

エレベータージャーナル

ELEVATOR JOURNAL

No. 40

2022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

2021年度昇降機設置台数等調査結果報告

● 編集後記

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

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 台	荷 物	自 動 車	乗 用							寝 台		荷 物	自 動 車								
	乗 用		特 注	標 準	台 数	乗 用		特 注	標 準	台 数																乗 用	寝 台	荷 物	自 動 車				
	高 速	中 速				P 型	R 型																							高 速	中 速	P 型	R 型
北海道		21	150	319	58	19		9	5	9			3	1	1			60	8	59	722	11	8	19	19	22	39	61			802		
青森		3	24	6	7	4			1	1						1		14		6	67	5	3	8	8	4	6	10		1	86		
岩手		7	29	11	7	3				3			3					12		7	82		3	3	3	10	7	17			102		
宮城		41	87	82	22	14		1		8			1			2		36		20	314	6	8	14	14	8	5	13		2	343		
秋田		5	19	2	5	1		1	4									8	1	3	49	4	2	6	6	3	7	10			65		
山形		6	24	8	2	6				1						1		6	1	6	61		1	1	1	2	6	8			70		
福島		24	40	23	20	17			7	4			3					17		23	178		2	2	2	7	8	15			195		
茨城		12	65	45	24	33			6	8			6			1	1	27	2	23	253					4	23	27			280		
栃木		19	30	26	9	17				2								30		18	151	2		2	2	3	6	9	2		164		
群馬		4	50	17	17	20							3	1	20	2	16	150	1	16	150	1	2	3	3	3	10	13			166		
埼玉		47	241	286	82	119	1	13	6	17			7			3	3	125	5	143	1,088	11	38	49	49	29	32	61	2		1,210		
千葉		82	242	272	76	68		6	16	16		2	4	4	1	2	89	4	125	1,009	20	27	47	1	48	30	45	75	2		1,134		
東京		299	894	1,887	145	54		206	47	88	7	3	11	1	5	7	14	306	67	771	4,812	104	91	195	195	200	88	288	12	9	21	5,316	
神奈川		106	362	587	75	95		39	18	49	9		10		1	3	2	138	25	258	1,777	38	32	70	70	50	32	82	1	4	5	1,934	
新潟		11	53	27	16	17			1	4			1		1	1		17		35	184	2	2	4	4	8	16	24			212		
富山		16	39	14	6	8	1		2	1						1		8	1	7	104		14	14	14	6	12	18	3	3	139		
石川		16	54	14	4	5				2						1		26		14	140		30	30	30	8	18	26	1		197		
福井		6	32	5	5	9						1	1				9		10	80	3		3	3	4	5	9		1	1	93		
山梨		4	29	12	5	5										1		8		14	78	2	1	3	3	3	7	10			91		
長野		18	65	42	8	15			1	8			2					15		31	205		2	2	2	11	8	19			226		
岐阜		3	55	35	30	17			2	3		1	2				22		16	187	2	1	3	3	14	17	31	1		1	222		
静岡		18	92	77	28	25			1	3	1		8				64	1	63	385	4		4	4	11	21	32		1	1	422		
愛知		129	301	419	77	81	1	40	11	31	8		7		1	10	5	119	36	167	1,443	17	68	85	4	89	55	55	110	1		1,643	
三重		11	51	27	24	9			1	4			2			2	1	11	1	19	163	2	10	12	12	7	7	14		1	190		
滋賀		6	42	43	5	9			1	3	1		3				1	18	2	12	146	1		1	1	7	19	26	3		3	176	
京都		49	186	182	18	32			2	8		2	7			2	1	41	12	64	606		15	15	15	35	24	59	3	3	683		
大阪		156	449	812	53	100		90	30	36	46	1	9		3		1	5	124	253	205	2,373	36	95	131	131	59	47	106	1		2,611	
兵庫		81	231	292	40	41		3	13	12	5	1	11		3		11	73	11	123	951	15	23	38	38	43	45	88	2		2	1,079	
奈良		14	47	30	12	7		1		1			2				1	21	2	13	151	2		2	2	4	4	8		1	162		
和歌山		7	22	14	3	1				5	1				1		9		10	74		1	1		1	2	3	5			80		
鳥取		2	17	7	8			2	1		1	1			1		10		6	56					1	5	6				62		
島根		3	27	10	9	3			1	1					1		6		8	69	2		2	2	3	5	8				79		
岡山		9	65	54	13	15		3	8	2		1		1			24	2	21	218					7	9	16				234		
広島		31	125	113	29	20		4	5	1		2					31	1	73	435	6	14	20	20	18	21	39	3	1	4	498		
山口		7	29	24	11	2		4	1						1		13		12	104		1	1	1	6	1	7	2	1	3	115		
徳島		1	21	9	19			1	5			3			1		2		9	71	2		2	2	6	3	9				82		
香川		8	31	20	10	2			1			2					8	1	13	96	2		2	2	6	5	11				109		
愛媛		11	32	36	16	10			4	2		1					16		20	148	2	2	4	4	3	7	10				162		
高知		3	14	26	5			3	6		1						5	4	11	78					3	4	7		1	1	86		
福岡		79	211	437	50	30	1	20	6	1	14			2	5	2	1	46	9	71	985	26	40	66	66	33	43	76	4	1	5	1,132	
佐賀		6	20	10	9	9			3			2					8	11	2	80					1	6	7				87		
長崎		14	37	59	6	4			4	5		1					8	12	11	161	4	8	12	12	5	8	13				186		
熊本		7	66	65	23	5		3				1					18		24	212	3	2	5	5	10	8	18	4		4	239		
宮崎		5	38	42	17	10						1					16		15	145	1	3	4	4	5		5		1	1	155		
大分			32	53	9	1					2						6	2	10	115	2		2	2	10	4	14	2		2	133		
鹿児島		26	54	57	13	7									1		15		26	200		18	18	18	11	7	18	1		1	237		
沖縄		30	163	180	14	3		1	2	2		1				1	15	2	42	456	2	2	4	4	9	6	15				475		
総計		1,463	4,987	6,818	1,144	972	4	439	213	358	95	15	119	4	28	58	52	1,720	478	2,655	21,622	340	569	909	5	914	789	764	1,553	44	31	75	24,164

