

資 料

# 2019年度昇降機設置台数等調査結果報告

一般社団法人日本エレベーター協会

2020年4月から5月にかけて当協会正会員に協力を得て調査しました、2019年度の昇降機設置台数及び保守台数を纏めましたので、報告します。

## 1. 調査概要

- (1) 報告会員数：96社（100%）
- (2) 調査期間
  - 1) 2019年4月1日から2020年3月31日までに当協会会員が工事完了検査を受けた設置台数
  - 2) 2020年3月31日時点で当協会会員が保守している台数
- (3) 対象機種：エレベーター、エスカレーター、小荷物専用昇降機、段差解消機
- (4) 機種区分についての説明

機種別区分		説明	
乗用	特 注	高 速	速度が120m/min以上のもの
		中低速	速度が105m/min以下で、かつ、標準ではないもの
	標 準		基本仕様が「国土交通省機械設備共通仕様書」に記載の普及品（製造会社の標準品）相当のもの
			P型：用途区分「一般乗用」 6人乗りから15人乗りまで R型：用途区分「住宅用」 6人乗りから13人乗りまで
寝台用		病院、養護施設等において、寝台やストレッチャー（移動式寝台）に乗せた患者を輸送することを主目的とするもの	
荷物用		専ら荷物を輸送することを目的とするもの	
自動車用		専ら駐車場に設置され、自動車を輸送することを目的とするもの	
小型エレベーター		定員が5人以下で、かつ、ホームエレベーターを除いたもの。 定員により2、3人と4、5人に区分	
ホームエレベーター		個人住宅内に設けられ、かつ、利用者が家族に限定されるもの	
エスカレーター	S600形	踏段幅が600mm相当であるもの（旧呼称800形）	
	S1000形	踏段幅が1000mm相当であるもの（旧呼称1200形）（S800形含む）	
	動く歩道	踏段間に段差がなく、傾斜角度15度以内であるもの	
小荷物専用昇降機	テーブルタイプ	腰高（床面から50cm以上）に、出し入れ口があるもの	
	フロアタイプ	床面又は床面に近い位置に、出し入れ口があるもの	

## 2. 調査結果

調査結果は、次の表のとおりです。

表、図番号	調査結果の内容	備 考
表1～3	2019年度都道府県別台数	新規設置、保守、リニューアル
表4、5	2019年度建物用途別台数	新規設置、リニューアル
表6～8	最近5年度間の台数比較	新規設置、保守、リニューアル
表9	最近5年度間の区分別保守台数	地震管制運転付、遠隔監視付等
表10	2019年度都道府県別新規設置台数の上位10都道府県	
表11	1999年度以降の設置台数、保守台数の変遷	
図1	1999年度以降の設置台数の推移	
図2	1999年度以降の保守台数の推移	
図3	2009年度以降の建物用途別新規設置台数の推移	

注：表6～9最近5年度間の台数比較の表の年度表現は、従来は調査実施年度で表していましたが、2015年度調査分から「台数調査対象年度」で表示しています。

（例）2020年度に調査したものは、調査対象が2019年度のため、「2019年度」と表しています。

無断転載等禁止：本調査結果の無断転載等のご遠慮願います。

資料

表1 新規設置台数(都道府県別)

