792	120	6	918
15	68					50				0.014	0.011	792	102	6	900
16	68					51				0.014	0.015	852	78	24	954
17	67					50				0.016	0.017	810	72	30	912
18	67					46				0.017	0.014	804	84	30	918
19	67					49				0.017	0.012	876	66	72	1,014
20	67					47				0.016	0.010	720	48	24	792
21	67					47	夜	48	60	0.022	0.014	420	18	42	480
22	67	夜	66	70	65	47				0.022	0.019	456	54	24	534
23	66					45				0.022	0.015	306	18	18	342
平均/計	69					49				0.017	0.020	12,876	2,106	588	15,570

平成29年度

定点	6	道路：都道７号(五日市街道)		調査年月日	平成29年11月7日11時～11月8日11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) 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	振動 (dB) 80%ﾚﾝｼﾞ上端値 L10	区分	時間帯平均値	要請限度値	大気 二酸化窒素 ppm	浮遊粒子状物質 mg/m³	交通量 (台) 小型	大型	二輪	合計
0	66					44				0.026	0.031	150	54	6	210
1	65					41				0.022	0.025	120	48	12	180
2	68	夜	67	70	65	49				0.020	0.029	96	60	0	156
3	68					48	夜	49	60	0.020	0.027	108	66	6	180
4	68					48				0.025	0.030	72	96	12	180
5	68					52				0.027	0.029	156	108	6	270
6	70					54				0.028	0.029	486	144	18	648
7	71					53				0.031	0.028	900	96	48	1,044
8	69					53				0.030	0.034	570	144	36	750
9	70					58				0.029	0.034	612	186	12	810
10	69					54				0.030	0.037	714	174	48	936
11	70					56				0.032	0.046	906	138	36	1,080
12	69					55				0.029	0.030	726	150	42	918
13	69	昼	69	75	70	53	昼	54	65	0.026	0.029	810	108	42	960
14	69					54				0.025	0.027	744	126	36	906
15	68					54				0.019	0.027	888	72	30	990
16	69					54				0.017	0.024	882	90	48	1,020
17	69					53				0.033	0.018	834	90	54	978
18	67					52				0.027	0.021	798	54	72	924
19	69					53				0.029	0.026	840	78	54	972
20	69					51				0.024	0.031	696	12	30	738
21	69					51	夜	49	60	0.036	0.040	516	42	48	606
22	67	夜	67	70	65	47				0.046	0.042	492	42	48	582
23	66					46				0.032	0.031	282	48	12	342
平均/計	68					51				0.028	0.030	13,398	2,226	756	16,380

平成29年度

定点	7	道路：都道16号(高松大通り)				調査年月日	平成29年11月8日14時～11月9日14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%ﾚﾝｼﾞ上端値 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/m³	小　型	大　型	二　輪	合　計
0	66	夜	66	70	65	36	夜	37	65	0.026	0.040	360	30	12	402
1	66					36				0.020	0.032	270	54	6	330
2	66					34				0.016	0.023	168	30	12	210
3	64					33				0.015	0.016	156	36	6	198
4	66					35				0.018	0.017	78	42	6	126
5	66					36				0.020	0.005	132	66	6	204
6	68	昼	68	75	70	38				0.006	0.007	300	102	18	420
7	69					40				0.010	0.010	462	162	66	690
8	70					40	昼	38	70	0.013	0.007	468	174	54	696
9	68					38				0.009	0.008	480	144	42	666
10	68					38				0.013	0.008	654	150	42	846
11	66					38				0.008	0.009	660	126	30	816
12	69					37				0.008	0.013	600	108	48	756
13	67					36				0.006	0.008	630	168	30	828
14	66					37				0.006	0.011	654	150	36	840
15	68					39				0.043	0.062	678	156	30	864
16	68					36				0.046	0.053	726	84	42	852
17	68					37				0.045	0.057	750	102	90	942
18	67					40				0.047	0.050	642	90	60	792
19	68					38				0.043	0.056	774	96	84	954
20	68					39	夜	37	65	0.034	0.052	492	84	18	594
21	67					38				0.032	0.057	486	42	30	558
22	67	夜	66	70	65	38				0.030	0.050	414	54	30	498
23	66					38				0.029	0.043	336	66	24	426
平均/計	67					37				0.023	0.029	11,370	2,316	822	14,508

