

資 料

2020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

2021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、2020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：94社（100%）
- (2) 調査期間
 - 1) 2020年4月1日から2021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) 2021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	専ら人の輸送を目的としたもの。ただし、人荷共用を含む 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	2020年度都道府県別台数	新規設置、保守、リニューアル
表4、5	2020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	2020年度都道府県別新規設置台数の上位10都道府県	
表11	2000年度以降の設置台数、保守台数の変遷	
図1	2000年度以降の設置台数の推移	
図2	2000年度以降の保守台数の推移	
図3	2010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）2021年度に調査したものは、調査対象が2020年度のため、「2020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)

2021年3月31日現在

Table with columns for prefecture, elevator type (ロープ式, エスカレーター), and counts. Includes a summary row at the bottom.

注1 2020年4月1日から2021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)

2021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	動 歩 道	合 計	合 計	合 計	合 計																
	機械室なし						機械室あり						油圧式									合 計		合 計	合 計	合 計											
	乗 用		標 準		寝 物 用	荷 物 用	自 動 車 用	乗 用		標 準		寝 物 用	荷 物 用	自 動 車 用	乗 用												寝 物 用	荷 物 用	自 動 車 用	乗 用	寝 物 用	荷 物 用	自 動 車 用	合 計	合 計	合 計	合 計
	特 高	中 速	P 型	R 型				特 高	中 速	P 型	R 型																										
北海道		10	25	11	1	2		6	3	2													3	63	7	7	7	2	18	20			90				
青森			1	2						1	4														9					3	3			12			
岩手				1																					1								1				
宮城		1	13	14	1	1					2		1	1									1	4	2	41		5	5	5			46				
秋田				5	1	1																			7	2		2	2	2			11				
山形		1	4			1																		1	7								7				
福島		1	14	4	4	2					3						2						4	1	1	36				3	3			39			
茨城		5	8	3	4	2		4	2	5				2										1	36	1		1	1	1			38				
栃木		3	4	5	3					1	3													1	20		2	2	2				22				
群馬		1	7	5		1								1											15				1	1			16				
埼玉		5	41	51	3	4				3	4						2					1	1	3	118	2	2	4	4	2	2			124			
千葉		5	37	48	1			2	3	2				2										5	106		2	2	1	3	2	2			111		
東京		31	177	221	12	5		26	62	17	4	2	4			2	3	6	3	21	25	621	6	37	43		43	3	18	21			685				
神奈川		13	56	126	2	2			9	11	6	1						1	6	8	8	249	1	7	8		8	3	3	6			263				
新潟		1	5	4	1	1				7														2	21		2	2	2	2	1	2	3		26		
富山		1	3	3	2				1								1								11					1	1			12			
石川			6	2	2				2	1														1	14					5	5			19			
福井			1	2						1							2								6					1	1			7			
山梨		1	3			1			1															1	8					1	1			9			
長野		2	20	4		5					3				1									3	38				1	3	4			42			
岐阜			6		4	5					2													1	19					2	2			21			
静岡		4	9	8	6	4			4	2			1					3	1	1	1	3	47					4	5	9			56				
愛知		10	47	30	1	11		13	14	5	9		6		1		3		4	3	4	161		7	7		7	2	14	16			184				
三重			1			2					1														4				1	3	4			8			
滋賀		4	4	10		2																			20					1	3	4			20		
京都		6	11	11	4	5			2	2	1	3							2	1	3	51		2	2		2						53				
大阪		13	59	33	2	7		11	12	2	7	1		1		1		1	1	4	155	10	7	17		17	5	6	11			183					
兵庫		6	37	38	2	6			2	5	5	1	5						1	1	1	6	116					3	2	5			121				
奈良		6	3	6	1	1																		1	18									18			
和歌山			4	1		1																		1	7				1	1	2			9			
鳥取			1								3													2	6									6			
島根			4																					1	5					1	1			6			
岡山		1	6	1	2	1			5															1	18				3	3				21			
広島		3	11	11		5			2	3	4													3	1	2	45		1	1	1	6	8	14		60	
山口			4			1																			6					1	1			7			
徳島		3	4	2		1																		1	11					2	2			13			
香川		1	2	2	1	1																		1	10									10			
愛媛			4	1													1							1	7				4	4				11			
高知				1	2						1													1	5				1	1				6			
福岡			19	42	3				3	1	8							1	1					1	1	80				5	5			85			
佐賀			7			1					1														9		1	1							10		
長崎			5	2	3					1														4	15									15			
熊本		1	6	3		1																		1	12				1	1	2			14			
宮崎			1	1	1																			2	5					4	4			9			
大分		2	2	4	1	1																		2	1	13		2	2	2				15			
鹿児島		4	2	4	1						2														13				1	1				14			
沖縄		2	5	3	2						1	1												1	15									15			
総計		148	696	718	73	84		62	134	95	45	5	26		5		21	10	31	56	91	2,300	29	77	106	1	107	40	123	163			2,570				