2020年3月31日現在

機 種 都 道 府 県	エレベーター															エスカレーター					小荷物専用昇降機(注2)			段差解消機(注2)			合 計								
	ロープ式															合 計	① S 6 0 0 形	② S 1 2 0 0 形	エ ス カ レ ー タ ー 計 ①+②	動 歩 道	合 計	テ ー プ ル タ イ プ	フ ロ ア タ イ プ	合 計	斜 行	鉛 直		合 計							
	機械室なし					機械室あり					乗 用	貨 物	自 動 車	乗 用	貨 物														自 動 車	乗 用	貨 物	自 動 車	乗 用	貨 物	自 動 車
	特 高 速	注 中 速	標 準 P	標 準 R	台 数	特 高 速	注 中 速	標 準 P	標 準 R	台 数																									
北海道	83	209	323	57	15	9	17	3			2	2		1	102	5	67	895	7	33	40	2	42	34	46	80					1,017				
青森	6	22	14	3	3		1								14		6	69		5	5		5	2	4	6					80				
岩手	24	31	20	17	3		1				4				9		9	118	2	3	5		5	13	4	17		4	4		144				
宮城	18	69	106	13	11	5	1	2	4					2	17		33	281	7	4	11		11	9	13	22	2		2	316					
秋田	9	11	8	5	2			1							4		4	44		3	3		3	1	3	4					51				
山形	6	20	11	6	9										6		13	71	1		1		1	4	5	9	1	1	2		83				
福島	11	73	36	8	9		2	3	2				1		29	1	17	192	2	2	4		4	2	10	12		1	1		209				
茨城	23	74	49	25	34	3	7			3	2				16	2	26	264	2	2	4		4	7	24	31		1	1		300				
栃木	12	57	21	11	35	1		1					1		10		24	173		2	2		2	8	11	19					194				
群馬	11	53	20	16	14		3	9			2				8	3	19	158	2	19	21		21	5	11	16	1	1	2		197				
埼玉	77	246	280	81	103	3	6	3	1		4	3		7	1	99	2	1,091	13	48	61		61	25	43	68	2	1	3		1,223				
千葉	103	213	204	80	88	7	15	7	5		8	1		2	2	54	6	924	25	45	70	6	76	34	50	84		1	1		1,085				
東京	673	1,228	2,010	151	74	2	464	136	29	37	1	16	4	13	2	6	11	320	67	984	6,228	239	416	655	9	664	251	142	393	5	17	22	7,307		
神奈川	172	445	653	102	95	107	13	9	10	3	8		3		6	4	142	6	276	2,054	51	154	205		205	59	54	113	3	2	5	2,377			
新潟	10	72	34	16	12			3			3				16	2	29	197	4	1	5		5	10	22	32					234				
富山	23	37	23	5	9	3									10		8	118		22	22		22	4	9	13					153				
石川	35	56	22	7	7		1	3			4				15		10	160	3	5	8		8	6	18	24	2		2		194				
福井	7	24	13	5	9		1		1		2				7		8	78						8	5	13					91				
山梨	9	40	25	5	8		3								6		14	110	4	4	8		8	1	4	5	1	1			124				
長野	23	65	22	17	14				1	2				2	11		31	188						21	15	36		1	1		225				
岐阜	11	51	42	18	31					1	1	1		1	9		23	190		2	2		2	12	9	21		1	1		214				
静岡	49	134	111	17	65	4	5		1		2			2	29	2	77	498	2	30	32		32	14	36	50		1	1		581				
愛知	97	323	393	58	140	7	24	3	35		15	2		9	4	86	20	1,409	14	36	50		50	68	48	116	1	1	2		1,577				
三重	23	63	37	19	21	1					4		2		9		17	198	2	8	10		10	7	20	27		1	1		236				
滋賀	19	66	49	12	22	4	1	1			1			2	11	2	16	206	2	2	4		4	12	20	32					242				
京都	70	261	212	31	37		1	2			5	3		2	2	31	14	80	751	8	27	35		35	63	26	89	1	3	4		879			
大阪	200	544	902	49	90	88	25	11	20		7	7		3	6	79	202	231	2,464	51	194	245	2	247	63	50	113		3	3		2,827			
兵庫	77	228	300	51	49	1	3	2	7	4	1	7		5	2	3	61	15	137	953	24	23	47		47	44	49	93	2	2		1,095			
奈良	21	36	34	11	8		1							8			13	149	3		3		3	5	17	22					174				
和歌山	9	41	16	5	7		1								9		17	105	5	6	11		11		3	3					119				
鳥取	3	25	5	6	3										7		3	52	2		2		2	5	1	6					60				
島根	2	17	14	7	1					1		1			7		5	55						5	8	13					68				
岡山	12	93	47	17	22		2	2				1		2	13		24	235	3	6	9		9	5	13	18					262				
広島	16	118	146	14	23		5				1	1			35		61	420	11	22	33		33	28	24	52	3	1	4		509				
山口	13	50	29	7	9		1	1	1					6	2	13		134						9	6	15	1		1		150				
徳島	8	31	11	12	5	4	2		1					4		12		90	2	4	6		6	7	6	13					109				
香川	16	51	33	9	2		4							2	7	2	15	141						13	12	25		1	1		167				
愛媛	8	38	46	10	11			1			4				18		16	152						7	6	13		2	2		167				
高知	3	18	19	2	1		1								10		9	63		3	3		3	6	10	16					82				
福岡	54	228	510	43	28	1	8	8	4	12		3		4	3	56	9	1,061	20	22	42		42	35	52	87	5		5		1,195				
佐賀	11	29	18	9	3						1				6	3	3	83						4	8	12					95				
長崎	9	57	54	22	7		1				3				18	4	16	191	3	4	7		7	8	4	12					210				
熊本	30	125	132	36	8		6	2	1		1				13	1	17	372	24	32	56		56	23	20	43	1	1	2		473				
宮崎	13	28	38	8	5						1				10		4	108						7	7	14	1		1		123				
大分	10	35	48	19	4		1								6		7	130		6	6		6	5	17	22					158				
鹿児島	16	45	79	23	6		5	2							20		28	224	5	4	9		9	13	5	18					251				
沖縄	78	163	271	17	13		1	1	2						12		30	588	1	49	50		50	14	11	25	1	1	2		665				
総計	2,213	5,943	7,490	1,162	1,175	6	728	306	101	138	8	114	7	52	2	60	38	1,480	370	3,042	24,435	544	1,248	1,792	19	1,811	986	981	1,967	30	49	79	28,292		

