

3. 騒音・振動

(1) 環境基準について

騒音の環境基準 (H10.9.30 環境庁告示第 64 号、H24.4.2 八王子市告示第 75 号)

(この基準は航空機騒音、鉄道騒音及び建設騒音には適用しない。)

(単位：デシベル)

地域累計	当てはめ地域	地域の区分	時間の区分	
			昼間 (6時～22時)	夜間 (22時～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 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 これらに接する地先、水面	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 用途地域に定めのない地域 これらに接する地先、水面	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 これらに接する地先、水面	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

この場合において、「幹線交通を担う道路に近接する空間」については、上表にかかわらず特例として次表のとおりとする。

昼間(6時～22時)	夜間(22時～6時)
70デシベル以下	65デシベル以下
備考 個別の住居等において、騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められているときは、屋内へ透過する基準(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下)によることができる。	

「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道(市町村道にあっては4車線以上の区間に限る)等を表す。

「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、以下のように車線数の区分に応じて、道路端からの距離によりその範囲を特定する。

- ・ 2車線以下の車線を有する道路 15メートル
- ・ 2車線を超える車線を有する道路 20メートル

(2) 要請限度について

騒音規制法の自動車騒音に係る要請限度

(単位:デシベル)

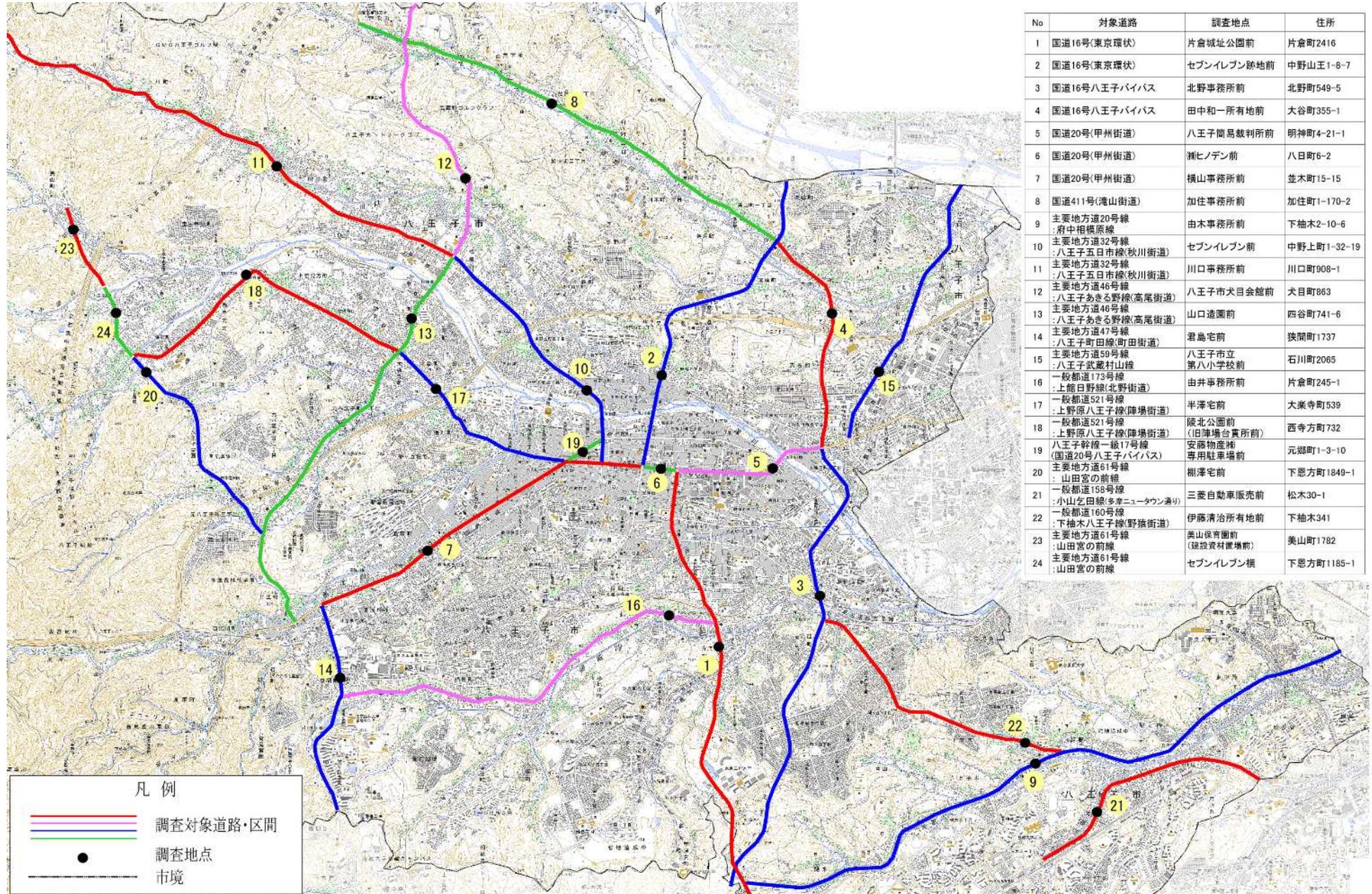
区域の区分	当てはめ区域	車線等	時間の区分	
			昼間(6時~22時)	夜間(22時~翌6時)
a区域	第1種低層住居専用地域	1車線	65	55
	第2種低層住居専用地域	2車線以上	70	65
	第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	近接区域	75	70
b区域	第1種住居地域	1車線	65	55
	第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域	2車線以上 近接区域	75	70
c区域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	1車線 2車線以上 近接区域	75	70
記事	<p>・車線とは1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な幅員を有する帯状の車道部分をいう。</p> <p>・近接区域とは、幹線交通を担う道路に近接する区域をいい、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いう。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15m、2車線を超える車線を有する道路は20mの範囲とする。</p>			

