

日本エレベーター協会委員会及び支部の紹介

エレベーター機械技術専門委員会活動紹介

1. 委員会概要

1.1 エレベーター機械技術専門委員会

- (1)参加会社：17社
- (2)主な開催日：1回/月（第1週の木曜日）
- (3)活動計画：
 - 1)日本エレベーター協会標準（JEAS）案の作成
 - 2)機械技術に関する技術的な協議
- (4)集合写真



※当日都合により欠席された委員もあり、委員全員の集合写真となっていませんのでご了承ください。

1.2 JIS検討特別委員会

- (1)参加会社：10社
- (2)主な開催日：1回/月（第4週の火曜日）
- (3)活動計画：ロープ式エレベーターの安全要求項に関する日本工業規格（JIS）化の検討
- (4)集合写真



※当日都合により欠席された委員もあり、委員全員の集合写真となっていませんのでご了承ください。

2. 活動内容紹介

2.1 委員会の役割及び現在の活動テーマ

「エレベーター機械技術専門委員会」、「機械JIS検討特別委員会」は、技術委員会傘下の委員会として、主にロープ式エレベーターの機械技術に関する技術的な検討を行う委員会です。JEASの提案及び原案作成、JIS規格化の検討、法令の制定及び改正に対する解説の作成、他委員会等からの機械技術に関する諮問事項の検討等を行っています。

特に、ロープ式エレベーターの安全要求事項に関する規格の制定、及びその国際標準化を目指し、機械技術関連項目のJIS化の検討を特化して行う、「機械JIS検討特別委員会」を設置し、重点的に活動しています。

2.2 近年の活動実績紹介（2009年以後）

- (1)戸開走行保護装置の評価ガイドラインの作成
- (2)ロープ式エレベーターの安全要求に関する標準仕様書の機械技術範囲の検討（2011年公示）。及び標準仕様書に対する機械技術に関する質問への回答作成。
- (3)平成24年国土交通省告示第678号から681号までの告示に対する解説JEAS作成。
- (4)平成25年国土交通省告示第1047号から1052号までの告示に対する解説検討。
- (5)建築基準法施行令の改正及び関連告示に関連する「昇降機技術基準の解説2014年版」の機械技術範囲の検討。

3. 委員会のPR

本委員会は、エレベーターの機械装置等の技術的課題に関して検討する委員会であり、協会方針である「昇降機の安全・安心の推進」により昇降機技術の発展に役立つよう活動します。

日本エレベーター協会委員会及び支部の紹介

ホームエレベーター専門委員会活動紹介

1. 委員会概要

(1)委員会名：ホームエレベーター専門委員会
 (2)参加会社：6社（メーカー：3社、保守：3社）
 (3)活動計画：当委員会は、技術委員会の特別委員会として発足し、その後ホームエレベーターの普及拡大とともに専門委員会となり、現在に至っています。主な活動内容は次のとおりです。

- 1) ホームエレベーターに関する規格等の検討
- 2) 事故防止に向けた保守・点検の普及検討など

2. 活動内容紹介

- (1)主な開催日：1回/月（第2週の月曜日）
- (2)ホームエレベーター専門委員会委員集合写真



ホームエレベーター専門委員会集合写真

(3)最近の活動内容及び活動テーマ

ホームエレベーター専門委員会は、技術委員会の下部組織である専門委員会であり、主に個人住宅等に設置されるホームエレベーター、及び診療所や介護施設等に設置される小規模建物用小型エレベーターについての課題を検討しています。

活動テーマは、ホームエレベーターに関する規格や基準についての検討、安全・安心にご利用いただくために必要な保守・点検に関する課題の検討などです。

活動計画は、法改正や市場環境の変化などを踏まえ決めています。また、技術委員会など他の委員会からの技術的検討要請に対応しています。

3. 活動実績紹介

2014年度は、ホームエレベーターに関連する海外規格の調査及び海外規格と国内法規（特に規制緩和されている事項）との比較検討を行ないました。一部のホームエレベーターについて、保守・点検が実施されていないことの原因及び課題についてとりまとめをしました。

また、技術委員会からの依頼事項として昇降機の検査標準JIS A 4302の改訂に伴う、ホームエレベーターに関する内容確認をしました。

4. 委員会のPR

ホームエレベーターは、①階段昇降動作の困難な障がい者や高齢者の移動を助け日常生活の自立に寄与する、②住宅プランニングの融通性を高める、③住宅内における垂直移動の省力化により生活の利便性の向上を図る、④階段事故の発生を防止する、という4つの目的で設置され、主に住戸内の移動を簡便にするエレベーターです。

今後も、これらの目的を念頭において、ホームエレベーターの安全・安心の確保に貢献するように委員会活動を継続してまいります。



ホームエレベーター専門委員会の会議