注1 2019年4月1日から2020年3月31日までに当協会会員が工事完了検査を受けた台数です。人荷共用は乗用を含んでいます。  
 注2 小荷物専用昇降機、段差解消機については工事完了検査を要しない地区もありますが、報告を受けた全設置台数の集計結果です。



資料

表3 リニューアル(完全撤去新設及び準撤去新設)設置台数(都道府県別)

2020年3月31日現在

機 種 都 道 府 県	エレベーター																		エスカレーター				小荷物専用昇降機(注2)		段差解消機(注2)		総 計						
	ロープ式												油圧式		合 計	動 歩 道	合 計	合 計	合 計	合 計													
	機械室なし						機械室あり						乗 用	寝 物 用							荷 物 用	自 動 車 用	乗 用	寝 物 用	荷 物 用	自 動 車 用							
	特 注	乗 用	標 準	機 械	荷 物	自 動	特 注	乗 用	標 準	機 械	荷 物	自 動			乗 用	寝 物	荷 物	自 動	乗 用	寝 物								荷 物	自 動				
	高 速	中 速	P 型	R 型	台	用	高 速	中 速	P 型	R 型	台	用	用	用	用	用	用	用	用	用	用												
北海道		5	26	19	3	1		4	1	3			1		1				1	65		8	8		8	12	12						85
青森			1						1											2													2
岩手		1	2			1											1			5		2	2		2							7	
宮城		2	10	10	2	1		1	2	4					1				34		4	4	8		8	4	4					46	
秋田		3	3	2	1	1			1										11			3	3		3							14	
山形			2	3															6													6	
福島		3	15	8	3	1		2	3	2					1	1			43							2	2					45	
茨城		4	14	7	1	2		3	6								1		38							2	2					40	
栃木		2	14	2	3	4												1	27						2	1	3					30	
群馬			9	1	1				5										16							1	1					17	
埼玉		9	39	47	5	2		3	1						3		1	1	112			5	5		5	3	3					120	
千葉		11	31	29	2	3		2	7	4					7			1	99		3	1	4		4	2		2				105	
東京		20	169	184	8	10		45	64	26	20	1	7	2	1	2	1	2	608		8	61	69		69	5	27	32	1		1	710	
神奈川		8	75	122	4	9		1	2	9	10	2	4		1	2		2	258		13	13		13	2	2					273		
新潟			5	4	1	3			3						1				17			1	1		1	3	3					21	
富山		1	8	2	2	1													14						2	2						16	
石川		1	9	2				1	3									1	17							3	3					20	
福井		1	2		1	2													7													7	
山梨			5	3	1	1												2	12							1	1					13	
長野		2	17		2	3													27						3	2	5					32	
岐阜			4	2		2										1			11						1	2	3					14	
静岡		3	13	22	3	1			4		1		1					1	51						4	10	14					65	
愛知		8	32	33	3	6		3	17	3	20		9	2			1	2	143		1	3	4		4	5	7	12				159	
三重			5	3	3	4										1			18						2	2						20	
滋賀			5	5	1														11						1	1						12	
京都		3	10	15	6	4			2								3	3	49		2	7	9		9	1	5	6				64	
大阪		18	50	14	4	4		14	10	11	10		3		4	1	1	2	148		13	16	29		29	5	9	14				191	
兵庫		9	35	41	6	4		2	6	4	1	4		1		2		2	120			1	1		1	1	2					123	
奈良		2	5	3					1										11							5	5						16
和歌山			8	3	1	1			1										15							1	1						16
鳥取			4		1	1													6														6
島根			1		2														5							2	2						7
岡山			14	1	5				1	2									24			2	2		2	1	1						27
広島		1	14	8	1	4			1										29						6	9	15						44
山口			3		1				1		1								10							2	2						12
徳島			1		1	2													5														5
香川		2	7	3														2	1	16													16
愛媛			5	1						1									9														9
高知																										3	3						3
福岡		2	14	37		1				4	7		1					3	70							18	18						88
佐賀			2										1						3														3
長崎		1	3	1															6							2	2						8
熊本			10						1	2									14						1	5	6						20
宮崎			4																6							1	1						7
大分			3	1		1													6							2	2						8
鹿児島		2	8	1	2	1				2									17														17
沖縄		2	2	1															5						1	1	2						7
総計		126	718	640	80	81		70	127	91	84	5	50	4	9	20	6	11	42	62	2,226	31	127	158		158	38	153	191	1		1	2,576