注1 2020年4月1日から2021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4 新規設置台数調査結果(建物用途別)

Table with columns for building type (住宅, 事務所, etc.), elevator type (ロープ式, エスカレーター), and counts for various models. Includes a total row at the bottom.

表5 リニューアル(完全撤去新設及び準撤去新設)設置台数(建物用途別)

Table similar to Table 4, but showing renewal counts for building types like 住宅, 事務所, etc.

【表4、5の注記】

注1 2020年4月1日から2021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、報告を受けた設置台数の集計結果です。

【建物用途区分】

- 住宅: 集合住宅、戸建住宅
事務所: 事務所ビル、銀行、郵便局
商業施設: ショッピングセンター、デパート、スーパー、ホテル、旅館、娯楽サービス施設、飲食雑居ビル
病院・福祉: 病院、特老等福祉施設
学校・宗教・文化施設: 学校校舎、寺院等宗教施設、美術館等文化施設、スポーツ施設、集会所
駅舎・空港: 鉄道駅舎、空港等交通施設
工場・倉庫: 工場、研究所、倉庫、物流施設
その他: 歩道橋、駐車場、上記以外

表6 最近5年度間の新規設置台数比較

Table comparing new installation counts from 2016 to 2020 across various building types and elevator models.

表7 最近5年度間の保守台数比較

Table comparing maintenance counts from 2016 to 2020 across various building types and elevator models.

表8 最近5年度間のリニューアル(完全撤去新設及び準撤去新設)設置台数比較

Table comparing renewal counts from 2016 to 2020 across various building types and elevator models.

資 料

表9 最近5年度間の仕様別保守台数

2021年3月31日現在

対象年度	仕様	地震時管制運転付	遠隔監視付	共同住宅用	車いす兼用
		エレベーター	エレベーター	エレベーター	エレベーター
2020年度		589,779	565,878	264,095	166,638
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

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

2021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	4,489	22.4%	777	29.8%	324	27.4%			253	15.9%	22	32.8%	5,865	23.0%
2	大阪	1,994	10.0%	224	8.6%	68	5.8%			92	5.8%	2	3.0%	2,380	9.3%
3	神奈川	1,596	8.0%	278	10.6%	100	8.5%			107	6.7%	3	4.5%	2,084	8.2%
4	愛知	1,313	6.6%	154	5.9%	65	5.5%			119	7.5%	2	3.0%	1,653	6.5%
5	埼玉	978	4.9%	150	5.7%	117	9.9%			61	3.8%	3	4.5%	1,309	5.1%
6	福岡	939	4.7%	58	2.2%	73	6.2%	4	80.0%	65	4.1%	4	6.0%	1,143	4.5%
7	兵庫	847	4.2%	127	4.9%	29	2.5%			77	4.8%	2	3.0%	1,082	4.2%
8	千葉	778	3.9%	109	4.2%	36	3.0%	1	20.0%	67	4.2%			991	3.9%
9	北海道	764	3.8%	42	1.6%	36	3.0%			89	5.6%			931	3.7%
10	京都	605	3.0%	64	2.5%	21	1.8%			68	4.3%	2	3.0%	760	3.0%

注1 総計の台数の上位10都道府県となります。

資 料

表11 2000年度以降の新規設置台数、保守台数の変遷

2021年3月31日現在

区分	年度 機種	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
		エレベーター	新設	機械室あり	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	17,989	16,539
油圧	3,223			1,478	893	652	702	607	495	254	310	188	209	139	133	218	199	218	170	148	182	152	164
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	1,867
ホームエレベーター	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	2,611
合計	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	22,631
保守	機械室あり		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	280,295
	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	294,344
	油圧		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	71,358
	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	34,449
	ホームエレベーター		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	92,269
	合計		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	772,715
エスカレーター	新設	①S600形(800形)	877	587	818	704	932	729	844	729	621	585	554	542	562	438	671	486	396	384	414	544	364
		②S1000形(1200形)	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	817
		①+②合計	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	1,181
	保守	合計	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	70,041
動く歩道	新設	47	7	52	70	117	111	97	38	24	21	47	38	26	36	16	18	18	13	11	19	5	
	保守	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	1,124	
小荷物専用昇降機	新設	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	1,594	
	保守	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	48,392	
段差解消機	新設													111	140	125	134	102	412	118	79	67	
	保守													870	673	879	1,175	974	1,165	1,314	1,249	1,043	
国内総合計	新設	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	25,478	
	保守	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	893,315	

