

資 料

2021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

2022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、2021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) 2021年4月1日から2022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) 2022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	2021年度都道府県別台数	新規設置、保守、リニューアル
表4、5	2021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	2021年度都道府県別新規設置台数の上位10都道府県	
表11	2001年度以降の設置台数、保守台数の変遷	
図1	2001年度以降の設置台数の推移	
図2	2001年度以降の保守台数の推移	
図3	2011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示していましたが、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）2022年度に調査したものは、調査対象が2021年度のため、「2021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をご遠慮願います。

資料

表1 新規設置台数(都道府県別)

2022年3月31日現在

Table with columns for prefecture, elevator type (エスカレーター, エレベーター), and installation count. Includes sub-headers for drive type (油圧式, ロープ式), speed (特注, 標準), and specific models (S, P, R).

注1 2021年4月1日から2022年3月31日までに当協会会員が工事を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を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)

2022年3月31日現在

Table with columns for Prefecture, Elevator Type (Rope, Hydraulic, Escalator, etc.), and Maintenance Count. Rows list prefectures from Hokkaido to Okinawa, followed by a total row.

注1 2022年3月31日現在、当協会会員が保守している台数です。人荷共用は兼用に含んでいます。

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)

2022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(注2)		段差解消機(注2)		合 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	荷 物	自 動 車							合 計	① (S600形)	② (S1200形)	エ ス カ レ ー 計 ①+②																
	乗 用		標 準	P 型	R 型	寝 物	荷 物	自 動 車	乗 用																標 準	P 型	R 型													
	特 注	高 速							中 速	低 速																			特 注	高 速	中 速	低 速								
北海道			14	21	2			3	2	9					1					2	2	56	3	8	11		11							78						
青森			2							1								1					4										1	1	6					
岩手			2							3					1								7		2	2							1		10					
宮城			13	7				1		8					1					2		2	36		2	2								38						
秋田			2		1			1	3									1	1				9		1	1								10						
山形			2							1										1			5											5						
福島			3	6	3	2	2			3	4				3								26											26						
茨城			13	9						3	7				3								38										4	4	42					
栃木			1	3	4	2	1				2											3	16											16						
群馬			8	1	1	1																	13											13						
埼玉			2	32	53	4	6			5	16				5							4	3	130		2	2							135						
千葉			3	15	36	6	2			2	5	16			2	1						3	1	99	6	3	9	1	10	2	3	5		114						
東京			17	132	149	8	6			45	34	88	7	3	11	1	2					5	11	2	24	17	562	15	22	37		37	12	21	33	632				
神奈川			6	49	116	4	3			15	49	9			9							1	1	279	2	13	15							299						
新潟			12	1						4					1								1	20										3	1	4	24			
富山			5	1	2	1				2	1												14											1	1	15				
石川			4	1						2													11											2	4	6	17			
福井			5												1								6													6				
山梨			8	1	1																		14													14				
長野			2	18	1		2			1	6				2								32											2	2	4	36			
岐阜			4		2	1				3					1	2							13		1	1									1	6	7	21		
静岡			2	15	9	2	1			1	3	1			7								45												2	4	6	51		
愛知			7	19	38	10	10			10	6	31	8		6								156	1	4	5									14	14	175			
三重			1	5	2	2				1	4												20												1	1	21			
滋賀			1	4	1						3												12	1		1									3	3	16			
京都			2	18	9		3			1	8				2	7							59		1	1									1	1	61			
大阪			8	55	27	3	2			9	6	33	46	1	6								211	6	7	13									1	7	8	232		
兵庫			4	26	18	4	2			3	9	12	4		9								106		5	5									4	4	115			
奈良			1	4	3					1	1				1								13													1	1	14		
和歌山			1	1							5												9													1	1	11		
鳥取			2	1	1					2	1				1	1							10													2	2	12		
島根			3	1	1	1					1												7													2	2	9		
岡山			2	2						6	2												19													4	4	23		
広島			13	9						4	3	1											34													4	3	7	41	
山口			1	3	2	1	1				4												13		1	1										1	1	15		
徳島			3		2					1	5												11													2	2	13		
香川			2	3	5						1				1								16													1	1	18		
愛媛			1							4	2				1								8														8			
高知			2	3	2					1	6				1								19													1	1	20		
福岡			3	12	18	1				1	1	14											58		2	2										2	4	9	13	73
佐賀			1	1							3												17															2	17	
長崎			1	2	3					4	5												18	2		2										2	2	22		
熊本			5	3	2																		13													2	2	1	16	
宮崎			2	4											1								12															12		
大分			1	2	1																		7															7		
鹿児島			2	3																			8													1	1	9		
沖縄			3	3																			12															12		
総計			69	557	569	67	56			79	123	349	91	14	82	1	10					29	15	23	92	77	2,303	36	74	110	1	111	40	124	164	1	1	2	2,580	