振動規制法の道路交通振動に係る要請限度

(単位:デシベル)

区域の区分	あてはめ区域	昼間		夜間
		8時	19時	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	8時	20時	8時
		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。				

(3) 道路交通騒音等調査地点位置図



No	対象道路	調査地点	住所
1	国道16号(東京環状)	片倉城址公園前	片倉町2416
2	国道16号(東京環状)	セブンイレブン跡地前	中野山王1-8-7
3	国道16号八王子バイパス	北野事務所前	北野町549-5
4	国道16号八王子バイパス	田中和一所有地前	大谷町355-1
5	国道20号(甲州街道)	八王子簡易裁判所前	明神町4-21-1
6	国道20号(甲州街道)	瀬ヒノデン前	八日町6-2
7	国道20号(甲州街道)	横山事務所前	並木町15-15
8	国道411号(滝山街道)	加住事務所前	加住町1-170-2
9	主要地方道20号線 :府中相模原線	由木事務所前	下柚木2-10-6
10	主要地方道32号線 :八王子五日市線(秋川街道)	セブンイレブン前	中野上町1-32-19
11	主要地方道32号線 :八王子五日市線(秋川街道)	川口事務所前	川口町908-1
12	主要地方道46号線 :八王子あきる野線(高尾街道)	八王子市犬目会館前	犬目町863
13	主要地方道46号線 :八王子あきる野線(高尾街道)	山口造園前	四谷町741-6
14	主要地方道47号線 :八王子町田線(町田街道)	君島宅前	狭間町1737
15	主要地方道59号線 :八王子武蔵村山線	八王子市立第八小学校前	石川町2065
16	一般都道173号線 :上館日野線(北野街道)	由井事務所前	片倉町245-1
17	一般都道521号線 :上野原八王子線(陣場街道)	半澤宅前	大塚寺町539
18	一般都道521号線 :上野原八王子線(陣場街道)	城北公園前 (旧陣場台賣所前)	西寺方町732
19	八王子幹線一級17号線 (国道20号八王子バイパス)	安商物産棟 専用駐車場前	元郷町1-3-10
20	主要地方道61号線 :山田宮の前線	榎澤宅前	下恩方町1849-1
21	一般都道158号線 :小山乞田線(多摩ニュータウン通り)	三菱自動車販売前	松木30-1
22	一般都道160号線 :下柚木八王子線(野猿街道)	伊藤清治所有地前	下柚木341
23	主要地方道61号線 :山田宮の前線	美山保育園前 (建設資材置場前)	美山町1782
24	主要地方道61号線 :山田宮の前線	セブンイレブン横	下恩方町1185-1

