

# 免震建築物等の計画推移

---

本協会は会員のご協力のもと、免震・制振構造に関するデータ集積を行っています。

こちらの資料は、2021 年末までのデータ集積結果です。

最終頁に、ご協力いただいた会員の一覧を掲載しています。

2023 年 6 月 13 日

一般社団法人日本免震構造協会

一般社団法人日本免震構造協会 免震建築物の計画推移

本協会は会員の御協力のもと、免震構造に関するデータ集積を行っています。

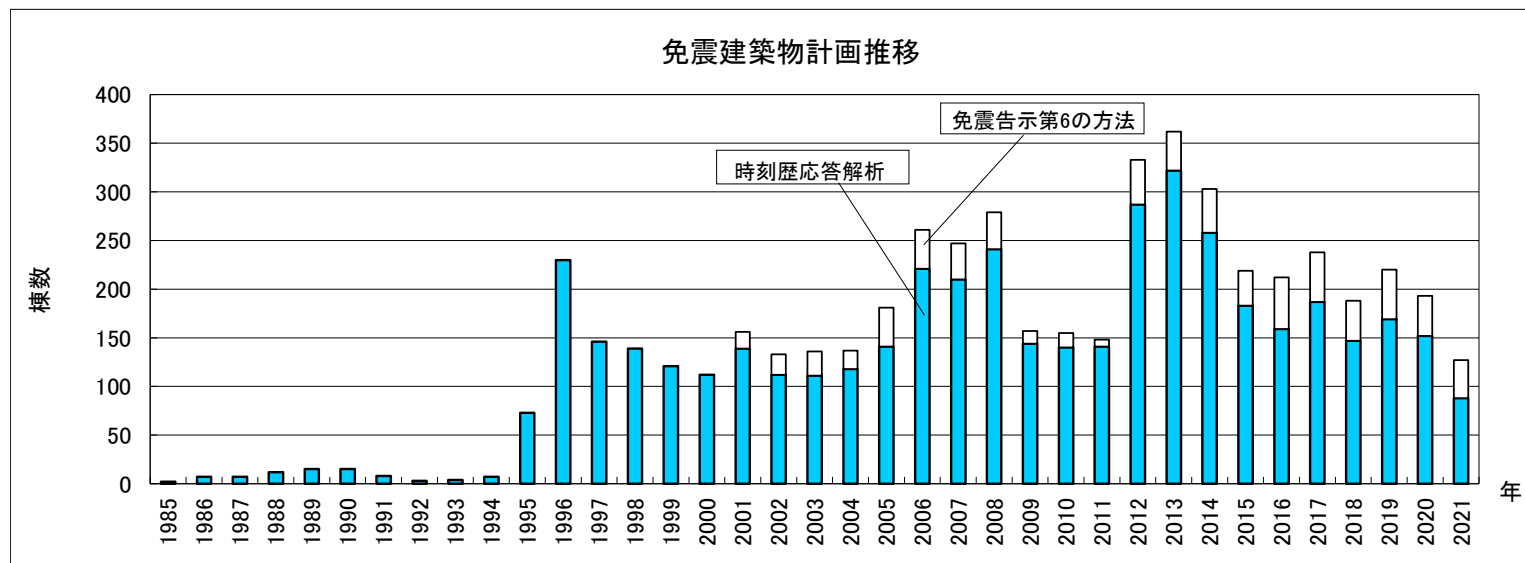
2021年末までのデータ集積結果です。来年度の調査結果によっては、2021年以前のデータの一部を修正する場合があります。

①～④、⑥～⑬のデータはビル物の棟数を示しており、⑤は戸建住宅のデータを示しています。

集積結果

- ①免震建築物計画推移棟数
- ②免震建築物計画推移-集合住宅棟数
- ③免震建築物計画推移-病院棟数
- ④免震建築物計画推移-官庁・民間
- ⑤免震戸建住宅計画推移
- ⑥高層免震建築物計画推移
- ⑦免震建築物の用途割合
- ⑧免震レトロフィット建築物計画推移
- ⑨免震レトロフィット建築物-官庁・民間割合
- ⑩免震レトロフィット建築物-施工状態
- ⑪免震建築物の県別分布
- ⑫免震建築物の関東県別分布
- ⑬免震建築物の東京都23区別分布
- ⑭免震支承 使用台数の推移
- ⑮免震支承の使用割合

①免震建築物計画推移棟数



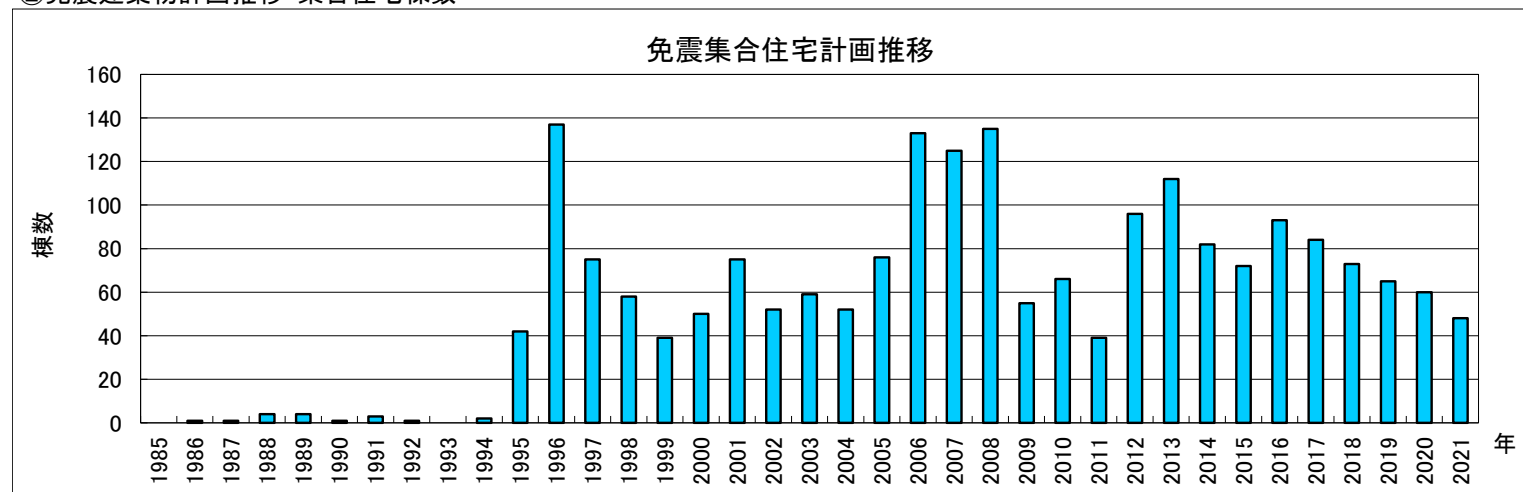
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
告示免震性能評価等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	21	25	19
計	2	7	7	12	15	15	8	3	4	7	73	230	146	139	121	112	139	112	111	118