注1 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2 1970年度から調査しています。1999年度以前は過去の調査報告を参照ください。

資 料

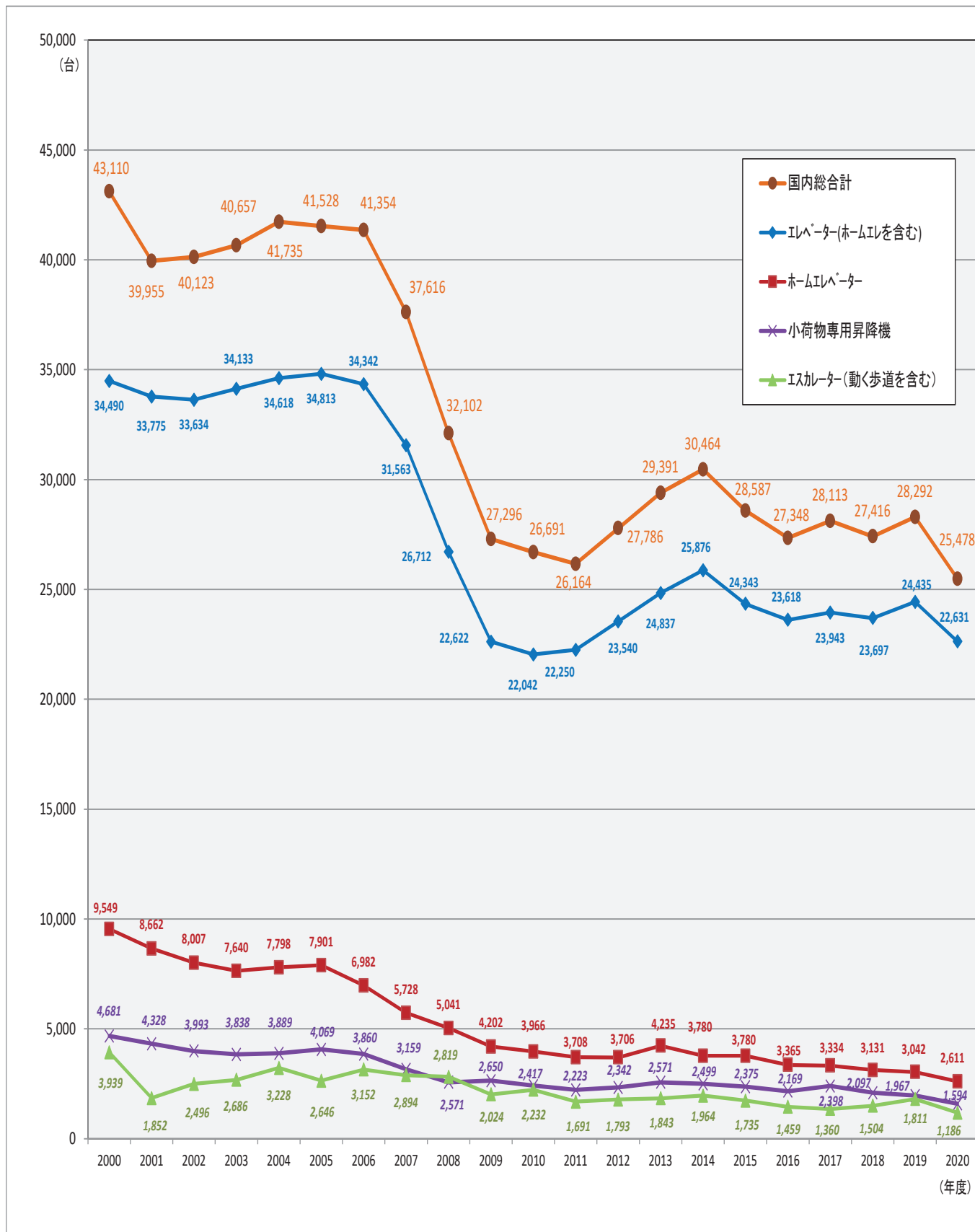


