

資料 4 - 1 騒音に係る環境基準

一般地域

地域の区分	基準値		
	類型	昼間 午前 6 時～ 午後 10 時	夜間 午後 10 時～ 翌午前 6 時
特に静穏を要する地域	AA	50 デシベル 以下	40 デシベル 以下
専ら住居の用に供される地域	A	55 デシベル 以下	45 デシベル 以下
主として住居の用に供される地域	B	55 デシベル 以下	45 デシベル 以下
相当数の居住と併せて商業、工業等の用に供される地域	C	60 デシベル 以下	50 デシベル 以下

- 備考 1 愛媛県では、AA 類型は地域指定していない。
 2 基準値は、等価騒音レベル (L_{Aeq}) により評価した値である。

道路に面する地域

地域の区分	基準値	
	昼間 午前 6 時～ 午後 10 時	夜間 午後 10 時～ 翌午前 6 時
A 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル 以下	55 デシベル 以下
B 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域及び C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル 以下	60 デシベル 以下

備考 基準値は、等価騒音レベル (L_{Aeq}) により評価した値である。

幹線交通を担う道路に近接する空間における特例

基準値	
昼間 午前 6 時～午後 10 時	夜間 午後 10 時～翌午前 6 時
70 (45) デシベル以下	65 (40) デシベル以下
備考 個別の居住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は、屋内へ透過する騒音に係る基準 (括弧内の値) によることができる。	

備考 基準値は、等価騒音レベル (L_{Aeq}) により評価した値である。

幹線交通を担う道路

- ・高速自動車国道 ・一般国道 ・県道
- ・市町村道 (4 車線以上)
- ・自動車専用道路

幹線交通を担う道路に近接する空間

- ・2 車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路
道路端から 15 メートルまでの範囲
- ・2 車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路
道路端から 20 メートルまでの範囲

資料 4 - 2 環境騒音測定結果（平成 18 年度）

(1) 一般地域

測定場所	測定年月日	環境基準 類型	振動レベル (dB : L _{AEP})		環境基準適合状況		
			昼間	夜間	昼間	夜間	総合評価
新居浜市垣生	平成 19 年 2 月 28 日 ~ 3 月 1 日	A	45	39			
新居浜市萩生	平成 19 年 2 月 7 日 ~ 2 月 8 日	A	37	29			
西条市喜多川	平成 19 年 3 月 12 日 ~ 3 月 13 日	A	51	37			
東温市野田	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	A	56	46	×	×	×
東温市見奈良	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	A	50	38			
大洲市田口	平成 19 年 3 月 19 日 ~ 3 月 20 日	A	56	46	×	×	×
八幡浜市大字八代	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	A	54	43			
松前町大字南黒田	平成 18 年 11 月 30 日 ~ 12 月 19 日	A	43	40			
A 類型地域：8 地域		環境基準適合地点数（小計）			6	6	6
		環境基準達成率（%）			75.0		
四国中央市寒川町	平成 19 年 3 月 1 日 ~ 3 月 2 日	B	50	46		×	×
新居浜市多喜浜	平成 19 年 2 月 20 日 ~ 2 月 21 日	B	50	44			
新居浜市大生院	平成 19 年 2 月 21 日 ~ 2 月 22 日	B	45	39			
西条市中野	平成 19 年 3 月 14 日 ~ 3 月 15 日	B	54	43			
西条市氷見	平成 19 年 3 月 8 日 ~ 3 月 9 日	B	52	44			
東温市牛淵	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	B	57	46	×	×	×
東温市横河原	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	B	58	45	×		×
大洲市柚木	平成 19 年 3 月 19 日 ~ 3 月 20 日	B	55	47		×	×
大洲市白滝	平成 18 年 11 月 7 日 ~ 11 月 8 日	B	47	39			
八幡浜市向灘高城	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	B	47	38			
八幡浜市大字松柏	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	B	50	45			
松前町大字北黒田	平成 18 年 11 月 30 日 ~ 12 月 19 日	B	43	37			
松前町大字浜	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	B	43	37			
松前町大字筒井	平成 18 年 11 月 30 日 ~ 12 月 19 日	B	48	39			
松前町大字筒井	平成 18 年 11 月 30 日 ~ 12 月 19 日	B	44	37			
B 類型地域：15 地域		環境基準適合地点数（小計）			13	12	11
		環境基準達成率（%）			73.3		
四国中央市金生町	平成 19 年 3 月 1 日 ~ 3 月 2 日	C	59	52		×	×
四国中央市村松町	平成 19 年 3 月 1 日 ~ 3 月 2 日	C	53	47			
西条市明屋敷	平成 19 年 3 月 6 日 ~ 3 月 7 日	C	51	40			
西条市朔日市	平成 19 年 3 月 13 日 ~ 3 月 14 日	C	52	46			
大洲市新谷	平成 19 年 3 月 7 日 ~ 3 月 8 日	C	58	53		×	×
大洲市長浜	平成 18 年 11 月 8 日 ~ 11 月 9 日	C	53	45			
八幡浜市本町	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	C	52	40			
C 類型地域：7 地域		環境基準適合地点数（小計）			7	5	5
		環境基準達成率（%）			71.4		
		環境基準達成地点数			22		
		全調査地点数			30		
		一般地域の騒音環境基準達成率（%）			73.3		