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
告示免震性能評価等	40	40	37	38	13	15	7	46	40	45	36	53	51	41	51	41	39
計	141	221	210	241	144	140	141	287	322	258	183	159	187	147	169	152	88
計	181	261	247	279	157	155	148	333	362	303	219	212	238	188	220	193	127

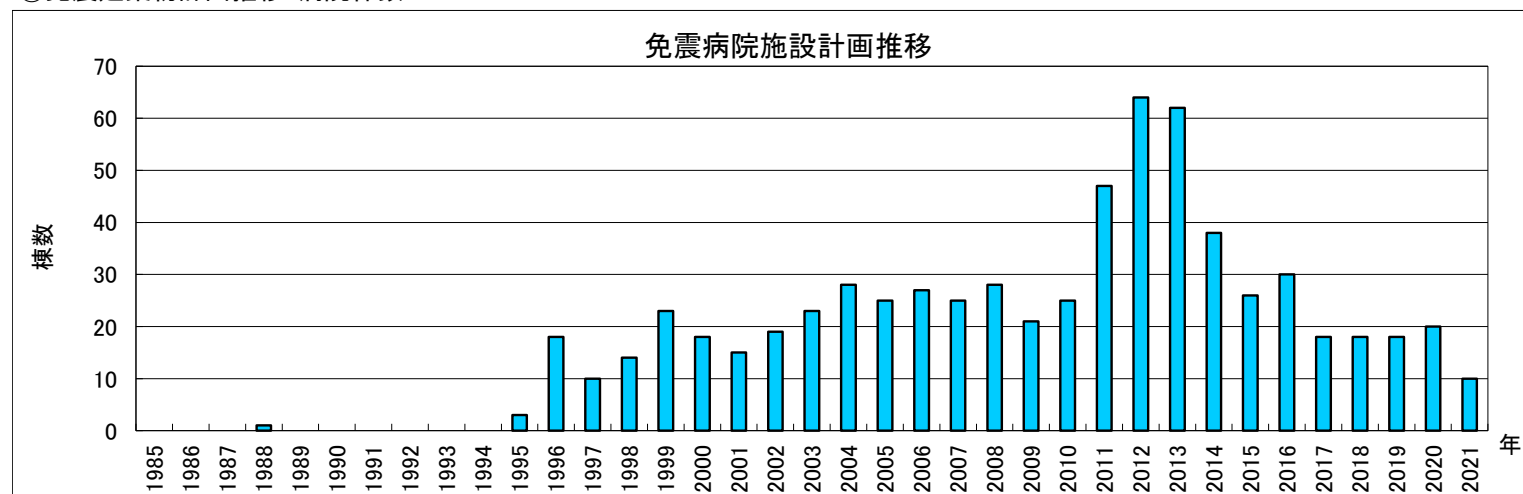
合計	
告示免震性能評価	715
計	5286

②免震建築物計画推移-集合住宅棟数



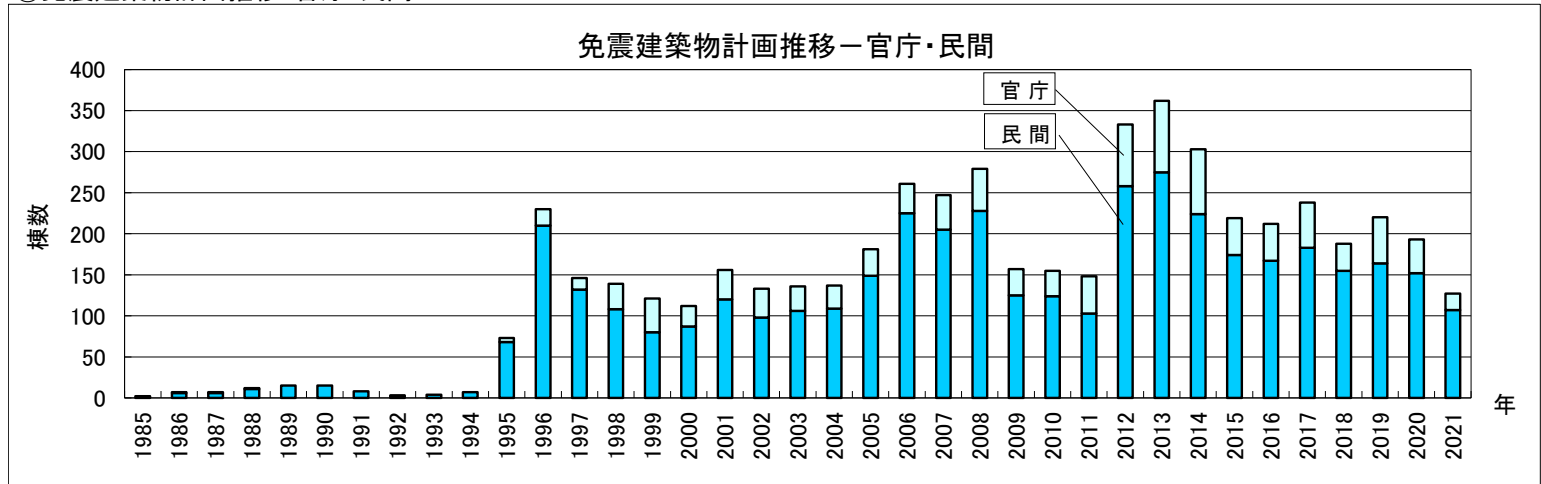
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
集合住宅	0	1	1	4	4	1	3	1	0	2	42	137	75	58	39	50	75	52	59	52
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
集合住宅	76	133	125	135	55	66	39	96	112	82	72	93	84	73	65	60	48	合計	集合住宅	2070

③免震建築物計画推移-病院棟数



	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
病院施設	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	18	10	14	23	18	15	19	23	28
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
病院施設	25	27	25	28	21	25	47	64	62	38	26	30	18	18	18	20	10	合計	病院施設	674