平成29年度

定点	8	道路：都道256号(甲州街道)				調査年月日	平成29年10月17日13時～10月18日15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%ﾚﾝｼﾞ上端値 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/m³	小　型	大　型	二　輪	合　計
0	68	夜	68	70	65	29	夜	32	60	0.015	0.016	228	24	24	276
1	67					33				0.011	0.011	192	30	30	252
2	69					32				0.009	0.011	180	54	18	252
3	66					31				0.008	0.014	150	54	12	216
4	66					31				0.009	0.010	102	60	6	168
5	68					33				0.014	0.009	132	78	30	240
6	71	昼	70	75	70	36				0.019	0.025	360	54	30	444
7	71					36				0.017	0.023	930	144	60	1,134
8	69					34	昼	35	65	0.016	0.014	1,062	132	96	1,290
9	70					35				0.017	0.020	852	174	54	1,080
10	72					37				0.014	0.009	876	84	54	1,014
11	69					35				0.010	0.009	756	102	48	906
12	70					35				0.010	0.016	678	108	54	840
13	70					36				0.008	0.009	822	84	66	972
14	71					36				0.012	0.000	816	102	66	984
15	71					35				0.013	0.005	846	102	42	990
16	70					33				0.014	0.012	960	90	66	1,116
17	70					34				0.014	0.011	912	66	36	1,014
18	67					31				0.020	0.013	1,128	48	132	1,308
19	70					34	夜	32	60	0.019	0.013	924	42	108	1,074
20	71					33				0.020	0.016	636	42	54	732
21	71					31				0.022	0.022	588	24	30	642
22	71	夜	68	70	65	29				0.019	0.024	378	30	36	444
23	67					29				0.019	0.017	360	36	42	438
平均/計	69					33				0.015	0.014	14,868	1,764	1,194	17,826

平成29年度

定点	9	道路：都道29号(新奥多摩街道)		調査年月日	平成29年11月14日10時～11月15日10時		道路騒音地域類型	b
測定点	錦町下水処理場　北		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) 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	振動 (dB) 80%ﾚﾝｼﾞ上端値 L10	区分	時間帯平均値	要請限度値	大気 二酸化窒素 ppm	浮遊粒子状物質 mg/m³	交通量 (台) 小型	大型	二輪	合計
0	68	夜	69	70	65	32	夜	35	60	0.023	0.021	234	102	12	348
1	69					36				0.020	0.009	198	102	6	306
2	69					33				0.023	0.007	174	204	0	378
3	68					33				0.021	0.006	144	78	0	222
4	70					39				0.019	0.002	168	174	12	354
5	71					39				0.022	0.006	348	294	12	654
6	72	昼	73	75	70	39				0.027	0.005	918	312	60	1,290
7	73					37				0.028	0.006	1,500	264	78	1,842
8	74					39	昼	38	65	0.030	0.012	1,494	318	42	1,854
9	73					39				0.029	0.030	954	330	42	1,326
10	72					38				0.035	0.030	1,044	366	36	1,446
11	73					39				0.033	0.018	1,044	450	30	1,524
12	73					41				0.023	0.023	990	258	66	1,314
13	73					37				0.038	0.021	1,128	252	24	1,404
14	71					36				0.040	0.031	1,218	288	24	1,530
15	73					37				0.039	0.017	1,200	312	18	1,530
16	72					36				0.044	0.026	1,104	318	36	1,458
17	72					35				0.046	0.028	1,446	204	36	1,686
18	74					36				0.040	0.030	1,572	186	48	1,806
19	73					37	夜	35	60	0.038	0.034	1,206	126	78	1,410
20	73					33				0.038	0.030	948	108	42	1,098
21	71					34				0.035	0.030	756	126	54	936
22	70	夜	69	70	65	30				0.320	0.031	570	66	18	654
23	69					33				0.026	0.025	444	144	24	612
平均/計	72					36				0.043	0.020	20,802	5,382	798	26,982