注1 2021年4月1日から2022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年度間の仕様別保守台数

2022年3月31日現在

対象年度	仕様			
	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
2021年度	516,161	575,262	290,518	189,710
2020年度	518,272	565,878	264,095	166,638
2019年度	512,404	558,051	261,455	162,886
2018年度	504,232	545,020	258,535	158,694
2017年度	494,602	535,243	255,926	153,408

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 2017年度から2020年度までで一部数値に誤りがありましたので今回訂正しています。

表10 都道府県別新規設置台数の上位10都道府県

2022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	4,041	21.3%	771	29.0%	195	21.5%			288	18.5%	21	28.0%	5,316	22.0%
2	大阪	2,168	11.4%	205	7.7%	131	14.4%			106	6.8%	1	1.3%	2,611	10.8%
3	神奈川	1,519	8.0%	258	9.7%	70	7.7%			82	5.3%	5	6.7%	1,934	8.0%
4	愛知	1,276	6.7%	167	6.3%	85	9.4%	4	80.0%	110	7.1%	1	1.3%	1,643	6.8%
5	埼玉	955	5.0%	143	5.4%	49	5.4%			61	3.9%	2	2.7%	1,210	5.0%
6	千葉	884	4.7%	125	4.7%	47	5.2%	1	20.0%	75	4.8%	2	2.7%	1,134	4.7%
7	福岡	914	4.8%	71	2.7%	66	7.3%			76	4.9%	5	6.7%	1,132	4.7%
8	兵庫	828	4.4%	123	4.6%	38	4.2%			88	5.7%	2	2.7%	1,079	4.5%
9	北海道	663	3.5%	59	2.2%	19	2.1%			61	3.9%			802	3.3%
10	京都	542	2.9%	64	2.4%	15	1.7%			59	3.8%	3	4.0%	683	2.8%

注1 総計の台数の上位10都道府県となります。

資 料

表11 2001年度以降の新規設置台数、保守台数の変遷

2022年3月31日現在

区分	年度 機種	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
		エレベーター	新設	機械室あり	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	1,402
機械室なし	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	15,388
油圧	1,478			893	652	702	607	495	254	310	188	209	139	133	218	199	218	170	148	182	152	164	138
小型エレベーター	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	2,198
ホームエレベーター	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	2,655
合計	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	21,622
保守	機械室あり		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	275,660
	機械室なし		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	304,515
	油圧		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	68,476
	小型エレベーター		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	34,885
	ホームエレベーター		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	94,085
	合計		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	777,621
エスカレーター	新設	①S600形(800形)	587	818	704	932	729	844	729	621	585	554	542	562	438	671	486	396	384	414	544	364	340
		②S1000形(1200形)	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	569
		①+②合計	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	909
	保守	合計	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	69,941
動く歩道	新設	7	52	70	117	111	97	38	24	21	47	38	26	36	16	18	18	13	11	19	5	5	
	保守	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	1,116	
小荷物専用昇降機	新設	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	1,553	
	保守	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	47,146	
段差解消機	新設												111	140	125	134	102	412	118	79	67	75	
	保守												870	673	879	1,175	974	1,165	1,314	1,249	1,043	1,245	
国内総合計	新設	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	24,164	
	保守	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	897,069	