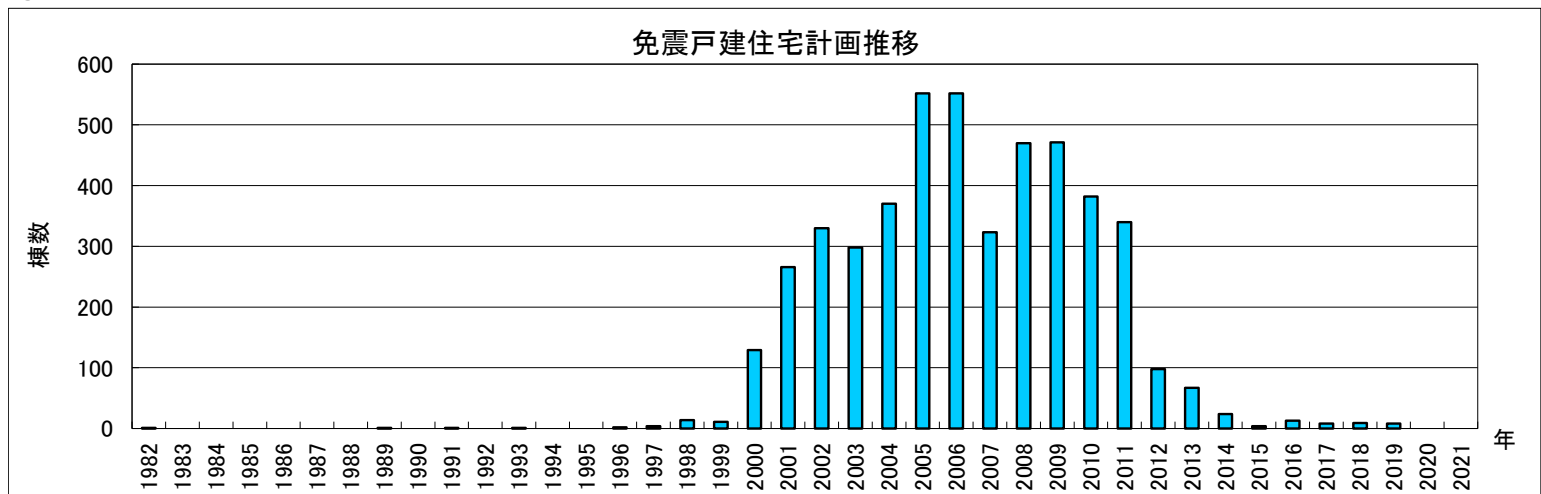
④免震建築物計画推移-官庁・民間



	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
官庁	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	5	20	14	31	41	25	36	35	30	28																				
民間		2	6	6	11	15	15	8	2	4	7	68	210	132	108	80	87	120	98	106	109																			
合計																																								
官庁																																								
民間																																								

合計  
官庁 1074  
民間 4212  
5286

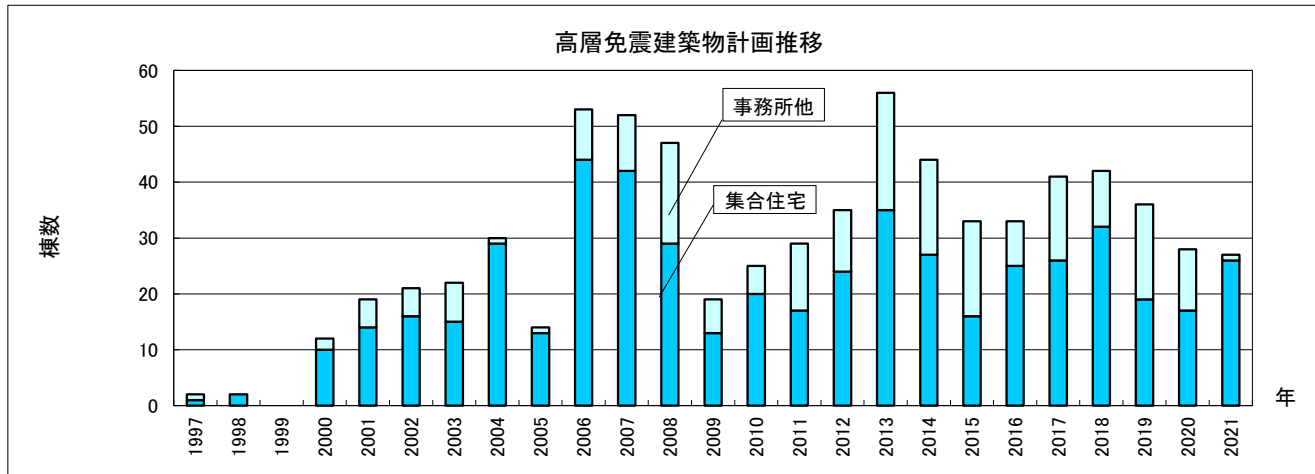
⑤免震建築物計画推移-戸建住宅棟数



	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
戸建住宅		1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	2	4	14	11	129	266	330
戸建住宅																						
戸建住宅																						

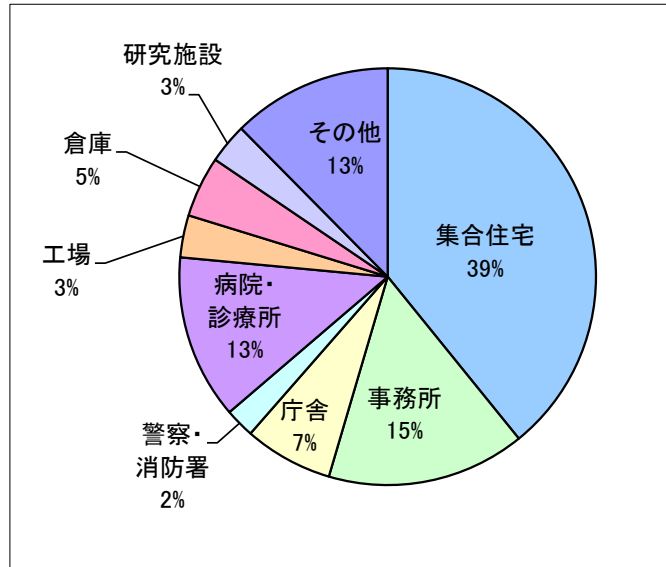
合計  
戸建住宅 4749

⑥高層免震建築物計画推移

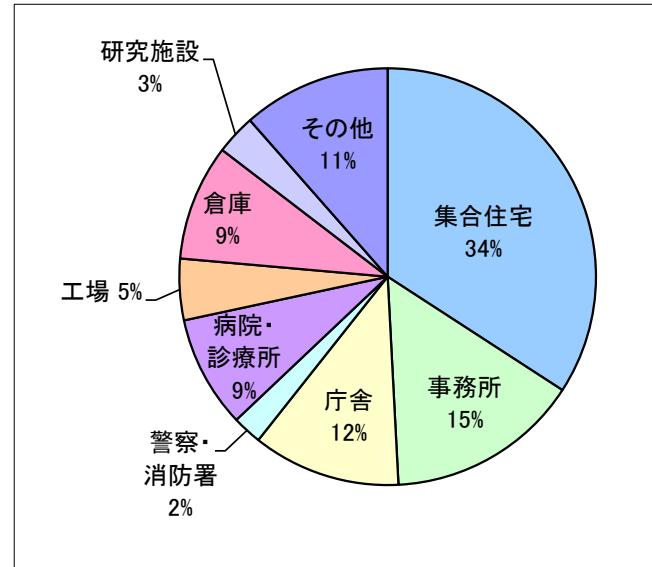


	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合計
事務所他	1	0	0	2	5	5	7	1	1	9	10	18	6	5	12	11	21	17	17	8	15	10	17	11	1	210
集合住宅	1	2	0	10	14	16	15	29	13	44	42	29	13	20	17	24	35	27	16	25	26	32	19	17	26	512
計	2	2	0	12	19	21	22	30	14	53	52	47	19	25	29	35	56	44	33	33	41	42	36	28	27	722