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)

2022年3月31日現在

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			段差解消機		総計																							
	ロープ式											油圧式											合計	歩道	合計	合計	合計	合計																												
	機械室なし						機械室あり					乗用	貨物	自働車	乗用	貨物	自働車	乗用	貨物	自働車	乗用	貨物							自働車	合計	合計	合計		合計	合計																					
	乗用		標準		台	物	用	乗用		標準																										台	物	用	乗用	貨物	自働車															
	特注	標準	特注	標準				特注	標準	特注	標準																																													
北海道	681	4,033	4,585	1,097	266	1	516	1,361	3,385	4,057	489	476	16	1,310	215	386	82	1,363	695	2,522	27,536	779	1,680	2,459	45	2,504	440	2,023	2,463	33	15	48	32,551																							
青森	90	614	165	235	45		20	223	516	86	140	99		164	26	55	15	272	42	264	3,071	95	275	370	10	380	167	327	494	2	5	7	3,952																							
岩手	115	805	365	299	90		29	218	568	190	128	95	2	235	36	72	17	178	35	327	3,804	81	222	303	4	307	127	259	386	1		1	4,498																							
宮城	366	2,446	1,621	510	246	6	314	802	1,735	936	166	265	10	644	62	263	54	290	131	929	11,796	331	899	1,230	14	1,244	322	720	1,042	5	11	16	14,098																							
秋田	76	544	128	220	26		21	124	322	80	69	51		126	31	54	5	140	28	255	2,300	40	171	211	8	219	122	298	420	1		1	2,940																							
山形	104	595	219	191	63		26	153	448	97	85	94		202	39	75	29	155	53	560	3,188	60	117	177	4	181	110	277	387	1	3	4	3,760																							
福島	243	1,163	524	398	140	1	34	354	802	279	180	172	3	316	39	155	38	266	61	574	5,742	104	394	498	5	503	184	676	860	4	3	7	7,112																							
茨城	404	1,639	919	658	327		78	530	870	404	238	293	2	646	74	426	48	223	290	966	9,035	120	595	715	20	735	189	913	1,102	14	18	32	10,904																							
栃木	247	1,082	573	369	213	1	34	353	823	337	173	216	5	370	46	287	41	137	132	926	6,365	97	376	473	12	485	152	707	859	10	6	16	7,725																							
群馬	228	1,060	471	494	267	1	85	304	883	325	186	292	3	354	75	377	27	147	106	762	6,447	146	399	545	10	555	254	768	1,022	9	5	14	8,038																							
埼玉	1,273	5,290	4,608	1,239	1,325	4	287	1,389	3,380	2,778	401	1,123	10	2,382	128	1,322	192	580	491	5,782	33,964	640	2,229	2,869	41	2,910	518	1,728	2,246	26	30	56	39,176																							
千葉	1,127	4,489	4,331	1,071	811	4	555	1,931	3,182	2,429	473	872	13	1,975	124	660	110	549	399	3,283	28,388	744	2,655	3,399	246	3,645	442	1,316	1,758	18	34	52	33,843																							
東京	5,700	24,620	26,174	1,899	907	21	11,222	12,740	29,077	13,255	710	2,423	144	12,005	252	1,199	943	1,670	4,889	21,778	171,628	5,420	10,871	16,291	209	16,500	2,190	4,080	6,250	141	179	320	194,698																							
神奈川	2,279	8,833	11,467	1,436	959	6	4,338	3,249	6,937	5,343	507	1,688	42	5,191	164	1,089	328	1,145	1,802	9,276	63,179	1,352	4,243	5,595	76	5,671	756	1,751	2,507	52	50	102	71,459																							
新潟	264	1,362	619	532	183		88	487	1,192	365	200	246	2	519	84	314	45	236	95	1,936	8,769	182	449	631	6	637	317	827	1,144	5	8	13	10,563																							
富山	162	825	294	256	102	1	40	285	524	140	135	174	1	203	31	210	26	127	52	474	4,062	95	304	399		399	71	283	354	1	5	6	4,821																							