注1 2019年4月1日から2020年3月31日までに工事完了した台数です。人荷共用は乗用に含んでいます。  
 注2 小荷物専用昇降機、段差解消機については工事完了検査を要しない地区もありますが、報告を受けた全設置台数の集計結果です。



資料

表9 最近5年度間の区分別保守台数

2020年3月31日現在

仕様 対象年度	地震時管制運転付 エレベーター	遠隔監視付 エレベーター	共同住宅用 エレベーター	車いす兼用 エレベーター
2019年度	581,976	558,051	261,455	162,886
2018年度	573,004	545,020	258,535	158,694
2017年度	562,077	535,243	255,926	153,408
2016年度	479,361	523,114	252,531	150,162
2015年度	490,955	500,513	239,110	168,551

注1 共同住宅用エレベーターは、建物用途が共同住宅であるものの場合です。

表10 都道府県別新規設置台数の上位10都道府県

2020年3月31日現在

都道府県	機種	エレベーター				エスカレーター				小荷物専用 昇降機	段差解消機		総計		
		エレベーター	ホームエレベーター	エスカレーター	動く歩道	エスカレーター	動く歩道								
1	東京	5,244	24.5%	984	32.3%	655	36.6%	9	47.4%	393	20.0%	22	27.8%	7,307	25.8%
2	大阪	2,233	10.4%	231	7.6%	245	13.7%	2	10.5%	113	5.7%	3	3.8%	2,827	10.0%
3	神奈川	1,778	8.3%	276	9.1%	205	11.4%			113	5.7%	5	6.3%	2,377	8.4%
4	愛知	1,216	5.7%	193	6.3%	50	2.8%			116	5.9%	2	2.5%	1,577	5.6%
5	埼玉	916	4.3%	175	5.8%	61	3.4%			68	3.5%	3	3.8%	1,223	4.3%
6	福岡	972	4.5%	89	2.9%	42	2.3%			87	4.4%	5	6.3%	1,195	4.2%
7	兵庫	816	3.8%	137	4.5%	47	2.6%			93	4.7%	2	2.5%	1,095	3.9%
8	千葉	795	3.7%	129	4.2%	70	3.9%	6	31.6%	84	4.3%	1	1.3%	1,085	3.8%
9	北海道	828	3.9%	67	2.2%	40	2.2%	2	10.5%	80	4.1%			1,017	3.6%
10	京都	671	3.1%	80	2.6%	35	2.0%			89	4.5%	4	5.1%	879	3.1%

