

資 料

2014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

2015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、2014年度の昇降機設置台数及び保守台数をまとめましたので、報告いたします。

1. 調査概要

- (1) 報告会員数：99社（100%）
- (2) 調査期間
 - 1) 2014年4月1日から2015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) 2015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、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名以下で、かつ、ホームエレベーターを除いたもの。 定員により2、3名と4、5名とに区分	
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型	踏段幅が600mm相当であるもの（旧呼称800型）	
	S1000型	踏段幅が1000mm相当であるもの（旧呼称1200型）（S800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（約500mm）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	2014年度都道府県別台数	新規設置、保守、撤去新設
表4、5	2014年度建物用途別台数	新規設置、撤去新設
表6-8	最近5年間の台数比較	新規設置、保守、撤去新設
表9	最近5年間の区分別保守台数	地震時管制運転付、遠隔監視付等
表10	2014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	1994年度以降の設置台数の推移	
図2	1994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）2015年度に調査したものは、調査対象が2014年度のため、「2014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)

2015(平成27)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	動 歩 道	合 計	合 計	合 計	合 計													
	機械室なし							機械室あり																									
	乗 用		標 準		特 注	高 速	中 速	乗 用		標 準		特 注	高 速	中 速							低 速												
	P	R	P	R				P	R																								
北海道	36	194	303	109	16	12	12	8	2	1	3	1	1	113	1	77	889	10	42	52	52	18	47	65	2	1	3	1,009					
青森	4	23	14	17	2	2	4	1	2					26	12	107	1	1		1	6	7	13	3			3	124					
岩手	3	47	35	26	10									16	14	151					8	9	17					168					
宮城	29	167	104	46	33	12	6	1	2	1	2	1	37	2	40	483	36	22	58	2	60	15	25	40		1	1	584					
秋田	1	29	9	21	2	2	1						9	4	78	1	2	3	3	7	10	17					98						
山形	7	29	8	15	5	2							16	1	11	94		8	8	8	7	9	16		1	1	119						
福島	11	63	58	34	19	2	2		2	2			26	33	252	2	2		2	15	16	31	1	1	1	2	287						
茨城	14	89	61	43	11	5	6	1	4				3	1	18	3	19	278	1	4	5	5	10	25	35	1	2	3	321				
栃木	6	62	30	48	20	4	2	1					7	1	24	205	5	8	13	13	12	20	32			1	1	251					
群馬	7	49	36	64	14			3		1			5	1	13	3	27	223	2	1	3	3	18	30	48	1	1	2	276				
埼玉	103	282	323	197	129	13	10	3	2	3	5	1	11	5	34	9	248	1,379	21	93	114	114	38	80	118	4	1	5	1,616				
千葉	61	254	233	131	48	7	12	6	11		5	2	1	48	3	146	968	23	72	95	95	29	59	88	1	3	4	1,155					
東京	325	1,196	1,920	180	58	4	415	132	76	12	3	11	3	14	1	10	16	126	138	1,184	5,824	217	305	522	3	525	184	90	274	9	17	26	6,649
神奈川	146	456	691	141	61	5	20	28	15	14		17	8	3	94	54	361	2,114	54	91	145	5	150	35	51	86	4	5	9	2,359			
新潟	12	64	34	44	17		4	5		1				14	1	46	242	3	19	22	22	24	22	46	3	3	6	316					
富山	18	68	27	18	17		4				2			10	1	17	183	10	36	46	46	17	25	42		1	1	272					
石川	9	76	23	32	3	3	2	2			1			9	1	9	171	6	7	13	13	21	30	51		1	1	236					
福井	8	18	14	17	6			2						4	8	79	1	4	5	5	21	22	43		2	2	129						
山梨	3	31	18	20	7		1	5		6	2		15	9	1	9	127					10	5	15	1		1	143					
長野	20	78	41	44	18		3	6		1			1	19		36	267	11	19	30	30	19	31	50	1		1	348					
岐阜	10	58	26	32	21		6	3		1				12	2	34	205	6	10	16	16	22	22	44		1	1	266					
静岡	38	149	148	62	42	16	3	1		3		1	10	1	29	105	608	5	21	26	1	27	19	59	78	2		2	715				
愛知	122	350	448	150	108	1	3	26	17	7	1	4	1	12	6	57	4	239	1,556	66	87	153	153	41	61	102	3	4	7	1,818			
三重	17	53	31	39	13			1		3		3		2	11	1	31	205		2	2	2	13	24	37		1	1	245				
滋賀	14	67	39	14	17	1	1			1		1	1	17	5	31	209	7	4	11	11	18	21	39	1		1	260					
京都	50	171	229	49	17	1	1	4	2	3				23	7	83	640	22	49	71	1	72	51	30	81	1	1	2	795				
大阪	165	479	903	126	69	2	109	58	19	31	1	4	2	11	1	9	86	106	285	2,466	49	122	171	2	173	86	80	166	2	2	4	2,809	
兵庫	66	236	367	77	43		15	13	12	2			1	1	6	45	17	193	1,094	12	21	33	33	45	56	101	1	3	4	1,232			
奈良	10	52	62	35	6					1			1	14	1	25	206	4	6	10	10	17	22	39		1	1	256					
和歌山	2	26	31	14	2		1	1		1			1	5		16	100		2	2	2	17	18	35				137					
鳥取	3	17	6	12	4		1			2				7	4	56	4	56	2	2	2	8	8	16	1		1	75					
島根	2	24	12	13			3	1						6	3	64					9	16	25		1	1	90						
岡山	21	81	82	53	25		11	1	3	1	1		1	17	2	20	320	4	84	88	1	89	10	16	26	1	2	3	438				
広島	16	108	147	41	19		10	1	1	4	7		1	29	5	79	469	7	27	34	34	30	34	64	3	2	5	572					
山口	7	50	60	31	5			1						13	4	17	188	2	5	7	7	13	13	26				221					
徳島	11	32	15	33	2		2	2					1	1	6	13	118		7	7	7	9	8	17				142					
香川	15	33	27	32	6								1	10		14	138		4	4	4	17	20	37				179					
愛媛	6	50	56	53	7			1				2		24		28	227		4	4	4	15	25	40				271					
高知	5	31	16	26	4		2		2				1	3		10	114	2	6	8	8	18	20	38				160					
福岡	49	226	520	141	33	2	2	20	8		1	1	1	2	59	19	76	1,160	20	36	56	56	45	72	117	6	4	10	1,343				
佐賀	3	43	32	17	6									8	2	2	113	2		2	2	16	24	40				155					
長崎	12	49	62	31	5			3	1	2				18	15	14	212	4	10	14	1	15	11	18	29			256					
熊本	18	61	111	33	5		1	3				1	1	16	1	17	268	9	5	14	14	15	22	37				319					
宮崎	5	35	55	20	6		2			1				10		13	147	2	1	3	3	15	16	31	1		1	182					
大分	14	36	57	46	1		5			1				11		18	189	24	24	48	48	16	18	34	2	2	4	275					
鹿児島	20	66	70	52	4		5			2			1	28	1	33	282	22	2	24	24	19	17	36	5		5	347					
沖縄	28	101	173	43	8		1	2	1					3		48	408	1		1	1	17	20	37				446					
総計	1,552	5,959	7,767	2,522	974	17	602	407	235	103	23	98	5	51	6	86	56	1,222	411	3,780	25,876	671	1,277	1,948	16	1,964	1,126	1,373	2,499	60	65	125	30,464

