

第5章 騒音・振動

1. 騒音に係る環境基準・規制基準

(1) 騒音に係る環境基準

地域の類型		道路に面する地域以外の地域			道路に面する地域	
		AA	A及びB	C	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	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
基準値	【昼間】 午前6時～午後10時まで	50デシベル以下	55デシベル以下	60デシベル以下	60デシベル以下	65デシベル以下
	【夜間】 午後10時～翌日の午前6時まで	40デシベル以下	45デシベル以下	50デシベル以下	55デシベル以下	60デシベル以下
備考		地域の類型 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域				

○騒音に係る環境基準〈特例〉

地域の類型		幹線交通を担う道路に近接する空間
基準値	昼間	70デシベル以下
	夜間	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るときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（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。

注) 平成11年4月1日より施行
出典：熊本県環境保全関係基準集

(2) 騒音に係る規制基準

①騒音規制法，熊本県条例に基づく特定工場等（工場・事業場）及び特定作業に係る騒音の基準

時 間		昼 午前8時から 間 午後7時まで	朝 午前6時から午前8時まで 夕 午後7時から午後10時まで	夜 午後10時から 間 翌日午前6時まで
区 域	第1種区域	50デシベル	45デシベル	40デシベル
	第2種区域	60デシベル	50デシベル	45デシベル
	第3種区域	65デシベル	60デシベル	50デシベル
	第4種区域	70デシベル	65デシベル	60デシベル

(注) 1 騒音の測定は，工場等の敷地境界線において行います。

2 熊本県条例に基づく特定工場等及び特定作業の規制地域は，騒音規制法に基づく規制と同じです。

②騒音規制法，熊本県条例に基づく特定建設作業に係る騒音の基準

規制種別	区 域	
	1 号 区 域	2 号 区 域
騒音の大きさの基準値	85デシベル	
※作業時刻	午後7時～午前7時までの時間内でないこと。	午後10時～午前6時までの期間内でないこと。
※1日の作業時間数	10時間以内	14時間以内
※作業する期間	連続して6日以内	
※作 業 日	日曜日その他の休日でないこと。	

(注) 1 特定建設作業に係る騒音の基準は，作業現場の敷地境界線で適用されます。

なお，規制基準は特定建設作業の騒音のみを対象としています。

2 法及び条例に基づく規制地域及び区域の区分は同じです。

3 「※」印の欄の基準は，「災害等の非常事態の発生により緊急に作業の実施，鉄道の運行の確保など」の諸事情等がある場合は，基準が適用されない場合があります。

出典：「騒音の規制について」（熊本県）

(3) 騒音規制法に基づく自動車騒音に係る騒音の要請限度

①騒音規制法第17条第1項の規定に基づく自動車騒音の要請限度

区 域 の 区 分		時 間 の 区 分			
		昼 間	午前6時から 午後10時まで	夜 間	午後10時から 翌日の午前6時まで
1	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	
2	a区域のうち2車線以上の道路に面する区域	70デシベル		65デシベル	
3	b区域のうち2車線以上の道路に面する区域及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75デシベル		70デシベル	

(注) 1 幹線交通を担う道路に近接する区域については，上表にかかわらず，要請限度は，昼間75デシベル，夜間70デシベルです。

2 区域の区分は次のとおりです。

区域	要請限度の区域区分	騒音に係る環境基準の類型区分
a 区域	専ら住居の用に供される地域	AA 地域, A 地域
b 区域	主として住居の用に供される地域	B 地域
c 区域	相当数の住居と併せて, 商業, 工業等の用に供される地域	C 地域
適用除外		

出典:「騒音の規制について」(熊本県)

②平成29年度自動車交通騒音調査結果(面的評価)

地点名(路線名)	類型	車線数	等価騒音レベル(d b)		評価対象住居等戸数 a=b+c+d+e (戸)	昼間・夜間とも基準値以下 b (戸)	昼間のみ基準値以下 c (戸)	夜間のみ基準値以下 d (戸)	昼間・夜間とも基準値超過 e (戸)
			昼間	夜間					
馬之瀬町~住吉町 一般国道57号	C	2	72	68	132	117	0	0	15
戸口町~黒崎 一般国道57号	C	2			172	147	0	1	24

資料:自動車騒音常時監視結果報告(宇土市環境交通課)

2. 振動に係る環境基準

(1) 振動規制法に基づく特定工場等に係る振動の基準

時間		昼間 午前8時から 午後7時まで	夜間 午後7時から 翌日の午前8時まで
区域	第1種区域	60デシベル	55デシベル
	第2種区域	65デシベル	60デシベル

