

エレベータージャーナル

ELEVATOR JOURNAL

No. 26

2019年8月発行

㊤ 一般社団法人日本エレベーター協会

C O N T E N T S

●資料

2018 年度昇降機設置台数等調査結果報告

●編集後記

資 料

2018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

2019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をいたしました、2018年度の昇降機設置台数及び保守台数を纏めましたので、報告いたします。

1. 調査概要

- (1) 報告会員数：97社（100%）
- (2) 調査期間
 - 1) 2018年4月1日から2019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) 2019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		専ら人の輸送を目的としたもの。ただし、人荷共用を含む
	特 注	速度が 120m/min 以上のもの
	高 速	速度が 105m/min 以下で、かつ、標準ではないもの
	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 1000 mm 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 50 cm 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	2018 年度都道府県別台数	新規設置、保守、リニューアル
表 4、5	2018 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	2018 年度都道府県別新規設置台数の上位 10 都道府県	
表 11	1970 年度以降の設置台数、保守台数の変遷	
図 1	1997 年度以降の設置台数の推移	
図 2	1997 年度以降の保守台数の推移	
図 3	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示しておりましたが、2015 年度調査分から「台数調査対象年度」で表示しております。

（例）2019 年度に調査したものは、調査対象が 2018 年度のため、「2018 年度」と表示しています。

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)

2019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				エスカレーター			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				① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	乗 用		貨 物 用	自 動 車 用	乗 用		貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用		乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用	乗 用	貨 物 用	自 動 車 用

注1 2018年4月1日から2019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 2 保守台数(都道府県別)

2019年3月31日現在

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	ロープ式															油 圧 式					合 計	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				寝 台	荷 物	自 動 車	乗 用				寝 台	荷 物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗											寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物	自 動 車	乗	寝	荷	物

2019年3月31日現在

注1 2018年4月1日から2019年3月31日までに工事完了した台数です。人荷共用は兼用に含んでいます。

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

2019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	斜行 エレベーター	車いす兼用 エレベーター	車いす兼用 エスカレーター
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	
2014年度	479,142	493,764	236,721	136	135,040	1,177

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。

注2 2015年度から「斜行エレベーター」及び「車いす兼用エスカレーター」を調査項目から削除しました。

表10 都道府県別新規設置台数の上位10都道府県

2019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							
1	東京	4,809	23.4%	934	29.8%	527	35.3%	5	45.5%	379	18.1%	32	27.1%	6,686	24.4%
2	大阪	2,202	10.7%	241	7.7%	212	14.2%	4	36.4%	170	8.1%	8	6.8%	2,837	10.3%
3	神奈川	1,486	7.2%	307	9.8%	106	7.1%			108	5.2%	3	2.5%	2,010	7.3%
4	愛知	1,363	6.6%	198	6.3%	73	4.9%			140	6.7%	5	4.2%	1,779	6.5%
5	埼玉	952	4.6%	202	6.5%	32	2.1%			94	4.5%	7	5.9%	1,287	4.7%
6	福岡	1,016	4.9%	77	2.5%	66	4.4%			115	5.5%	9	7.6%	1,283	4.7%
7	兵庫	835	4.1%	177	5.7%	49	3.3%			111	5.3%	2	1.7%	1,174	4.3%
8	北海道	711	3.5%	68	2.2%	48	3.2%			62	3.0%	3	2.5%	892	3.5%
9	千葉	684	3.3%	104	3.3%	17	1.1%	1	9.1%	74	3.5%	3	2.5%	883	3.2%
10	京都	645	3.1%	69	2.2%	39	2.6%			82	3.9%	2	1.7%	837	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 1970年度以降の新規設置台数、保守台数の変遷