平成29年度

定点	10	道路：都道59号(多摩大橋通り)		調査年月日	平成29年10月31日13時～11月1日13時		道路騒音地域類型	a
測定点	一番一公園前		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) 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	振動 (dB) 80%ﾚﾝｼﾞ上端値 L10	区分	時間帯平均値	要請限度値	大気 二酸化窒素 ppm	浮遊粒子状物質 mg/m³	交通量 (台) 小型	大型	二輪	合計
0	64	夜	64	70	65	34	夜	35	60			222	90	36	276
1	65					38						126	150	6	216
2	63					34						60	78	12	210
3	62					31						120	60	12	186
4	63					36						132	108	24	240
5	65					38						210	162	0	330
6	65	昼	65	75	70	34						438	102	24	600
7	67					36						612	120	102	696
8	66					37	昼	35	65			606	144	66	732
9	66					34						528	132	30	660
10	64					36						468	150	18	618
11	65					36						438	198	36	660
12	66					33						426	174	30	576
13	64					36						552	138	24	564
14	65					34						498	144	18	648
15	63					34						618	108	24	666
16	64					35						540	120	30	744
17	67					33						612	72	54	618
18	65					32						750	72	84	618
19	62					30	夜	35	60			618	36	42	540
20	64					32						510	54	42	642
21	64					34						510	102	48	528
22	66	夜	64	70	65	36						420	108	18	504
23	64					36						282	120	18	360
平均/計	65					35						10,296	2,742	798	12,432

（11）自動車騒音面的評価結果

騒音測定年度	評価実施年度	評価対象路線名	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 昼間(%)	達成率 夜間(%)	達成戸数 昼間(戸)	達成戸数 夜間(戸)	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)
平成24年	H24	都道杉並あきる野線	2	若葉町2-55	若葉町1-5	1.2	99	93	512	480	515	480	32	0	3
	H24	都道杉並あきる野線	2	幸町3-34	幸町1-37	1.3	100	86	577	496	578	496	81	0	1
	H24	都道杉並あきる野線	2	柏町2-3	一番町4-7	3.3	99	93	1,023	957	1,030	957	66	0	7
	H24	都道杉並あきる野線	2	一番町2-19	西砂町3-34	2.7	99	86	629	546	635	546	83	0	6
平成25年	H27	立川所沢線	4	錦町5-18	曙町2-23	1.7	100	100	1,473	1,473	1,476	1,473	0	0	3
	H25	立川所沢線	5	曙町2-23	曙町2-9	0.5	100	100	489	487	489	487	2	0	0
	H26	立川所沢線	2	曙町2-33	高松町2-38	0.8	100	86	1,110	956	1,112	956	154	0	2
	H26	立川所沢線	2	高松町2-38	幸町3-34	1.8	99	80	413	334	419	334	79	0	6
	H25	立川所沢線	2	若葉町3-1	幸町4-45	0.8	100	100	299	299	299	299	0	0	0
	H27	立川青梅線	4	錦町5-19	富士見町6-36	2.2	89	70	615	482	688	482	133	0	73
	H25	立川青梅線	1	錦町5-15	錦町5-15	0.3	100	96	111	107	111	107	4	0	0
	H27	立川青梅線	2	錦町5-9	柴崎町4-1	0.5	100	100	242	242	242	242	0	0	0
	H27	立川青梅線	2	柴崎町4-6	柴崎町4-6	0.2	100	99	165	163	165	163	2	0	0
	H25	立川青梅線	2	柴崎町4-7	柴崎町1-20	0.3	100	100	212	212	212	212	0	0	0
	H25	立川青梅線	2	柴崎町1-20	富士見町3-11	1.3	100	100	492	492	492	492	0	0	0
平成26年	H26	立川東大和線	2	羽衣町2-4	曙町3-29	0.3	100	100	216	216	216	216	0	0	0
	H26	立川東大和線	2	曙町3-29-1	高松町2-38	0.6	100	99	269	267	269	267	2	0	0
	H26	立川東大和線	2	高松町2-39	栄町6-25	1.2	84	84	405	405	484	405	0	0	79
	H26	立川東大和線	4	栄町6-25	柏町5-3	1.6	78	78	556	556	711	556	0	0	155
	H26	立川東大和線	4	緑町6	泉町786-7	1.5	100	100	25	25	25	25	0	0	0
	H26	立川東大和線	4	高松町1-22	泉町1156-9	0.7	100	100	376	376	376	376	0	0	0
	H26	所沢武蔵村山立川線	2	砂川町8-39	砂川町4-18	1.1	100	90	519	468	519	468	51	0	0
	H26	立川国分寺線	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
平成27年	H27	八王子武蔵村山線	2	一番町1-5	一番町1-61	0.7	100	96	289	279	290	279	10	0	1
	H27	八王子武蔵村山線	2	一番町4-7	一番町4-59	0.8	100	100	159	159	159	159	0	0	0
	H27	八王子武蔵村山線	2	一番町1-1	上砂町3-53	0.8	100	100	216	216	216	216	0	0	0
	H27	立川日野線	4	柴崎町3-13	柴崎町6-22	1.1	100	99	579	575	579	575	4	0	0
	H27	八王子国立線	3	錦町6-29	錦町5-19	0.4	94	94	31	31	33	31	0	0	2
	H27	八王子国立線	4	錦町6-27	錦町6-25	0.4	83	77	228	212	275	212	16	0	47
平成28年	H28	立川昭島線	4	曙町2-7-15	曙町1-37-6	0.4	100	100	598	598	598	598	0	0	0
	H28	立川昭島線	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
	H28	立川昭島線	4	砂川町1-61-6	緑町3173	1.2	100	100	34	34	34	34	0	0	0
	H28	立川昭島線	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
	H28	三ツ木八王子線	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
	H28	三ツ木八王子線	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
平成29年	H29	都道杉並あきる野線	2	若葉町2-55	若葉町1-5	1.2	100	93	580	542	580	542	38	0	0
	H29	都道杉並あきる野線	2	幸町3-34	幸町1-37	1.3	99	89	560	503	567	503	57	0	7
	H29	都道杉並あきる野線	2	柏町2-3	一番町4-7	3.3	99	87	1,062	928	1,071	928	134	0	9
	H29	都道杉並あきる野線	2	一番町2-19	西砂町3-34	2.7	89	68	646	493	727	493	153	0	81
	H29	立川青梅線	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
	H29	立川青梅線	4	錦町5-19	富士見町6-36(市境)	2.5	71	62	586	513	823	513	73	0	237