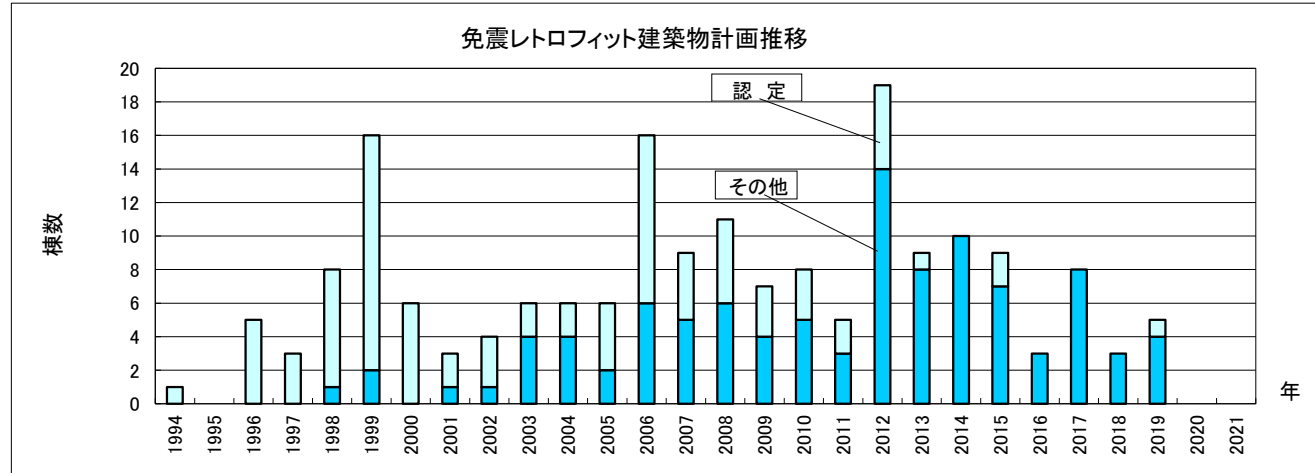
⑦免震建築物の用途割合



最近5年(2017~2021年)における用途割合

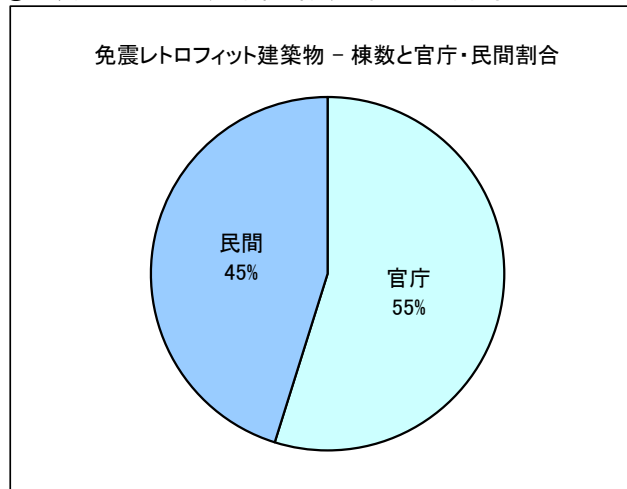


⑧免震レトロフィット建築物計画推移



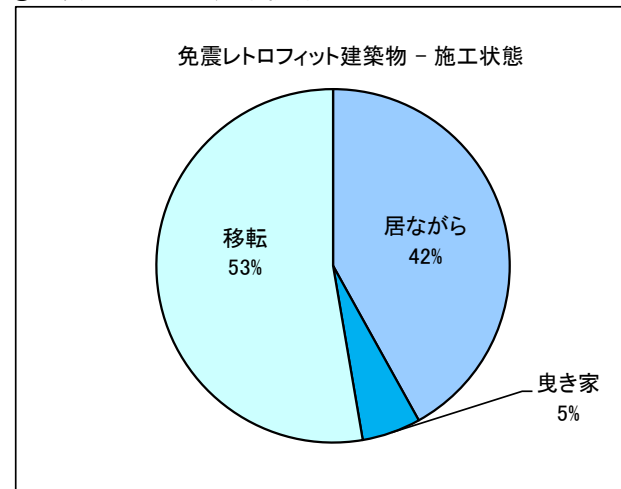
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合計
認定	1	0	5	3	7	14	6	2	3	2	2	4	10	4	5	3	3	2	5	1	0	2	0	0	0	1	0	0	85
その他	0	0	0	0	1	2	0	1	1	4	4	2	6	5	6	4	5	3	14	8	10	7	3	8	3	4	0	0	101
																													186