注1 2014年4月1日から2015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)

2015(平成27)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			合 計							
	ロープ式																	合 計	① (S600型)	② (S1200型)	エ ス カ レ ー タ ー 計 ①+②	動 歩 道	合 計	テーブルタイプ		合 計	斜 行 型		鉛 直 型	合 計					
	機械室なし				機械室あり				油圧式				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	合 計	テ ー ブ ル タ イ プ							フ ロ ア タ イ プ											
	乗 用		標 準		寝 台 用	荷 物 用	自 動 車 用	乗 用		標 準		寝 台 用													荷 物 用						自 動 車 用	乗 用	寝 台 用	荷 物 用	自 動 車 用
	特 注	高 速	中 速	低 速				特 注	高 速	中 速	低 速																								
北海道	425	2,988	3,144	898	167	1	531	1,334	4,115	4,027	633	499	20	1,641	259	320	94	995	844	2,055	24,990	769	1,844	2,613	45	2,658	437	1,605	2,042	15	6	21	29,711		
青森	66	482	150	191	27		22	234	574	92	152	102		167	26	65	19	163	49	243	2,824	93	301	394	10	404	76	176	252		2	2	3,482		
岩手	82	523	257	216	50		29	220	636	199	156	106	2	258	43	66	21	123	50	241	3,278	76	255	331	9	340	93	237	330	1		1	3,949		
宮城	240	1,595	1,222	399	139		303	739	1,924	1,003	197	279	10	822	65	230	61	155	143	728	10,254	258	793	1,051	6	1,057	247	616	863	3	2	5	12,179		
秋田	55	422	119	193	20		20	125	415	80	82	51		145	41	36	6	94	33	187	2,124	37	173	210	8	218	51	145	196				2,538		
山形	66	433	201	152	39		26	175	525	108	99	90		236	39	51	35	101	72	442	2,890	88	134	222		222	91	245	336	1	1	2	3,450		
福島	144	677	362	330	75		36	370	902	319	227	173	2	400	51	159	50	163	72	402	4,914	112	412	524	8	532	104	420	524				5,970		
茨城	299	1,134	680	528	143		77	581	952	465	290	305	1	807	96	438	67	125	320	786	8,094	111	599	710	18	728	157	896	1,053	4	11	15	9,890		
栃木	191	796	499	288	122		34	361	911	391	216	238	7	446	66	322	47	82	121	777	5,915	108	384	492	8	500	184	823	1,007	3	3	6	7,428		
群馬	161	740	376	419	182		79	313	1,014	369	244	353	2	452	84	424	26	91	105	627	6,061	143	364	507	14	521	241	1,155	1,396	3	4	7	7,985		
埼玉	824	3,598	3,616	990	737	3	271	1,453	3,762	3,041	501	1,294	13	3,104	171	1,507	228	338	604	4,692	30,747	614	2,273	2,887	56	2,943	459	1,721	2,180	13	22	35	35,905		
千葉	842	2,835	3,428	873	494	1	526	1,744	3,466	2,790	553	962	18	2,585	150	741	132	341	475	2,626	25,582	955	2,633	3,588	203	3,791	456	1,534	1,990	8	21	29	31,392		
東京	4,079	14,998	20,435	1,303	552	16	10,357	12,980	31,700	14,592	878	2,939	171	15,315	359	1,424	1,009	780	5,680	16,180	155,747	4,679	9,860	14,539	229	14,768	2,216	4,301	6,517	49	120	169	177,201		
神奈川	1,785	5,737	9,670	1,147	593	15	1,369	3,322	7,381	5,932	605	1,926	35	6,891	222	1,212	338	740	1,968	7,403	58,271	1,231	4,090	5,321	63	5,384	1,011	2,153	3,164	14	26	40	66,859		
新潟	210	999	538	454	94		89	497	1,294	393	228	235	2	558	97	245	51	134	114	1,606	7,838	173	481	654	6	660	269	702	971	2	1	3	9,472		
富山	84	587	227	195	61		43	304	582	162	153	270		228	42	214	25	88	63	425	3,753	90	266	356		356	175	483	658	14	3	17	4,784		
