

平成 30 年度振動規制法施行状況調査の結果について

令和 2 年 2 月 6 日 (木)

都道府県等からの報告に基づき、平成 30 年度における振動に係る苦情の件数のほか、振動規制法に基づく地域指定の状況、届出件数及び措置の状況等について取りまとめましたのでお知らせします。

1. 目的

環境省では、振動防止行政の一層の推進を図るため、毎年度、全国の都道府県、市及び特別区を通じ、振動規制法に基づく各種措置の施行状況等について調査を行い、その結果を取りまとめています。

2. 調査結果の概要

(1) 振動に係る苦情の件数

振動に係る苦情の件数は、平成 30 年度は 3,399 件（前年度 3,229 件）で、前年度に比べ 170 件増加しました。

苦情の内訳を見ると、建設作業が最も多く、2,381 件（全体の 70.1%）、工場・事業場が 556 件（同 16.4%）、道路交通が 233 件（同 6.9%）等でした。

(2) 振動規制法に基づく地域指定の状況及び届出件数

振動規制法に基づく規制地域を有する市区町村は、平成 30 年度末時点で、全国の市区町村数の 70.9%に当たる 1,234 市区町村（前年度 1,234 市区町村）でした。

同法に基づき届出された規制対象の工場・事業場（特定工場等）の総数は、平成 30 年度末時点で、全国で 132,210 件（前年度 129,706 件）でした。また、同法に基づき平成 30 年度に届出された規制対象の建設作業（特定建設作業）の総数は、47,543 件（前年度 44,361 件）でした。

(3) 振動規制法に基づく措置の状況

平成 30 年度の振動規制法の指定地域内の特定工場等に係る苦情の件数は 123 件（前年度 126 件）でした。当該年度に行われた振動規制法に基づく報告の徴収は 29 件（前年度 13 件）、立入検査は 70 件（前年度 76 件）、振動の測定は 21 件（前年度 28 件）で、測定の結果、規制基準を超えていたものは 2 件（前年度 2 件）でした。また、行政指導が 85 件（前年度 82 件）、同法に基づく改善勧告が 0 件（前年度 0 件）、改善命令が 0 件（前年度 0 件）でした。

指定地域内の特定建設作業に係る苦情の件数は 691 件（前年度 659 件）でした。当該年度に行われた振動規制法に基づく報告の徴収は 72 件（前年度 83 件）、立入検査は 510 件（前年度 465 件）、振動の測定は 53 件（前年度 84 件）で、測定の結果、規制基準を超えていたものは 5 件（前年度 5 件）でした。また、行政指導が 546 件（前年度 529 件）、同法に基づく改善勧告が 0 件（前年度 0 件）、改善命令が 0 件（前年度 0 件）

でした。

3. その他

平成 30 年度振動規制法施行状況調査の詳細については別紙のとおりです。

また、調査により得られた自治体毎のデータは、後日「平成 30 年度振動規制法施行状況調査報告書」としてホームページで公表する予定です。

<https://www.env.go.jp/air/sindo/index.html>

環境省水・大気環境局		
大気環境課大気生活環境室		
直通	03-5521-8299	
代表	03-3581-3351	
室長	東 利博	(内線 6540)
主査	平野 太一郎	(内線 6548)
係員	荏田 篤史	(内線 6543)

I. 振動に係る苦情の件数

(1) 苦情件数の推移

平成 30 年度に全国の地方公共団体が受理した振動に係る苦情の件数は 3,399 件であった。これは、前年度 (3,229 件) と比べて 170 件 (5.3%) の増加となった (図 1)。