(2) 幹線交通を担う道路に近接する空間

測定場所	測定年月日	環境基準 類型	振動レベル (dB : L _{AEP})		環境基準適合状況		
			昼間	夜間	昼間	夜間	総合評価
四国中央市土居町津根	平成 18 年 11 月 30 日 ~ 12 月 1 日	B	71	69	×	×	×
四国中央市妻鳥町	平成 18 年 11 月 21 日 ~ 11 月 22 日	C	66	60	×		×
四国中央市三島宮川	平成 18 年 12 月 6 日 ~ 12 月 7 日	C	72	69	×	×	×
今治市延喜	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	C	70	64			
今治市郷新屋敷町	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	C	69	64			
東温市樋口	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	B	72	67	×	×	×
東温市牛淵	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	C	70	63	×	×	×
東温市横河原	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	C	74	69	×	×	×
大洲市白滝	平成 18 年 11 月 7 日 ~ 11 月 8 日	B	72	63	×	×	×
大洲市若宮	平成 19 年 3 月 8 日 ~ 3 月 9 日	C	72	66	×	×	×
大洲市徳森	平成 19 年 2 月 5 日 ~ 2 月 6 日	C	66	58			
大洲市長浜	平成 18 年 11 月 8 日 ~ 11 月 9 日	C	70	64	×	×	×
八幡浜市大字五反田	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	B	68	62			
八幡浜市大平	平成 19 年 1 月 23 日 ~ 1 月 24 日	C	64	58			
松前町大字筒井	平成 18 年 11 月 1 日 ~ 11 月 2 日	B	45	47			
松前町大字筒井	平成 18 年 11 月 16 日 ~ 11 月 17 日	B	48	45			
松前町大字北黒田	平成 18 年 11 月 1 日 ~ 11 月 2 日	B	53	46			
合計：17 地点		環境基準適合地点数（小計）			8	9	8
		環境基準達成率（%）			47.1		

資料 4 - 3 自動車交通騒音調査結果

(平成18年度)

道路名	調査地点	測定年月日	車線数	環境基準類型	車道端からの距離 (m)	道路敷地境界からの距離 (m)	低騒音舗装の有無	等価騒音レベル (dB:LAeq)		住居等戸数	環境基準達成戸数			環境基準達成率 (%)		
								昼間	夜間		昼間	夜間	全日	昼間	夜間	全日
壬生川新居浜野田線	新居浜市阿島1015	平成19年1月23日～1月24日	4	C	3.3	0.0	無	68	60	97	97	97	97	100	100	100
壬生川新居浜野田線	新居浜市八雲町3-12	平成19年1月23日～1月24日	4	B	4.3	0.0	無	73	66	180	131	165	131	73	92	73
新居浜土居線	新居浜市阿島609	平成19年1月23日～1月24日	2	B	1.3	0.0	無	71	66	165	150	140	140	91	85	85
新居浜東港線	新居浜市郷1丁目9-29	平成19年1月23日～1月24日	4	B	5.0	0.0	無	65	58	145	145	145	145	100	100	100
新居浜東港線	新居浜市東田1丁目1411	平成19年1月23日～1月24日	4	B	3.1	0.0	無	69	62	42	42	42	42	100	100	100
今治波方線	今治市山路392-1	平成19年1月23日～1月24日	2	C	0	0.0	無	70	64	612	605	612	605	99	100	99
鳥生大浜八町線	今治市横田町1丁目8-52	平成19年1月23日～1月24日	4	B	6.6	0.0	無	69	64	332	332	332	332	100	100	100
計										1573	1502	1533	1492	95	97	95