石川	126	719	296	264	49		74	356	987	333	200	160	3	372	58	203	40	112	86	406	4,844	87	423	510		510	143	556	699	1	3	4	6,057		
福井	70	497	187	207	30		19	229	641	185	140	159		248	70	144	31	72	100	380	3,409	44	182	226		226	135	396	531	1		1	4,167		
山梨	59	346	165	141	46		16	147	425	126	109	92		380	36	162	25	39	62	351	2,727	33	195	228		228	156	390	546	3	1	4	3,505		
長野	156	1,120	529	470	78	1	42	385	1,159	230	223	210	4	922	127	223	71	195	137	864	7,146	185	371	556	17	573	215	590	805	21	49	70	8,594		
岐阜	202	1,084	440	424	165		57	489	1,265	452	281	315	2	525	121	287	87	181	212	992	7,581	151	567	718	10	728	226	647	873	2	10	12	9,194		
静岡	465	2,351	1,622	648	301	3	159	1,053	2,321	731	340	910	13	1,447	132	1,219	124	278	386	2,823	17,326	415	1,045	1,460	12	1,472	508	1,518	2,026	5	4	9	20,833		
愛知	1,153	6,764	5,381	1,296	664	6	974	3,447	8,812	5,854	864	2,286	59	2,679	210	1,557	376	557	997	5,273	49,209	1,083	3,295	4,378	58	4,436	911	2,277	3,188	11	30	41	56,874		
三重	197	1,248	352	390	136		26	496	1,159	311	254	407	3	379	79	341	79	152	170	767	6,946	139	505	644	7	651	241	752	993	6	5	11	8,601		
滋賀	247	1,043	557	154	114		28	383	710	388	89	330	1	563	31	235	91	137	130	636	5,867	130	654	784	10	794	136	299	435	5	8	13	7,109		
京都	518	2,431	1,805	329	170	1	152	1,303	2,789	1,317	245	453	9	1,404	84	173	132	229	642	1,671	15,857	425	1,347	1,772	44	1,816	343	496	839	2	12	14	18,526		
大阪	1,867	7,633	8,218	854	605	12	3,167	5,946	13,806	9,750	804	1,903	65	3,845	148	782	431	635	2,482	7,157	70,110	1,870	5,448	7,318	97	7,415	686	1,517	2,203	20	67	87	79,815		
兵庫	931	4,451	4,053	861	376	1	532	2,621	5,523	4,507	581	1,048	36	3,460	157	588	235	418	1,001	3,946	35,326	767	2,665	3,432	39	3,471	482	986	1,468	8	22	30	40,295		
奈良	158	806	524	210	33		4	384	790	531	161	161		587	66	77	21	120	86	779	5,498	81	493	574	6	580	127	320	447		5	5	6,530		
和歌山	156	573	231	150	23		24	320	651	341	186	93		299	25	33	15	64	125	570	3,879	80	241	321	5	326	135	254	389	5	1	6	4,600		
鳥取	39	353	177	162	11		142	400	84	100	46			154	28	32	7	77	31	127	1,970	37	167	204		204	92	151	243				2,417		
島根	72	440	183	133	21		11	130	385	75	100	41	3	190	37	18	20	64	17	147	2,087	40	122	162	1	163	114	212	326	3		3	2,579		
岡山	194	967	676	484	88		78	465	1,294	435	272	279	6	361	80	131	47	166	91	688	6,802	136	593	729	5	734	157	255	412	2	4	6	7,954		
広島	347	1,854	1,978	493	160		308	1,180	3,033	2,015	466	530	53	893	109	293	116	328	398	2,079	16,633	337	1,252	1,589	16	1,605	427	909	1,336	4	12	16	19,590		
山口	123	661	560	272	43	1	29	326	881	445	243	170	1	335	60	120	36	146	255	401	5,108	103	385	488	4	492	222	300	522	5		5	6,127		
徳島	85	453	196	234	21		23	205	552	185	204	92	3	146	30	38	13	66	63	396	3,005	53	156	209	2	211	115	208	323				3,539		
香川	131	525	370	218	52		63	278	867	408	202	120																							

資料

表4 新規設置台数調査結果 (建物用途別)

