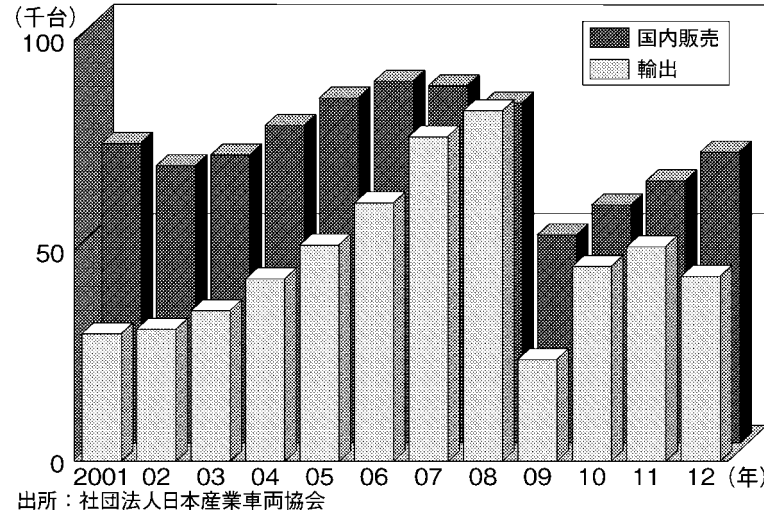
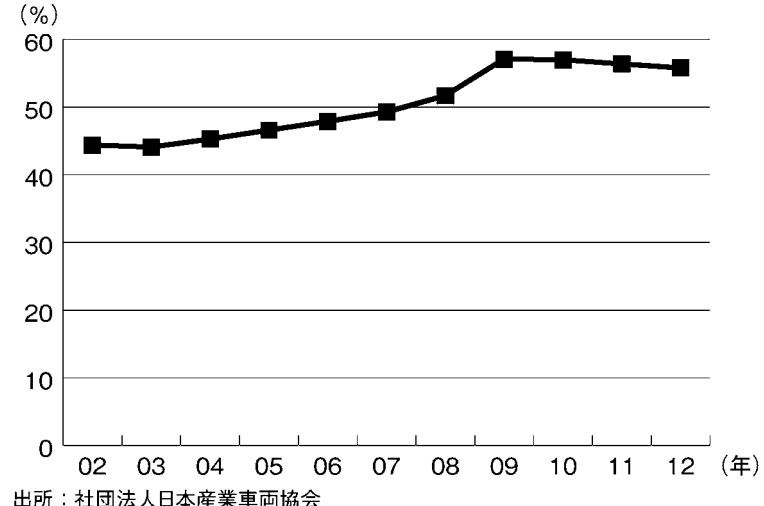


# 最適な物流環境の構築を支える フォークリフト

フォークリフトの国内販売台数、輸出台数の推移



フォークリフトの国内販売台数の全体に占めるバッテリー式台数の割合 (%)



フォークリフトは港湾や、倉庫、工場、卸売市場などの荷役作業の効率化に役立っている。日本産業車両協会（JIVA）がまとめた2012年のフォークリフトの生産実績・販売実績によると、生産は前年比0・6%減の11万4097台、内訳は電動（バッテリー式）が同2%増の4万7120台、エンジン

## バッテリー式が半数超

## 昨年国内販売3年連続増

フォークリフトは最適な物流環境の構築を支える産業車両の一つに位置付けられている。メーカーは荷役作業の効率化や、安全性の向上、環境への配慮、省エネルギー化などのニーズに

## 事故を防ぎ効率化も

### 動画で保存など新機能装備

フォークリフトによる事故を防ぐため、安全性の向上などが欠かせない。動画で保存など新機能装備

### 操作性を向上

### 省エネルギーにも配慮

フォークリフトは操作者の負担を軽減し、省エネルギー化や、車両から排出するガスによる施設の大気環境の悪化防止のために、フォークリフトの電動化が推進されている。こうした背景からバッテリー式の採用比率が上昇し、卸売市場で活躍するフォークリフト

