

都市交通システム海外展開研究会

# シンガポールHDB 向け 機械式駐車場プロジェクト ～ 官民連携プロジェクト ～

2016年3月2日

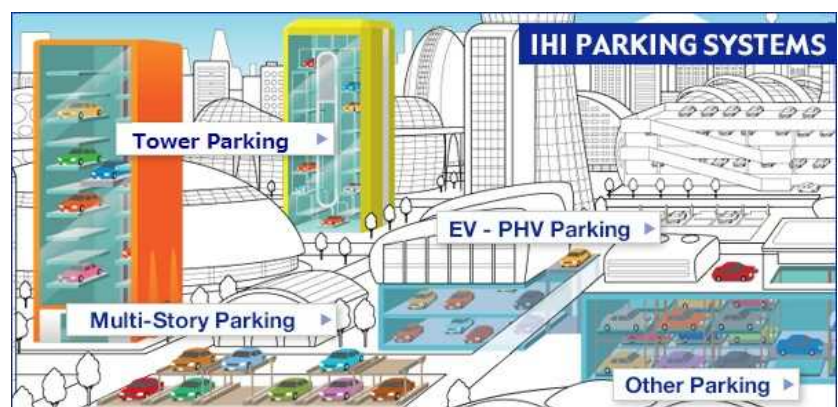
(公社)立体駐車場工業会 会員  
IHI 運搬機械株式会社  
パーキング事業部 吉家 義人

Copyright © 2013 IHI Corporation All Rights Reserved.

1

## ■ 目次

1. プロジェクト概要
2. 主な受注経緯
3. IHIの海外展開



# 1. プロジェクト概要

お客様

Housing and Development Board (HDB) 政府系住宅公社

コントラクター

佐藤工業株式会社(元請) - IHI運搬機械株式会社(設計、製作)

Chris-Ray Engineering(据付・保守)