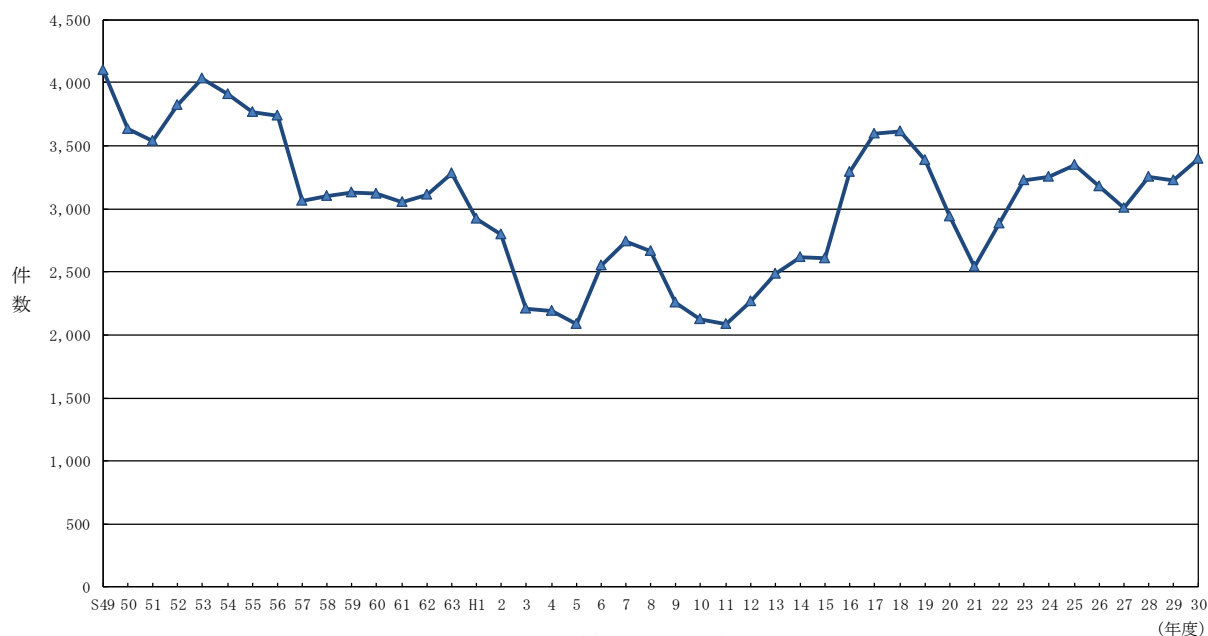


図1 苦情件数の推移

(2) 発生源別の苦情件数

平成 30 年度の苦情件数を発生源別にみると、建設作業が 2,381 件 (全体の 70.1%) で最も多く、次いで工場・事業場 556 件 (同 16.4%)、道路交通 233 件 (同 6.9%)、鉄道 23 件 (同 0.7%) の順となっている (図 2、図 3)。

また、前年度と比較すると、建設作業に係る苦情が 203 件 (9.3%)、工場・事業場に係る苦情が 31 件 (5.9%) それぞれ増加し、道路交通に係る苦情が 15 件 (6.0%)、鉄道に係る苦情が 16 件 (41.0%) 減少した。

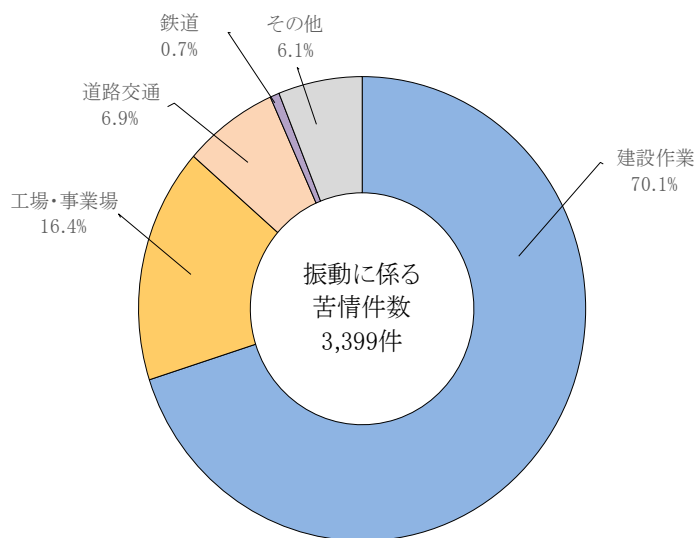


図2 苦情件数の発生源別内訳(平成 30 年度)