機 種 建 物 用 途	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	合 計												
	機械室なし					機械室あり					乗	乗	乗	乗								乗	乗	乗	乗	乗	乗						
	特 注	乗 用	標 準	機 台	荷 物	自 動	特 注	乗 用	標 準	機 台																		荷 物	自 動	乗	乗		乗
高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	用	用	用	用	用	用	用													
住 宅	65	772	5,775	96	2	94	71	24	85			3	9			3	295	338	3,766	11,398	21	9	30	30	10	16	26	12	19	31	11,485		
事 務 所	297	1,223	335	11	33	1,449	130	103	6			6	2	6		7	8	49	31	2,697	111	70	181	181	22	58	80	2	5	7	2,965		
商 業 施 設	495	838	205	3	149	6	49	64	32	1		2		9		5	17	30	10	1,916	359	774	1,133	11	1,144	132	50	182	7	5	12	3,254	
病 院・福 祉	205	825	999	2,332	7		4	42	13			21	5		6			17	1	5,066	79	19	98	98	109	349	458	1	4	5	5,627		
学 校・宗 教 文 化 施 設	215	1,404	308	76	14		2	40	51			2	5					4		2,349	16	135	151	1	152	64	184	248	10	12	2,771		
駅 舎・空 港	80	290	29		6			1	2											422	66	240	306	3	309		2			733			
工 場・倉 庫	150	408	77		739	7		54	3	11		77								1,632	4	8	12	12	31	132	163	1	2	3	1,810		
そ の 他	45	186	40	6	6	3	4	5	6			3								318	15	22	37	37	18	30	48				403		
総 計	1,552	5,946	7,768	2,524	956	17	602	407	234	103	23	98	5	50	6	85	56	1,187	411	3,768	25,798	671	1,277	1,948	15	1,963	386	821	1,207	33	47	80	29,048

表5 リニューアル (完全撤去新設+準撤去新設) 台数 (建物用途別)

機 種 建 物 用 途	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	乗	乗	乗							乗	乗	乗	乗	乗	乗						
	特 注	乗 用	標 準	機 台	荷 物	自 動	特 注	乗 用	標 準	機 台																	荷 物	自 動	乗	乗	乗	
高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	用	用	用	用	用	用	用												
住 宅	5	223	298				21	26	151								17			741		1	1	1								742
事 務 所	33	196	24	2	8	1	113	105	122	6		11	2	2		2	4			640	4	8	12	12	4	14	18					670
商 業 施 設	19	60	8		6		13	27	34	1		4				1	3			177	7	55	62	62	22	13	35					274
病 院・福 祉		30	11	59			1	3	16			23	4							151		2	2	2	4	10	14					167
学 校・宗 教 文 化 施 設	7	123	20	11	5		2	19	56			2	6		1		2			255	14	14	14	14	14	91	105					374
駅 舎・空 港	9	69	2		1		1	6												88	3	66	69	3	72	2	3	5	2		2	167
工 場・倉 庫	8	14	2		29		19	2	3			25					1			117					5	16	21				138	
そ の 他	4	33	4		1		4	12	7			4					7			77		1	1	1	1	3	6	9				87
総 計	85	748	369	72	50	1	133	207	269	161	25	54	2	3		18	9			2,246	14	147	161	3	164	54	153	207	2	2	2	2,619

【表4, 5の注記】
 注1 2014年4月1日から2015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、報告を受けた設置台数の集計結果です。
 注3 本表と表1の統計の値とは会員各社内での区分の違いがあり、差異が生じています。

【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、娯楽等サービス施設、飲食店等ビル
 病院・福祉：病院、特老等福祉施設
 学校・宗教・文化：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

機 種 対 象 年 度	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	乗	乗	乗							乗	乗	乗	乗	乗	乗							
	特 注	乗 用	標 準	機 台	荷 物	自 動	特 注	乗 用	標 準	機 台																	荷 物	自 動	乗	乗	乗		乗
高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	用	用	用	用	用	用	用													
2014年度	1,552	5,959	7,767	2,522	974	17	602	407	235	103	23	98	5	51	6	86	56	1,222	411	3,780	25,876	671	1,277	1,948	16	1,964	1,126	1,373	2,499	60	65	125	30,464
2013年度	1,508	5,163	7,311	2,320	1,004	6	460	423	240	214	22	113	5	65	3	94	56	1,273	322	4,235	24,837	438	1,369	1,807	36	1,843	1,138	1,433	2,571	60	80	140	29,391
2012年度	1,374	5,117	6,961	2,332	809	3	761	363	137	248	22	103	3	38	2	68	25	1,147	321	3,706	23,540	562	1,205	1,767	26	1,793	975	1,367	2,342	31	80	111	27,786
2011年度	1,391	4,615	6,357	2,120	735	6	645	389	141	233	9	146	2	45	5	80	9	1,173	441	3,708	22,250	542	1,111	1,653	38	1,691	906	1,317	2,223				26,164
2010年度	1,740	4,866	5,734	1,467	609	5	734	372	124	215	18	78	3	119	1	54	35	1,206	696	3,966	22,042	554	1,631	2,185	47	2,232	1,059	1,358	2,417				26,691