(特記事項)

1. 市での測定は平成24年度から実施し、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
本庁舎等	1,099	954	963	1,033	1,202	1,126
女性総合センター(1・5階)	331	354	307	305	355	300
子ども未来センター	64	222	225	198	206	201
行政窓口	13	3	3	4	3	35
市民会館	557	249	646	712	765	847
いちばん子育てひろば	34	1	2	2	0	1
保育園等	556	508	423	379	360	406
児童館	152	137	144	168	186	200
学童保育所	70	67	59	65	69	64
斎場	26	29	27	26	27	28
地域福祉サービスセンター	228	229	214	189	198	175
福祉会館等	494	429	441	434	481	473
総合福祉センター	307	327	313	295	331	346
福祉作業所	26	37	35	38	36	40
健康会館	190	134	138	123	156	166
看護専門学校	30	－	－	－	－	－
総合リサイクルセンター	356	438	423	416	400	387
公衆便所	4	6	5	4	2	4
清掃工場	3,717	4,302	3,999	3,526	3,129	2,802
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
ポンプ場	87	100	106	101	99	102
競輪場	1,110	1,819	915	930	1,002	616
防災施設等	19	20	21	21	19	19
駐輪場	94	117	124	130	111	114
駐車場	167	177	192	196	191	133
シルバーワークセンター	18	18	19	19	20	19
立川駅南口地域安全サービスステーション	1	1	1	1	1	2
公園	44	48	50	50	55	52
チャレンジショップ	15	12	6	6	7	7
ファーマーズセンターみのーれ立川	－	40	61	76	75	67
中里測定局	3	3	3	3	1	1
旧多摩川小学校跡地	41	45	44	53	105	103
泉市民体育館	380	565	506	616	529	526
柴崎市民体育館	640	588	655	648	761	692
屋外体育施設等	74	95	86	91	98	97
第一・第二共同調理場	667	－	－	－	－	－
学校給食共同調理場	－	961	959	935	862	957
学習等供用施設	382	300	369	285	310	320
八ヶ岳山荘	229	253	243	256	249	269
歴史民俗資料館	31	15	24	22	29	28
古民家園	4	5	4	4	4	2
学習館(6箇所)	518	404	303	321	351	350
中央図書館	582	608	528	531	576	468
図書館(地区館6箇所)	185	135	138	132	145	164
学校(小中29校)	3,396	3,441	3,522	3,764	4,038	4,205
市長部局合計	14,202	15,675	14,721	15,554	15,474	14,615
教育部局合計	7,130	7,369	7,337	6,250	6,564	6,763
合　計	21,332	23,044	22,058	21,804	22,038	21,378