2019年3月31日現在

区分		年度	平成17年度以降																					
		機種	1970-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
エレベーター	新設	機械室あり	400,937	16,308	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	1,219
		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
		油圧	115,747	8,988	5,840	3,223	1,478	893	652	702	607	495	254	310	188	209	139	133	218	199	218	170	148	182
		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
		ホームエレベーター	31,636	7,267	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
		合計	548,320	32,563	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
	保守	機械室あり	1,622,927	352,832	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
		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
		油圧	392,011	97,752	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
		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
		ホームエレベーター	46,966	20,676	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
		合計	2,061,904	471,260	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
エスカレーター	新設	①S600型(800型)	15,956	880	713	877	587	818	704	932	729	844	729	621	585	554	542	562	438	671	486	396	384	414
		②S1000型(1200型)	36,430	2,109	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+②合計	52,386	2,989	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
	保守	合計	207,943	46,703	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
	動く歩道	新設	396	40	59	47	7	52	70	117	111	97	38	24	21	47	38	26	36	16	18	18	13	11
保守		1,720	471	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	
小荷物専用昇降機	新設	166,952	4,434	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	
	保守	301,565	62,137	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	
段差解消機	新設																111	140	125	134	102	412	118	
	保守																870	673	879	1,175	974	1,165	1,314	
国内総合計	新設	768,054	40,026	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	
	保守	2,573,132	580,571	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	792,688	806,878	823,594	844,223	854,908	870,681	879,983	

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 「動く歩道」は、2001年度から追加しました。1994年から1998年までの総合計値は、当時の値と異なります。