表7 最近5年度間の保守台数比較

機 種 対 象 年 度	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	乗	乗	乗							乗	乗	乗	乗	乗	乗							
	特 注	乗 用	標 準	機 台	荷 物	自 動	特 注	乗 用	標 準	機 台																	荷 物	自 動	乗	乗	乗		乗
高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	高 速	中 速	P 型	R 型	用	用	用	用	用	用	用	用	用	用													
2014年度	18,460	87,117	84,409	20,846	7,260	63	20,444	49,677	122,009	69,846	14,048	21,202	576	57,821	4,095	14,989	4,538	10,751	20,255	74,424	704,830	17,681	50,237	67,918	1,084	69,002	14,333	34,550	48,883	372	507	879	823,594
2013年度	18,268	80,053	81,871	19,112	6,732	47	20,311	50,537	121,961	71,176	14,451	21,501	588	59,489	4,180	15,215	4,588	9,817	20,731	73,046	693,774	18,115	48,869	66,984	1,129	68,113	13,234	31,084	44,318	258	415	673	806,878
2012年度	16,230	73,795	77,858	17,376	5,713	41	20,311	50,429	122,800	72,615	14,756	21,618	597	60,972	4,126	15,037	4,698	8,655	20,949	70,406	678,982	17,894	48,512	66,406	1,102	67,508	13,384	32,814	46,198	235	635	870	793,558
2011年度	15,077	69,466	76,157	15,817	5,073	40	20,312	52,235	124,467	70,976	15,345	22,084	635	62,479	4,332	14,944	4,611	7,854	21,077	69,116	672,097	17,249	48,440	65,689	1,099	66,788	13,581	32,445	46,026				784,911
2010年度	13,588	64,011	74,141	14,344	5,033	97	19,997	53,629	126,524	72,012	15,538	22,342	900	64,197	4,387	16,147	5,056	7,485	20,406	67,822	667,656	17,353	46,960	64,313	1,074	65,387	13,973	33,930	47,903				780,946

表8 最近5年度間のリニューアル (完全撤去新設・準撤去新設) 設置台数比較

機 種 対 象 年 度	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	乗	乗	乗							乗	乗	乗	乗	乗	乗						
	特 注	乗 用	標 準	機 台	荷 物	自 動	特 注	乗 用	標 準	機 台																	荷 物	自 動	乗	乗	乗	

資 料

表9 最近5年度間の保守台数の内、地震時管制運転付等、車いす兼用エレベーター等の台数

2015(平成27)年3月31日現在

区分 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
	2014年度	479,175	493,764	236,721	136	135,079
2013年度	464,159	473,741	235,135	137	128,357	1,226
2012年度	441,665	457,244	231,455	132	122,218	1,231
2011年度	428,621	446,253	227,777	136	117,565	1,247
2010年度	415,926	430,661	224,721	135	111,711	1,052

注1 2015年3月31日現在、当協会会員が保守している保守台数 のうち、6種類の仕様が付加されているエレベーターの台数に
ついて調査したものです。

注2 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

2015(平成27)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	4,640	21.0%	1,184	31.3%	522	26.8%	3	18.8%	274	11.0%	26	20.8%	6,649	21.8%
2	大阪	2,181	9.9%	285	7.5%	171	8.8%	2	12.5%	166	6.6%	4	3.2%	2,809	9.2%
3	神奈川	1,753	7.9%	361	9.6%	145	7.4%	5	31.3%	86	3.4%	9	7.2%	2,359	7.7%
4	愛知	1,317	6.0%	239	6.3%	153	7.9%	0	0.0%	102	4.1%	7	5.6%	1,818	6.0%
5	埼玉	1,131	5.1%	248	6.6%	114	5.9%	0	0.0%	118	4.7%	5	4.0%	1,616	5.3%
6	福岡	1,084	4.9%	76	2.0%	56	2.9%	0	0.0%	117	4.7%	10	8.0%	1,343	4.4%
7	兵庫	901	4.1%	193	5.1%	33	1.7%	0	0.0%	101	4.0%	4	3.2%	1,232	4.0%
8	千葉	822	3.7%	146	3.9%	95	4.9%	0	0.0%	88	3.5%	4	3.2%	1,155	3.8%
9	北海道	812	3.7%	77	2.0%	52	2.7%	0	0.0%	65	2.6%	3	2.4%	1,009	3.3%
10	京都	557	2.5%	83	2.2%	71	3.6%	1	6.3%	81	3.2%	2	1.6%	795	2.6%

概 要

表11 1970(昭和45)年度以降の設置台数、保守台数の変遷

区分	年度 機種	2015(平成27)年3月31日現在																				
		1970-1994 昭和45-平成6	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
エレベーター	機械室あり	331,536	16,810	17,393	17,805	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
	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
	油圧	77,969	8,556	9,513	10,196	8,988	5,840	3,223	1,478	893	652	702	607	495	254	310	188	209	139	133	218	199
	小型エレベーター							950	1,594	1,757	2,644	2,337	2,610	1,639	1,699	1,471	1,902	1,614	1,468	1,595	1,633	
	ホームエレベーター	8,423	3,641	6,443	6,686	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
	合計	417,928	29,007	33,349	34,687	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
	機械室あり	304,772	317,324	329,883	341,065	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
	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
	油圧	66,216	73,544	81,377	89,497	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
	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
ホームエレベーター	5,729	7,230	9,475	15,057	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	
合計	376,717	398,098	420,735	445,619	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	
エスカレーター	①S600型(800型)	13,116	625	770	675	880	713	877	587	818	704	932	729	844	729	621	585	554	542	562	438	671
	②S1000型(1200型)	28,268	1,723	2,083	2,273	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+②合計	41,384	2,348	2,853	2,948	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
小荷物専用昇降機	合計	38,631	40,116	42,247	44,702	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
	新設	198	90	38	32	40	59	47	7	52	70	117	111	97	38	24	21	47	38	26	36	16
	保守	279	290	371	409	471	527	555	591	600	719	793	954	1,036	1,083	1,048	1,080	1,074	1,099	1,102	1,129	1,084
段差解消機	新設	145,977	5,113	5,490	4,882	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
	保守	57,876	61,392	60,692	60,913	62,137	61,100	61,602	60,818	58,492	57,076	54,866	52,294	51,114	40,612	48,984	49,762	47,903	46,026	46,198	44,318	48,883
国内総合計	新設	605,487	36,558	41,730	42,549	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
	保守	473,503	499,896	524,045	551,643	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	793,558	806,878	823,594

