

第3節 騒音・振動について

騒音とは、人が聞いて好ましくない音の総称で、その大きさをデシベル（dB）で表します。

騒音に係る環境基準は、一般地域及び道路に面する地域について、それぞれ基準値が設定されています。

振動とは、人為的な地盤の振動により建物の振動を引き起こすなど、日常生活に影響を与えるもので、その大きさをデシベル（dB）で表します。

振動に係る環境基準はありません。

1 自動車交通騒音調査

自動車交通騒音に関する調査は平成 25 年度より、自動車交通騒音常時監視に変更しました。

① 自動車交通騒音常時監視（面的評価）

騒音規制法第 18 条に基づく自動車騒音の状況の常時監視に係る事務は、地域の自主性及び自立性を高めるための改革の推進を図るための関係法律の整備に関する法律（平成 23 年法律第 105 号）に基づき平成 24 年度から市が実施することになりました。平成 24 年度に国に実施計画を提出し、25 年度から実施するものです。市では国と協議し、平成 25 年度から市内 5 路線 7 区間をそれぞれ 5 年ごとに測定及び評価をしていきます。

平成 25 年度は主要地方道川越・入間線の国道 463 号から国道 463 号バイパスまでの区間を評価対象としました。

自動車騒音に係る環境基準の適合状況

路線名	測定場所	評価対象 住居等戸数 a=b+c+d+e	昼間・夜間とも 基準値以下		昼間のみ 基準値以下		夜間のみ 基準値以下		昼間・夜間とも 基準値超過	
			戸	%	戸	%	戸	%	戸	%
主要地方道 川越・入間線	下藤沢846	390	339	86.9	40	10.3	0	0	11	2.8

なお、騒音に係る環境基準は次のとおりです。

地域の類型	該当地域	地域の区分	基準値	
			昼間 6時～22時	夜間 22時～6時
A地域	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	一般地域	55dB以下	45dB以下
		2車線以上の車線を有する 道路に面する地域	60dB以下	55dB以下
B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	一般地域	55dB以下	45dB以下
		2車線以上の車線を有する 道路に面する地域	65dB以下	60dB以下
C地域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	一般地域	60dB以下	50dB以下
		車線を有する 道路に面する地域	65dB以下	60dB以下

※工業専用地域については適用されません。

※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いいます。

※地域の指定は、平成24年3月30日入間市告示第103号によります。

道路法第3条に規定する高速自動車道、一般国道、県道、4車線以上の市町村道、及び一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第1項第1号に定める自動車専用道路に近接する空間については、上表によらず次表が当てはまります。