資料 4 - 4 騒音規制法の特定施設及び愛媛県公害防止条例の騒音発生施設

1 騒音規制法に基づく特定施設（騒音規制法施行令別表第一）

1	金属加工機械 イ 圧延機械（原動機の定格出力の合計が22.5キロワット以上のものに限る。） ロ 製管機械 ハ ベンディングマシン（ロール式のものであって、原動機の定格出力が3.75キロワット以上のものに限る。） ニ 液圧プレス（矯正プレスを除く。） ホ 機械プレス（呼び加圧能力が294キロニュートン以上のものに限る。） ヘ せん断機（原動機の定格出力が3.75キロワット以上のものに限る。） ト 鍛造機 チ ワイヤフォーミングマシン リ プラスト（タンプラスト以外のものとして、密閉式のものを除く。） ヌ タンブラー ル 切断機（といしを用いるものに限る。）
2	空気圧縮機及び送風機（原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。）
3	土石用又は鉱物用の破碎機、磨砕機、ふるい及び分級機（原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。）
4	織機（原動機を用いるものに限る。）
5	建設用資材製造機械 イ コンクリートプラント（気ほうコンクリートプラントを除き、混練機の混練容量が0.45立方メートル以上のものに限る。） ロ アスファルトプラント（混練機の混練容量が200キログラム以上のものに限る。）
6	穀物用製粉機（ロール式のものであって、原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。）
7	木材加工機械 イ ドラムパーカー ロ チッパー（原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。） ハ 碎木機 ニ 帯のご盤（製材用のものにあつては原動機の定格出力が15キロワット以上のもの、木工用のものにあつては原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。） ホ 丸のご盤（製材用のものにあつては原動機の定格出力が15キロワット以上のもの、木工用のものにあつては原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。） ヘ かな盤（原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。）
8	抄紙機
9	印刷機械（原動機を用いるものに限る。）
10	合成樹脂用射出成形機
11	鑄造型機（ジョルト式のものに限る。）

2 愛媛県公害防止条例に基づく騒音発生施設（愛媛県公害防止条例施行規則別表第4）

1	冷凍機（原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。）
2	セメント製品製造機械であつて、次に掲げるもの ア コンクリート柱及びコンクリート管製造機 イ コンクリートブロックマシン
3	撚糸機（原動機の定格出力が3.75キロワット以上のものに限る。）
4	工業用動力マシン（同一工場又は事業場に30台以上設置されている場合に適用する。）
5	木材加工機械であつて、次に掲げるもの ア ジェットパーカー イ ロックパーカー ウ チェンパーカー

資料 4 - 5 特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準
 （騒音規制法及び愛媛県公害防止条例）

時間の区分 区域の区分	区域の区分に対応する規制基準			
	朝	昼 間	夕	夜 間
	午前 6 時から 午前 8 時まで	午前 8 時から 午後 7 時まで	午後 7 時から 午後 10 時まで	午後 10 時から 翌日の午前 6 時まで
第 1 種区域	45 デシベル 以下	50 デシベル 以下	45 デシベル 以下	45 デシベル 以下
第 2 種区域	50 デシベル 以下	60 デシベル 以下	50 デシベル 以下	45 デシベル 以下
第 3 種区域	65 デシベル 以下	65 デシベル 以下	65 デシベル 以下	50 デシベル 以下
第 4 種区域	70 デシベル 以下	70 デシベル 以下	70 デシベル 以下	60 デシベル 以下

備考 1 第 2 種区域、第 3 種区域又は第 4 種区域の区域内に所在する学校教育法第 1 条に規定する学校、児童福祉法第 7 条に規定する保育所、医療法第 1 条の 5 第 1 項に規定する病院及び同条第 3 項に規定する診療所のうち患者を入院させるための施設を有するもの、図書館法第 2 条第 1 項に規定する図書館並びに老人福祉法第 5 条の 3 に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲おおむね 50 メートルの区域内における規制基準は、当該各欄に定める当該値から 5 デシベルを減じた値とする。