(注) 特定工場等に係る振動の規制基準は, 工場及び事業所の敷地境界線で適用されます。

(2) 振動規制法に基づく特定建設作業に係る振動の基準

種 別	区 域	
	第 1 号区域	第 2 号区域
振動の大きさの基準値	75 デシベル	
※作業時刻	午後7時～午前7時までの 時間内でないこと。	午後10時～午前6時までの 時間内でないこと。
※1日の作業時間数	10時間以内	14時間以内
※作業する期間	連続して6日以内	
※休業日	日曜日その他の休日でないこと。	

(注) 1 「くい打機等を使用する作業」に伴って発生する振動が「75 デシベル」を超える場合は、1日当たり4時間を限度として特定建設作業の実施者に対し作業時間の変更を命ずることができる。

2 特定建設作業に係る振動の基準は、作業現場の敷地境界線で適用される基準です。なお、規制基準は特定建設作業の騒音のみを対象としています。

3 振動の測定は、「振動加速度レベル」で行います。

4 「※」印の欄の基準は、「災害時の非常事態の発生により緊急に作業の実施、鉄道の運行の確保など」の諸事情等がある場合は、基準が適用されない場合があります。

出典：「振動の規制について」（熊本県）

3. 特定施設・特定建設作業の届出状況

(1) 騒音規制法に基づく届出状況

①「騒音特定施設」の種類

金属加工機 械	空気圧縮機 及び送風機	土石用破砕 機等	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	合成樹脂用 射出成型機	鋳造型機	

届出の種類 年 度	①設置届出数		②使用届出数		③使用全廃届出		④数変更届出		⑤工場 等実数	⑥施設 数
	工場 等数	施設 数	工場 等数	施設 数	工場 等数	施設 数	工場 等数	施設 数		
平成22年度	1	2	0	0	0	0	0	0	124	710
平成23年度	4	11	0	0	0	0	1	2	129	723
平成24年度	0	1	0	0	0	0	0	0	129	724
平成25年度	0	4	0	0	0	0	0	0	129	728
平成26年度	0	0	0	0	0	0	1	3	130	731
平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	21	130	750
平成28年度	3	10	0	0	0	0	0	4	131	764
平成29年度	0	0	0	0	0	0	2	2	131	766

資料：騒音規制法・振動規制法・悪臭防止法施行状況調査（環境交通課）

②特定建設作業

特定建設作業の種類

くい打機等を使用する作業	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等を設けて行う作業	バックホウを使用する作業	トラクターショベルを使用する作業	ブルドーザーを使用する作業

年 度	届出件数
平成22年度	8
平成23年度	11
平成24年度	30
平成25年度	12
平成26年度	8
平成27年度	6
平成28年度	12
平成29年度	19

資料：騒音規制法・振動規制法・悪臭防止法施行状況調査（環境交通課）

③その他の届出

届出の種類 年 度	防止の方法変更届出	氏名等変更届出	承継届出
平成22年度	0	0	0
平成23年度	0	5	0
平成24年度	0	3	0
平成25年度	0	3	0
平成26年度	0	3	0
平成27年度	0	0	0
平成28年度	0	3	0
平成29年度	0	2	0

資料：騒音規制法・振動規制法・悪臭防止法施行状況調査（環境交通課）

(2) 熊本県生活環境の保全等に関する条例に基づく届出状況

①特定施設

特定施設の種類の種類

石材切断機	セメント製品成型機	木材加工機械	鋳造型機	空気圧縮機等
クリーニングタワー	バーナー	脱水機	段ボール製造機械	

届出の種類 年 度	①設置届出		②使用届出		③使用全廃 届出		④数変更届 出		⑤特定 工場等 数	⑥特定 施設総数
	工場 等数	施設 数	工場 等数	施設 数	工場 等数	施設 数	工場 等数	施設 数		
平成22年度	0	0	0	0	0	0	0	0	155	698
平成23年度	1	1	0	0	0	0	6	43	156	742
平成24年度	3	5	0	0	0	0	0	0	159	747
平成25年度	4	41	0	0	0	0	0	0	163	788
平成26年度	0	1	0	0	0	0	0	0	163	789
平成27年度	0	0	0	0	0	0	3	14	163	803
平成28年度	0	8	0	0	0	0	1	2	165	813
平成29年度	2	4	0	0	0	0	2	6	172	823

資料：熊本県生活環境の保全等に関する条例の施行状況調査（環境交通課）

②特定建設作業

種 類 年 度	コンクリートカッター 使用作業	掘削機械使用作業	鋼球使用作業
平成22年度	0	6	0
平成23年度	0	6	0
平成24年度	0	9	0
平成25年度	0	23	0
平成26年度	0	8	0
平成27年度	0	8	0
平成28年度	0	7	0
平成29年度	0	16	0

資料：熊本県生活環境の保全等に関する条例の施行状況調査（環境交通課）

③特定作業

特定作業の種類

板金作業	製かん作業	橋梁等組立 作業	金属研磨作 業	金属切断作 業	木材切断作業
------	-------	-------------	------------	------------	--------