【参考】 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	
東電	0.464	東電	0.525	東電	0.530	東電	0.505	東電	0.500	東電	0.486
新日鉄	0.601	新日鉄	0.655	新日鉄	0.602	新日鉄	0.560	新日鉄	0.683	新日鉄	0.643
F-power	0.448	F-power	0.525	F-power	0.491	F-power	0.454	F-power	0.480	F-power	0.476
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
イーレックス	0.612	伊藤忠エネクス	0.676	伊藤忠エネクス	0.380	丸紅	0.482	エネサーブ	0.364	エネサーブ	0.493
エネット	0.409			エネット	0.423	エネサーブ	0.634			リコージャパン	0.607
										リミックス電気	0.560
										東急パワーサプライ	0.637
										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27年度	平成28年度	平成29年度
本庁舎等	952	902	977	927
女性総合センター（1・5階）	351	341	344	348
子ども未来センター	222	206	217	216
行政窓口	3	3	3	37
市民会館	249	731	790	882
いちばん子育てひろば	1	2	1	0
保育園等	507	397	344	387
児童館	137	170	181	192
学童保育所	67	67	68	65
斎場	29	27	28	29
地域福祉サービスセンター	229	182	194	169
福祉会館等	428	432	449	461
総合福祉センター	327	329	355	363
福祉作業所	37	39	41	41
健康会館	134	120	120	131
総合リサイクルセンター	438	428	420	418
公衆便所	6	4	2	4
清掃工場	4,302	3,658	3,277	3,014
下水処理場（高度処理施設含む）	4,850	4,843	4,682	4,758
ポンプ場	100	103	104	110
競輪場	1,817	1190	1440	1431
防災施設等	20	21	21	20
駐輪場	117	135	116	123
駐車場	177	204	202	143
シルバーワークセンター	18	19	20	19
立川駅南口地域安全サービスステーション	1	1	2	1
公園	48	52	58	56
チャレンジショップ	12	7	8	7
ファーマーズセンターみのーれ立川	40	79	80	83
中里測定局	3	3	2	0
旧多摩川小学校跡地	45	42	84	110
街路灯	3,330	3,482	3,378	3,244
庁用車	188	153	151	140
泉市民体育館	563	538	548	542
柴崎市民体育館	586	724	778	712
屋外体育施設等	95	42	102	104
学校給食共同調理場	958	951	743	979
学習等供用施設	299	320	304	329
八ヶ岳山荘	253	262	255	280
歴史民俗資料館	15	22	24	30
古民家園	5	4	4	2
学習館（6箇所）	403	384	305	269
中央図書館	560	533	537	544
図書館（地区館6箇所）	135	130	152	143
学校（小中29校）	3,438	3,451	3,705	3,901
市長部局合計	19,185	19,676	19,587	19,287
教育部局合計	7,309	6,057	6,029	6,477
合　計	**26,494**	**25,733**	**25,616**	**25,764**

※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
新日鉄	0.655
F-power	0.525
丸紅	0.378
伊藤忠エネクス	0.676

(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 29 年度

測定通し番号	測定日	No.1 西砂小学校		No.2 第九小学校		No.3 砂川中央地区多目的運動場		No.4 諏訪の森公園		No.5 幸小学校		No.6 南砂小学校		No.7 市役所北側広場		No.8 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
135	H29.06.08	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05
136	H29.09.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
137	H29.12.07	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05
138	H30.03.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05

年間値	1m 平均	0.04	5cm 平均	0.05	最大	0.06	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 29 年度）