2 騒音の大きさの決定は、次のとおりとする。

- (1) 騒音計の指示値が変動せず、又は変動が少ない場合は、その指示値とする。
- (2) 騒音計の指示値が周期的又は間欠的に変動し、その指示値の最大値がおおむね一定の場合は、その変動ごとの指示値の最大値の平均値とする。
- (3) 測定器の指示値が不規則かつ大幅に変動する場合は、測定値の 90 % レンジの上端の数値とする。
- (4) 騒音計の指示値が周期的又は間欠的に変動し、その指示値の最大値が一定でない場合は、その変動ごとの指示値の最大値の 90 % レンジの上端の数値とする。

資料 4 - 6 特定施設及び騒音発生施設に係る届出状況

(平成19年3月31日現在)

施設区分 市町名	騒音規制法													県公害防止条例						
	特定施設数												事業場数届出工場	騒音発生施設数						事業場数届出工場
	金属加工機械	空気圧縮機等	破碎機等 土石用	織機	建設用資材 製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	射出成型機	合成樹脂用	計		冷凍機	セメント製品 製造機械	ねん糸機	工業用動力 マシン	木材加工機械	計	
四国中央市	61	1,384	30	35	16		166	166	198	55		2,111	261	124	9			5	138	57
新居浜市	317	1,660	110		4		101		62	35	5	2,294	190	200	5	3	130	3	341	45
西条市	159	1,282	14	709	15	17	165	6	29	77	14	2,487	236	141	24	58	421	1	645	39
今治市	122	583	4	4,192	2	22	226		48	6	5	5,210	379	329	2	4,192		226	4,749	296
松山市													1,965	11	262	289	3	2,530	419	
東温市		11	32				3					46	7					3	3	1
伊予市	9	105	23				38		27			202	36	86				7	93	18
松前町		587	6						1			594	9	23	1	1	35		60	6
大洲市	20	97	8		2		139		11	16		293	68	10	4		106	45	165	20
八幡浜市	4	35		62	1		21	2	51			176	37	45			284	2	331	21
宇和島市	49	127		8	3	19	120		52			378	116	77	7		7	1	92	46
計	741	5,871	227	5,006	43	58	979	174	479	189	24	13,791	1,339	3,000	63	4,516	1,272	296	9,147	968

資料 4 - 7 騒音規制法の特定建設作業及び愛媛県公害防止条例の
特定作業の騒音の規制に関する基準

区域の区分	作業の種類・名称	騒音レベル	作業禁止時間	1日当たり作業時間	連続作業時間	作業禁止日	
告示別表第1号区域	くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	85 デシベル以下	午後7時から翌日の午前7時まで	10時間以内	6日以内	日曜日休日	
	びょう打機を使用する作業	"	"	"	"	"	
	さく岩機を使用する作業	"	"	"	"	"	
	空気圧縮機を使用する作業	"	"	"	"	"	
	コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業	"	"	"	"	"	
	バックホウ、トラクターショベル、ブルドーザーを使用する作業	"	"	"	"	"	
	ブルドーザー、パワーショベル等を使用する作業（法規制対象は除く）	"	"	"	"	"	
	ハンマーを使用する板金又は製罐作業	80 デシベル以下	午後9時から翌日の午前6時まで	"	制限なし	制限なし	
	告示別表第2号区域	くい打機、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	85 デシベル以下	午後10時から翌日の午前6時まで	14時間以内	6日以内	日曜日休日
		びょう打機を使用する作業	"	"	"	"	"
さく岩機を使用する作業		"	"	"	"	"	
空気圧縮機を使用する作業		"	"	"	"	"	
コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業		"	"	"	"	"	
バックホウ、トラクターショベル、ブルドーザーを使用する作業		"	"	"	"	"	
ブルドーザー、パワーショベル等を使用する作業（法規制対象は除く）		"	制限なし	"	"	"	
ハンマーを使用する板金又は製罐作業		80 デシベル以下	"	"	制限なし	制限なし	