⑨免震レトロフィット建築物-棟数と官庁・民間割合



レトロフィット 186 棟  
 官庁 102 棟  
 民間 84 棟

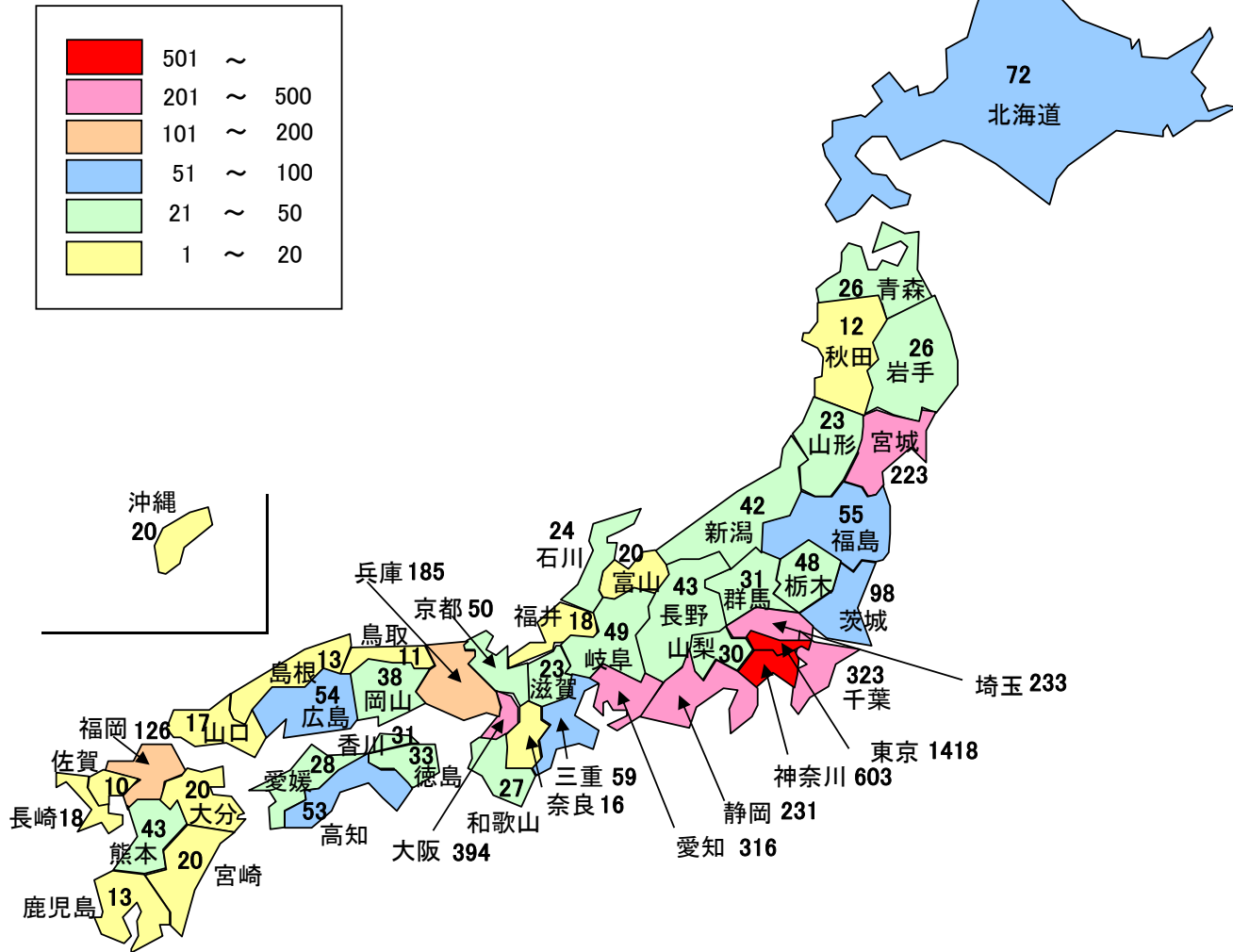
⑩免震レトロフィット建築物-施工状態



居ながら 78 棟  
 曳き家 10 棟  
 移転 98 棟

⑪免震建築物の県別分布

本協会会員によるデータ集積結果(2021年12月末まで)

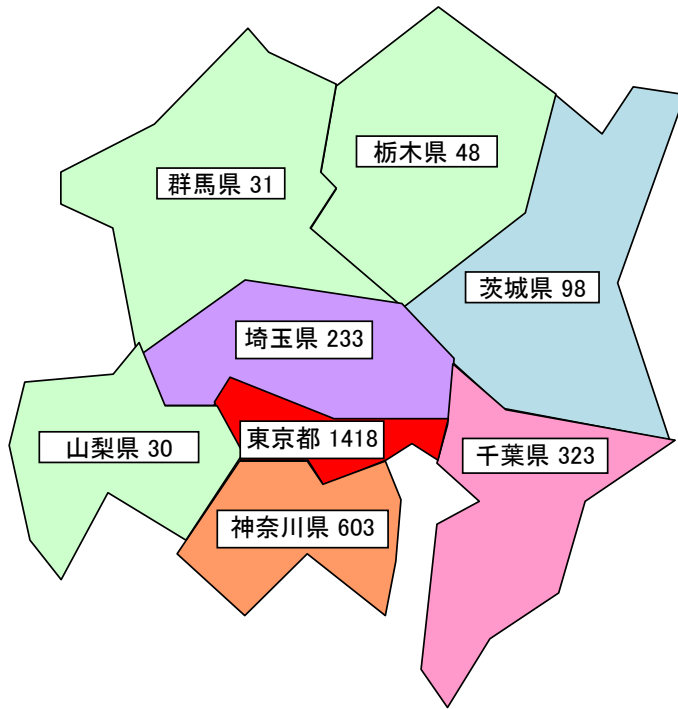


北海道	72	滋賀県	23
青森県	26	京都府	50
岩手県	26	大阪府	394
宮城県	223	兵庫県	185
秋田県	12	奈良県	16
山形県	23	和歌山県	27
福島県	55	鳥取県	11
茨城県	98	島根県	13
栃木県	48	岡山県	38
群馬県	31	広島県	54
埼玉県	233	山口県	17
千葉県	323	徳島県	33
東京都	1418	香川県	31
神奈川県	603	愛媛県	28
山梨県	30	高知県	53
長野県	43	福岡県	126
新潟県	42	佐賀県	10
石川県	24	長崎県	18
富山県	20	熊本県	43
福井県	18	大分県	20
岐阜県	49	宮崎県	20
静岡県	231	鹿児島県	13
愛知県	316	沖縄県	20
三重県	59	不明	20

合計 5286

⑫免震建築物の関東県別分布

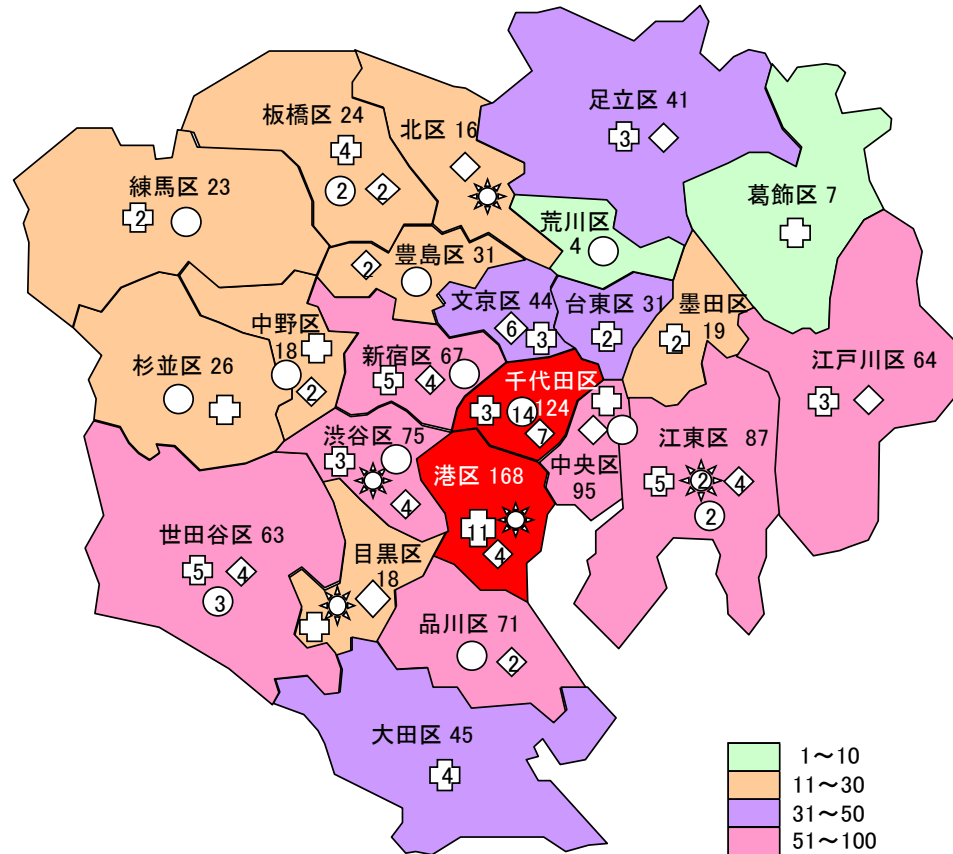
本協会会員によるデータ集積結果(2021年12月末まで)