(4) 道路交通騒音等調査結果表

道路名 (通称道路名)	測定地点 測定期間	用途地域	車線数	騒音の要請限度 上欄は要請限度 中欄は測定結果 下欄は限度オーバー		騒音の環境基準 上欄は環境基準 中欄は測定結果 下欄は基準オーバー		振動の要請限度 上欄は要請限度 中欄は測定結果 下欄は限度オーバー		交通量(騒音基準用) 昼間6時~22時、夜間22時~6時 上欄は台/10分平均、下欄は時間帯値		
				昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間	24時間
				国道16号 東京環状	八王子市 片倉町 2475 (No.1) 平成24年12月10日~11日	準住居地域	2	75	70	70	65	65
				70	71	70	71	43	43	21348	3528	24876
国道16号 東京環状	八王子市 中野山王 1-8-2 先 (No.2) 平成24年12月10日~11日	近隣商業地域	2	75	70	70	65	70	65	207	76	164
				67	65	67	65	51	48	19890	3660	23550
国道16号 八王子バイパス	八王子市 北野町 549-5 先 (No.3) 平成24年12月10日~11日	近隣商業地域	6	75	70	70	65	70	65	439	159	346
				69	69	69	69	45	45	42144	7626	49770
国道16号 八王子バイパス	八王子市 大谷町 355-1 先 (No.4) 平成24年12月10日~11日	準住居地域	6	75	70	70	65	65	60	330	123	261
				71	71	71	71	51	51	31644	5904	37548
国道20号 甲州街道	八王子市 明神町 4-21-1 先 (No.5) 平成24年12月10日~11日	近隣商業地域	4	75	70	70	65	70	65	239	71	183
				69	66	69	66	38	34	22932	3414	26346
国道20号 甲州街道	八王子市 八日町 6-2 先 (No.6) 平成24年12月10日~11日	商業地域	4	75	70	70	65	70	65	186	64	145
				68	66	68	66	33	29	17808	3090	20898
国道20号 甲州街道	八王子市 並木町 15-15 先 (No.7) 平成24年12月12日~13日	準住居地域	4	75	70	70	65	65	60	135	53	108
				69	66	69	66	37	34	12960	2550	15510
国道411号 滝山街道	八王子市 加住町 1-170-2 先 (No.8) 平成24年12月10日~11日	第二種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	157	32	115
				71	68	71	68	50	45	15072	1512	16584

道路交通騒音等調査結果表

調査期間:平成 24 年 12 月 10 日～平成 24 年 12 月 13 日

道路名 (通称道路名)	測定地点 測定期間	用途地域	車線数	騒音の要請限度		騒音の環境基準		振動の要請限度		交通量(騒音基準用)		
				上欄は要請限度		上欄は環境基準		上欄は要請限度		昼間 6 時～22 時、夜間 22 時～6 時		
				中欄は測定結果		中欄は測定結果		中欄は測定結果		上欄は台/10 分平均、下欄は時間帯値		
下欄は限度オーバー		下欄は基準オーバー		下欄は限度オーバー		昼間	夜間	24 時間				
主要地方道 20 号線 府中相模原線	八王子市 下柚木 2-10-6 (No.9) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	準住居地域	4	75	70	70	65	65	60	141	31	104
				65	59	65	59	43	37	13536	1494	15030
主要地方道 32 号線 八王子五日市線 秋川街道	八王子市 中野上町 1-32-19 先 (No.10) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	近隣商業地域	2	75	70	70	65	70	65	133	32	99
				69	66	69	66	40	35	12744	1542	14286
主要地方道 32 号線 八王子五日市線 秋川街道	八王子市 川口町 908-1 先 (No.11) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第二種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	105	17	76
				69	64	69	64	34	24	10080	810	10890
主要地方道 46 号線 八王子あきる野線 高尾街道	八王子市 犬目町 863 先 (No.12) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第二種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	165	34	121
				69	64	69	64	48	39	15846	1644	17490
主要地方道 46 号線 八王子あきる野線 高尾街道	八王子市 四谷町 741-6 先 (No.13) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第一種住居地域	2	75	70	70	65	65	60	147	41	112
				70	69	70	69	38	37	14118	1968	16086
主要地方道 47 号線 八王子町田線 町田街道	八王子市 狭間町 1737 先 (No.14) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第二種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	179	45	135
				72	68	72	68	52	46	17208	2160	19368
主要地方道 59 号線 八王子武蔵村山線	八王子市 石川町 2065 先 (No.15) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	準住居地域	2	75	70	70	65	65	60	182	46	137
				68	65	68	65	46	44	17490	2226	19716
一般都道 173 号線 上館日野線 北野街道	八王子市 片倉町 245-1 先 (No.16) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	第二種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	115	36	89
				66	63	66	63	30	25	11022	1740	12762