- 備考1 第1号区域は、騒音規制地域において区分された区域のうち、次に示す区域
- (1) 第1種区域
 - (2) 第2種区域
 - (3) 第3種区域
 - (4) 第4種区域のうち学校教育法第1条に規定する学校、児童福祉法第7条に規定する保育所、医療法第1条の5第1項に規定する病院及び同条第2項に規定する診療所のうち患者を入院させるための収容施設を有するもの、図書館法第2条第1項に規定する図書館並びに老人福祉法第5条の3に規定する特別養護老人ホームの敷地の周囲概ね80メートルの区域。
- 2 第2号区域は、指定地域のうち、上記第1号区域以外の区域。
- 3 騒音レベルは、特定建設作業もしくは特定作業の敷地の境界線におけるものである。
- 4 騒音の大きさの決定は、次のとおりとする。
- (1) 騒音計の指示値が変動せず、又は変動が少ない場合は、その指示値とする。
 - (2) 騒音計の指示値が周期的又は間欠的に変動し、その指示値の最大値が概ね一定の場合は、その変動ごとの指示値の最大値の平均値とする。
 - (3) 騒音計の指示値が不規則かつ大幅に変動する場合は、測定値の90%レンジの上端の数値とする。
 - (4) 騒音計の指示値が周期的又は間欠的に変動し、その指示値の最大値が一定でない場合は、その変動ごとの指示値の最大値の90%レンジの上端の数値とする。

資料 4 - 8 特定建設作業及び特定作業に係る届出状況

(平成18年度)

区分	作業区分	市町名										計	
		四国中央市	新居浜市	西条市	今治市	松山市	東温市	伊予市	松前町	大洲市	八幡浜市		宇和島市
騒音規制法	1 くい打機等を使用する作業	5	3	5	5					1		1	20
	2 びょう打機を使用する作業												
	3 さく岩機を使用する作業			2								1	3
	4 空気圧縮機を使用する作業		7	6			1	2	1				17
	5 コンクリートプラント等を設けて行う作業												
	6 バックホウ等を使用する作業	7	1	15	11		1	8	3	1	1	3	51
	7 トラクターショベルを使用する作業												
	8 ブルドーザーを使用する作業				1				1				2
	計	12	11	28	17		2	10	5	2	1	5	93
県公害防止条例	1 ブルドーザー、パワーショベル等を使用する建設作業	2	62	8	15	378	2	5	4	1	1	4	482
	2 ハンマーを使用する板金作業、製罐作業											1	1
	計	2	62	8	15	378	2	5	4	1	1	5	483
合計		14	73	36	32		4	15	9	3	2	10	576

資料 4 - 9 騒音規制地域における自動車交通騒音の大きさの限度

要請限度

区域の区分	時間の区分	
	昼間 午前 6 時～ 午後 10 時	夜間 午後 10 時～ 翌午前 6 時
a 区域及び b 区域のうち 1 車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
a 区域のうち、2 車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
b 区域のうち、2 車線以上の車線を有する道路及び c 区域の道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

備考 1 区域の区分は、次のとおり。
 a 区域は、騒音環境基準に係る A 類型の地域
 b 区域は、騒音環境基準に係る B 類型の地域
 c 区域は、騒音環境基準に係る C 類型の地域
 2 騒音の評価は、等価騒音レベル (L_{Aeq}) による。
 3 測定は、連続する 7 日間のうち、当該自動車騒音の状況を代表すると認められる 3 日間について行い、時間の区分ごとに 3 日間の原則として全時間を通じてエネルギー平均した値によって評価する。