区分	昼間 6時～22時	夜間 22時～6時
屋外	70dB以下	65dB以下
窓を閉めた屋内	45dB以下	40dB以下

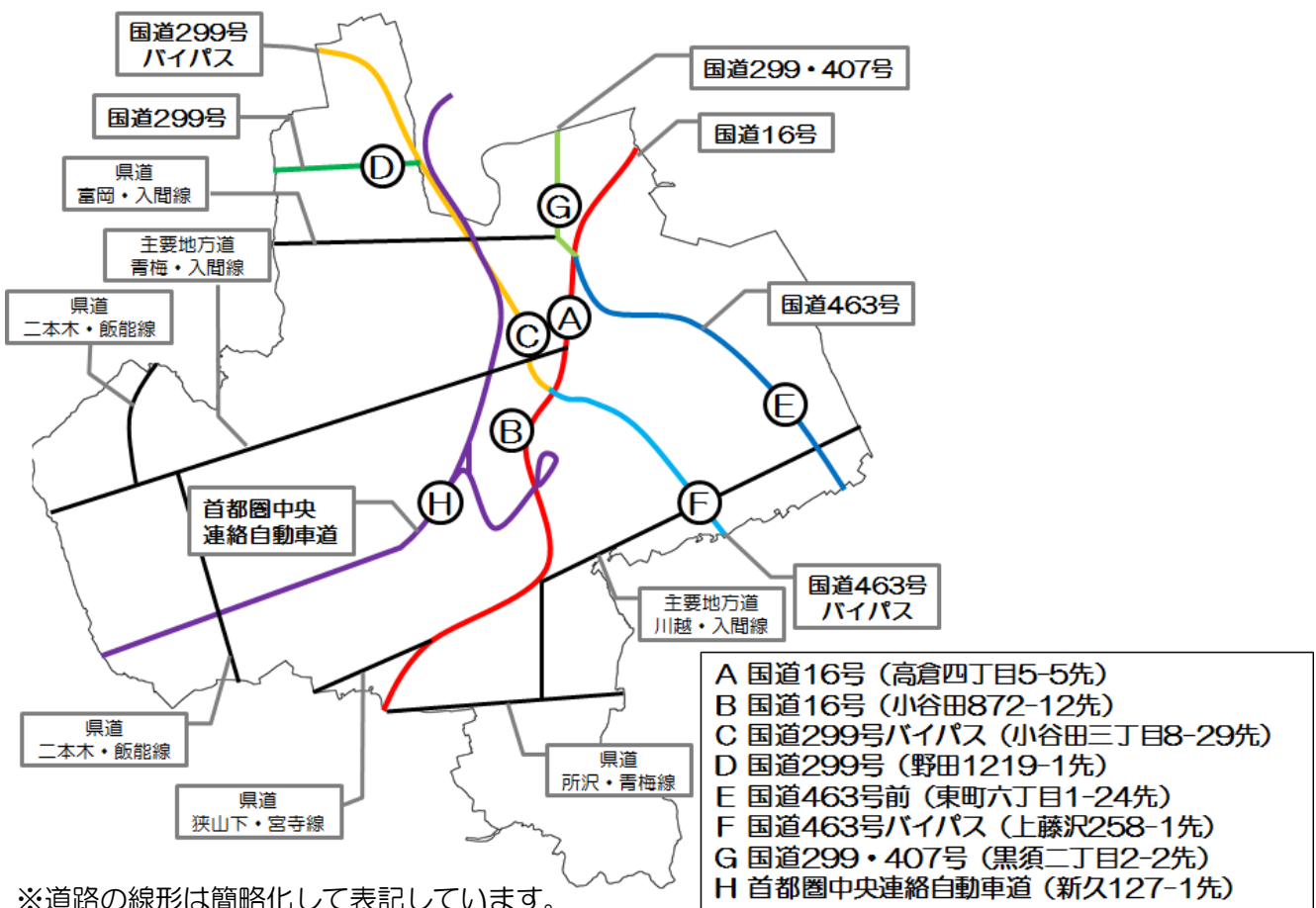
※近接する空間とは、道路端からの距離が、2車線以下では15m、3車線以上では20mの区間をいいます。

※窓を閉めた屋内の基準を適用することができるのは、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るときです。

② 自動車交通騒音調査（※平成24年度までのデータ）

平成24年度まで、主要道路における自動車交通騒音を把握するために、次の測定地点にて、各地点隔年で自動車交通騒音測定を行ってまいりました。平成25年度より自動車交通騒音常時監視を実施しているため、この調査は平成24年度で終了しました。

測定地点地図



・騒音測定結果の経年変化

各地点における騒音測定結果の経年変化は次のとおりです。表中の色つきの箇所は環境基準の超過を示し、色つき及び太枠の箇所は環境基準及び要請限度の超過（※参考としての比較）を示します。

ほぼ全ての地点にて、昼夜ともに環境基準を超過する状況が続いており、夜間には要請限度を超過している地点も多くみられました。

(単位：dB)

	環境基準	要請限度
昼間	70	75
夜間	65	70

(単位：dB)