注3 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。

資 料

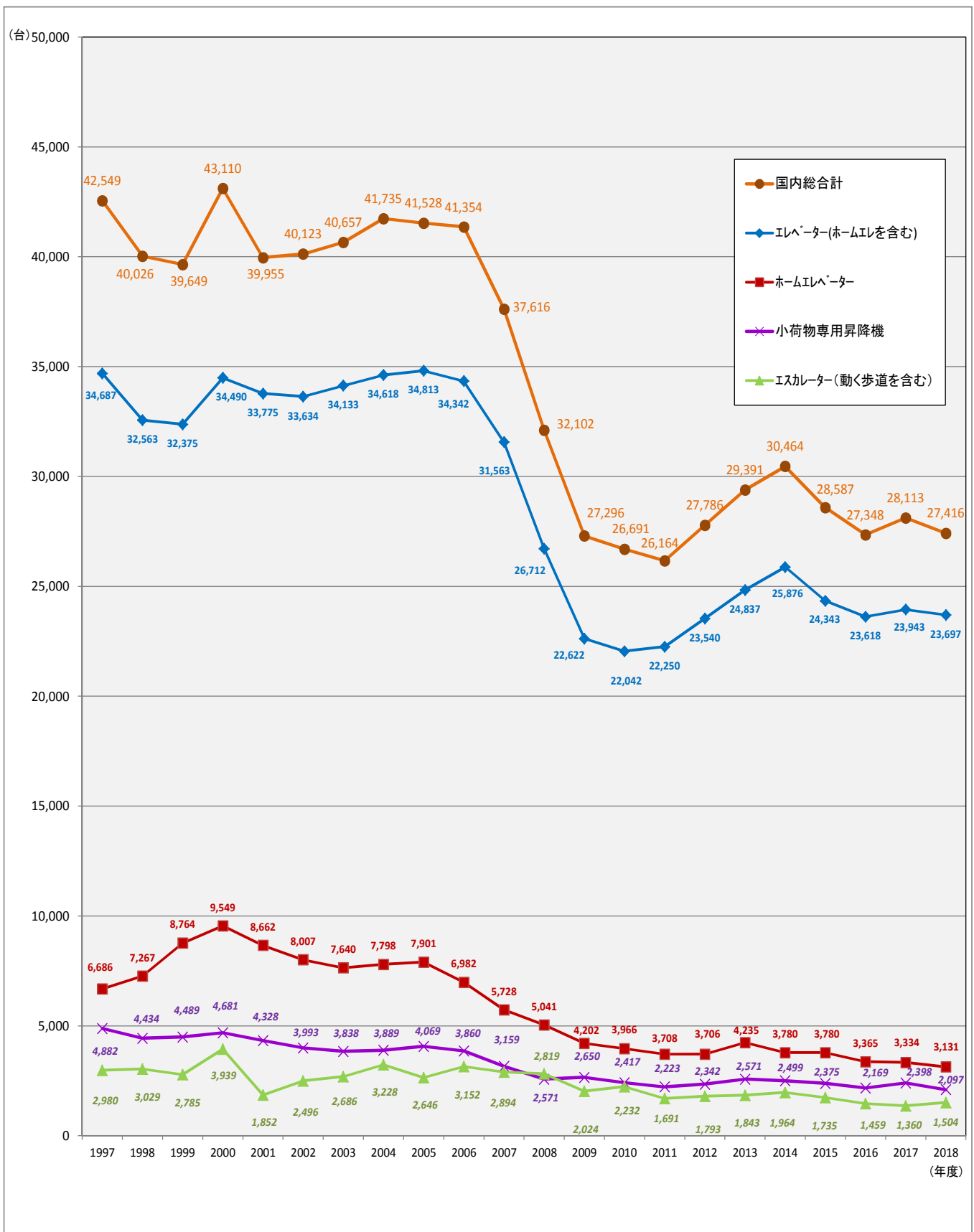


図1 昇降機設置台数の推移

資 料

注：当協会会員が保守している台数です。

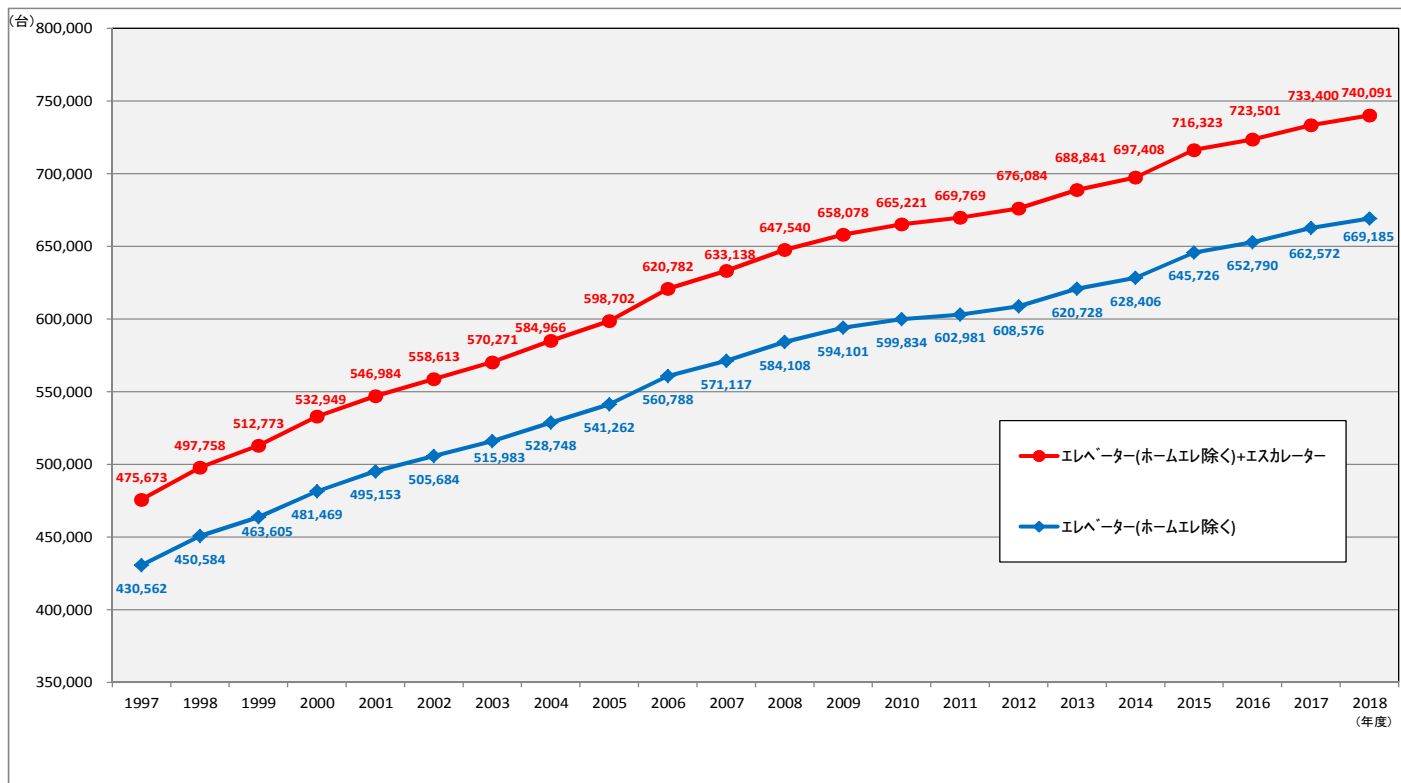


図 2-1 保守台数の推移 I

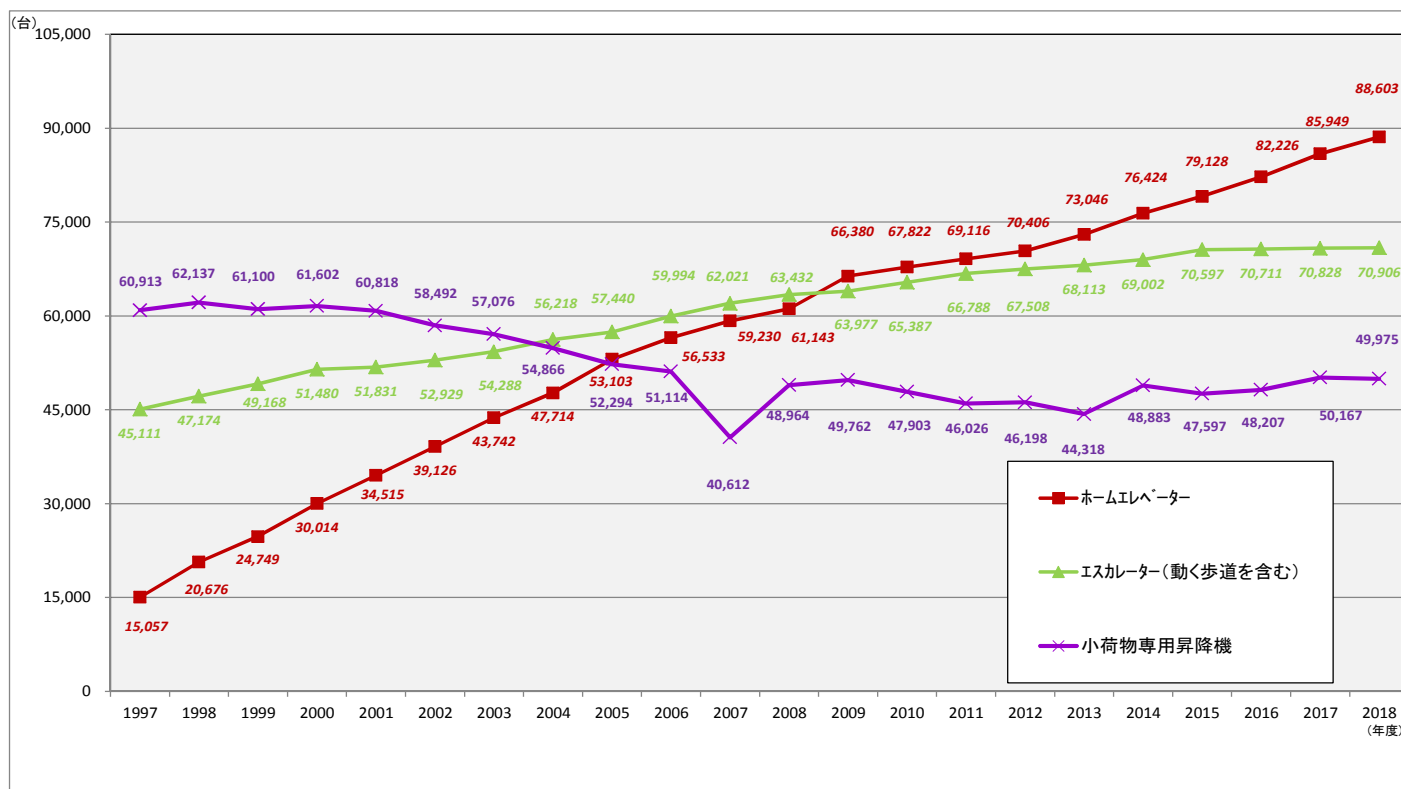


図 2-2 保守台数の推移 II

資 料

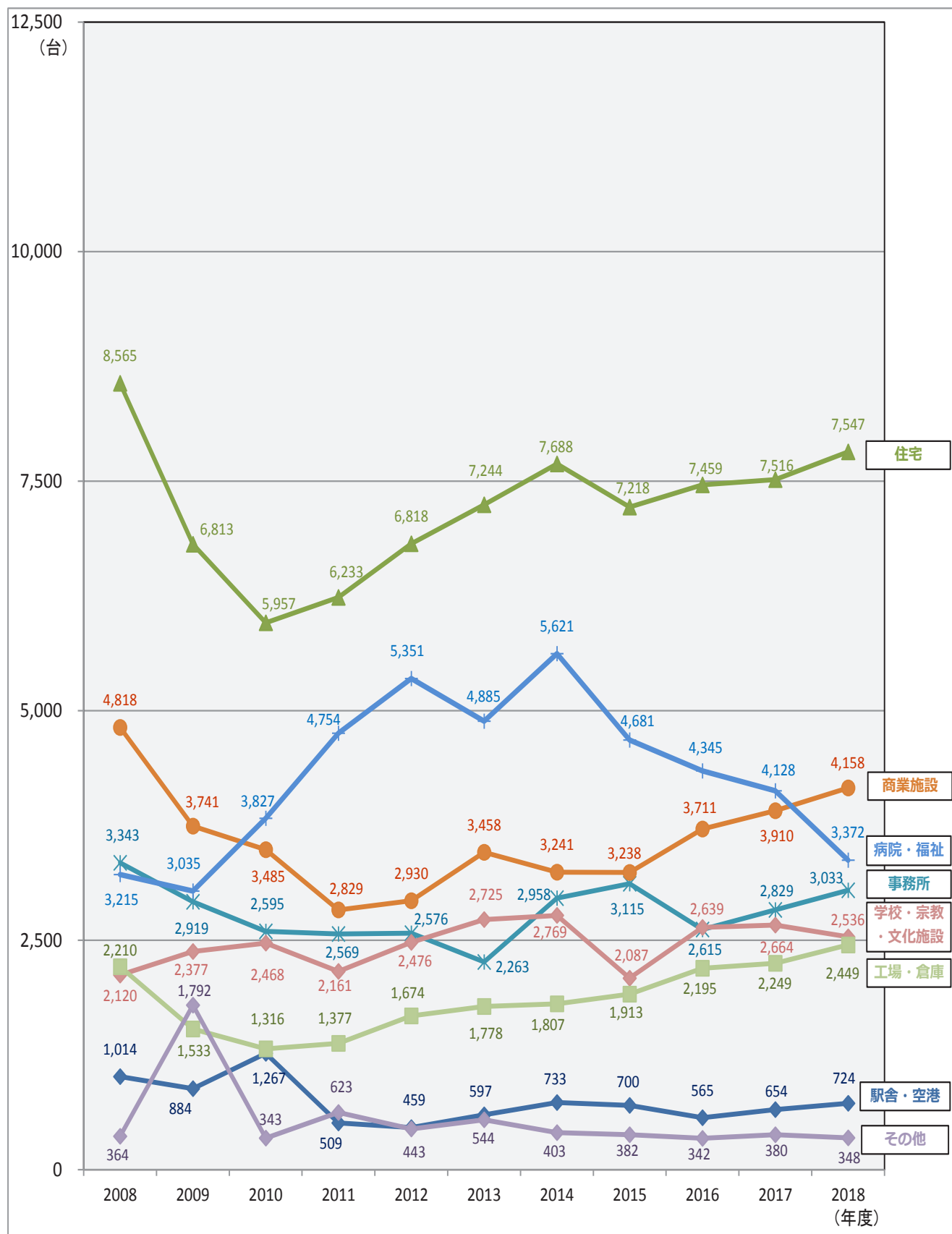


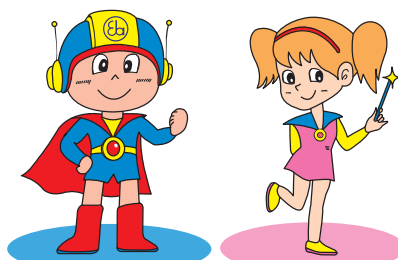
図3 建物用途別新規設置台数の推移