道路交通騒音等調査結果表

調査期間:平成 24 年 12 月 10 日～平成 24 年 12 月 13 日

道路名 (通称道路名)	測定地点 測定期間	用途地域	車線数	騒音の要請限度		騒音の環境基準		振動の要請限度		交通量(騒音基準用)		
				上欄は要請限度		上欄は環境基準		上欄は要請限度		昼間 6 時～22 時、夜間 22 時～6 時		
				中欄は測定結果		中欄は測定結果		中欄は測定結果		上欄は台/10 分平均、下欄は時間帯値		
下欄は限度オーバー		下欄は基準オーバー		下欄は限度オーバー		昼間	夜間	24 時間				
一般都道 521 号線 上野原八王子線 陣馬街道	八王子市 大楽寺町 539 先 (No.17) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	第一種住居地域	2	75	70	70	65	65	60	130	34	98
				66	62	66	62	36	30	12432	1608	14040
一般都道 521 号線 上野原八王子線 陣馬街道	八王子市 西寺方町 712 先 (No.18) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第二種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	147	30	108
				71	66	71	66	21	15	14130	1428	15558
八王子幹線一級 17 号線 国道 20 号バイパス	八王子市 元本郷町 1-3-9 先 (No.19) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	近隣商業地域	4	75	70	70	65	70	65	222	57	167
				72	68	72	68	44	41	21282	2742	24024
主要地方道 61 号線 山田宮の前線	八王子市 下恩方町 1849-1 先 (No.20) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第一種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	147	24	106
				70	64	70	64	35	26	14112	1140	15252
一般都道 158 号線 小山乞田線 多摩ニュータウン通り	八王子市 松木 30-3 先 (No.21) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	準住居地域	4	75	70	70	65	65	60	219	52	163
				66	62	66	62	43	37	20988	2490	23478
一般都道 160 号線 下柚木八王子線 野猿街道	八王子市 下柚木 341 先 (No.22) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	近隣商業地域	4	75	70	70	65	70	65	163	29	118
				62	56	62	56	35	28	15606	1398	17004
主要地方道 61 号線 山田宮の前線	八王子市 美山町 1777-1 先 (No.23) 平成 24 年 12 月 10 日～11 日	第一種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	112	15	79
				64	58	64	58	31	20	10704	732	11436
主要地方道 61 号線 山田宮の前線	八王子市 下恩方町 1185-1 先 (No.24) 平成 24 年 12 月 12 日～13 日	第一種中高層 住居専用地域	2	75	70	70	65	65	60	129	20	93
				67	61	67	61	37	25	12384	972	13356