幹線交通を担う道路に近接する空間における特例

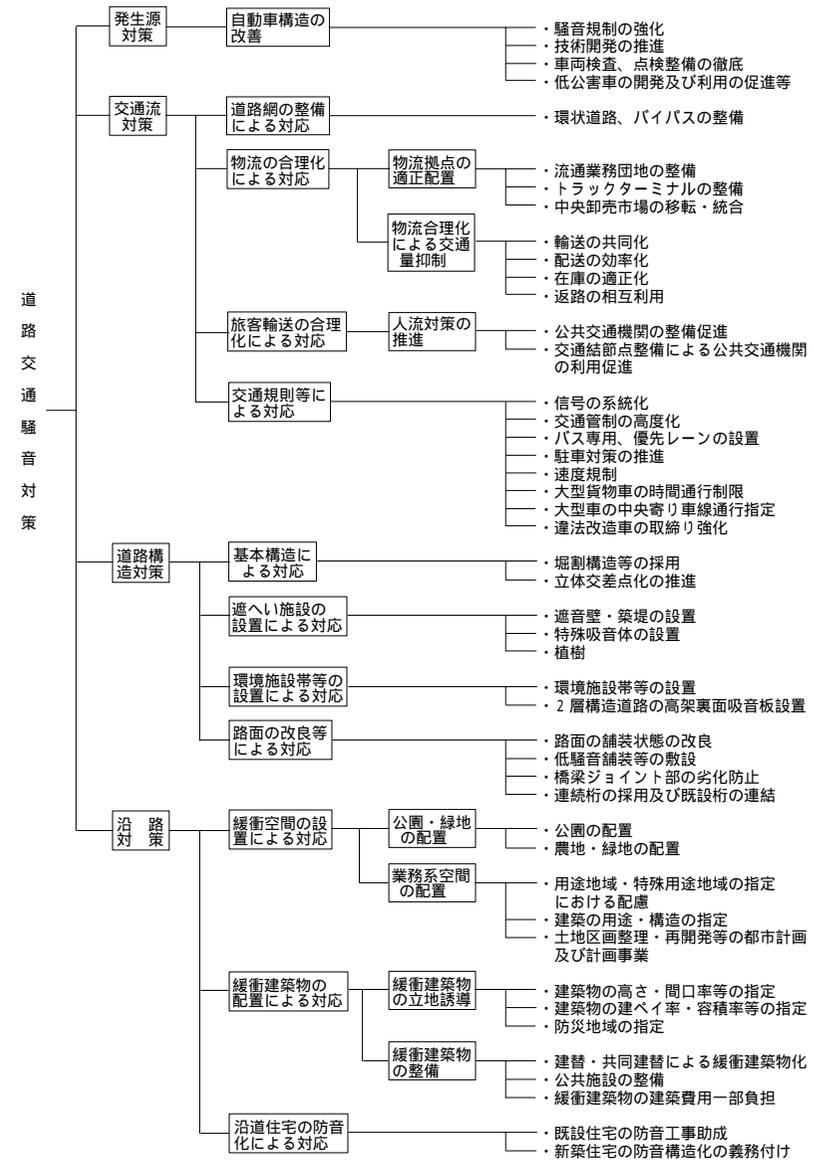
昼間 午前 6 時～午後 10 時	夜間 午後 10 時～翌午前 6 時
75 デシベル	70 デシベル

備考 測定値は、等価騒音レベル (L_{Aeq}) である。

幹線交通を担う道路
 ・高速自動車国道・一般国道・県道
 ・市町村道 (4 車線以上)
 ・自動車専用道路

幹線交通を担う道路に近接する空間
 ・2 車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路道路端から 15 メートルまでの範囲
 ・2 車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路道路端から 20 メートルまでの範囲

資料 4 - 10 道路交通騒音対策の体系図



資料：環境省

資料 4 - 11 拡声機による騒音の規制

拡声機の使用制限	<p>1 商業宣伝の拡声機の使用制限</p> <p>学校、保育所、病院、図書館、特別養護老人ホーム等の敷地の周囲30mの区域においては、正午から午後6時までの間でこれらの施設の敷地境界における音量が65デシベルを超えない場合を除いて、商業宣伝を目的とする拡声機の利用禁止</p>									
	<p>2 商業宣伝の航空機の拡声機使用制限</p> <p>拡声機の使用時間は正午から午後6時までとし、音量は、地上において65デシベルを超えないこと。</p>									
	<p>3 1、2のほか、屋外において、又は屋内から屋外に向けて拡声機を使用する場合の厳守事項</p> <p>(1) 拡声機の使用時間は午前9時（日曜日、休日は午前10時）から午後8時まで</p> <p>(2) 幅員4m未満の道路においては拡声機を使用しないこと。</p> <p>(3) 地上10m以上の箇所においては拡声機を使用しないこと。</p> <p>(4) 商業宣伝を目的として同一場所では、拡声機の1回の使用時間は10分以内とし、1回につき10分以上休止すること。</p> <p>(5) 人の居住する建築物の敷地境界線における拡声機の音量は次のとおりとする。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>区域の区分</th> <th>第1種区域</th> <th>第2種区域</th> <th>第3種区域</th> <th>第4種区域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>音 量</td> <td>55デシベル以下</td> <td>65デシベル以下</td> <td>70デシベル以下</td> <td>75デシベル以下</td> </tr> </tbody> </table>	区域の区分	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域	音 量	55デシベル以下	65デシベル以下	70デシベル以下
区域の区分	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域						
音 量	55デシベル以下	65デシベル以下	70デシベル以下	75デシベル以下						
特例	<p>1 災害時の広報宣伝又は公共的団体の広報</p> <p>2 公職選挙法に基づく選挙活動</p> <p>3 祭礼、運動会等で一時的に拡声機を使用する場合</p>									