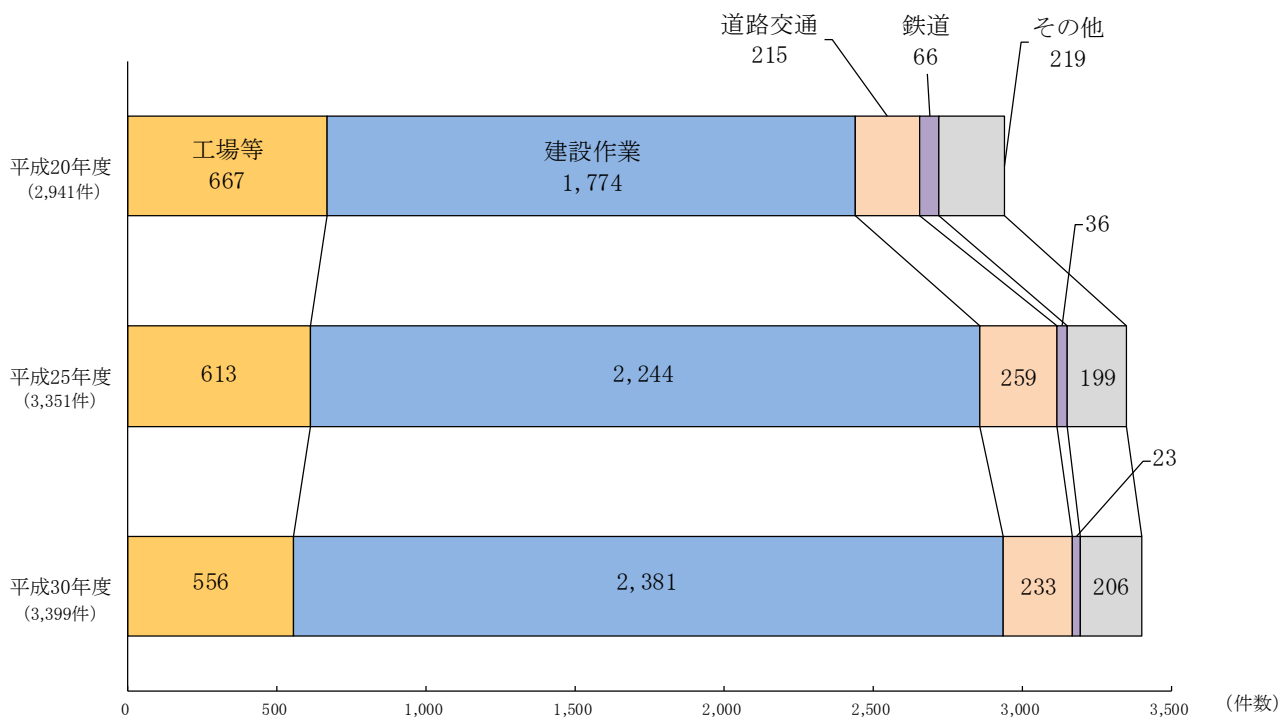


図3 5年毎の苦情件数の発生源別内訳

(3) 都道府県別の苦情件数

平成30年度の苦情件数を都道府県別にみると、東京都の863件が最も多く、次いで大阪府が480件、神奈川県が349件、埼玉県が261件、愛知県が227件となっている。上位5都府県で総苦情件数の64.1%を占めており、大都市を有する地域における苦情の多さが目立った。この傾向は、人口100万人当たりの苦情件数においてもほぼ同様であった(表1、表2)。

表1 都道府県別苦情件数(上位5都道府県)

苦情件数		人口100万人当たりの苦情件数	
都道府県	件数	都道府県	件数
東京都	863	東京都	63
大阪府	480	大阪府	54
神奈川県	349	神奈川県	38
埼玉県	261	埼玉県	35
愛知県	227	千葉県	33
全国	3,399	全国平均	27

注) 人口は平成31年1月1日の総務省統計局推計人口による。

表2 苦情件数の都道府県別対前年度増減状況

都道府県	平成29年度	平成30年度	増減	増減率	都道府県	平成29年度	平成30年度	増減	増減率
北海道	70	102	32	45.7%	滋賀県	8	25	17	212.5%
青森県	18	17	△1	△5.6%	京都府	58	81	23	39.7%
岩手県	5	11	6	120.0%	大阪府	376	480	104	27.7%
宮城県	30	23	△7	△23.3%	兵庫県	88	90	2	2.3%
秋田県	4	6	2	50.0%	奈良県	6	8	2	33.3%
山形県	10	5	△5	△50.0%	和歌山県	3	6	3	100.0%
福島県	20	21	1	5.0%	鳥取県	4	12	8	200.0%
茨城県	48	36	△12	△25.0%	島根県	1	2	1	100.0%
栃木県	10	10	0	0.0%	岡山県	45	41	△4	△8.9%
群馬県	33	39	6	18.2%	広島県	45	38	△7	△15.6%
埼玉県	258	261	3	1.2%	山口県	13	12	△1	△7.7%
千葉県	239	210	△29	△12.1%	徳島県	5	7	2	40.0%
東京都	843	863	20	2.4%	香川県	11	13	2	18.2%
神奈川県	275	349	74	26.9%	愛媛県	6	13	7	116.7%
新潟県	30	48	18	60.0%	高知県	3	1	△2	△66.7%
富山県	4	3	△1	△25.0%	福岡県	84	65	△19	△22.6%
石川県	8	10	2	25.0%	佐賀県	7	6	△1	△14.3%
福井県	13	19	6	46.2%	長崎県	8	9	1	12.5%
山梨県	4	11	7	175.0%	熊本県	60	35	△25	△41.7%
長野県	21	10	△11	△52.4%	大分県	12	12	0	0.0%
岐阜県	22	33	11	50.0%	宮崎県	16	18	2	12.5%
静岡県	58	51	△7	△12.1%	鹿児島県	23	20	△3	△13.0%
愛知県	283	227	△56	△19.8%	沖縄県	9	12	3	33.3%
三重県	32	28	△4	△12.5%	合計	3,229	3,399	170	5.3%