注1 総計の台数の上位10都道府県となります。

資 料

表11 1999年度以降の新規設置台数、保守台数の変遷

2020年3月31日現在

区分	年度 機種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
		エレベーター	新設	機械室あり	17,771	8,207	5,177	3,784	3,019	2,709	2,007	2,350	2,351	2,021	1,877	1,544	1,565	1,637	1,477	1,473	1,391	1,219	1,145
機械室なし				12,561	16,864	19,193	20,178	21,072	21,688	22,496	21,591	17,641	14,884	14,421	15,224	16,596	17,312	18,791	17,594	17,358	17,714	17,469	17,989
油圧	5,840			3,223	1,478	893	652	702	607	495	254	310	188	209	139	133	218	199	218	170	148	182	152
小型エレベーター				950	1,594	1,757	2,644	2,337	2,610	2,019	1,639	1,699	1,471	1,902	1,614	1,468	1,595	1,633	1,360	1,506	1,602	1,696	1,850
ホームエレベーター	8,764			9,549	8,662	8,007	7,640	7,798	7,901	6,982	5,728	5,041	4,202	3,966	3,708	3,706	4,235	3,780	3,780	3,365	3,334	3,131	3,042
合計	32,375			34,490	33,775	33,634	34,133	34,618	34,813	34,342	31,563	26,712	22,622	22,042	22,250	23,540	24,837	25,876	24,343	23,618	23,943	23,697	24,435
保守	機械室あり		361,796	345,934	346,353	342,033	337,840	332,114	329,848	325,888	321,765	318,081	315,296	310,942	306,054	303,126	300,645	297,802	295,969	291,372	290,971	287,500	283,610
	機械室なし			16,197	28,688	45,381	60,852	80,738	97,208	116,628	133,900	148,007	160,248	171,214	181,630	191,013	206,083	218,155	237,048	248,700	259,240	271,582	283,933
	油圧		101,809	98,699	98,949	97,769	95,895	95,393	92,296	95,031	90,217	93,057	91,939	89,787	86,366	84,833	83,452	81,443	80,504	79,722	78,307	76,071	73,751
	小型エレベーター			20,639	21,163	20,501	21,396	20,503	21,910	23,241	25,235	24,963	26,618	27,891	28,931	29,604	30,548	31,006	32,205	32,996	34,054	34,032	33,722
	ホームエレベーター		24,749	30,014	34,515	39,126	43,742	47,714	53,103	56,533	59,230	61,143	66,380	67,822	69,116	70,406	73,046	76,424	79,128	82,226	85,949	88,603	91,338
	合計		488,354	511,483	529,668	544,810	559,725	576,462	594,365	617,321	630,347	645,251	660,481	667,656	672,097	678,982	693,774	704,830	724,854	735,016	748,521	757,788	766,354
エスカレーター	新設	①S600型形(800形)	713	877	587	818	704	932	729	844	729	621	585	554	542	562	438	671	486	396	384	414	544
		②S1000形(1200形)	2,013	3,015	1,258	1,626	1,912	2,179	1,806	2,211	2,127	2,174	1,418	1,631	1,111	1,205	1,369	1,277	1,231	1,045	963	1,079	1,248
		①+②合計	2,726	3,892	1,845	2,444	2,616	3,111	2,535	3,055	2,856	2,795	2,003	2,185	1,653	1,767	1,807	1,948	1,717	1,441	1,347	1,493	1,792
	保守	合計	48,641	50,925	51,240	52,329	53,569	55,425	56,486	58,958	60,938	62,384	62,917	64,313	65,689	66,406	66,984	67,918	69,521	69,564	69,692	69,794	70,246
動く歩道	新設	59	47	7	52	70	117	111	97	38	24	21	47	38	26	36	16	18	18	13	11	19	
	保守	527	555	591	600	719	793	954	1,036	1,083	1,048	1,060	1,074	1,099	1,102	1,129	1,084	1,076	1,147	1,136	1,112	1,098	
小荷物専用昇降機	新設	4,489	4,681	4,328	3,993	3,838	3,889	4,069	3,860	3,159	2,571	2,650	2,417	2,223	2,342	2,571	2,499	2,375	2,169	2,398	2,097	1,967	
	保守	61,100	61,602	60,818	58,492	57,076	54,866	52,294	51,114	40,612	48,964	49,762	47,903	46,026	46,198	44,318	48,883	47,597	48,207	50,167	49,975	49,260	
段差解消機	新設															111	140	125	134	102	412	118	79
	保守															870	673	879	1,175	974	1,165	1,314	1,249
国内総合計	新設	39,649	43,110	39,955	40,123	40,657	41,735	41,528	41,354	37,616	32,102	27,296	26,691	26,164	27,786	29,391	30,464	28,587	27,348	28,113	27,416	28,292	
	保守	598,622	624,565	642,317	656,231	671,089	687,546	704,099	728,429	732,980	757,647	774,220	780,946	784,911	793,558	806,878	823,594	844,223	854,908	870,681	879,983	888,207	

注1 2000年度から従来「直・交流」としていた項目を「機械室あり」とし、「機械室なし」を追加しました。新設「機械室なし」の1999年度の台数は、正式に調査していませんが、約6,200台(機械室ありの17,771台内)と推測します。