(5) 全測定地点の交通量調査結果

注) 昼間：6時～22時、夜間：22時～6時

No.	道路名、測定地点名	時間区分	時間帯別、車種別交通量(台)				大型車混入率(%)	1日あたりの大型車混入率(%)	No.	道路名、測定地点名	時間区分	時間帯別、車種別交通量(台)				大型車混入率(%)	1日あたりの大型車混入率(%)
			大型	小型	二輪	合計						大型	小型	二輪	合計		
1	国道16号(東京環状)	昼間	3096	16818	1434	21348	14.5	16.8	13	主要地方道46号線(高尾街道)	昼間	1212	12384	522	14118	8.6	9.3
	八王子市 片倉町2475	夜間	1074	2334	120	3528	30.4			八王子市 四谷町741-6先	夜間	282	1590	96	1968	14.3	
2	国道16号(東京環状)	昼間	3828	14796	1266	19890	19.2	21.4	14	主要地方道47号線(町田街道)	昼間	2862	13572	774	17208	16.6	16.7
	八王子市 中野山王1-8-2先	夜間	1200	2250	210	3660	32.8			八王子市 狭間町1737先	夜間	372	1656	132	2160	17.2	
3	国道16号(八王子バイパス)	昼間	11466	29928	750	42144	27.2	30.8	15	主要地方道59号線	昼間	3006	13824	660	17490	17.2	18.4
	八王子市 北野町549-5先	夜間	3864	3606	156	7626	50.7			八王子市 石川町2065先	夜間	618	1548	60	2226	27.8	
4	国道16号(八王子バイパス)	昼間	8922	22062	660	31644	28.2	33.3	16	一般都道173号線(北野街道)	昼間	786	9546	690	11022	7.1	7.0
	八王子市 大谷町355-1先	夜間	3600	2214	90	5904	61.0			八王子市 片倉町245-1先	夜間	102	1542	96	1740	5.9	
5	国道20号(甲州街道)	昼間	2190	19542	1200	22932	9.5	9.4	17	一般都道521号線(陣馬街道)	昼間	1308	10566	558	12432	10.5	10.2
	八王子市 明神町4-21-1先	夜間	276	2952	186	3414	8.1			八王子市 大楽寺町539先	夜間	126	1422	60	1608	7.8	
6	国道20号(甲州街道)	昼間	2970	13782	1056	17808	16.7	17.7	18	一般都道521号線(陣馬街道)	昼間	1428	12006	696	14130	10.1	9.9
	八王子市 八日町6-2先	夜間	732	2196	162	3090	23.7			八王子市 西寺方町712先	夜間	108	1218	102	1428	7.6	
7	国道20号(甲州街道)	昼間	1314	11124	522	12960	10.1	10.6	19	八王子幹線一級17号線(国道20号バイパス)	昼間	2202	18294	786	21282	10.3	10.8
	八王子市 並木町15-15先	夜間	336	2058	156	2550	13.2			八王子市 元本郷町1-3-9先	夜間	384	2262	96	2742	14.0	
8	国道411号(滝山街道)	昼間	3108	11148	816	15072	20.6	22.4	20	主要地方道61号線	昼間	2526	11064	522	14112	17.9	18.2
	八王子市 加住町1-170-2先	夜間	600	870	42	1512	39.7			八王子市 下恩方町1849-1先	夜間	246	852	42	1140	21.6	
9	主要地方道20号線(府中相模原線)	昼間	1572	11250	714	13536	11.6	11.9	21	一般都道158号線(多摩コーナン通り)	昼間	2442	17808	738	20988	11.6	12.0
	八王子市 下柚木2-10-6先	夜間	210	1140	144	1494	14.1			八王子市 松木30-3	夜間	372	1896	222	2490	14.9	
10	主要地方道32号線(秋川街道)	昼間	1296	10782	666	12744	10.2	10.1	22	一般都道160号線(野猿街道)	昼間	1002	13926	678	15606	6.4	6.7
	八王子市 中野上町1-32-19先	夜間	150	1290	102	1542	9.7			八王子市 下柚木341先	夜間	132	1176	90	1398	9.4	
11	主要地方道32号線(秋川街道)	昼間	1056	8526	498	10080	10.5	10.7	23	主要地方道61号線	昼間	2682	7734	288	10704	25.1	25.3
	八王子市 川口町908-1先	夜間	108	666	36	810	13.3			八王子市 美山町1777-1先	夜間	210	462	60	732	28.7	
12	主要地方道46号線(高尾街道)	昼間	2070	13248	528	15846	13.1	13.6	24	主要地方道61号線	昼間	2394	9558	432	12384	19.3	19.8
	八王子市 犬目町863先	夜間	306	1278	60	1644	18.6			八王子市 下恩方町1185-1	夜間	246	672	54	972	25.3	
1日あたりの大型車混入率の全地点平均 (%)								17.4									
1日あたり、1地点あたりの平均交通量 (台)								19786									

