

2013 年度 昇降機設置台数調査結果 報告

2013 年度 昇降機設置台数調査結果 報告

一般社団法人日本エレベーター協会

2014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、2013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:99社 (100%)
- (2) 調査対象期間
 - 1) 2013年4月1日から2014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) 2014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

2. 調査結果

- 表1. 新規設置台数調査結果 (都道府県別)
- 表2. 保守台数調査結果 (都道府県別)
- 表3. リニューアル (完全撤去新設+準撤去新設) 設置台数調査表 (都道府県別)
 - 【補足説明】 1) 表1の新規設置台数には表3のリニューアル設置台数を含んでいます。
 - 2) 回答を頂いた33社分の集計です。
- 表4. 建物用途別の新規設置台数調査結果
 - 【補足説明】 1) 本表と表1の総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。
- 表5. 最近4年度間の新規設置台数調査結果比較
- 表6. 最近4年度間の保守台数調査結果比較
- 表7. 最近4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調査結果
- 表8. 都道府県別新規設置台数順位 (上位10都道府県)
- 表9. 1970 (昭和45) 年度以降の設置台数、保守台数の変遷

3. 機種区分についての説明

機種別区分		説明	
乗用	特注	高速	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」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 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 1000 mm 相当であるもの (旧呼称 1200 型)	
	動く歩道	踏段に段差がなく、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 500 mm) 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	
段差解消機	斜行型	車いすに乗ったまま使用し、上階と下階とを斜めに走行するもの	
	鉛直型	車いすに乗ったまま使用し、一つの階床内の異なる部分等を鉛直に走行するもの	

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。

2013 年度 昇降機設置台数調査結果 報告

表 7. 最近 4 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調査結果

2014(平成26)年3月31日現在

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

注. (1) 2014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、上記の6種類について調査したもの。
 (2) 共同住宅用エレベーターは、建物用途が共同住宅の場合。

表 8. 都道府県別新規設置台数順位 (上位 10 都道府県)

2014(平成26)年3月31日現在

		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	4,175	20.3%	1,245	29.4%	448	24.8%	21	58.3%	278	10.8%	17	12.1%	6,184	21.0%
2	大 阪	1,883	9.1%	313	7.4%	269	14.9%			165	6.4%	4	2.9%	2,634	9.0%
3	神奈川	1,692	8.2%	387	9.1%	171	9.5%	2	5.6%	92	3.6%	11	7.9%	2,355	8.0%
4	愛 知	1,242	6.0%	264	6.2%	120	6.6%	2	5.6%	147	5.7%	34	24.3%	1,809	6.2%
5	埼 玉	1,028	5.0%	271	6.4%	93	5.1%	2	5.6%	110	4.3%	3	2.1%	1,507	5.1%
6	兵 庫	900	4.4%	211	5.0%	59	3.3%			101	3.9%	5	3.6%	1,276	4.3%
7	千 葉	902	4.4%	152	3.6%	130	7.2%	6	16.7%	72	2.8%	4	2.9%	1,266	4.3%
8	福 岡	1,011	4.9%	92	2.2%	33	1.8%			107	4.2%	6	4.3%	1,249	4.2%
9	北海道	743	3.6%	97	2.3%	21	1.2%			70	2.7%	2	1.4%	933	3.2%
10	静 岡	507	2.5%	127	3.0%	26	1.4%			68	2.6%	2	1.4%	730	2.5%

2013年度 昇降機設置台数調査結果 報告

表9. 1970 (昭和45) 年度以降の設置台数、保守台数の変遷

2014(平成26)年3月31日現在

区分	年度	1970-1993 昭和45- 平成5	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
新設	機械室あり	315,486	16,050	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	
	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	
	油	69,956	8,013	8,556	9,513	10,196	8,988	5,840		950	1,594	1,757	2,644	2,337	2,019	1,639	1,699	1,471	1,902	1,614	1,468	1,595	
	小型エレベーター	6,098	2,325	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	
	合計	391,540	26,388	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	
	機械室あり	296,514	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	
	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	
	油	59,620	66,216	73,544	81,377	89,497	97,752	101,809	98,699	98,699	97,769	95,895	95,393	92,296	95,031	90,217	93,057	91,939	89,787	86,366	84,833	83,452	
	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	
	合計	360,486	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	
保守	①S600型(800型)	12,560	556	625	770	675	880	713	877	587	818	704	932	729	844	729	621	585	554	542	562	438	
	②S1000型(1200型)	26,544	1,724	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	
	合計	39,104	2,280	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	
	新設	37,056	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	
	保守	154	44	90	38	32	40	59	47	7	52	70	117	111	97	38	24	21	47	38	26	36	
	歩道	223	279	290	371	409	471	527	555	591	600	719	793	954	1,036	1,083	1,048	1,060	1,074	1,099	1,102	1,129	
	新設	140,947	5,030	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	
	保守	56,692	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	48,964	49,762	47,903	46,026	46,198	44,318	
	新設																					111	140
	保守																					870	673
国内 総合計	新設	571,745	33,742	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	
	保守	454,457	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	

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」、「機械室なし」として、調査様式を変更しましたので、これにあわせて変更しました。1999年度は正式に調査していませんが、新設「機械室なし」台数は、約6,200台(17,771台中)と推測されます。
 注2：「動く歩道」は、2001年度から追加しました。1994年からの調査結果は、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。