届出種類 年 度	実施届出数	その他の届出数 (氏名変更・廃止・承継)
平成22年度	0	0
平成23年度	0	0
平成24年度	0	0
平成25年度	0	0
平成26年度	0	0
平成27年度	0	0
平成28年度	0	0
平成29年度	0	0

資料：熊本県生活環境の保全等に関する条例の施行状況調査（環境交通課）

◆年度別熊本県生活環境の保全等に関する条例に基づく改善勧告等実施状況

特定施設の種類の種類

石材切断機	セメント製品成型機	木材加工機械	鋳造型機	空気圧縮機等
クーリングタワー	バーナー	脱水機	段ボール製造機械	

届出種類 年 度	計画変更勧告・命令		改善勧告・命令	
	勧告までのもの	改善命令まで至ったもの	勧告までのもの	改善命令まで至ったもの
平成22年度	0	0	0	0
平成23年度	0	0	0	0
平成24年度	0	0	0	0
平成25年度	0	0	0	0
平成26年度	0	0	0	0
平成27年度	0	0	0	0
平成28年度	0	0	0	0
平成29年度	0	0	0	0

資料：熊本県生活環境の保全等に関する条例の施行状況調査（環境交通課）

特定建設作業の種類

コンクリートカッター使用作業	掘削機械使用作業	鋼球使用作業
----------------	----------	--------

特定作業の種類

板金作業	製かん作業	橋梁等組立作業	金属研磨作業	金属切断作業	木材切断作業
------	-------	---------	--------	--------	--------

年 度	特定建設作業		特 定 作 業	
	改善勧告・命令		改善勧告・命令	
	勧告までのもの	改善命令まで至ったもの	勧告までのもの	改善命令まで至ったもの
平成22年度	0	0	0	0
平成23年度	0	0	0	0
平成24年度	0	0	0	0
平成25年度	0	0	0	0
平成26年度	0	0	0	0
平成27年度	0	0	0	0
平成28年度	0	0	0	0
平成29年度	0	0	0	0

資料：熊本県生活環境の保全等に関する条例の施行状況調査（環境交通課）

拡声機の種類

学校等周辺での拡声機の使用	航空機からの拡声機の使用	音響機器の使用	深夜における営業の制限
---------------	--------------	---------	-------------

年 度	改善勧告・命令	
	勧告までのもの	改善命令まで至ったもの
平成22年度	0	0
平成23年度	0	0
平成24年度	0	0
平成25年度	0	0
平成26年度	0	0
平成27年度	0	0
平成28年度	0	0
平成29年度	0	0

資料：熊本県生活環境の保全等に関する条例の施行状況調査（環境交通課）

(3) 振動規制法に基づく届出状況

①特定施設

特定施設の種類

金属加工機械	圧縮機	土石用破砕機等	織機	コンクリートブ ロックマシン等
木材加工機械	印刷機械	ロール機	合成樹脂用射出 成形機	鋳型造型機

届出の種類 年 度	①設置届出		②使用届出		③使用全廃届 出		④数変更届出		⑤ 工 場 等 実数	⑥施設数
	工場 等数	施設 数	工場 等数	施 設 数	工場 等数	施 設 数	工場 等数	施 設 数		
平成22年度	0	0	0	0	0	0	0	0	48	238
平成23年度	3	9	0	0	2	8	1	2	49	241
平成24年度	0	0	0	0	0	0	0	0	49	241
平成25年度	0	0	0	0	0	0	0	0	49	241
平成26年度	0	0	0	0	0	0	0	0	49	241
平成27年度	0	0	0	0	0	0	0	2	49	243
平成28年度	0	3	0	0	0	0	0	0	50	246
平成29年度	0	0	0	0	0	0	2	2	50	248

資料：騒音規制法・振動規制法・悪臭防止法施行状況調査（環境交通課）

②特定建設作業

特定建設作業の種類

くい打機等を使用する作業	鋼球を使用して破壊する作業	舗装版破砕機を使用する作業	ブレーカーを使用する作業
--------------	---------------	---------------	--------------

年 度	届出件数
平成22年度	2
平成23年度	3
平成24年度	2
平成25年度	10
平成26年度	7
平成27年度	3
平成28年度	4
平成29年度	7

資料：騒音規制法・振動規制法・悪臭防止法施行状況調査（環境交通課）

③その他の届出

届出の種類 年 度	防止の方法 変更届出	使用の方法 変更届出	氏名等 変更届出	承継届出
平成22年度	0	0	0	0
平成23年度	0	0	4	0
平成24年度	0	0	5	0
平成25年度	0	0	2	0
平成26年度	0	0	4	0
平成27年度	0	0	0	0
平成28年度	0	0	2	0
平成29年度	0	0	2	0

資料：騒音規制法・振動規制法・悪臭防止法施行状況調査（環境交通課）