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(機械室有の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。

齊 登

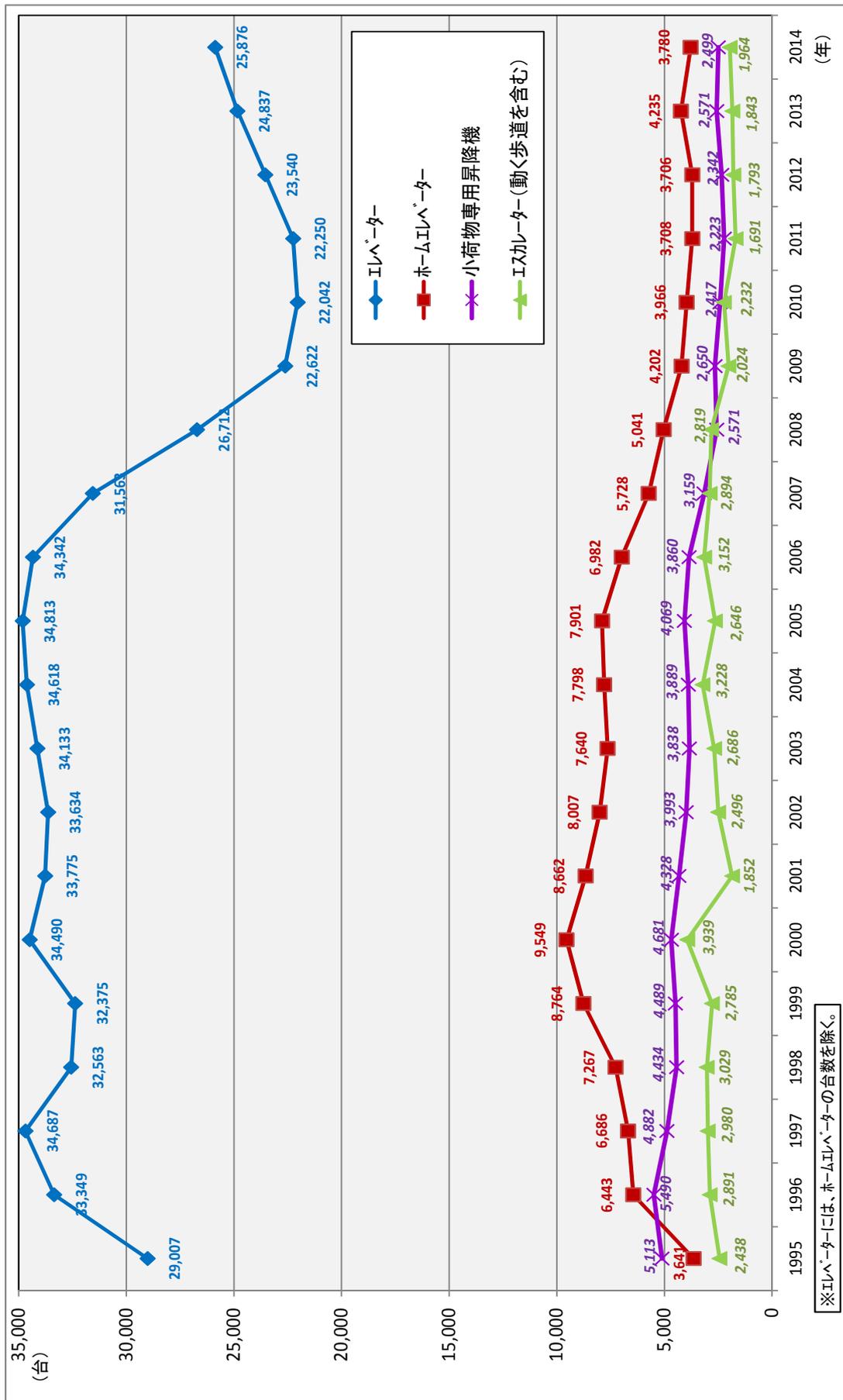


図1 昇降機の設置台数の推移

資 料

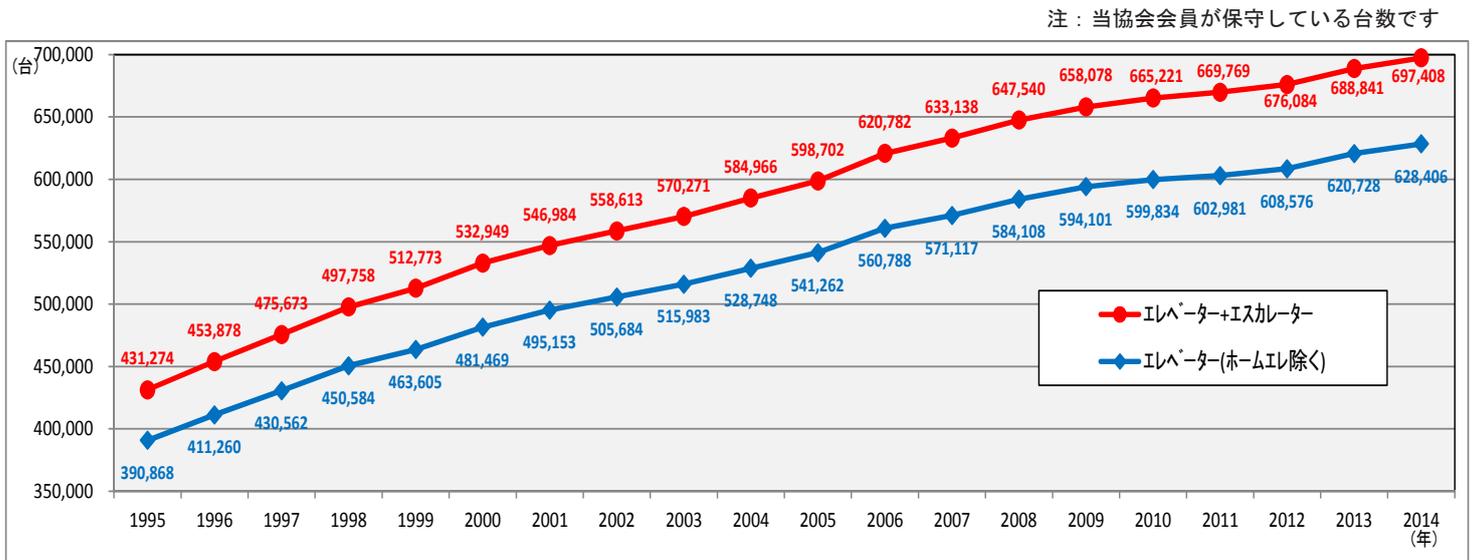


図 2-1 保守台数の推移 I

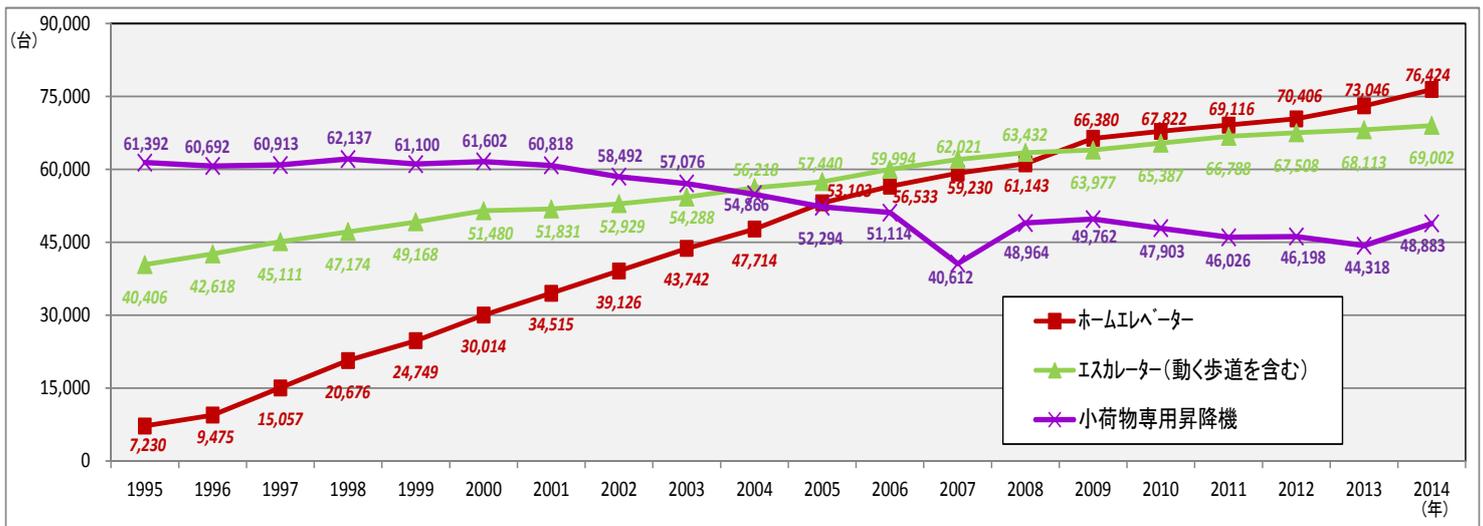


図 2-2 保守台数の推移 II

資料

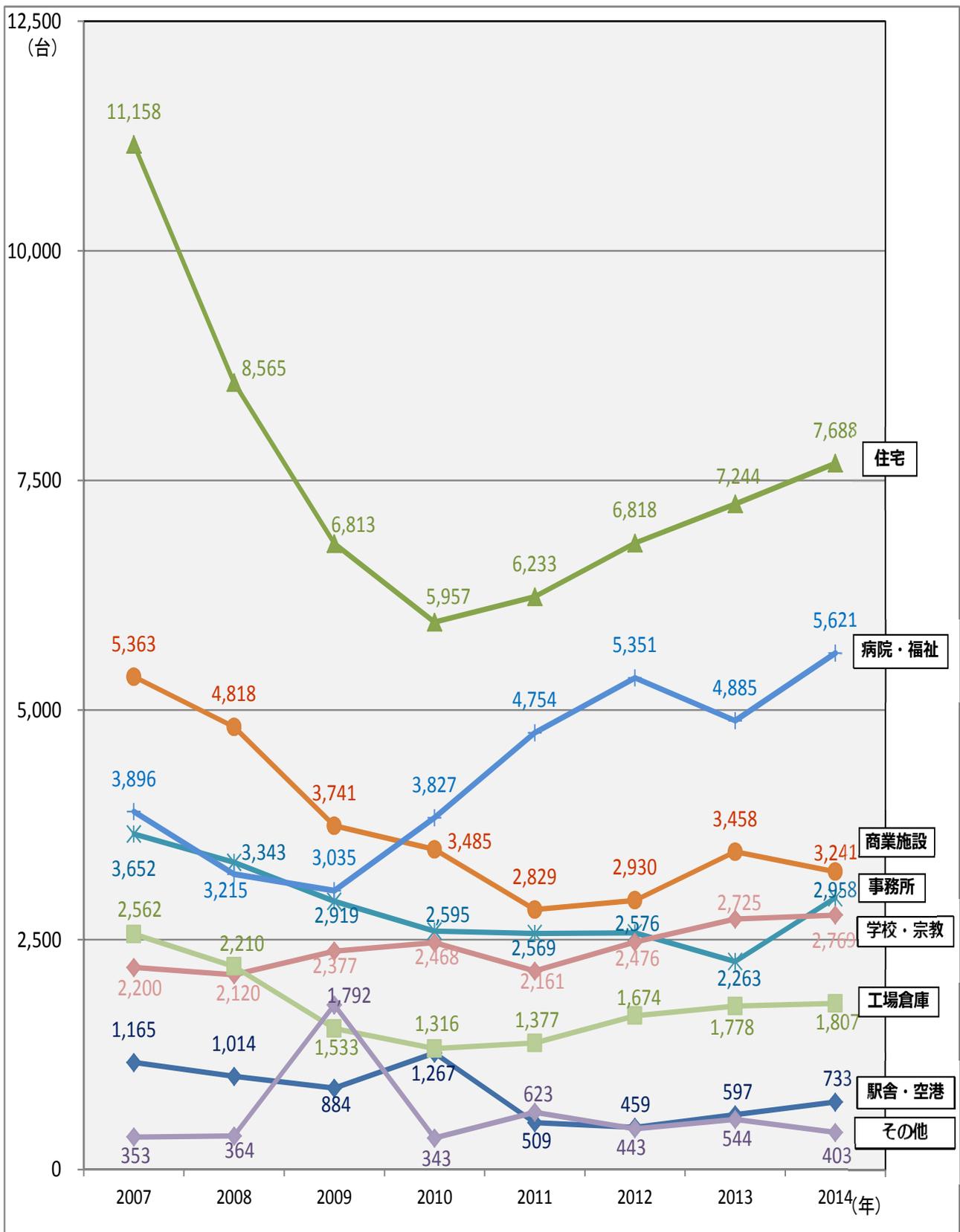
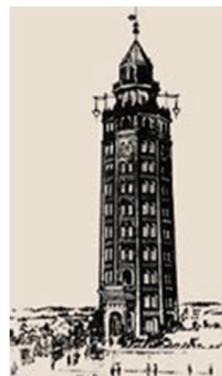


図3 建物用途別新規設置台数の推移
(ホームエレベーター、段差解消機を除く)