年 度			H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
A	国道16号 (高倉四丁目5-5先)	昼間	71	72	73	—	72	—	72	—	73	—
		夜間	70	71	72	—	71	—	72	—	72	—
B	国道16号 (小谷田872-12先)	昼間	73	71	—	73	—	73	—	74	—	75
		夜間	73	72	—	72	—	73	—	74	—	74
C	国道299号バイパス (小谷田三丁目8-29先)	昼間	74	74	76	—	71	—	73	—	74	—
		夜間	73	73	74	—	69	—	72	—	72	—
D	国道299号 (野田1219-1先)	昼間	73	72	—	72	—	72	—	72	—	71
		夜間	71	71	—	68	—	68	—	68	—	71
E	国道463号前 (東町六丁目1-24先)	昼間	69	68	68	—	69	—	67	—	67	—
		夜間	67	66	67	—	68	—	67	—	67	—
F	国道463号バイパス (上藤沢258-1先)	昼間	69	69	—	68	—	68	—	67	—	63
		夜間	66	67	—	66	—	65	—	64	—	59
G	国道407号 (黒須二丁目2-2先)	昼間	71	72	72	—	73	—	73	—	71	—
		夜間	71	72	72	—	72	—	72	—	73	—
H	首都圏中央連絡自動車道 (新久127-1先)	昼間	71	71	—	71	—	73	—	69	—	70
		夜間	65	65	—	66	—	71	—	66	—	66

2 深夜営業騒音指導

入間市では、狭山保健所との連携により、食品営業許可の申請及び更新の際に、音響機器を設置する飲食店等に対して、埼玉県生活環境保全条例の深夜営業騒音規制に基づく騒音の指導を行っています。

指導件数の推移は次のとおりです。

(単位：件)

年 度		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
地区別内訳	豊岡	5	9	3	5	8	12	5	4	10	8
	東金子	3	1	0	3	1	2	2	1	1	1
	金子	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	宮寺・二本木	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1
	藤沢	3	4	4	2	8	4	4	5	2	2
	西武	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
合 計		12	16	10	10	20	20	12	11	13	13

3 航空機騒音調査（県実施）

埼玉県では、航空機騒音の現状把握と周辺対策のため、騒音測定調査を実施しています。参考として測定結果の一部を紹介します。

なお、環境基準は平成 24 年度までは WECPNL 値、平成 25 年度からは L_{den} 値を適用しています。そのため以下の表では、適用期間外の値は参考値として括弧書きとしています。

①横田基地〔測定局：入間市立金子小学校（入間市西三ツ木 150）〕

測定結果は次のとおりです。表中の色つきの箇所は環境基準の超過を示します。

環境基準を超過する状況が続いていましたが、平成 25 年度は基準以内となりました。ここ数年は、1 日の平均騒音発生回数も横ばいで推移しています。

年 度		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	環境基準
騒音発生回数	総 数(回)	7,134	5,602	2,140	4,977	4,749	5,291	5,148	5,009	5,159	5,091	
	1日平均(回)	20	15	13	14	14	14	15	14	14	14	
単発騒音暴露レベルの平均値 (dB)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-
L_{den} 値 (dB)		-	-	-	-	-	-	-	(57)	(58)	57	57
ピークレベルの平均値 (dB [A])		85	85	-	84	85	85	84	85	87	-	-
WECPNL 値		74	73	71	71	72	72	71	72	73	(71)	70
測定日数 (日)		363	365	161	361	331	365	352	366	365	364	-

(埼玉県環境部 水環境課より)

②入間基地〔測定局：所沢市立宮前小学校（所沢市東狭山ヶ丘 6-2777-1）〕

測定結果は次のとおりです。表中の色つきの箇所は環境基準の超過を示します。

環境基準を超過する状況が続いていましたが、平成 25 年度は基準以内となりました。ここ数年は、1 日の平均騒音発生回数も横ばいで推移しています。

年 度		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	環境基準
騒音発生回数	総 数(回)	9,442	14,260	14,579	15,283	14,774	11,971	14,902	14,602	13,865	13,500	
	1日平均(回)	47	40	40	42	41	41	41	40	38	37	
単発騒音暴露レベルの平均値 (dB)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-
L_{den} 値 (dB)		-	-	-	-	-	-	-	(58)	(57)	58	57
ピークレベルの平均値 (dB [A])		82	83	-	83	83	83	83	83	83	-	-
WECPNL 値		72	73	72	73	72	73	73	73	72	(73)	70
測定日数 (日)		199	360	365	366	365	295	365	366	365	365	-

(埼玉県環境部 水環境課より)