(6) 自動車騒音常時監視結果

路線名	区間番号	区間距離 (km)	区間起点住所	区間終点住所	区間戸数	昼間環境基準 達成状況	夜間環境基準 達成状況
一般国道 16 号	10060	5.9	北野町 543	滝山町 1-214	1355	79%	45%
一般国道 16 号	10120	0.5	鎌水 2-175	鎌水 1356	8	88%	75%
一般国道 16 号	10140	2.5	八幡町 13	左入町 776	929	96%	91%
一般国道 16 号 (八王子バイパス)	10040	0.6	鎌水 1405	鎌水 538	1	0%	0%
一般国道 20 号	10210	0.8	高倉町 35	高倉町 52	274	100%	96%
一般国道 20 号	10220	3.1	高倉町 52	横山町 15	2978	100%	100%
一般国道 20 号	10240	8.0	東浅川町 1101	相模原市緑区 千木良 179 手前(市境)	1221	100%	99%
一般国道 411 号	10290	5.3	左入町 371	戸吹町 165	1489	91%	86%
府中相模原線	41160	0.7	大塚 476	大塚 51	460	100%	100%
八王子あきる野線	41890	3.0	檜原町 563	戸吹町 1411	214	98%	97%
八王子武蔵村山線	42180	3.6	大和田町 2-18	小宮町 375	868	70%	57%
町田平山八王子線	60730	1.7	別所 2-39	堀之内 2-1	872	100%	100%
小山乞田線	60950	1.4	堀之内 3-3	松が谷 54	808	94%	94%
三ツ木八王子線	61060	1.6	平町 520	宇津木町 810	337	100%	100%
上館日野線	61320	6.5	館町 636	打越町 2014	2656	99%	75%
相模原立川線	62750	1.5	南大沢 2-59	南大沢 1-23	1220	100%	100%
上野原八王子線	62850	4.0	下恩方町 1814	四谷町 815	1275	90%	90%

(7)騒音測定結果

道路路交通騒音（常時監視測定によるもの）

打越町測定室：等価騒音レベル（Leq）			測定期間：平成 24 年度			
月	有効測定日数	測定時間	等価騒音レベルが昼間 70dB を超えた日数	等価騒音レベルが夜間 70dB を超えた日数	時間帯平均値	
					昼	夜
	日	時間	日	日	dB	dB
4	30	720	0	0	55.6	51.5
5	31	743	0	0	58.0	52.8
6	30	720	0	0	56.4	52.5
7	31	744	0	0	54.9	52.3
8	30	742	0	0	57.8	51.2
9	30	720	0	0	60.3	56.0
10	31	744	0	0	55.2	52.5
11	30	720	0	0	55.0	51.5
12	31	744	0	0	55.8	52.3
1	31	744	0	0	54.9	51.4
2	28	671	0	0	55.1	51.1
3	31	743	0	0	56.5	51.4
通年	365	8755	0	0	56.5	52.4

航空機騒音

測定場所	調査期間	地域類型	WECPNL 1		騒音発生回数	ピークレベル平均(dB)	環境基準 ₂
			実測値	推定値			
石川市民センター (石川町 438)	H23.6.11 ~ H23.6.24		67	71	11	82.4	×
新都市建設公社 (高倉町 49 3)	H23.6.11 ~ H23.6.24		64	68	9	79.9	
大和田市民センター (大和田町 5 9 1)	H23.6.11 ~ H23.6.24		54	58	2	77.4	
首都大学東京 (南大沢 1 1)	H23.6.11 ~ H23.6.24		62	66	10	77.1	
石川中学校 (久保山町 2-55)	H23.6.10 ~ H23.6.23		71	68	11	85.3	

平成 23 年度航空機騒音調査結果報告書（東京都環境局）

* 石川中学校の測定については市の調査
その他の測定場所は東京都の調査

1 WECPNL

航空機騒音について、日本における環境基準の評価量。航空機が通った時の騒音のピークレベルの
パワー平均に、航空機騒音の発生回数を加味して求める。

2 環境基準

地域類型（専ら住居の用に供される地域）：7 0 WECPNL 以下

地域類型（ 以外の地域であって通常の生活環境を保全する必要がある地域）
：7 5 WECPNL 以下