

株式会社トーカン 様「瀬戸低温流通センター」



設立：1947年（昭和22年）
本社所在地：名古屋市熱田区川並町4番8号
事業内容：食品卸売業
HPアドレス：<https://www.tokan-g.co.jp/>

単純搬送作業の自動化にキーカートを導入。

株式会社トーカン様は、コンビニエンスストア、外食、スーパー、およびメーカーなどに市販用や業務用のドライ・チルド・冷凍食品の仕入れと販売を主とする食品卸と農産加工品や惣菜の製造をしています。瀬戸低温流通センターでの課題は商品が重量物で、搬送距離が長く、4～5℃の低温環境での作業は負担が大きくなることでしたが、トヨタL&Fの提案によるキーカートの導により、搬送作業の走行ルートとなる往復160mの動線は、搬送の自動化だけでなく、搬送量の大幅な増大を可能とし、商品の仮置きや従業員の往来が頻繁に発生する現場では、障害物を検知して停止する機能で、商品の転倒や破損のリスク回避に貢献。キーカート導入前は、15段積の商品を4連結×(1人当たり)150往復の搬送を2名で実施していましたが、導入後は8連結×50往復を自動搬送とし、搬送作業の工数が67%減、1名の省人化と低温環境下での重量物搬送作業の自動化により、作業者の身体的負担を軽減しました。今後もキーカートを活用したさらなる自動化を検討中です。