・プロジェクト

Bangkit Road Car Park (BJ15) EP2基60台

Yishun Avenue 4 Car Park (Y39) EP1基26台

・工事範囲

Phase1 : タワーパーキングの設計  
建設・据付・試運転調整

Phase2 : 完成後60ヶ月のメンテ  
修理サービス

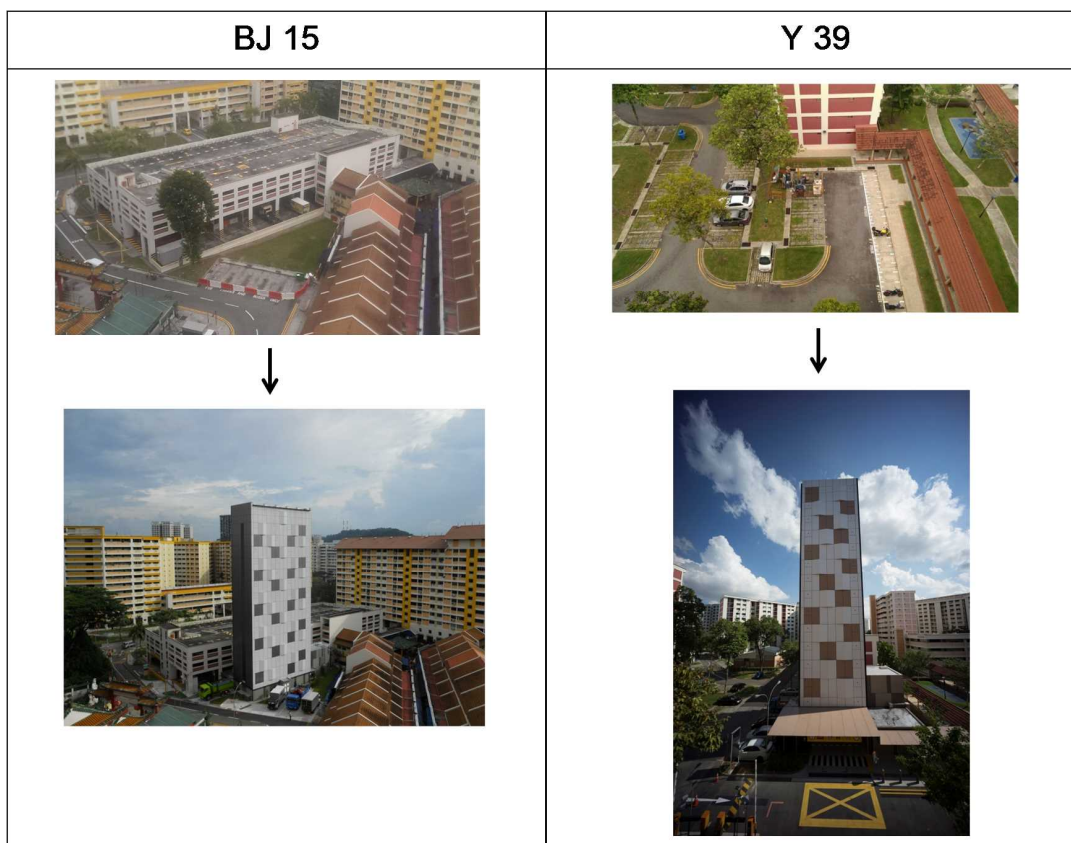
・目的

機械式立体駐車場の導入効果検証  
のためのパイロットプロジェクト



3

# 1. プロジェクト概要



4

## 2. 主な受注経緯

2011 10	機械式立体駐車場の市場調査（国交省、立体駐車場工業会） 政府機関との意見交換を実施
2012 4	シンガポール国会議員及びHDB幹部来日 実機視察および意見交換を実施
2013 12	竹内大使がコー・ブンワン国家開発大臣を表敬訪問 HDBプロジェクトへの日本企業の関心をお伝え頂く
2014 3	リー・イーシャン貿易産業兼国家開発担当上級国務大臣が来日 実機を視察
2014 4	
2014 7	佐藤工業-IHのJVが落札（リーダー：佐藤工業シンガポール） 国交省太田大臣、野上副大臣へ受注を報告
2014 8	
2016 1	Y39、BJ15開業

5

## 3. IHIの海外展開

### ASEAN

Area 1 設計 製作 据付 保守	  	シンガポール タイ マレーシア
Area 2 設計 製作 据付指導	      	インドネシア ベトナム ミャンマー  フィリピン カンボジア ブルネイ ラオス
Global	  	中国(JV) 台湾(JV) トルコ

6

・注力国 : シンガポール、マレーシア、タイ

No.	納入	国	案件名	機種
1	201003	ベトナム	P社	多段式 192台
2	201211	マレーシア	I社	多段式 40台 EP 44台
3	201305	ベトナム	H社	多段式 32台
4	201407	タイ	SI社	多段式 58台
5	201509	タイ	A社	多段式 168台 EP 66台
6	201511	シンガポール	Y39	EP 60台
7	201511	シンガポール	B15	EP 26台
8	201510	マレーシア	K社	多段式 18台
9	201603	タイ	A社	EP 112台
10	201603	タイ	O社	多段式 22台
11	---	タイ	SA社	多段式 16台

7

### 3. IHIの海外展開

#### ・現地法人

-マレーシア

IHI Transport Engineering Malaysia Sdn. Bhd.

[統括(1名)、営業(3名)、設計3名、品管1名ほか] 計10名(うち日本人6名)

-タイ

IHI ASIA PACIFIC (Thailand) CO., LTD.

[営業(3名)、建設(2名)、保守(3名)] 計8名(内日本人5名)

#### ・保守対応

ライフサイクルビジネスの浸透化を目指して、タイに保守体制を確立

-緊急対応 & メンテナンス

-24時間365日対応

※日本と同じサービス水準の提供で機械式駐車設備を認知してもらう活動を展開中

#### ・準注力国

-インドネシア、ミャンマー、ベトナム

-ポテンシャル市場と位置付け官民連携スキームも視野に入れ対応していく

#### ・今後の展開

-拠点化整備(組立、現地仕様設計・製造)

-保守事業(メンテナンス文化の浸透を促進)

-運営管理業(ハード面に加えソフト面での日本のサービス技術の提供)

8



公益社団法人 **立体駐車場工業会**  
Japan Parking System Manufacturers Association Incorporated

**IHI**

**Realize your dreams**