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

今年5月18日に私の好きな場所の一つであった京橋のブリヂストン美術館が長期の休館に入った。1952年開館とのことだから、63年もの歴史があった訳だ。最後の企画展「Best of The Best」ではコレクションから選りすぐり良作が展示され、見応えがあった。休館前ということもあっていつもより訪問者数も多かったのではないだろうか。安価に良質な印象派の絵画が観られる美術館の休館は少々残念であるが、数年後にリニューアルオープンするとのことなので期待したい。

さて、東京には数多の美術館があり、私のような地方出身者には垂涎の地である。美術館は英語で「museum」なのだが、国立新美術館だけはmuseumではなく「art center」と表記される。コレクション（収蔵作品）を持たないただの展示スペースはmuseumではないのだ。あちらの言葉はその生業に関して表現が厳格である。ここでは一つの美術館（同一建物）で、ほぼ常時複数の企画展が行われており、シネマコンプレックス並みに梯子をするにはとても便利だ。しかし、実際に梯子をすると展示企画の力の入り具合（というか予算）の違いがあからさまだったりするので、良し悪しなのかも知れない。と、これはあくまで個人的感想。

エレベータージャーナル、その記事のストックがmuseumだと語られるよう、質と量の充実を図るべく、編集委員一同で知恵を寄せ合っています。これからもご愛読いただきたくよろしくお願いいたします。（志賀 記）

ELEVATOR JOURNAL 2015年7月発行 No.6

編集委員 ◎委員長 ○副委員長

◎山口 貴史	株式会社 日立ビルシステム
◎志賀 正己	三菱電機ビルテクノサービス株式会社
川坂 英雄	フジテック株式会社
笠原 直紀	日本オーチス・エレベータ株式会社
榎 由佳	三菱電機株式会社
堀越 隆晴	東芝エレベータ株式会社
神代 裕克	横浜エレベータ株式会社

発行者 下秋元雄

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