注2 段差解消機は、2012年度から追加しました。それまでの調査結果はありません。

注3 1970年度から調査しています。1998年度以前分は過去の調査報告を参照ください。

資 料

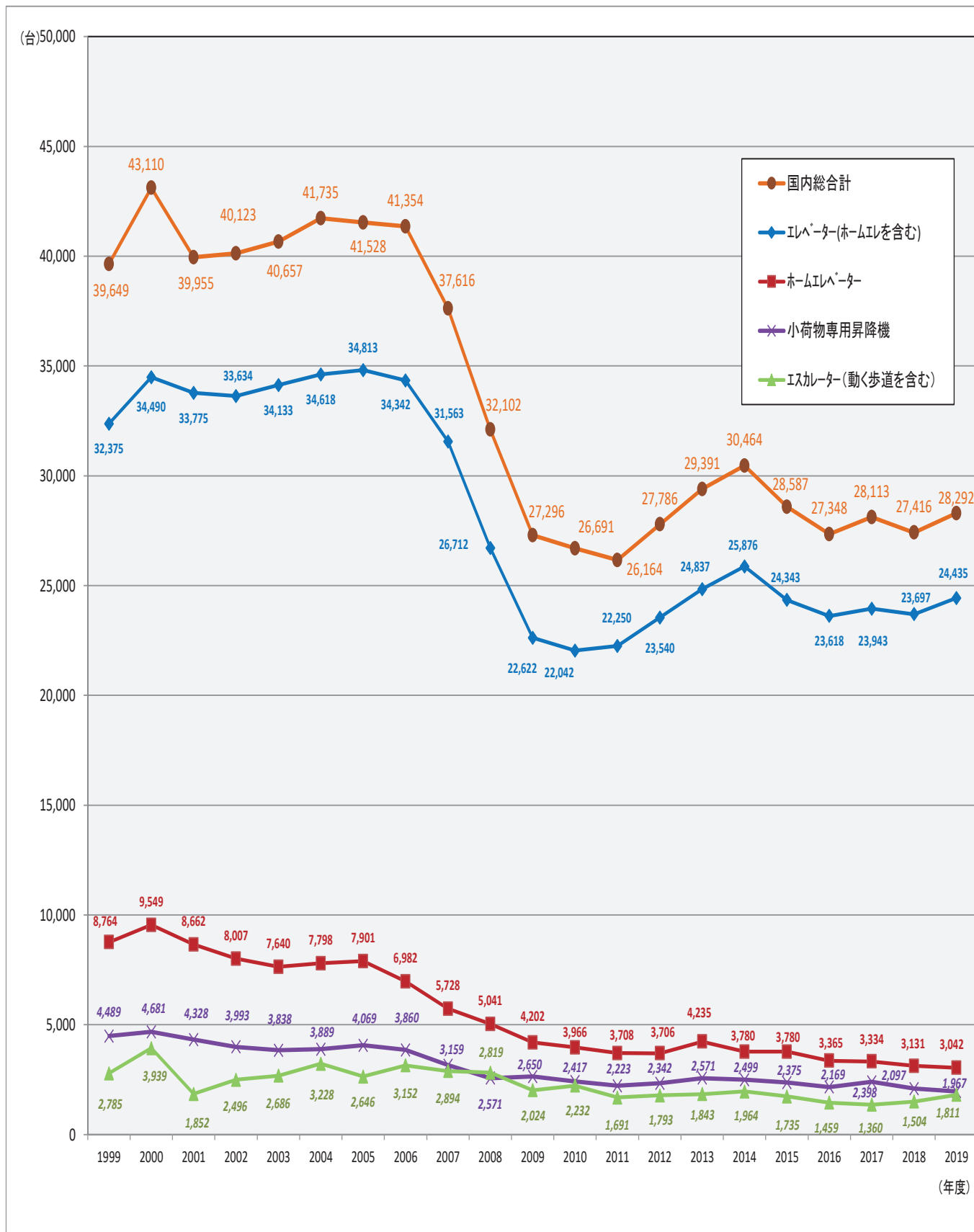