図1 昇降機設置台数の推移

資 料

注：当協会会員が保守している台数です。

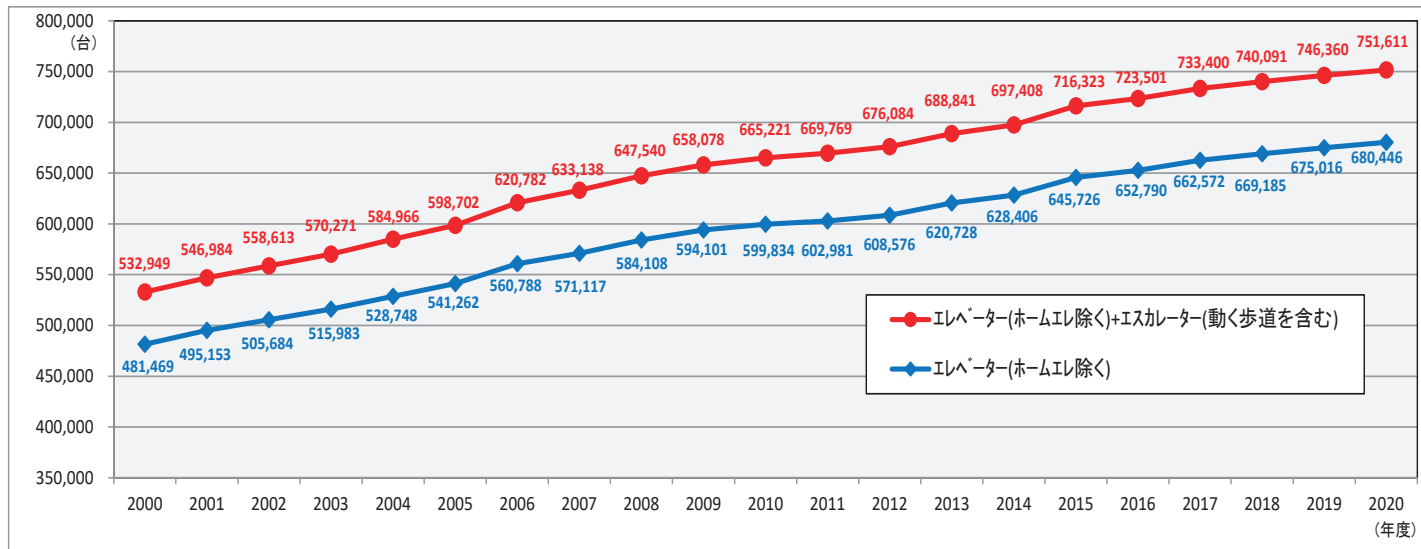


図 2-1 保守台数の推移 I