県	棟
茨城県	98
栃木県	48
群馬県	31
埼玉県	233
千葉県	323
東京都	1418
神奈川県	603
山梨県	30
合計	2784

⑬免震建築物の東京都23区別分布

本協会会員によるデータ集積結果(2021年12月末まで)



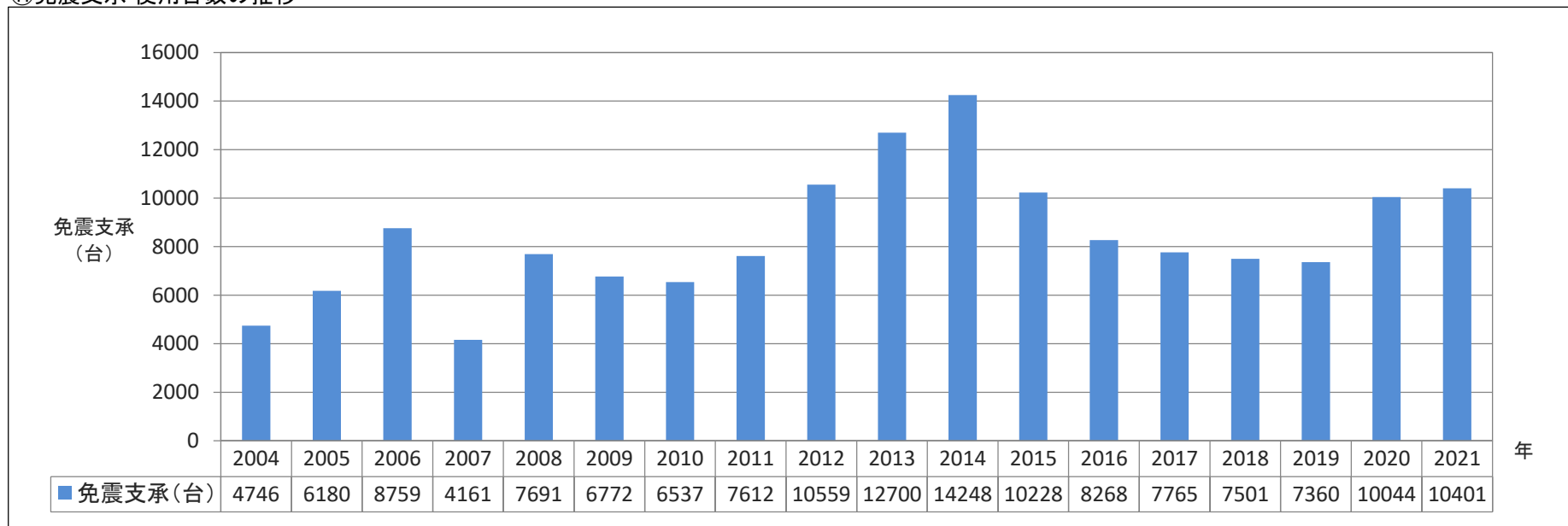
病院等	行政関係	消防・防災	学校施設
60	30	6	46

	区	棟数
1	港区	168
2	千代田区	124
3	中央区	95
4	江東区	87
5	渋谷区	75
6	品川区	71
7	新宿区	67
8	江戸川区	64
8	世田谷区	63
10	大田区	45
11	文京区	44
12	足立区	41
13	豊島区	31
14	台東区	31
15	杉並区	26
16	板橋区	24
17	練馬区	23
18	墨田区	19
19	目黒区	18
20	中野区	18
21	北区	16
22	葛飾区	7
23	荒川区	4