石川	197	1,018	366	339	89		66	310	816	283	160	162	2	329	53	205	33	167	63	488	5,146	95	439	534	4	538	131	493	624	2	6	8	6,316																							
福井	119	664	221	232	56		19	212	542	166	110	150		204	57	159	25	114	72	434	3,556	29	179	208		208	105	305	410	3	4	7	4,181																							
山梨	96	567	246	143	107		14	153	358	101	88	94		287	28	145	22	45	53	385	2,932	46	185	231		231	75	258	333	7	1	8	3,504																							
長野	269	1,581	612	572	132		40	355	1,027	224	170	199		758	78	239	63	272	104	1,078	7,773	170	360	530	13	543	277	638	915	8	4	12	9,243																							
岐阜	254	1,406	529	480	294	1	60	396	1,114	395	221	310		456	65	323	73	244	184	1,117	7,922	135	508	643	8	651	143	543	686	4	9	13	9,272																							
静岡	644	3,140	2,019	696	600	4	146	992	1,963	608	258	842	11	1,154	97	1,187	106	424	315	3,324	18,530	382	1,049	1,431	21	1,452	441	1,508	1,949	15	10	25	21,556																							
愛知	1,685	8,947	6,851	1,429	1,261	16	1,015	3,235	7,691	5,461	592	2,140	42	2,139	114	1,632	378	882	834	6,073	52,417	1,184	3,416	4,600	64	4,664	805	2,308	3,113	23	38	61	60,255																							
三重	242	1,490	424	441	238		19	431	939	268	202	376	2	375	55	314	60	201	132	852	7,061	134	494	628		628	141	556	697	6	3	9	8,395																							
滋賀	335	1,448	782	214	221		32	391	654	376	83	324	1	510	28	269	79	203	112	795	6,837	115	571	686	10	696	132	431	563	3	8	11	8,107																							
京都	801	3,918	2,756	498	312	1	141	1,304	2,528	1,253	197	430	10	1,178	77	198	108	419	587	2,048	18,747	414	1,296	1,710	14	1,724	492	779	1,271	8	19	27	21,769																							
大阪	2,659	11,541	12,228	1,121	1,056	14	3,155	5,893	12,985	9,227	644	1,808	68	3,417	123	758	383	1,062	2,746	8,602	79,470	1,973	5,829	7,802	82	7,884	914	1,903	2,817	20	57	77	90,248																							
兵庫	1,313	6,294	5,501	1,031	665	1	513	2,631	5,196	4,156	487	999	42	2,959	132	613	227	668	890	4,679	38,997	801	2,681	3,482	70	3,552	494	1,137	1,631	16	26	42	44,222																							
奈良	203	1,122	697	299	68		356	755	482	139	155	2	502	60	91	18	198	62	886	6,095	81	414	495	4	499	69	387	456		4	4	7,054																								
和歌山	196	811	337	224	41		20	290	622	332	173	91		256	20	32	13	110	104	650	4,322	70	236	306	9	315	57	202	259	2	3	5	4,901																							
鳥取	49	445	199	175	21		124	327	74	77	35			109	19	32	6	101	15	136	1,944	32	135	167		167	19	23	42	1	1	2	2,155																							
島根	95	538	229	160	33		11	118	315	70	70	45	2	172	30	21	15	91	15	160	2,190	34	136	170		170	40	113	153				2,513																							
岡山	286	1,467	982	593	176		89	478	1,142	398	234	281	7	321	65	155	45	244	68	817	7,848	149	526	675	2	677	110	208	318		4	4	8,847																							
広島	491	2,858	2,503	613	279	1	319	1,119	2,948	1,883	390	571	19	771	80	384	89	482	301	2,434	18,535	375	1,244	1,619	20	1,639	358	908	1,266	12	12	24	21,464																							
山口	186	948	705	343	80		26	303	845	395	220	159	1	288	48	101	30	211	227	439	5,555	97	368	465	2	467	133	224	357	12	1	13	6,392																							
徳島	138	640	268	292	34		21	204	502	168	159	89	1	126	19	31	9	90	60	399	3,250	59	180	239		239	55	120	1																											