平成29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。

測定項目（単位）測定回数等		放射線量 下水終末処理場敷地境界（μ Sv/h）				放射能量 汚泥焼却灰（Bq/kg）				多摩川放流水（Bq/ℓ）1回程度/四半期 二次処理水			根川せせらぎ用水（Bq/ℓ）1回/月（7～10月（夏季））高度処理水		
測定実施日						ヨウ素	セシウム			ヨウ素	セシウム		ヨウ素	セシウム	
月	日	北	南	東	西	131	134	137	合計	131	134	137	131	134	137
4	4	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	11	89	100	－	－	－	－	－	－
	11	0.08	0.06	0.06	0.06	不検出	13	100	113	－	－	－	－	－	－
	25	0.07	0.06	0.04	0.04	不検出	24	139	163	－	－	－	－	－	－
5	2	0.07	0.06	0.04	0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5	－	－	－	－	不検出	14	88	102	－	－	－	－	－	－
	8	0.07	0.06	0.04	0.05	－	－	－	－	不検出	不検出	不検出	－	－	－
	9	0.07	0.06	0.04	0.06	不検出	22	120	142	－	－	－	－	－	－
	23	0.07	0.06	0.04	0.05	不検出	14	121	135	－	－	－	－	－	－
	30	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	25	149	174	－	－	－	－	－	－
6	9	0.07	0.06	0.04	0.04	不検出	18	95	113	－	－	－	－	－	－
	13	0.07	0.06	0.05	0.04	不検出	18	126	144	－	－	－	－	－	－
	20	0.07	0.06	0.04	0.05	不検出	23	129	152	－	－	－	－	－	－
7	4	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	23	168	191	－	－	－	不検出	不検出	不検出
	11	0.06	0.05	0.03	0.04	不検出	31	228	259	－	－	－	－	－	－
8	1	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	35	251	286	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	7	0.07	0.05	0.05	0.05	不検出	31	202	233	－	－	－	－	－	－
	15	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	35	252	287	－	－	－	－	－	－
	22	0.07	0.06	0.05	0.04	不検出	27	232	259	－	－	－	－	－	－
	29	0.06	0.06	0.04	0.05	不検出	22	168	190	－	－	－	－	－	－
9	12	0.07	0.06	0.04	0.04	不検出	15	118	133	－	－	－	不検出	不検出	不検出
	19	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	38	278	316	－	－	－	－	－	－
	26	0.07	0.05	0.04	0.04	不検出	29	214	243	－	－	－	－	－	－
10	17	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	20	168	188	－	－	－	－	－	－
	18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	不検出	不検出	不検出
	24	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	41	291	332	－	－	－	－	－	－
11	6	0.08	0.05	0.04	0.05	不検出	15	163	178	不検出	不検出	不検出	－	－	－
	21	0.06	0.05	0.04	0.04	不検出	21	131	152	－	－	－	－	－	－
12	5	0.06	0.06	0.04	0.05	不検出	18	123	141	－	－	－	－	－	－
	19	0.06	0.06	0.04	0.05	不検出	不検出	75	75	－	－	－	－	－	－
	28	0.08	0.06	0.04	0.05	不検出	12	108	120	－	－	－	－	－	－
1	4	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	11	106	117	－	－	－	－	－	－
	16	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	不検出	55	55	－	－	－	－	－	－
	23	0.06	0.04	0.03	0.05	不検出	不検出	85	85	－	－	－	－	－	－
2	5	0.07	0.06	0.04	0.05	不検出	12	112	124	不検出	不検出	不検出	－	－	－
	13	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	不検出	92	92	－	－	－	－	－	－
	27	0.06	0.06	0.04	0.05	不検出	不検出	76	76	－	－	－	－	－	－
3	7	0.07	0.06	0.04	0.04	不検出	23	203	226	－	－	－	－	－	－
	13	0.06	0.05	0.04	0.05	不検出	28	246	274	－	－	－	－	－	－
	27	0.07	0.05	0.04	0.05	不検出	12	97	109	－	－	－	－	－	－