注) △は減少を示す。

(4) 規制対象とそれ以外の苦情件数との比較

平成30年度の工場・事業場に対する苦情総数は556件であり、そのうち振動規制法の規制対象となる指定地域内の特定工場等に対するものは123件(全体の22.1%)であった。また、建設作業に対する苦情総数2,381件のうち、同指定地域内の特定建設作業に対する苦情は691件(全体の29.0%)であった(表3)。

表3 規制対象とそれ以外の苦情件数(工場・事業場、建設作業)

発生源の種類 年 度	工場・事業場					建設作業					
	特定工場等		左記以外		計	特定建設作業		左記以外		計	
	指定地域内	指定地域外	指定地域内	指定地域外		指定地域内	指定地域外	指定地域内	指定地域外		
平成29年度	件数	126	10	319	70	525	659	14	1,443	62	2,178
	%	24.0%	1.9%	60.8%	13.3%	100.0%	30.3%	0.6%	66.3%	2.8%	100.0%
平成30年度	件数	123	11	358	64	556	691	19	1,598	73	2,381
	%	22.1%	2.0%	64.4%	11.5%	100.0%	29.0%	0.8%	67.1%	3.1%	100.0%

II. 振動規制法に基づく地域指定の状況及び届出件数

(1) 地域指定の状況

振動規制法に基づく規制地域を有する市区町村は、平成30年度末時点で1,234市区町村（前年度同数）であり、全国の市区町村数の70.9%（前年度同数）であった（表4）。

表4 振動規制法地域指定の状況（平成30年度末現在）

	市	区	町	村	計
全市区町村数	792	23	743	183	1,741
振動規制法地域指定	755	23	417	39	1,234
割合（%）	95.3%	100.0%	56.1%	21.3%	70.9%

(2) 特定工場等総数及び特定施設の届出数

振動規制法に基づき届出されている特定工場等の総数は、平成30年度末時点で132,210件で、前年度（129,706件）に比べ2,504件増加した。また、特定施設の総数は862,094件で前年度（854,515件）に比べ7,579件増加した（表5の②）。

特定工場等の内訳をみると、主な特定施設として圧縮機を届け出ているものが36.6%と最も多く、次いで、金属加工機械が29.5%、織機が13.5%の順となっている（表5の①）。

特定施設の届出数の内訳をみると、金属加工機械が30.6%、織機が27.9%、圧縮機が25.2%の順となっている（表5の②）。

表5 法に基づく届出件数（平成30年度末現在）

①特定工場等総数			②特定施設総数		
主要な設置特定施設	総数	(%)	特定施設	総数	(%)
金属加工機械	38,957	29.5%	金属加工機械	263,775	30.6%
圧縮機	48,432	36.6%	圧縮機	217,603	25.2%
土石用破碎機等	4,512	3.4%	土石用破碎機等	20,904	2.4%
織機	17,893	13.5%	織機	240,491	27.9%
コンクリートブロックマシン等	807	0.6%	コンクリートブロックマシン等	2,358	0.3%
木材加工機械	2,363	1.8%	木材加工機械	4,452	0.5%
印刷機械	9,699	7.3%	印刷機械	36,322	4.2%
ロール機	684	0.5%	ロール機	3,716	0.4%
合成樹脂用射出成形機	7,302	5.5%	合成樹脂用射出成形機	62,711	7.3%
鋳型造型機	1,101	0.8%	鋳型造型機	5,719	0.7%
不明	460	0.3%	不明	4,043	0.5%
計	132,210	100.0%	計	862,094	100.0%