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。2000年度以前は過去の調査報告を参照ください。

資 料

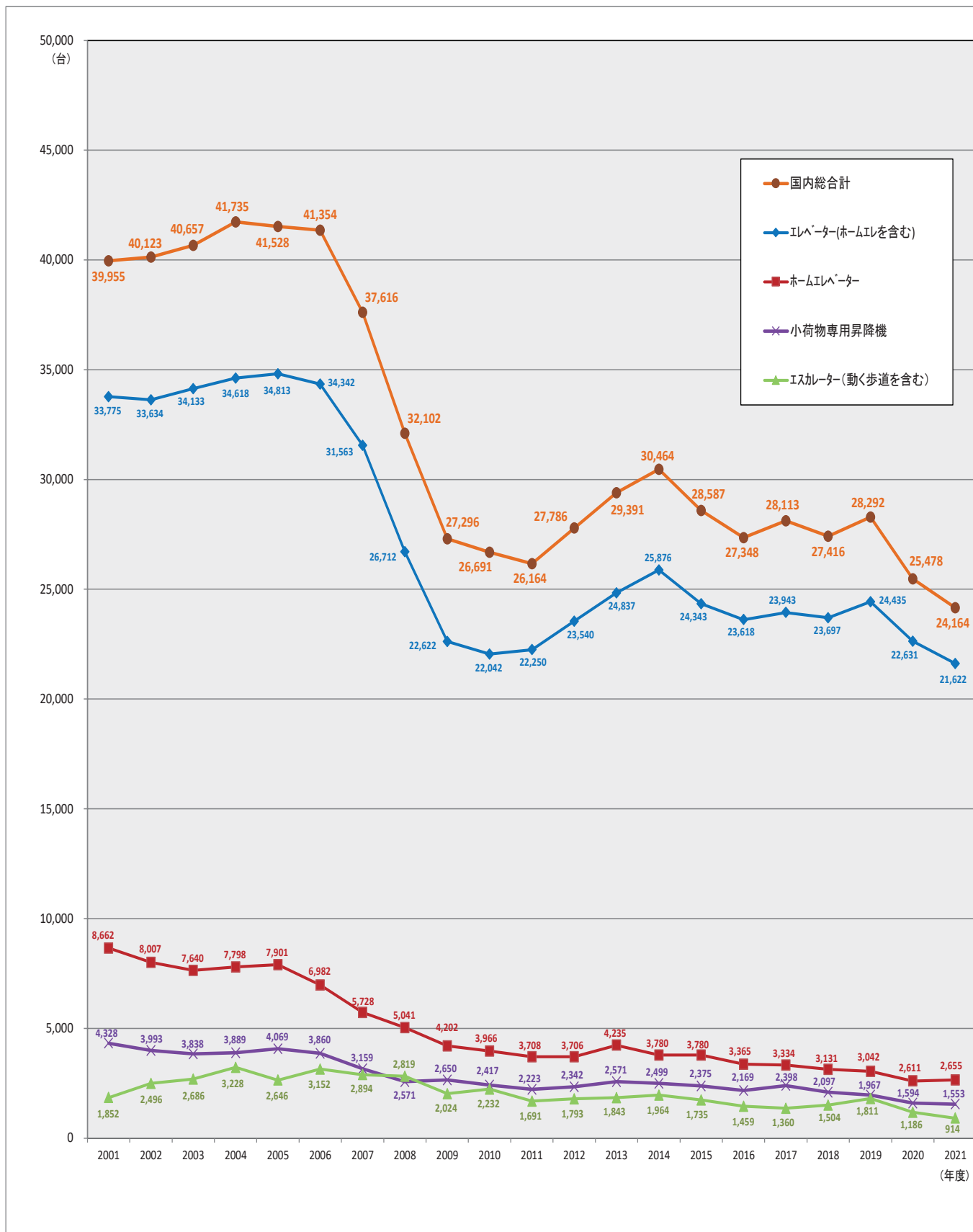