5月2日、5日、8日は敷地境界の空間放射線量と汚泥焼却灰の放射能量の測定日が分かれています。これは、作業の都合で祝日に採取を行ったためです。

●清掃工場における放射能等測定結果

平成 29 年度 焼却灰等の放射線量測定結果

1　焼却灰の測定結果

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
29. 4. 14	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 4. 13	3号炉	飛灰　＊2	不検出	不検出	73	73
29. 5. 12	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	19	19
29. 5. 11	3号炉	飛灰　＊2	不検出	15	89	104
29. 6. 9	2号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	24	24
29. 6. 8	2・3号炉	飛灰　＊2	不検出	14	105	119
29. 7. 14	2号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 7. 13	2号炉	飛灰　＊2	不検出	12	81	93
29. 8. 18	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	13	不検出
29. 8. 17	3号炉	飛灰　＊2	不検出	12	94	106
29. 9. 8	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	13	13
29. 9. 7	3号炉	飛灰　＊2	不検出	11	83	94
29. 10. 17	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 10. 12	3号炉	飛灰　＊2	不検出	不検出	64	64
29. 11. 10	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 11. 9	3号炉	飛灰　＊2	不検出	14	85	99
29. 12. 15	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
29. 12. 7	2号炉	飛灰　＊2	不検出	10	82	92
30. 1. 12	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
30. 1. 11	3号炉	飛灰　＊2	不検出	不検出	53	53
30. 2. 9	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
30. 2. 8	3号炉	飛灰　＊2	不検出	不検出	56	56
30. 3. 12	3号炉	主灰　＊1	不検出	不検出	不検出	不検出
30. 3. 8	3号炉	飛灰　＊2	不検出	不検出	57	57

＊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 10Ｂｑ／ｋｇ）。

2　空間放射線量（敷地境界線）の測定結果

単位：μＳｖ／ｈ

測 定 日	東	西	南	北
29. 4. 14	0.07	0.08	0.07	0.06
29. 5. 12	0.07	0.08	0.06	0.07
29. 6. 9	0.08	0.07	0.05	0.08
29. 7. 14	0.07	0.07	0.05	0.07
29. 8. 18	0.07	0.08	0.06	0.07
29. 9. 8	0.07	0.08	0.06	0.07
29.10. 17	0.08	0.07	0.06	0.07
29.11. 10	0.07	0.08	0.06	0.07
29.12. 15	0.07	0.08	0.06	0.07
30. 1. 12	0.08	0.08	0.06	0.05
30. 2. 9	0.07	0.07	0.06	0.06
30. 3. 12	0.07	0.08	0.06	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 29 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
122	たい肥	H29.3下～4上旬	H29.4.26	不検出	不検出	不検出	不検出
123	たい肥	H29.3下～4上旬	H29.4.26	不検出	不検出	不検出	不検出
124	たい肥	H29.4下～6上旬	H29.6.12	不検出	不検出	不検出	不検出
125	たい肥	H29.4下～6上旬	H29.6.12	不検出	不検出	不検出	不検出
126	たい肥	H29.6中～7中旬	H29.7.20	不検出	不検出	不検出	不検出
127	たい肥	H29.6中～7中旬	H29.7.20	不検出	不検出	不検出	不検出
128	たい肥	H29.7下～8下旬	H29.9.11	不検出	不検出	不検出	不検出
129	たい肥	H29.8下～9上旬	H29.9.14	不検出	不検出	不検出	不検出
130	たい肥	H29.9中～10上旬	H29.10.12	不検出	不検出	不検出	不検出
131	たい肥	H29.9中～10上旬	H29.10.12	不検出	不検出	不検出	不検出
132	たい肥	H29.10中～11中旬	H29.11.22	不検出	不検出	不検出	不検出
133	たい肥	H29.10中～11中旬	H29.11.22	不検出	不検出	不検出	不検出
134	たい肥	H29.11下～12上旬	H29.12.4	不検出	不検出	不検出	不検出
135	たい肥	H29.12中～12下旬	H29.12.25	不検出	不検出	不検出	不検出
136	チップ	H29.12中～12下旬	H29.12.25	不検出	不検出	不検出	不検出
137	たい肥	H29.12下～H30.1上旬	H30.1.11	不検出	不検出	不検出	不検出
138	たい肥	H30.1中～1下旬	H30.2.5	不検出	不検出	不検出	不検出
139	たい肥	H30.2上～2中旬	H30.2.22	不検出	不検出	不検出	不検出
140	たい肥	H30.2下～3上旬	H30.3.15	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±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	生しいたけ ※	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（Tl）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