図1 昇降機設置台数の推移



資料

注：当協会会員が保守している台数です。

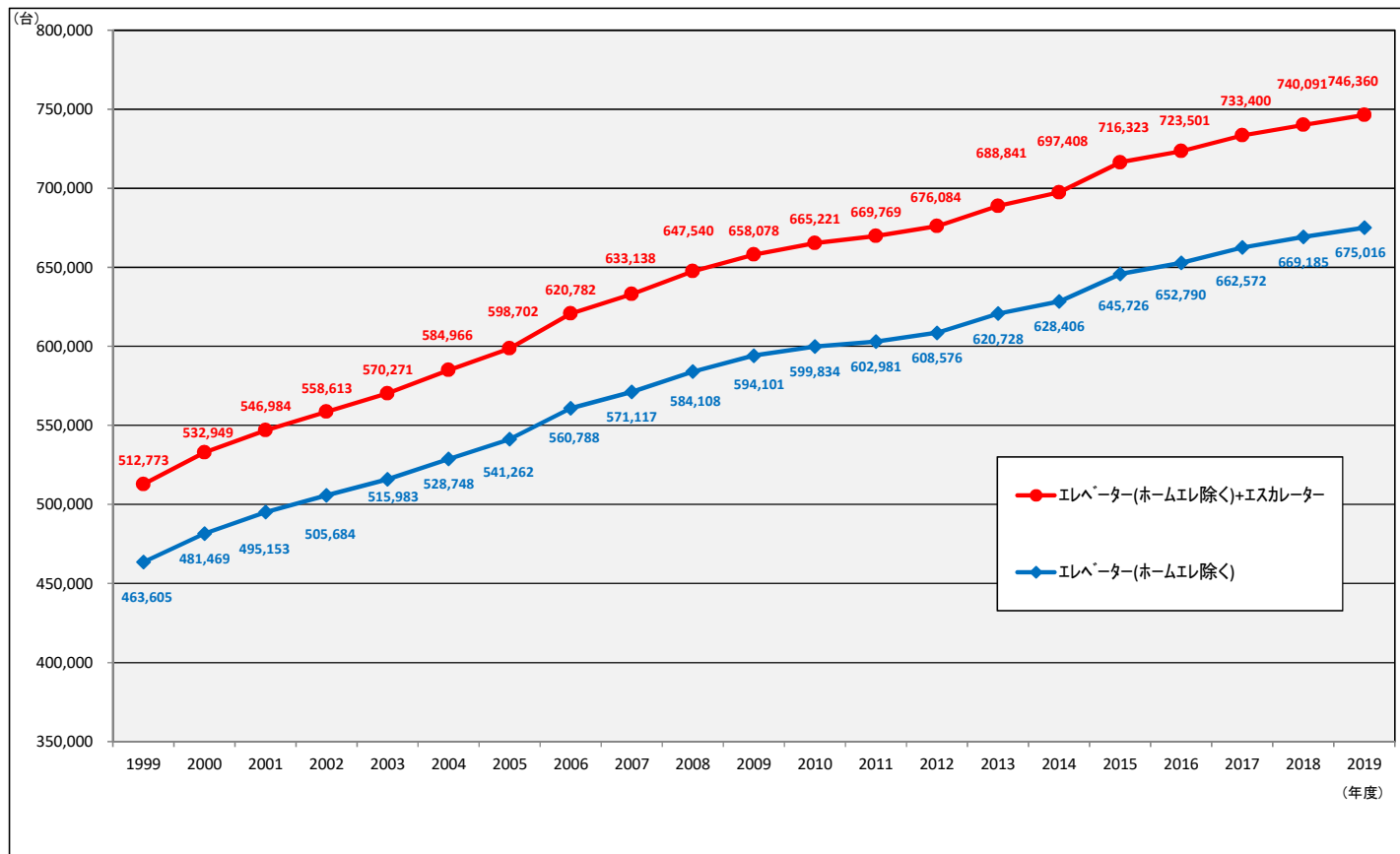


図 2-1 保守台数の推移 I

