

マイナス10℃の冷凍冷蔵倉庫でも無人で稼働！ レーザー誘導方式「PLATTER Auto」の導入事例をご紹介します

マイナス10℃の冷蔵荷捌き室へ夜間自動搬送を実現。
作業者の負担軽減はもちろん、人手不足の不安も解消。



導入企業様紹介

株式会社ニチレイロジグループ本社様

選ばれつづける仕事。

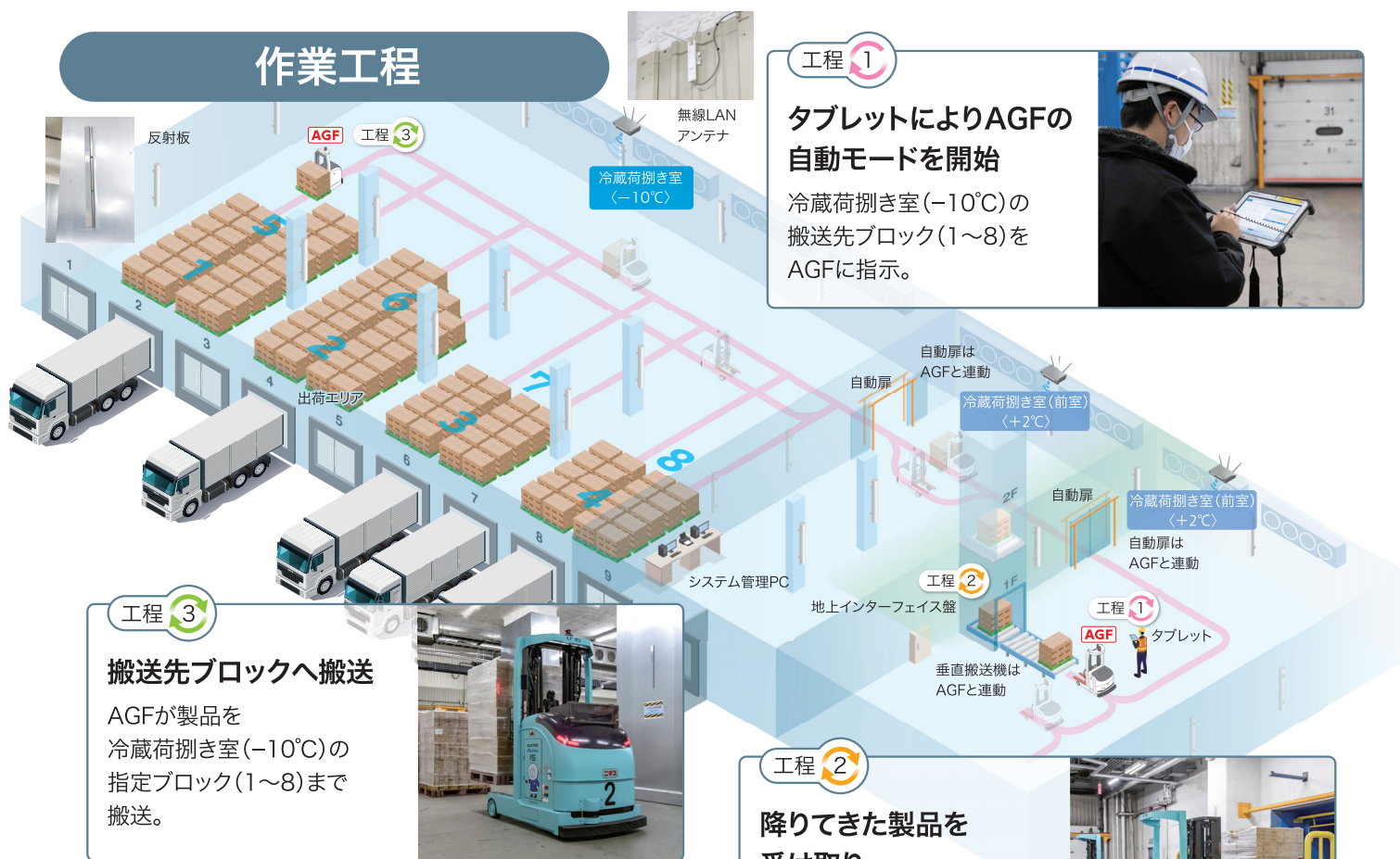
ニチレイロジグループ

冷蔵倉庫業、貨物利用運送事業をはじめとした低温物流サービスの提供



◀ 導入事例動画はこちら

作業工程



2021年3月に導入されました。

走行レイアウトが固定化する磁気誘導方式ではなく、三菱ロジスネクスト独自のレーザー誘導方式無人フォークリフトを活用。そのため、業務に応じてレイアウト変更を行うなど、柔軟な対応が可能になりました。

次工程 出荷エリアへ搬送

導入のメリットは裏面へ▶

レーザー誘導方式無人フォークリフトなら、 冷凍冷蔵倉庫ならではの課題の解決に有効

— 冷凍冷蔵倉庫での課題 —

人手不足による
不安定な
業務稼働

狭い庫内での
フォークリフト作業の
心配

過酷な寒冷作業環境・
夜間作業による
オペレーターの疲労

フォークリフトの
運転技能取得にかかる
時間とコスト

商品がどこにあるか
ベテラン作業員しか
解らない

— レーザー誘導方式無人フォークリフトの導入効果 —

省人・省力化 人員の有効活用

夜間搬送の自動化により
省人化を図り、
作業人員の有効活用が
図れる。

安全性・ 物流品質向上

作業員を厳しい
作業環境から解放。
安全性と物流品質も
向上。

既設倉庫の 導入に最適

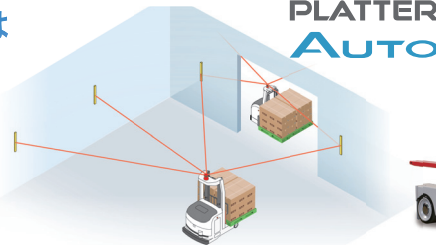
床面工事が不要。
レイアウト変更も容易。

コールドチェーン の自動化推進

業界に先駆けて
自動化最新設備を
導入することによる
荷主へのPR効果。

レーザー誘導方式とは

無人フォークリフト上部の
レーザー scanner で反射板を
スキャンし、車輛の現在地を
認識して走行する技術。



無人フォークリフトなどの

最新のソリューションや有益な情報をお届けする

「Logisnext エキスポ2.0 in オンラインショールーム」を開催いたします。

無人フォークリフトやバッテリーフォークリフトなど様々な情報を360°バーチャル空間を歩きながら見渡すことができる展示会です。
環境関連機器コーナー、安全コーナーも新たに拡張予定です。ぜひ、ご参加ください。

明日につながる
物流ソリューションイベントが
アップデート

新エリア
オープン

Logisnext
Logistical Equipment & System Solutions No.1

Logisnext Expo 2.0
in Online Showroom

Logisnextエキスポ2.0 in オンラインショールーム

クリーンで良好な作業環境を実現
環境関連機器コーナー **新登場**

ロボット型床洗浄機 **T7AMR**

より安全で快適な作業環境づくりに貢献
安全コーナー **新登場**

セーフティライトなどの各種安全用品をご紹介します

開催時期につきましては、あらためてお近くの当社販売店よりご案内いたします。