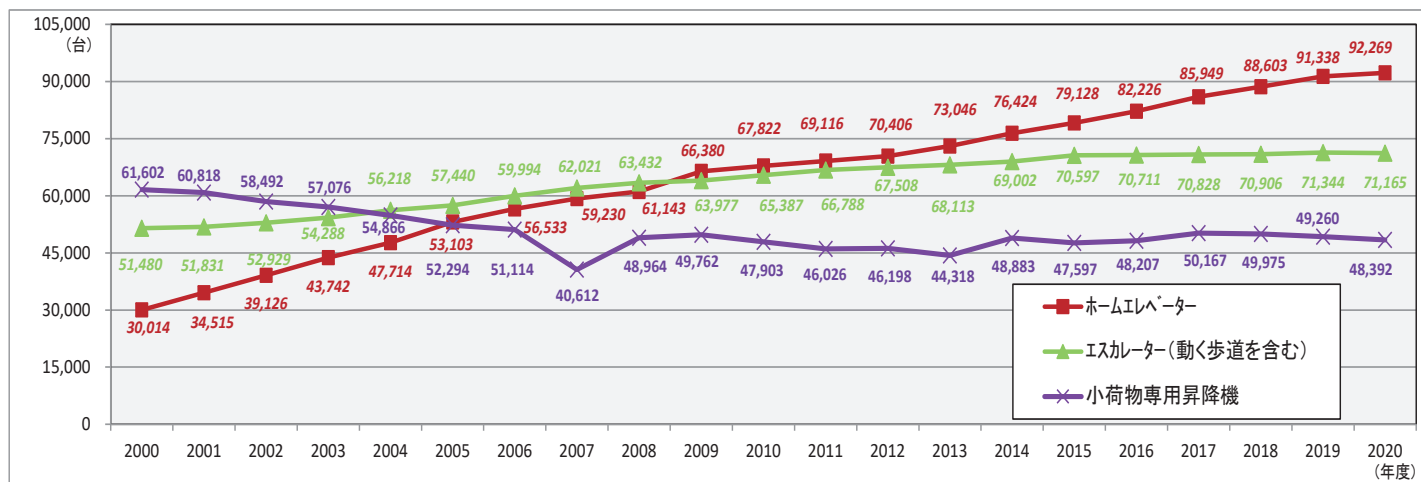


図 2-2 保守台数の推移 II

資料

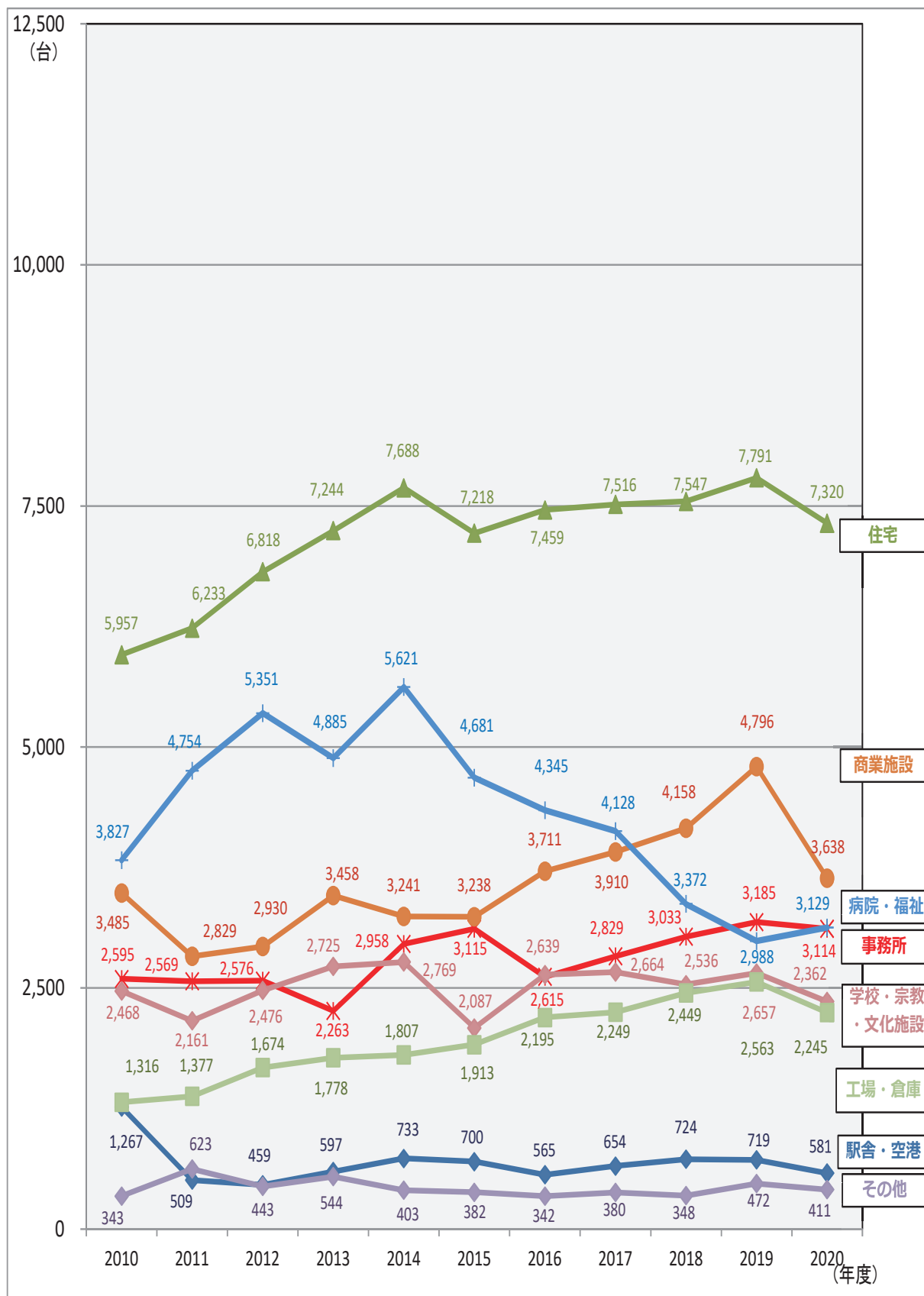


図3 建物用途別新規設置台数の推移
(ホームエレベーター、段差解消機を除く)