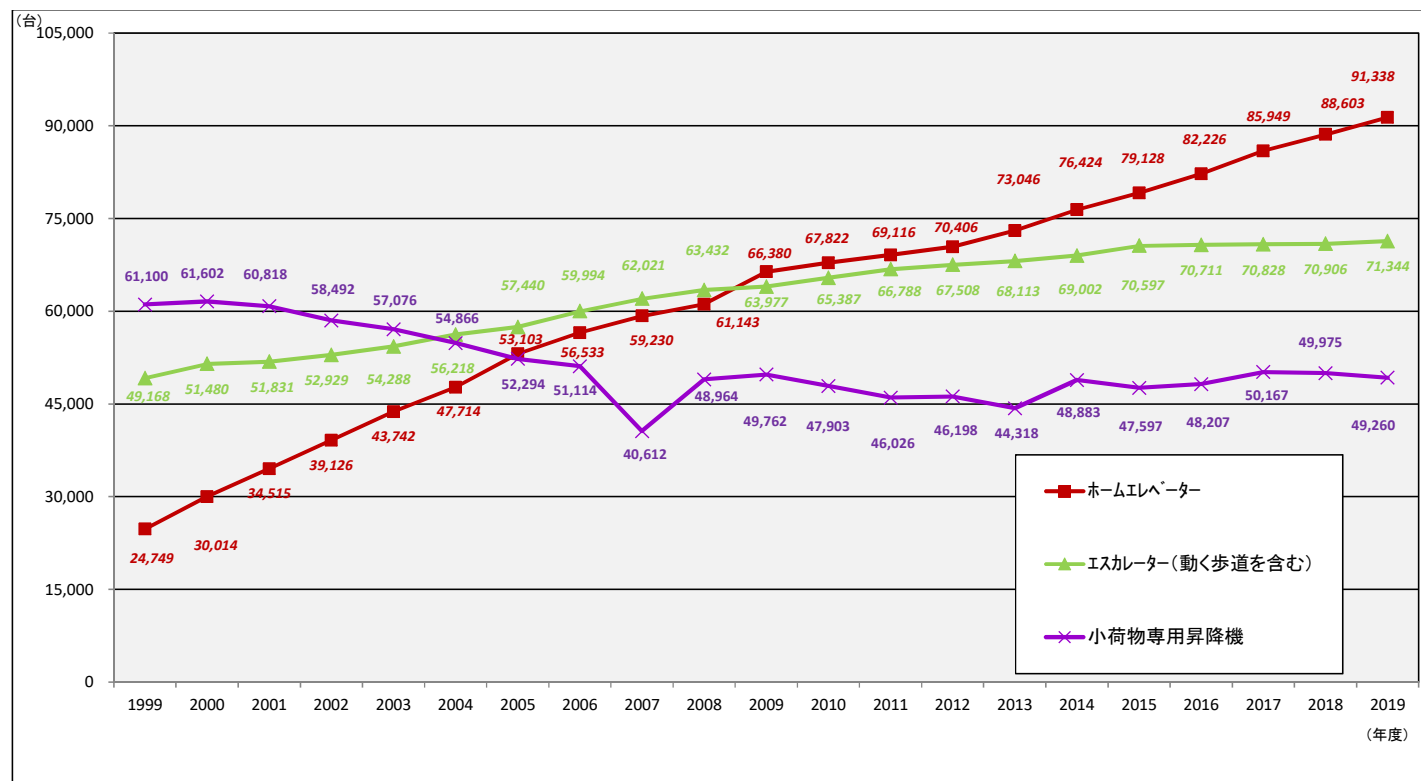


図 2-2 保守台数の推移 II

資料

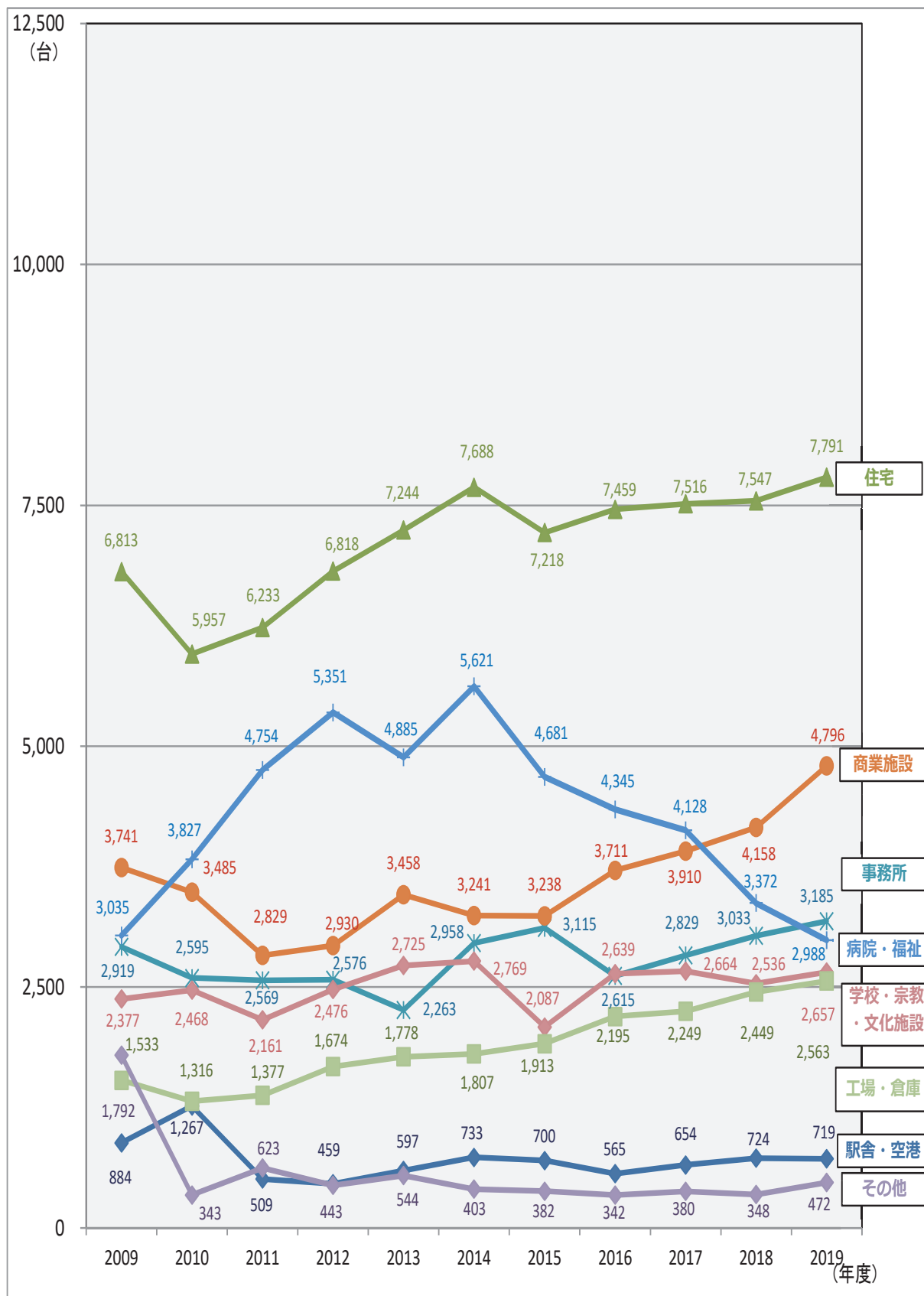


図3 建物用途別新規設置台数の推移  
(ホームエレベーター、段差解消機を除く)