

2010年5月24日
株式会社日立製作所
日立電梯(中国)有限公司
日立電梯(上海)有限公司

中国で最も高い *¹ 地上高 172m のエレベーター研究塔が 10 月に上海で完成

超高速 *² エレベーターや、高速・大容量のダブルデッキエレベーターなどを開発



株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明)の中華人民共和国(以下、中国)における昇降機の製造・販売・サービス会社である日立電梯(中国)有限公司(総裁:潘 勝燊/以下、日立電梯(中国))が、2007年2月に設立した研究・開発・製造拠点である日立電梯(上海)有限公司(総経理:張 国強/以下、日立電梯(上海))に建設中の、地上高 172m のエレベーター研究塔が本年 10 月に完成予定となりましたのでお知らせします。地上高 172m は、中国におけるエレベーターの研究施設において最も高い *¹ のものです。

本研究塔では、主に中国市場向けの定格速度 600m/分の超高速 *² エレベーターや、高速・大容量のダブルデッキエレベーターなどの製品開発を行います。また、エレベーターの安全性や乗り心地を向上するための先端技術の開発を推進します。

本研究塔の完成によって、世界最大規模の昇降機市場として成長を続ける中国市場のニーズに即

応する体制を強化し、中国市場におけるエレベーターの高速化、大容量化に対応した機種を開発を進めます。これにより日立は、中国における昇降機の市場競争力を高め、昇降機事業のさらなる拡大を図ります。

今後日立は、本研究塔のある上海研究開発センタ、中国における昇降機の最初の研究開発拠点である広州のアジア研究開発センタ、世界で最も高い *1 地上高 213m のエレベーター研究塔「GITOWER」が 4 月に完成した日本の水戸統括本部、およびシンガポールの海外エンジニアリングセンタの、合計 4 つの研究開発拠点において、各地域のニーズに対応した技術開発を行うとともに、先端技術の共有化を進め、世界トップクラスの昇降機の製品化をめざした研究開発をグローバルに推進してまいります。

■中国における新研究塔建設の背景

近年、世界的に建築物の高層化・大規模化が進展しており、特に中国は、2009 年度の昇降機需要台数が 21 万台を超える *1 世界最大規模の市場となっています。

日立は、1981 年に中国の昇降機会社と技術提携契約を締結して中国での昇降機事業を本格的に開始し、1995 年には、広東省広州市に昇降機の製造・販売・サービス会社である広州日立電梯有限公司(現、日立電梯(中国))を設立しました。その後、日立電梯(中国)の子会社として、2005 年には天津に、製造拠点である日立楼宇設備製造(天津)有限公司を設立、2007 年 2 月には上海に、昇降機の研究・開発・製造拠点である日立電梯(上海)を設立しました。2010 年 4 月現在、中国の 3 拠点における昇降機の生産能力は、年産 3.5 万台です。

また 2008 年 10 月には、上海市の超高層複合ビル「上海環球金融中心」に世界最大級 *1 のダブルデッキエレベーター(定格速度 480m/分、積載質量 3.6 トン)を納入し、2009 年 11 月には江蘇省華西村の大型複合ビル「空中華西大樓」向けに定格速度 600m/分の超高速 *2 エレベーターなど合計 33 台を一括受注するなど、中国での昇降機事業を着実に進展させてきました。

日立は従来、中国で、中国国内向けエレベーターの研究開発や試験を、広州にあるアジア研究開発センタにある高さ 74m(1997 年完成)の研究塔で行っていましたが、中国国内で拡大する高層ビルの需要に対応する高速・大容量のエレベーターを、現地のお客様のニーズに合わせ、より迅速に中国市場に投入することを目的として、2008 年 3 月、日立電梯(上海)において、新研究塔の建設に着手しました。

今後、上海の新研究塔では、中国の高層ビルに対応した超高速 *2 機種や高速・大容量機種の製品開発を進め、広州の研究塔では、引き続き、中・低層ビルに対応した機種を開発を行います。

■新研究塔での研究開発内容

- (1) 超高速 *2 エレベーターの開発・試験(定格速度 600m/分、積載質量 1.6 トン)
- (2) 高速・大容量ダブルデッキエレベーターの開発・試験
- (3) 超高速 *2 エレベーター、高速・大容量エレベーターの安全性・快適性を向上するための技術開発

*1 2010 年 4 月現在 日立調べ。

*2 日立では、定格速度が 300 m/分以上のエレベーターを超高速エレベーターと呼んでいます。

■新研究塔の概要

所在地：中国上海市青浦工業園区

建物規模：地上高 172.6m

階数：地上 32 階、地下 2 階

着工：2008 年 3 月

竣工：2010 年 10 月（予定）

■日立電梯(中国)の概要

会社名：日立電梯(中国)有限公司 (Hitachi Elevator (China) Co., Ltd.)

所在地：中国広東省広州市天河北路 233 号中信広場弁公楼 62 楼

設立：1995 年 10 月

資本金：6,488 万米ドル(約 55 億円)

出資者：日立グループ 70%

(日立(中国)有限公司 54.3%、株式会社日立ビルシステム 7.85%、

日立電梯工程(香港)有限公司 7.85%)

広州広日股份有限公司 30%

総裁：潘勝燊

主な事業内容：昇降機の研究、開発、製造、販売、据付、保守、改修、ビル管理システム

■日立電梯(上海)の概要

会社名：日立電梯(上海)有限公司 (Hitachi Elevator (Shanghai) Co., Ltd)

所在地：中国上海市青浦工業園区

設立：2007 年 2 月

資本金：4,000 万米ドル(約 34 億円)

出資者：日立電梯(中国)有限公司 60.0%、日立(中国)有限公司 28.0%、

広州広日股份有限公司 12.0%

総経理：張国強

主な事業内容：昇降機の研究、開発、製造

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