(ホームエレベーター、段差解消機を除く)

11月10日は「エレベーターの日」

1890年（明治23年）11月10日、東京、浅草に完成した12階建ての展望塔「凌雲閣」に、日本初の電動式エレベーターが設置されました。日本エレベーター協会では、この11月10日を「エレベーターの日」と定め、昇降機の安全、安心な利用のためのキャンペーンを実施しています。



凌雲閣（りょううんかく）



ベータくん

エスカちゃん

編集後記

先日、情報番組を見ていたら「銅にはこんな効果があります」といった内容が紹介されていました。

一例では、蚊の幼虫「ボウフラ」の発生を防ぐというものです。一般的にボウフラを発生させない方法として知られているのが「たまり水」を作らないことですが、植木鉢のトレーなど、常に水を張る必要がある場合は10円硬貨を1枚から2枚入れておくと、水に溶出した銅イオンが「ボウフラ」を死滅させる効果があるとのことでした。

蚊はデング熱やジカ熱など、最近話題の感染症を引き起こすこともあるので蚊の発生を防ぐ意味では是非試したいものです。また別の効果としてお花を長持ちさせることもあるようです。

本年10月1日から消費税増税が予定されています。10円硬貨を使うことが今まで以上に増えることでしょうかから、植木鉢のトレー等に入れるのは10円硬貨ではなく、銅線や銅板のご使用をお勧めします。

暑い日が続きます。熱中症や夏バテ（これからが本番？）にならぬよう、食事をしっかり摂り、適度な運動、睡眠を取るようにしましょう。

私は2019年5月より当協会の編集委員になりました。

今後も皆様の興味を引き立てるような充実した情報をご提供できるよう、編集委員一同努めて参りますので、宜しくお願いします。
（佐藤 記）

ELEVATOR JOURNAL 2019年8月発行 No.26

編集委員 ◎委員長 ○副委員長

◎廣岡 正自	日本オーチス・エレベータ株式会社
○志賀 正己	三菱電機ビルテクノサービス株式会社
比佐 匠一	フジテック株式会社
羽坂佳穂里	三菱電機株式会社
堀越 隆晴	東芝エレベータ株式会社
山口 貴史	株式会社日立ビルシステム
武藤 健司	パナソニックホームエレベーター株式会社
佐藤たかし	三菱日立ホームエレベーター株式会社

発行者 橋本安弘

発行所 一般社団法人日本エレベーター協会

〒107-0062 東京都港区南青山 5-10-2（第2九曜ビル）

TEL (03) 3407-6471（代） FAX (03) 3407-2259

URL : <http://www.n-elekyo.or.jp>

㊦ 一般社団法人日本エレベーター協会