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 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										油圧式				合 計	① S600形	② S1200形	エ ス カ レ ー タ ー 計 ①+②	動 歩 道	合 計	テ ー ブ ル タ イ プ	フ ロ ア タ イ プ	合 計	斜 行 型		鉛 直 型	合 計	総 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	小 型 エ レ ベ ー タ ー (定 員 2 - 3 人)	小 型 エ レ ベ ー タ ー (定 員 4 - 5 人)	ホ ー ム エ レ ベ ー タ ー							
	特 注 速	乗 用 標 準 P	乗 用 標 準 R	寝 物 用	荷 物 用	自 動 車 用	特 注 速	乗 用 標 準 P	乗 用 標 準 R	寝 物 用																										荷 物 用	自 動 車 用					
北海道			14	21	2			3	2	9						1						2	2	56	3	8	11		11		11									78		
青森			2							1						1								4								1	1								6	
岩手			2			1				3						1								7		2	2					2	1								10	
宮城			13	7				1		8						1							2	2	36		2	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		1				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			2					3	3				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	1	279	2	13	15		15	2	3	5								299	
新潟			12	1		1				4						1							1	20												3	1	4			24	
富山			5	1	2	1				2	1												1	14												1	1				15	
石川			4	1		2				2													2	11											2	4	6				17	
福井			5													1								6																	6	
山梨			8	1	1																		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	1	6	7								21	
静岡			2	15	9	2	1			1	3	1			7								2	1	45						2	4	6								51	
愛知			7	19	38	10	10			10	6	31	8		6								2	1	5	3	156	1	4	5		5			14	14					175	
三重			1	5	2	2				1	4												2	1	20										1	1					21	
滋賀			1	4	1						3													2	1	12	1		1			1			3	3					16	
京都			2	18	9		3			1	8				2	7								7	2	59		1	1			1			1	1					61	
大阪			8	55	27	3	2			9	6	33	46	1	6								1	1	2	3	2	6	211	6	7	13		13	1	7	8				232	
兵庫			4	26	18	4	2			3	9	12	4		9								1	1	8	5	106		5	5			5		4	4					115	
奈良			1	4	3					1	1					1								2		13								1		1					14	
和歌山			1	1							5												1	1	9										1	1	2				11	
鳥取			2	1	1					2	1				1	1								1		10										2	2				12	
島根			3	1	1	1					1														7											2	2				9	
岡山			2	2		1				6	2												1		19											4	4				23	
広島			13	9		1				4	3	1												2	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													1	2	16								1	1	2				18		
愛媛			1							4	2					1									8																8	
高知			2	3	2					1	6													4		19										1	1				20	
福岡			3	12	18	1				1	1	14												5	58		2	2			2	4	9	13							73	
佐賀			1	1		1					3													9		17															17	
長崎			1	2	3		1			4	5													2	18	2		2				2		2	2						22	
熊本			5	3	2																		1	2	13									2	2	1				16		
宮崎			2	4		1										1								1	12																12	
大分			1	2	1																			1	7																7	
鹿児島			2	3																				1	2	8									1	1					9	
沖縄			3	3																				1	1	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	1,450
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