市・町	227
不明	30
合計	1418



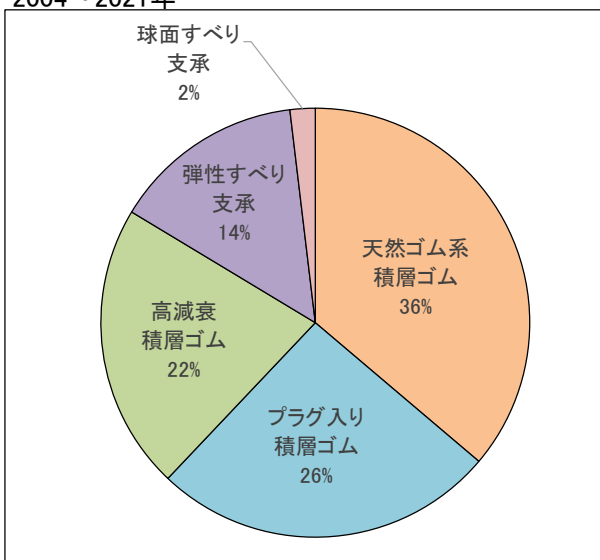
⑭免震支承 使用台数の推移



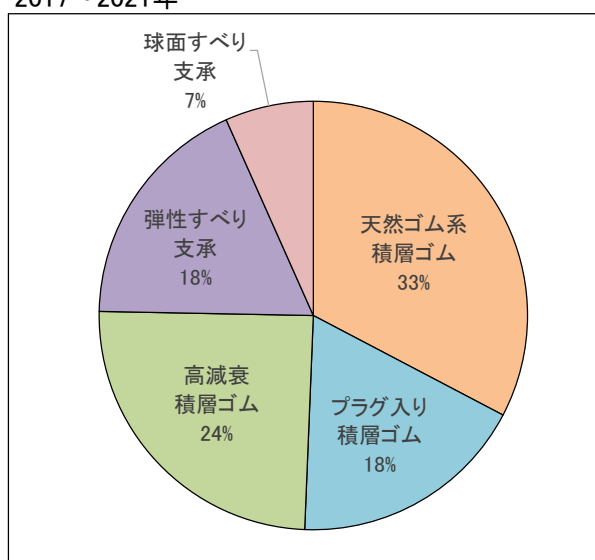
⑮免震支承の使用割合

※納入台数とする

2004～2021年



2017～2021年



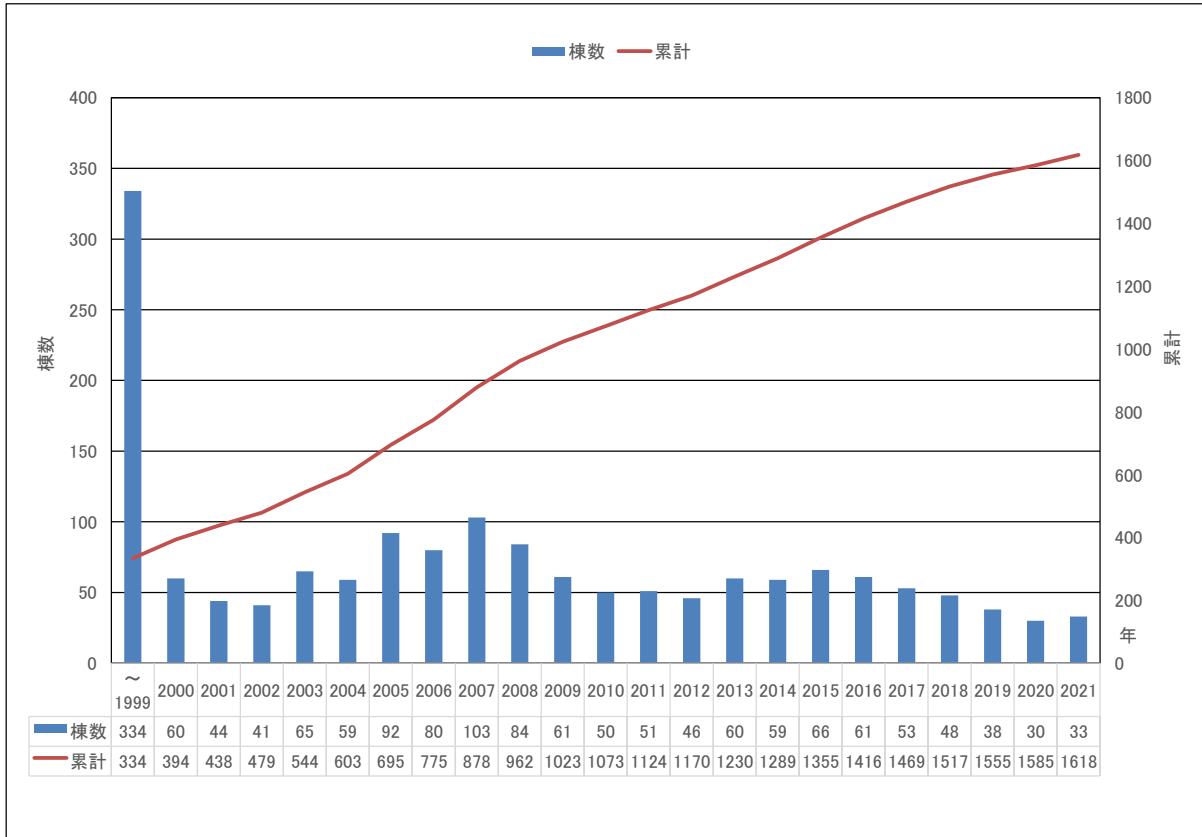
一般社団法人日本免震構造協会 制振建築物の計画推移

本協会は会員の御協力のもと、制振構造に関するデータ集積を行っています。  
 以下は2021年末までのデータ集積結果です。来年度の調査結果によっては、2021年以前のデータの一部を修正する場合があります。