注)「不明」は、特定施設別に分けて管理していない地方公共団体があるため。

(3) 特定建設作業の実施届出件数

平成 30 年度の振動規制法に基づく特定建設作業実施届出件数は 47,543 件で前年度 (44,361 件) に比べ 3,182 件 (7.2%) 増加した。

その内訳をみると、ブレーカーを使用する作業が 42,129 件 (全体の 88.6%) と最も多く、次いでくい打機等を使用する作業が 4,664 件 (同 9.8%) の順となった (表 6)。

表6 特定建設作業の届出件数

特定建設作業の種類	届出件数	(%)
くい打機等を使用する作業	4,664	9.8%
鋼球を使用して破壊する作業	74	0.2%
舗装版破碎機を使用する作業	676	1.4%
ブレーカーを使用する作業	42,129	88.6%
計	47,543	100.0%

III. 振動規制法に基づく措置の状況

(1) 特定工場等に対する措置等の状況

平成 30 年度の振動規制法の指定地域内の特定工場等に係る苦情の件数は 123 件 (前年度 126 件) であった。

これに対して、振動規制法に基づき行われた措置等の件数は、立入検査が 70 件 (同 76 件)、報告の徴収が 29 件 (同 13 件)、振動の測定が 21 件 (同 28 件) であった。

測定の結果、規制基準を超えていたものは 2 件 (同 2 件)、改善勧告及び改善命令が 0 件 (同 0 件) であった。なお、これらの振動規制法に基づく措置のほか、行政指導が 85 件 (同 82 件) 行われた (表 7)。

表 7 指定地域内の特定工場等振動に係る措置等の状況

	平成 29 年度	平成 30 年度
立入検査	76	70
報告の徴収	13	29
振動の測定	28	21
(うち基準超過)	2	2
改善勧告	0	0
改善命令	0	0
行政指導	82	85
(参考) 苦情件数	126	123

注) 苦情に対して振動規制法に基づき行われた措置等は、必ずしも当該年度に受理された苦情に対するものとは限らない。

(2) 特定建設作業に対する措置等の状況

平成 30 年度の振動規制法の指定地域内における特定建設作業に係る苦情の件数は、691 件（前年度 659 件）であった。

これに対して振動規制法に基づき行われた措置は、立入検査 510 件（同 465 件）、報告の徴収 72 件（同 83 件）、振動の測定 53 件（同 84 件）であった。

測定の結果、基準を超えていたものは 5 件（同 5 件）であり、改善勧告及び改善命令が 0 件（同 0 件）であった。なお、これらの振動規制法に基づく措置のほか、行政指導が 546 件（同 529 件）行われた（表 8）。

表 8 指定地域内の特定建設作業振動に係る措置等の状況

	平成 29 年度	平成 30 年度
立入検査	465	510
報告の徴収	83	72
振動の測定	84	53
（うち基準超過）	5	5
改善勧告	0	0
改善命令	0	0
行政指導	529	546
（参考）苦情件数	659	691

注）苦情に対して振動規制法に基づき行われた措置等は、必ずしも当該年度に受理された苦情に対するものとは限らない。

(3) 道路交通振動に対する措置の状況

平成 30 年度の振動規制法の指定地域内における道路交通振動の苦情の件数は 201 件（前年度 209 件）であった。

これに対して振動規制法に基づき行われた措置は、振動の測定が 48 件（同 61 件）であり、測定の結果、要請限度を超えていたものが 0 件（同 4 件）であった。また、都道府県公安委員会に対する要請及び道路管理者に対する要請が 0 件（同 0 件）であった。

なお、これらの振動規制法に基づく措置のほか、都道府県公安委員会に対する同様の措置依頼が 1 件（同 7 件）、道路管理者に対する措置依頼が 78 件（同 85 件）であった（表 9）。

表 9 指定地域内の道路交通振動に係る措置等の状況

	平成 29 年度	平成 30 年度
振動の測定	61	48
（うち要請限度超）	4	0
公安委員会への要請	0	0
道路管理者への要請	0	0
要請以外の公安委員会への措置依頼	7	1
要請以外の道路管理者への措置依頼	85	78
（参考）苦情件数	209	201

注）苦情に対して振動規制法に基づき行われた措置等は、必ずしも当該年度に受理された苦情に対するものとは限らない。