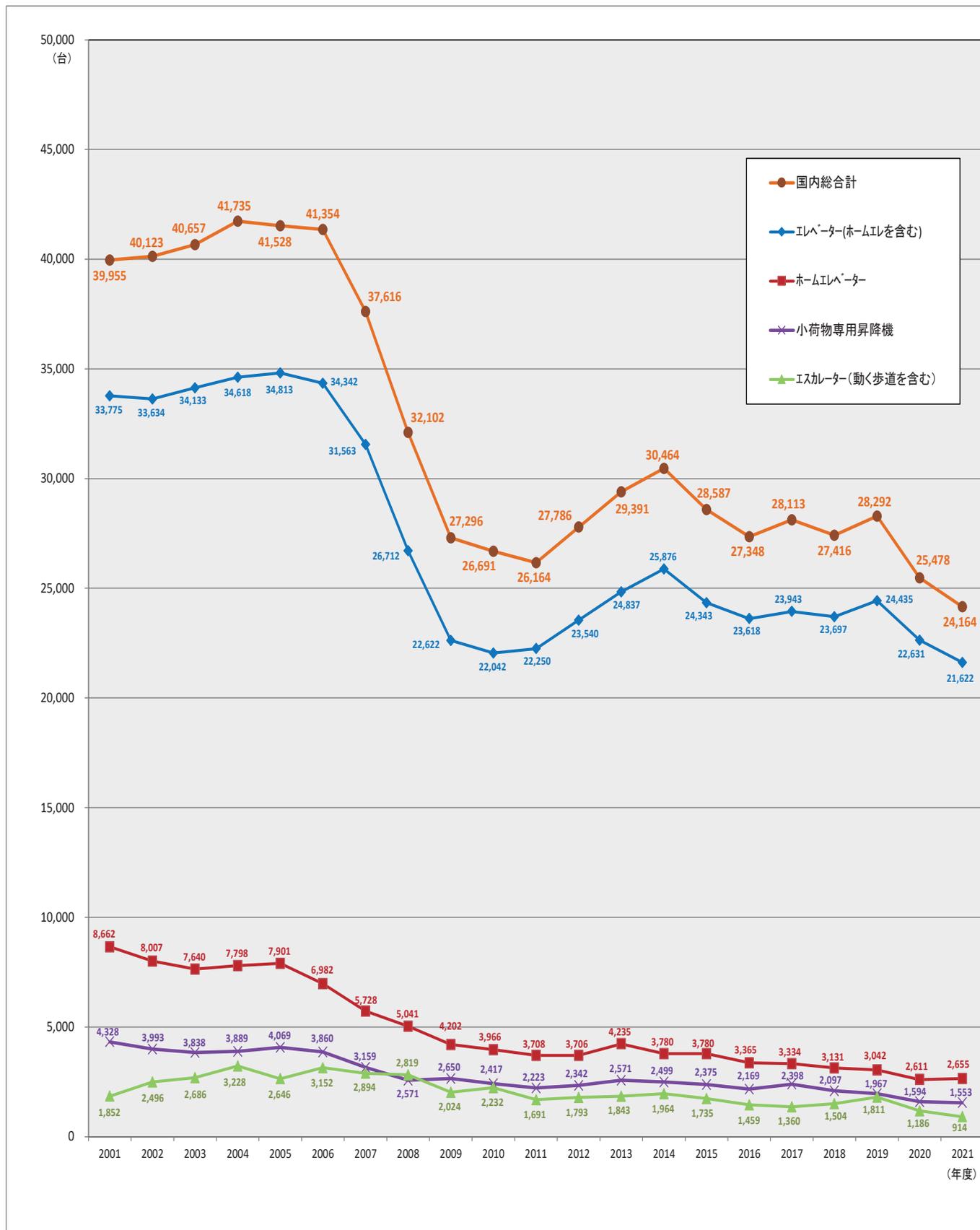


図1 昇降機設置台数の推移

資料

注：当協会会員が保守している台数です。

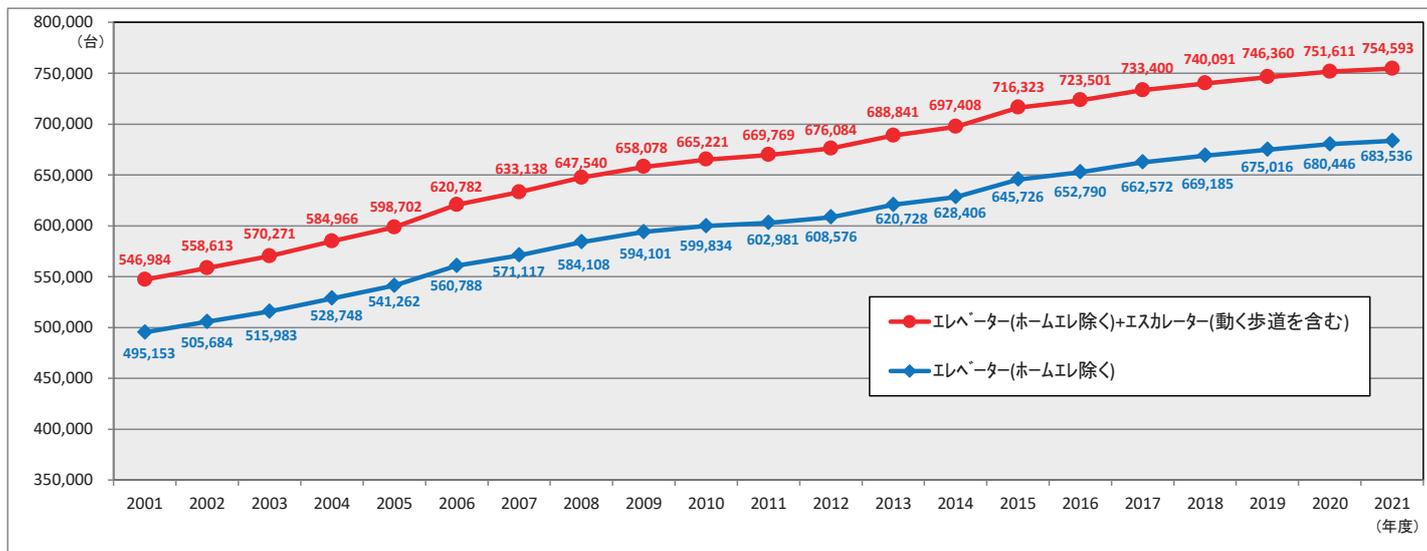


図 2-1 保守台数の推移 I

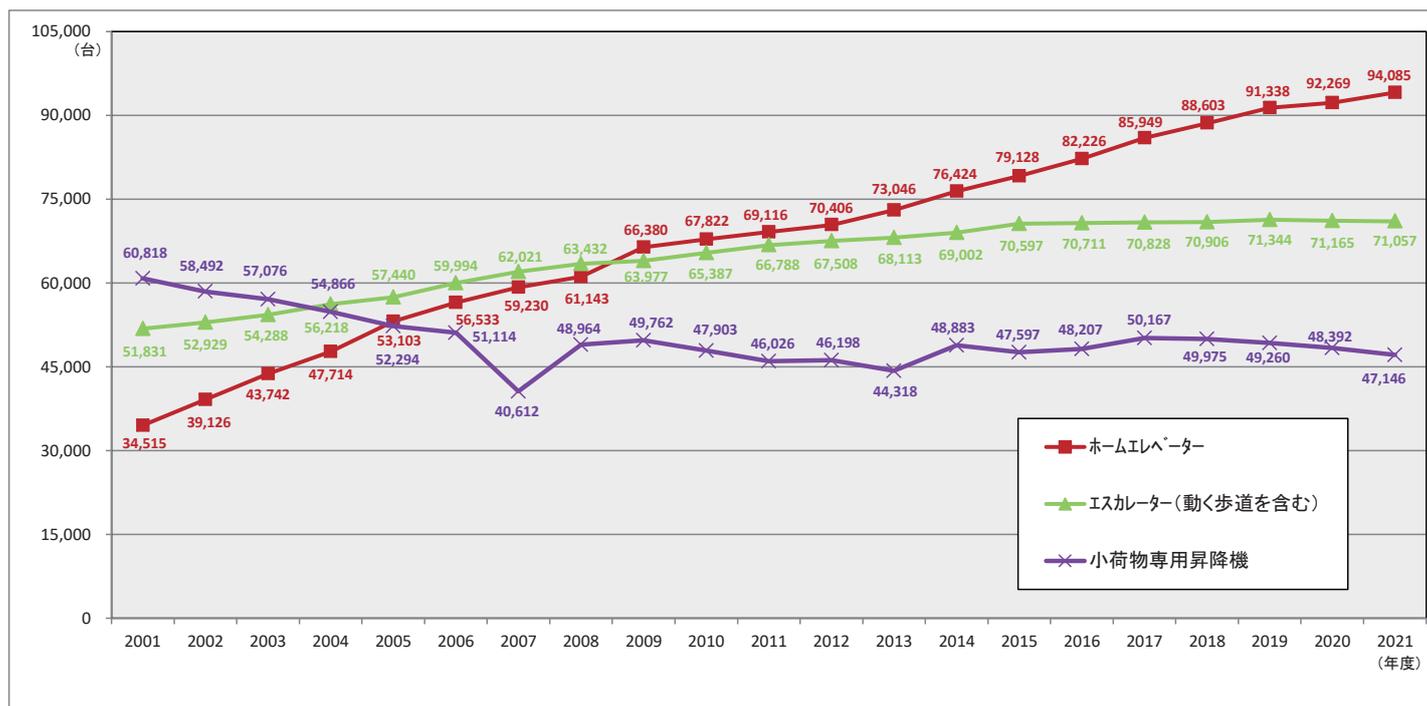


図 2-2 保守台数の推移 II

資 料

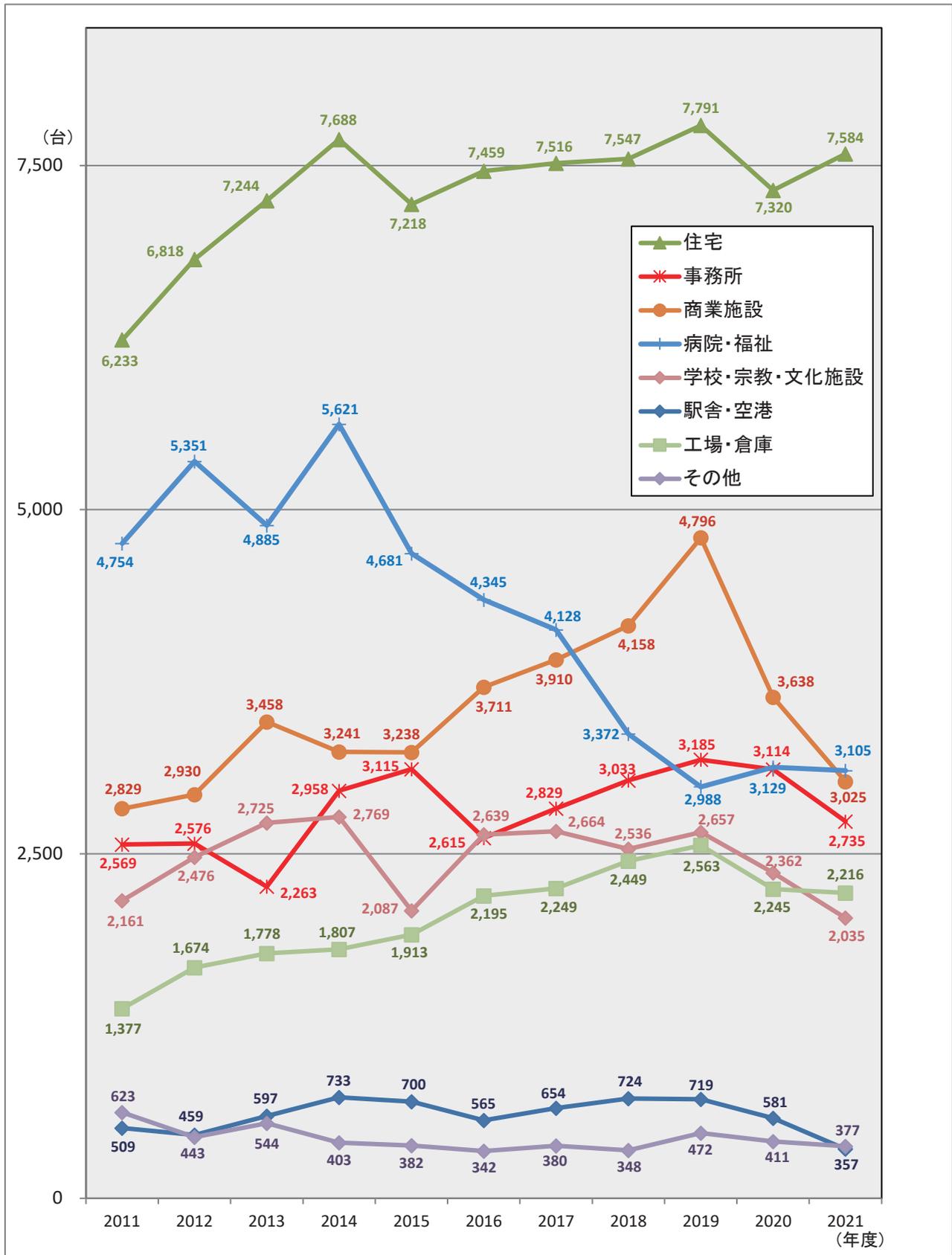


図3 建物用途別新規設置台数の推移
(ホームエレベーター、段差解消機を除く)