込んだ輸出については欧州債務危機や新興国の成長鈍化による海外市場の需要減少と、円高による海外生産へのシフトが響いた。また、フォークリフトの国内販売実績の内訳をみると、バッテリー式とエンジン式の割合は、バッテリー式が全体の55・8%となり08年以来5年連続で過半数を占めた。物流施設での省エネルギー化や、車両から排出するガスによる施設の大気環境の悪化防止のために、フォークリフトの電動化が推進されている。こうした背景からバッテリー式の採用比率が上昇し、卸売市場で活躍するフォークリフト

が同10・7%減の9554台、国内販売は同2・6%減の9930台、輸出は同25%減の5637台といずれも低調だ。13年の生産、国内販売、輸出の見通しについて、生産は12年実績に比べて横ばい、国内販売は微増、輸出が少しマイナスで、国内販売と輸出を合わせた12年実績並みになる（JIVA）とみている。13年の世界市場についてある大手フォークリフトメーカーは、欧州債務危機や米国での財政引き締め、新興国での輸出伸び悩みなどによって、微増にとどまると予想している。

フォークリフトは操作性や省エネルギーなどに配慮した製品が求められている。例えば、主に物流倉庫などの保管作業に用いられる電動フォークリフトの場合、1回の充電でいかに効率的に作業できるかという点に注目が集まっている。

フォークリフトは操作性や省エネルギーなどに配慮した製品が求められている。例えば、主に物流倉庫などの保管作業に用いられる電動フォークリフトの場合、1回の充電でいかに効率的に作業できるかという点に注目が集まっている。

フォークリフトは操作性や省エネルギーなどに配慮した製品が求められている。例えば、主に物流倉庫などの保管作業に用いられる電動フォークリフトの場合、1回の充電でいかに効率的に作業できるかという点に注目が集まっている。

倉庫は、改善の宝庫だ。

ハイピックリフト & GENE-O-R

GOOD DESIGN

NEW ハイピックリフト

GENEO-R

## 機能・装備を一新した「ハイピックリフト」

ハイピックリフトは、運転者が荷台に乗り、昇降して小出し作業を行うフォークリフトです。使いやすさの頂点を目指して機能や装備を一新、さらに進化を遂げたハイピックリフト。TOYOTA L&Fからの新提案です。

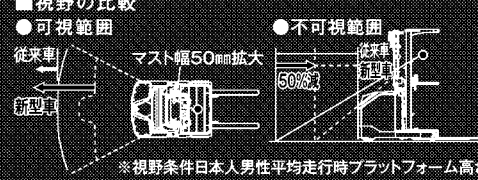
### 業界初 ストレスを感じさせない操作性。

手にフィットしやすい形状のアクセルグリップと、微操作性などに優れた荷役サムレバーを採用。さらにアクセルグリップと荷役サムレバーを連結させることで、確実かつスムーズな走行・荷役操作を高いレベルで実現しました。



### 前方手前の広い視野を確保。

従来車に対して改良要望の多かった前方視野の拡大を図りました。フードの高さや形状を見直し、すっきりと見やすい。抜群の前方視野を確保。また、フード端部と中央にマーカーを設置し使いやすさも向上しました。



### 長時間稼働で作業効率をアップ。

新開発の荷役・走行ACモーターを採用。これにより従来車に比べ約80%稼働時間が長くなり、作業効率アップに貢献します。

稼働時間比較 ※1.0ton (Sモード)		
従来車	6時間45分	5時間25分向上
新開発ハイピックリフト	12時間10分	

稼働時間 12時間10分 従来車比 ※1.0ton (Sモード) 従来車比 約80%UP

物流ビジネスにもっと効率を。  
TOYOTA L&F  
Logistics & Forklift

# 進化に進化を重ねて、使いやすさの頂点へ。