図1 昇降機設置台数の推移

資料

注：当協会会員が保守している台数です。

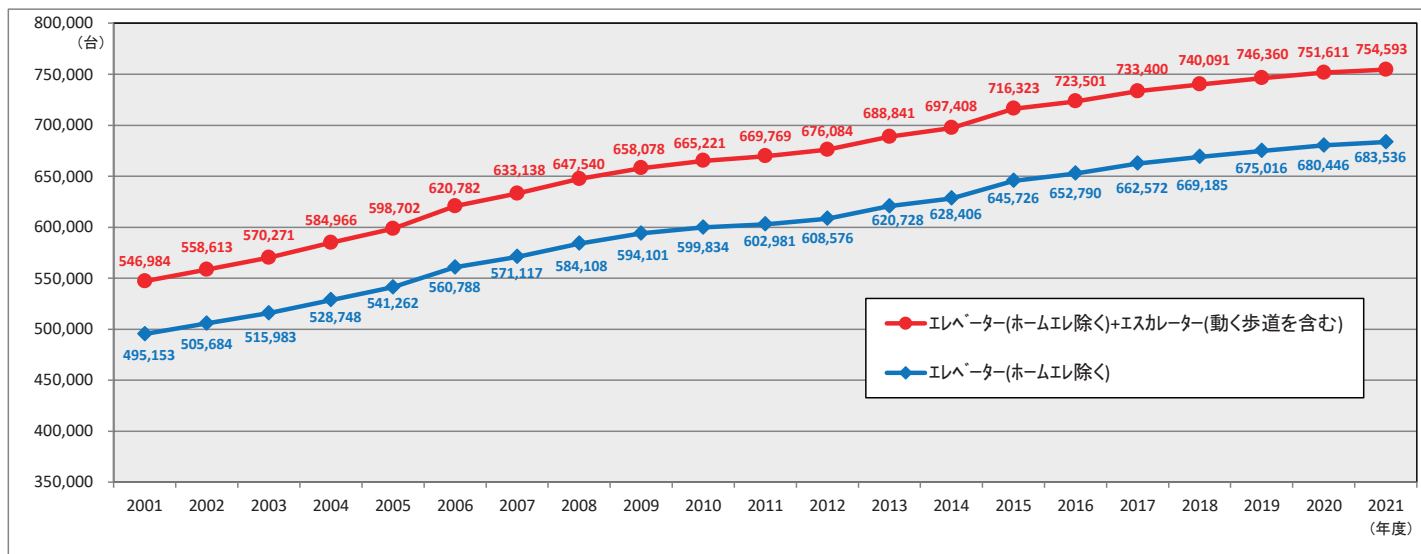


図 2-1 保守台数の推移 I

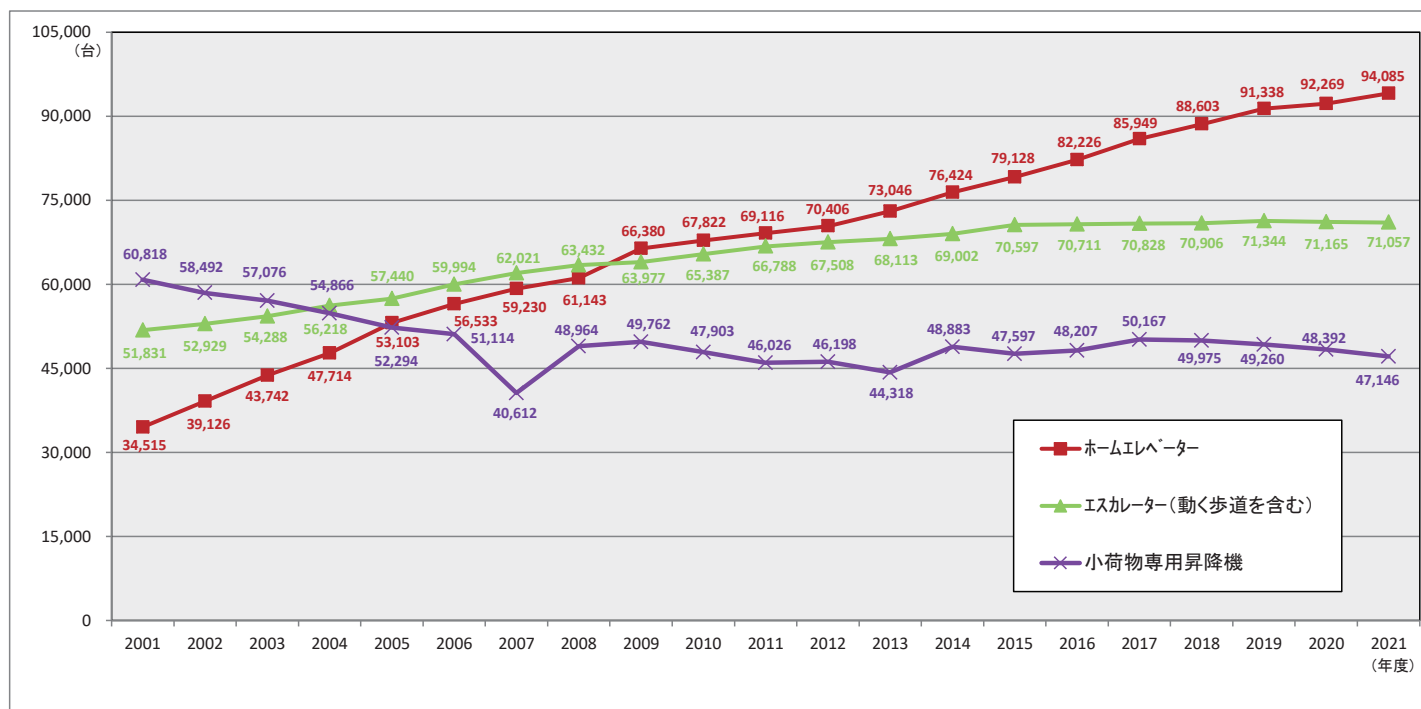