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

いつもエレベータージャーナルをお読みいただきありがとうございます。6月下旬は全国各地で記録的な暑さとなり、全国100地点以上で6月の最高気温を更新、多くの方が熱中症で病院搬送される事態となっています。

我が家ではコロナ禍が始まり、テレワークによる在宅時間が増えた事と、電力需給逼迫による節電要請があったことから、エアコンをつけずに換気や小まめな水分補給で凌いでいましたが、6月下旬に猛暑日が連続し、ニュースでも熱中症警戒アラートが発令されるようになったことから、不要不急の外出を避け、早めにエアコンをつけるようにしています。

熱中症対策には水分補給や炎天下を避けるだけでなく、規則正しい食生活や適度な運動による体力作りも重要です。夏バテで食欲が湧かない方もいらっしゃると思いますが、タンパク質やビタミンをしっかり摂取して暑さに負けない体力作りに励んで頂ければと思います。

さて、私は6月より編集委員会の委員長となりました。編集委員もメンバーが一部変わりましたが、エレベータージャーナルは今後も変わらず最新のトピックス紹介や働く人々にフォーカスした内容を掲載し、ご覧いただけるよう編集委員一同努めて参ります。どうぞよろしくお願いたします。

（箱田 記）

ELEVATOR JOURNAL 2022年8月発行 No.40

編集委員 ◎委員長 ○副委員長

◎箱田 将和 東芝エレベーター株式会社

○渋谷 宣恭 株式会社 日立ビルシステム

米谷 真一 フジテック株式会社

羽坂佳穂里 三菱電機ビルソリューションズ株式会社

三ヶ田昌紀 日本オーチス・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

〒101-0031 東京都千代田区東神田2丁目5番12号

龍角散ビル4階

TEL (03) 5829-3457 FAX (03) 5829-5061

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

㊦ 一般社団法人日本エレベーター協会