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0.2mg/m^3以下であること。(H9.2.4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/m^3以下であり、かつ１日平均値の年間 98%値が短期基準の 35μg/m^3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 A 地域 清瀬市松山３丁目、竹丘1丁目及び3丁目の一部	朝	午前6時から午前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 準住居地域 ＊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 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
		夜間	午後11時から翌日午前6時まで	50
第4種区域	工業地域	朝	午前6時から午前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。

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 商業地域 準工業地域 工業地域	昼間	午前8時から午後8時まで	65
		夜間	午後8時から翌日午前8時まで	60

学校（含む幼稚園）、保育所、病院、診療所（有床）、図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね５０ｍの区域内における当該基準は、それぞれ上欄に定める値から５ｄBを減じた値とする。

③ 特定建設作業による騒音・振動基準

特定建設作業 地域の区分 規制業種		騒音規制法関係					振動規制法関係
		くい打機等	びょう打機	さく岩機	空気圧縮機	コンクリートプラント等	
基準値	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　地域の区分の①（第１号区域）とは、指定地域の内で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　地域の区分の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。

（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。

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。

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

- 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N_1、午前 7 時～午後 7 時の航空機の機数をN_2、午後 7 時～午後 10 時の航空機の機数をN_3、午後 10 時～午後 12 時の航空機の機数をN_4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。

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

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

② 自動車騒音要請限度　（単位：dB）

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

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

平成 12 年３月２日総理府令第 15 号　平成 23 年 11 月 30 日環境省令第 32 号改正

③ 道路交通振動要請限度

区域の区分		時間の区分	
	あてはめ地域	8時～19時 昼間	19時～8時 夜間
第1種区域	第1種低層住居専用地域、 第2種低層住居専用地域、 第1種中高層住居専用地域、 第2種中高層住居専用地域、 第1種住居地域、 第2種住居地域、 準住居地域、 用途地域の定めのない地域	65	60 20時
第2種区域	近隣商業地域、 商業地域、 準工業地域、 工業地域	70	65
第2種区域に該当する地域に接する地先は、第2種区域の基準が適用される。			

振動規制法第 16 条　同施行規則第 12 条（別表第２）

☆音の大きさのめやす、振動のめやす☆

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

音の大きさのめやす

120デシベル	飛行機のエンジン近く
110デシベル	自動車のクラクション（前方2m）
100デシベル	電車の通るときのガード下
90デシベル	大声による独唱，騒々しい工場内
80デシベル	地下鉄の車内（窓を開けたとき）・ピアノ
70デシベル	掃除機・騒々しい事務所
60デシベル	普通の会話・チャイム
50デシベル	静かな事務所
40デシベル	深夜の市内・図書館
30デシベル	ささやき声
20デシベル	木の葉のふれあう音

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。

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。

（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

振動の大きさは，その振幅や速度などで決まります。人体への感じ方は複雑なので，人体感覚に合うように補正して測定しており，この単位として「デシベル」が使われます

（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）

類型＼項目	利用目的の適応性	基準値 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)	大腸菌群数	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
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
3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
4　工業用水　1級：沈殿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

類型＼項目	水生生物の生息状況の適応性	基準値 全亜鉛 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)又は幼稚仔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)又は幼稚仔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
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　ブユ ヒラタカゲロウ　アミカ ナガレトビケラ　サワガニ ヤマトビケラ　ウズムシ ヘビトンボ	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　スジエビ オオシマトビケラ　カワニナ ヒラタドロムシ ゲンジボタル コオニヤンマ	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　ドジョウ 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。

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す。（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言われています。

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。

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。

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。

た行

立川いきものデータベース
多くの人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 年度はムシの写真の投稿を受け付けています。

平成 29 年度から野鳥と野草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、LAeq(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、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。

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、ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ、1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝなどのことを言います。これらの物質は分解性が低く、有毒性がある場合が多く、代替物質に切り替えられつつあります。また、高い浸透能力と難分解性から地下水汚染を引き起す危険性があります。

ら行

リサイクル

廃棄物を原材料として、再利用することです。

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、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、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、廃棄にあたっても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／m^3、土壌であれば 1pg-TEQ／g というように表します。

ｐＨ（水素イオン濃度）

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

ｐｐｍ

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

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（浮遊物質量）

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

t-CO_2eq

ｔ：トン（質量の単位）、CO_2eq：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、三フッ化窒素の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 10μm 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 お待ちしています

「たちかわし環境ブック 2018」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