図 2-2 保守台数の推移 II

資 料

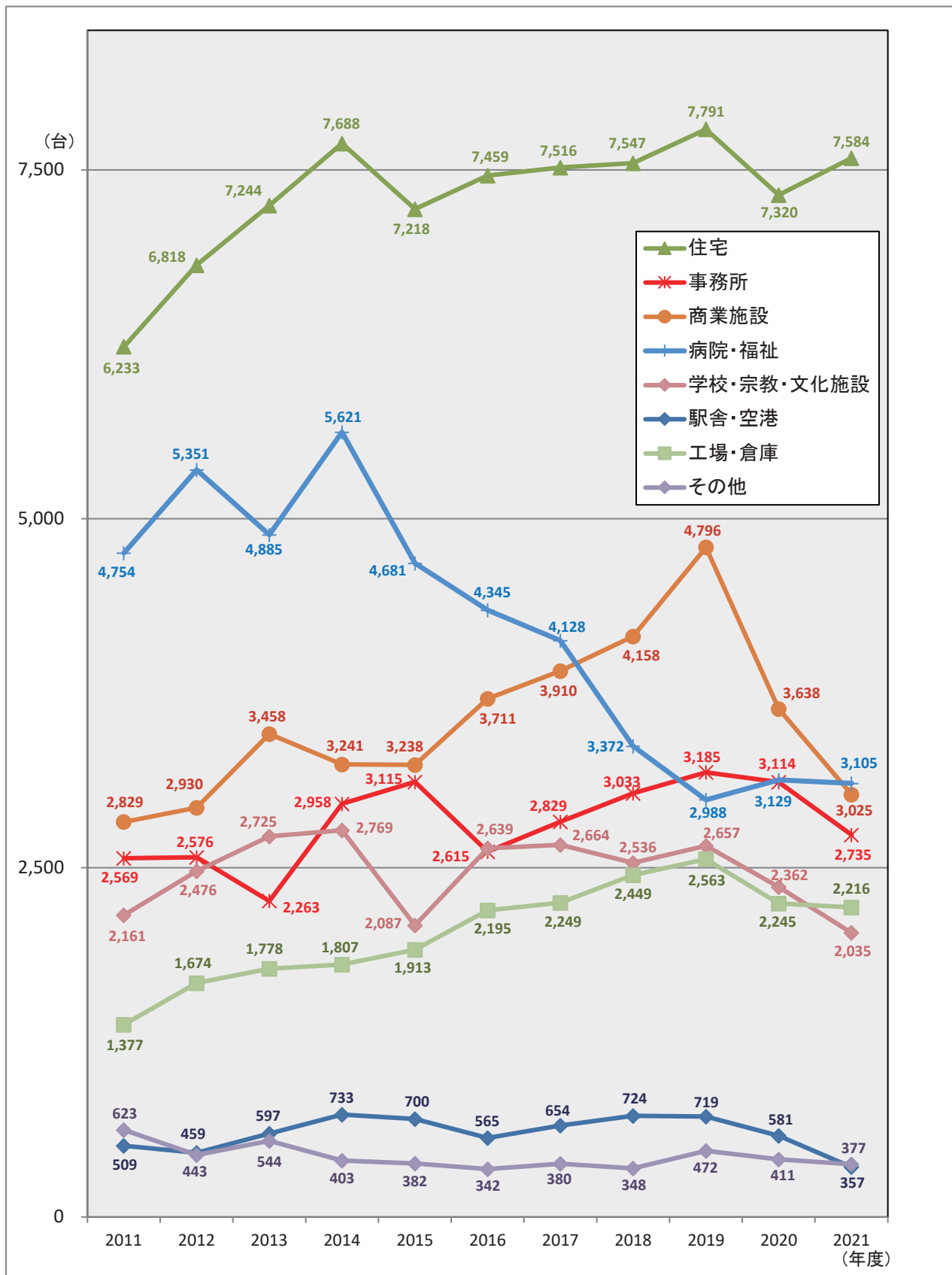


図3 建物用途別新規設置台数の推移
(ホームエレベーター、段差解消機を除く)