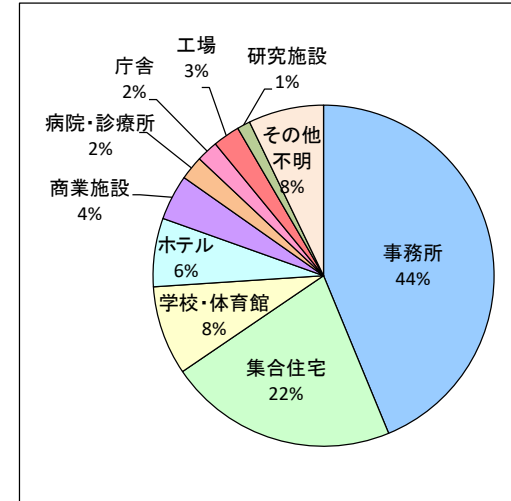
集積結果

- ①制振建築物計画推移棟数
- ②制振建築物の用途割合
- ③制振部材の使用割合
- ④制振部材 使用棟数の推移
- ⑤制振部材 使用割合の推移

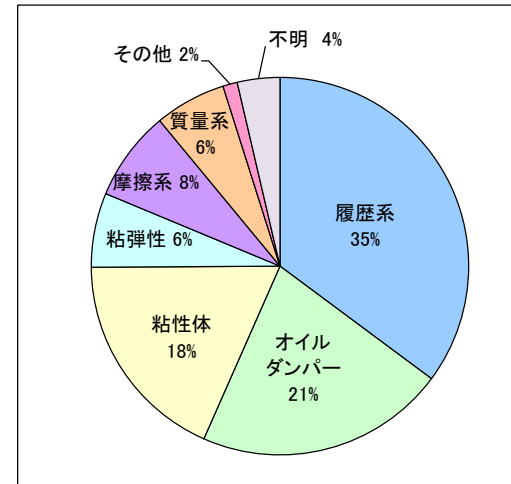
①制振建築物計画推移棟数



②制振建築物の用途割合



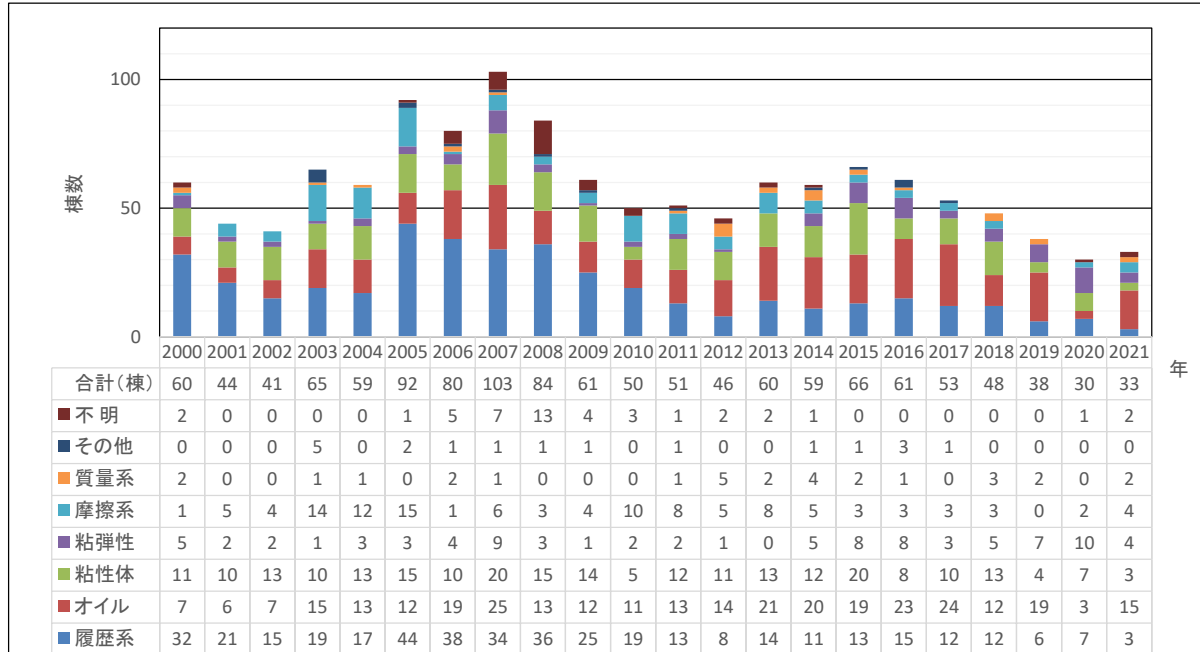
③制振部材の使用割合



※比率は棟数とし、1棟で複数の制振部材を使用している場合は主たる部材とした

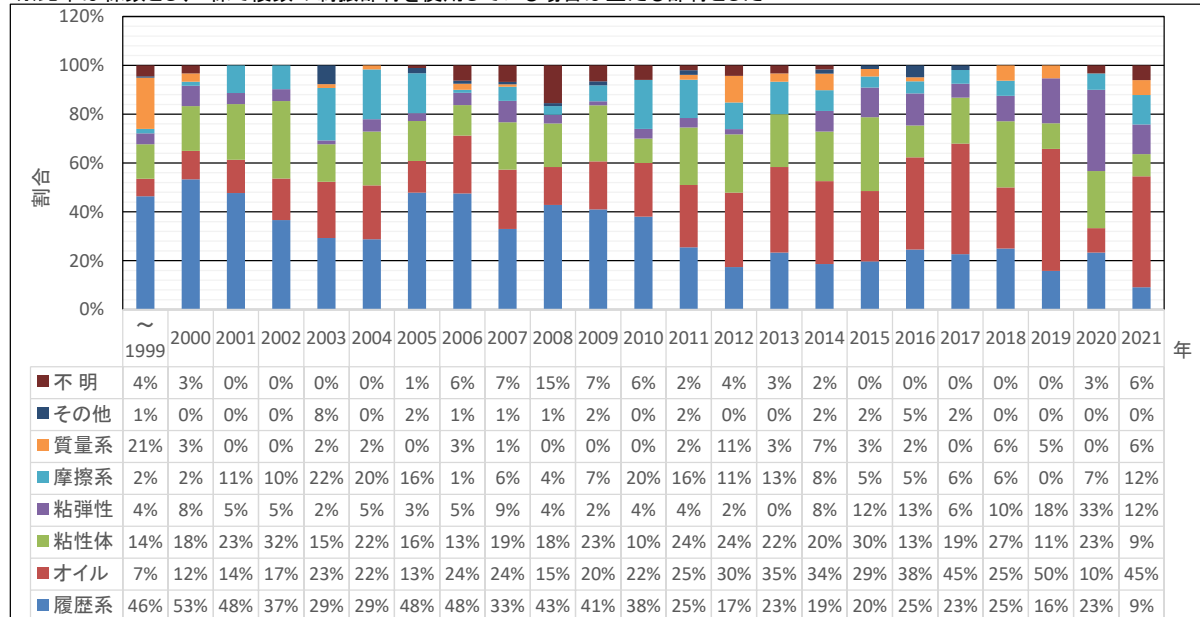
④制振部材 使用棟数の推移

※比率は棟数とし、1棟で複数の制振部材を使用している場合は主たる部材とした



⑤制振部材 使用割合の推移

※比率は棟数とし、1棟で複数の制振部材を使用している場合は主たる部材とした



株式会社アール・アイ・エー	株式会社アイソテクノサポート	株式会社i2S2	株式会社浅沼組
石川建設株式会社	株式会社石本建築事務所	株式会社一条工務店	株式会社伊藤喜三郎建築研究所
伊藤組土建株式会社	株式会社植木組	株式会社エーエス	エス・エー・アイ構造設計株式会社
株式会社NTTファシリティーズ	オイレス工業株式会社	オーケーレックス株式会社	株式会社大谷工業
株式会社大林組	岡部株式会社	株式会社奥村組	オリエンタル白石株式会社
株式会社織本構造設計	鹿島建設株式会社	株式会社上河内設計	関西電力株式会社
木内建設株式会社	九州電力株式会社	株式会社熊谷組	株式会社久米設計
倉敷化工株式会社	黒沢建設株式会社	株式会社構建設計研究所	株式会社構造システム
株式会社構造ソフ	株式会社鴻池組	五洋建設株式会社	株式会社コンステック
株式会社佐藤総合計画	JFEシビル株式会社	四国電力株式会社	清水建設株式会社
株式会社ジャスト西日本	昭和電線ケーブルシステム株式会社	有限会社神明工務店	スターツCAM株式会社
住友金属鉱山シボレックス株式会社	住友理工株式会社	西武建設株式会社	センクシア株式会社
株式会社大建設	大末建設株式会社	大成建設株式会社	株式会社ダイナミックデザイン
大日本土木株式会社	大豊建設株式会社	株式会社竹中工務店	中国電力株式会社
中部電力株式会社	鉄建建設株式会社	電源開発株式会社	東亜建設工業株式会社
東急建設株式会社	株式会社東京建築研究所	東京電力ホールディングス株式会社	東電設計株式会社
株式会社東畑建築事務所	東北電力株式会社	東洋建設株式会社	TOYO TIRE株式会社
戸田建設株式会社	株式会社特研メカトロニクス	飛鳥建設株式会社	株式会社バコーポレーション
株式会社内藤建築事務所	株式会社ナカノフド一建設	西松建設株式会社	株式会社日建設計
株式会社日建ハウジングシステム	ニッタ株式会社	日鉄エンジニアリング株式会社	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
日本原燃株式会社	日本工業検査株式会社	日本国土開発株式会社	株式会社日本設計
株式会社長谷工コーポレーション	株式会社ピーエス三菱	株式会社ビー・ビー・エム	平井工作株式会社
株式会社福田組	株式会社フジタ	扶桑機工株式会社	株式会社ブリヂストン
ブリヂストン化工品ジャパン株式会社	北陸電力株式会社	北海道電力株式会社	前田建設工業株式会社
松井建設株式会社	株式会社松田平田設計	株式会社松村組	三井住友建設株式会社
株式会社三菱地所設計	名工建設株式会社	明友エアマチック株式会社	株式会社免震エンジニアリング
株式会社免震テクノサービス	株式会社安井建築設計事務所	矢作建設工業株式会社	株式会社山下設計