

3 騒音及び振動の状況

(1) 特定施設

工場騒音や解体工事等に伴う騒音は、住工混在地域で問題となるケースが多くあります。また、振動は解体作業等に伴う重機等の使用によるもので、その性質上ほとんどは騒音とともに発生し、振動のみの発生はわずかとなっています。

特定工場等の事業者は、敷地境界における騒音・振動の規制基準を遵守する義務があります。

なお、特定工場等において発生する騒音又は振動が基準に適合しないことにより、周辺的生活環境が損なわれていると認めるときは、その事態を除去するために必要な防止方法の改善勧告・命令が発せられる場合があります。

騒音規制法、振動規制法、県民の生活環境の保全等に関する条例に基づく届出状況については、表3-1、表3-2のとおりです。

■表3-1 特定施設の届出状況

令和5年3月末現在

法令	年度 項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		(件数)	(件数)	(件数)	(件数)	(件数)
騒音規制法	工場数	627	632	632	638	637
	施設数	5,150	5,232	5,219	5,241	5,246
振動規制法	工場数	460	470	470	477	476
	施設数	4,043	4,077	4,072	4,110	4,118
県民の生活環境の保全等に関する条例	工場数	245	255	259	267	261
	騒音発生施設数	1,472	1,612	1,634	1,687	1,686
	工場数	256	271	275	282	276
	振動発生施設数	1,868	2,067	2,139	2,179	2,178

■表3-2 公害防止統括者等の届出状況

令和5年3月末現在

法令	年度 項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		(件数)	(件数)	(件数)	(件数)	(件数)
特定工場における公害防止組織の整備に関する法律	工場数	18	18	18	18	18
	統括者数	17	17	17	17	17
	公害防止管理者数	32	32	32	32	32

(2) 特定建設作業

建設工事における作業のうち、著しい騒音・振動を発生する特定の作業を特定建設作業といい、実施する際には、騒音規制法、振動規制法、県民の生活環境の保全等に関する条例により規制されています。

上記の法律及び県条例に基づく届出の状況は表3-3のとおりです。

■表3-3 特定建設作業実施の届出状況

[騒音規制法]

令和5年3月末現在

年度 項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
くい打機等を使用する作業	12	25	11	9	19
びょう打機等を使用する作業	0	0	0	0	2
さく岩機等を使用する作業	221	218	235	206	242
空気圧縮機を使用する作業	68	82	41	52	49
コンクリートプラントを設けて行う作業	10	5	3	3	9
バックホウを使用する作業	274	277	283	235	217
トラクターショベルを使用する作業	27	13	9	18	17
ブルドーザーを使用する作業		14	6	10	8
合計	612	634	588	533	563

[振動規制法]

令和5年3月末現在

年度 項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
くい打機等を使用する作業	23	19	16	11	21
鋼球を使用して破壊する作業	0	0	0	0	0
舗装版破壊機を使用する作業	10	10	12	7	9
ブレイカーを使用する作業	231	247	247	213	233
合計	264	276	275	231	263

[県民の生活環境の保全等に関する条例（騒音）]

令和5年3月末現在

年度 項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
建物を動力等で解体・破壊する作業	87	84	105	87	89
コンクリートミキサー等を使用する作業	217	253	237	216	175
コンクリートカッターを使用する作業	385	443	386	366	354
ブルドーザー等を使用する作業	685	702	688	664	652
ロードローラー等を使用する作業	523	584	532	493	476
合計	1,897	2,066	1,948	1,826	1,746

(3) 騒音の調査

自動車騒音に係る環境基準の達成状況を把握するため、市内の主要道路において騒音の調査を行っています。

調査結果は表3-4のとおりです。

■表3-4 自動車騒音調査結果（環境基準）

道路名		県道給父清須線	主要地方道春日井稲沢線	主要地方道一宮蟹江線
調査地点		附島町	高御堂二丁目	稲府町
評価区間	起点	福島町	下津丹下田町	小沢四丁目
	終点	中之庄町	小沢四丁目	船橋町
	区間延長 (km)	2.6	2.6	1.7
調査年度		令和2年度	令和3年度	令和4年度
騒音レベル LAeq (dB)	昼間	68	68	66
	夜間	64	66	62
環境基準 達成戸数	昼間	98	952	269
	夜間	83	918	269
	昼夜	83	918	269
調査区間内全戸数 (戸)		98	952	269
環境基準 達成率 (%)	昼間	100	100	100
	夜間	84.69387755	96.4	100
	昼夜	84.69387755	96.4	100
調査機関		稲沢市	稲沢市	稲沢市

図2. 自動車騒音測定地点