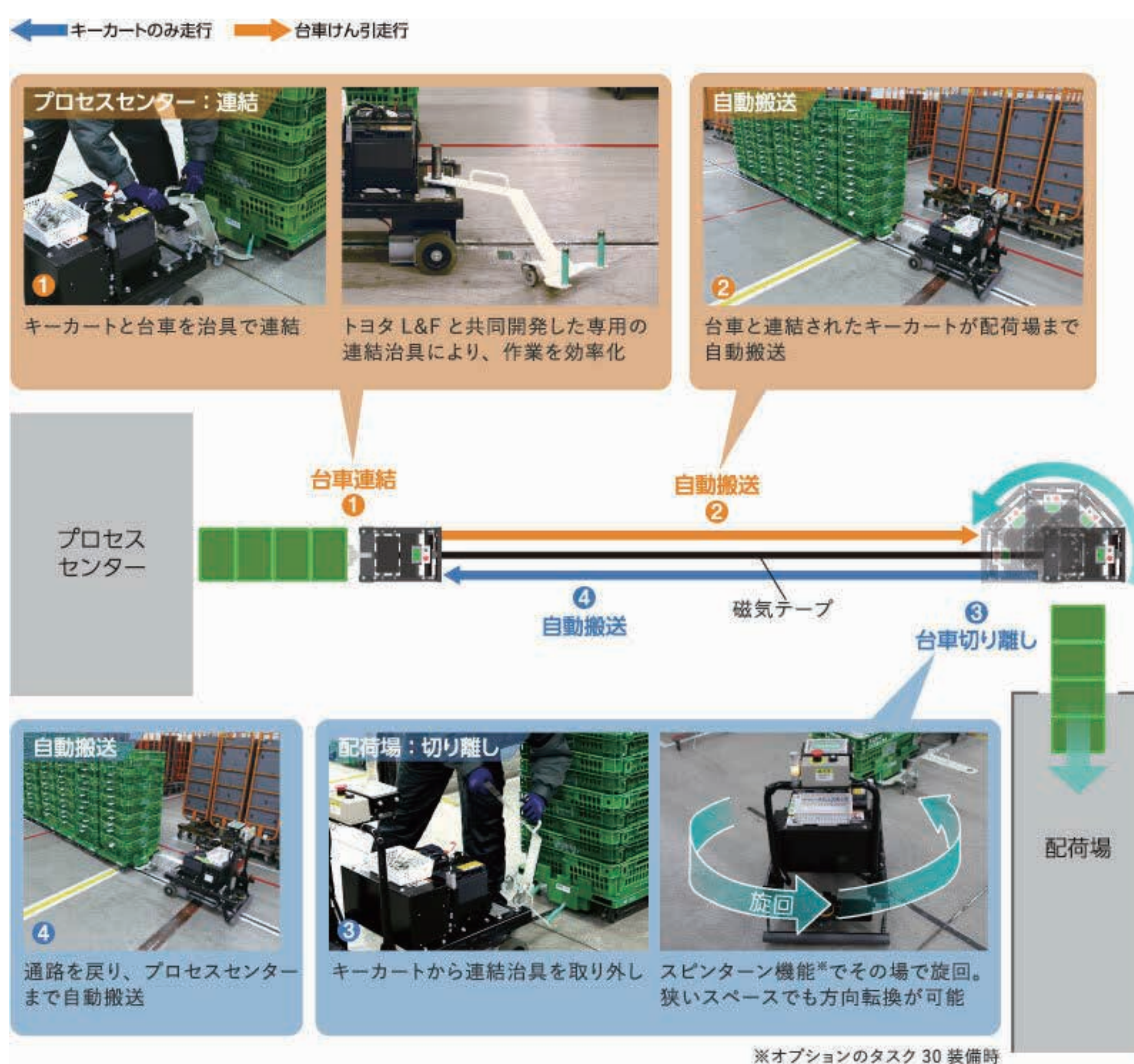
導入商品

- キーカート(基本タイプ)

導入効果

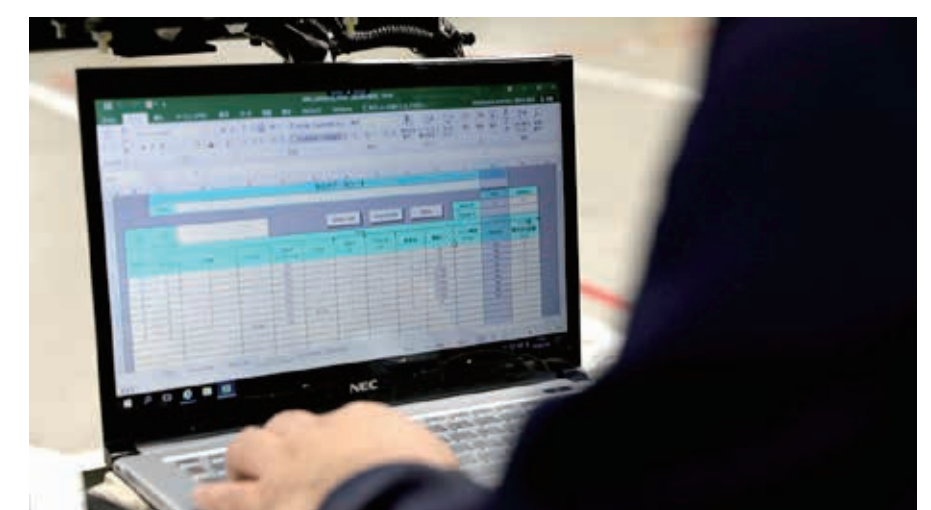
- 低温環境下での重量物搬送作業の自動化により、作業者の身体的負担を軽減、2名の搬送作業者を1名に削減し、省人化を実現

■キーカート運行図



簡単な設定で作業パターンが登録できるオプション機能「タスク30」

主要オプションとなるタスク30では、30種類の作業(タスク)パターンが登録可能。作業(タスク)パターンの登録もExcel®で表を作り、キーカートへ送信するだけで簡単に設定が可能です。オペレーターはキーカートのタッチパネルに実行したいタスクナンバーを設定して、起動スイッチを押すだけのシンプルな操作。タッチパネルでは、バッテリー残量計や、色と文字による異常メッセージの表示など、各種ステータスの確認が可能です。



Excel®でコース設定が可能。作成した表をキーカートに送信するだけの簡単設定。



搭載されているタッチパネルでは、バッテリー残量や各種ステータスの確認が可能。

