

関西エリアの物流を一本化。 最新設備で、働きやすく持続可能な物流体制に

大日本塗料株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：里 隆幸）は、滋賀県湖南市に新たな物流拠点を新設し、関西エリアで分散していた物流機能を集約しました。本拠点の新設により、関西エリアにおける拠点間輸送を削減するとともに、製造から保管、出荷までの作業の流れを整理し、安定供給を支える将来を見据えた物流体制の構築を進めます。



自動ラックを導入した新設倉庫



拠点再編のねらい

物流子会社のニッサービス㈱阪南サービスセンター（大阪府堺市）では、これまで約2,000トンの塗料を保管・管理していましたが、製造拠点と分離していることによる拠点間輸送の発生に加え、施設の老朽化や保管容量確保のための外部倉庫の賃借など、**物流運営上の非効率性が課題となっていました。**

こうした課題を踏まえ、当社では2026年中期経営計画に掲げる「人材および事業活動の全社最適化」の方針のもと、物流機能のあり方を見直しました。生産子会社の日東三和塗料㈱（滋賀県湖南市）の敷地内に空地や屋外貯蔵所といった保管能力の拡張余地があることに加え、主要幹線道路へのアクセスに優れ、輸送効率の向上が見込める点を評価し、拠点機能の再編を進めました。これにより、拠点をまたぐ輸送を減らし、製造から保管、出荷までの流れを整理することで、保管容量を従来比で約20%の拡充を見込むなど、グループ内の設備を活用できる物流体制の構築を目指しました。

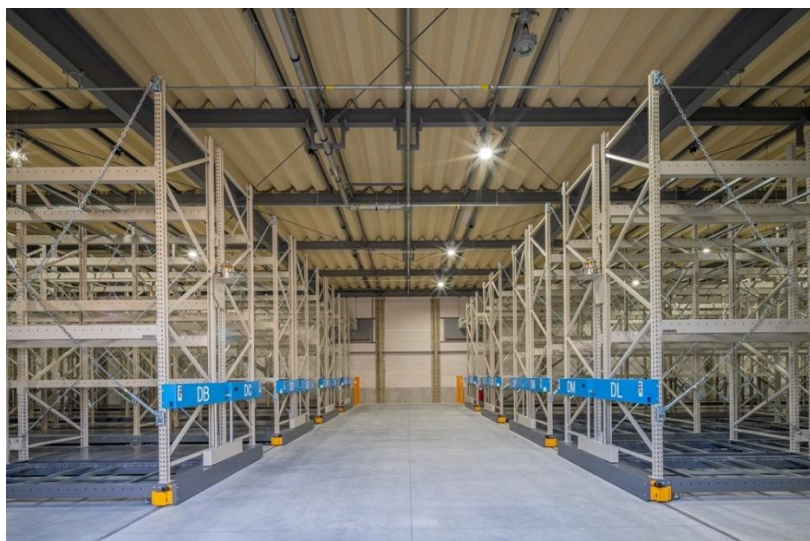
新物流拠点の特長

上記の拠点再編の方針および物流課題への対応を踏まえ、本拠点では、事務所棟や倉庫棟、集荷場所、梱包室など計7つの建物を新設しました。これにより、保管・輸送の効率化や品質向上に加え、現場の負担軽減、ならびにグループ各社の製品や技術を活かした施設づくりを実現しています。

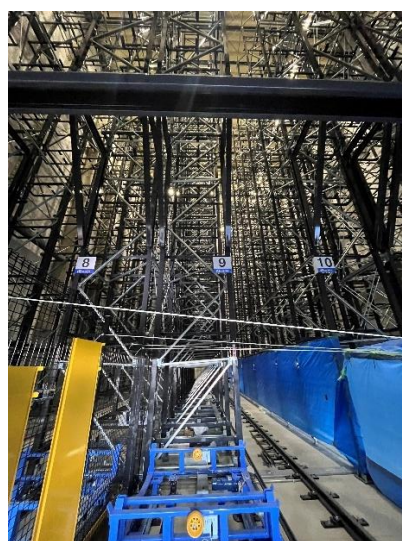
1. 物流効率と品質を支える保管体制

本拠点では、危険物倉庫と一般物倉庫を各2棟新設し、うち各1棟に**高層自動ラック倉庫を導入しました。**高層自動ラックは、保管から入出庫までを一体で自動制御する最新の設備で、天井空間を活用した立体保管により、同じ敷地面積でも多くの商品を保管できるほか、入出庫作業の省人化を実現します。また、入出庫および在庫管理には、ハンディターミナル^{※1}を用いた検品・管理システムを採用し、作業の標準化とヒューマンエラーの抑制を進めることで、作業精度と業務効率の向上を図っています。

さらに、一般倉庫と定温倉庫を同一拠点内に併設することで、常温品から温度管理が必要な商品まで幅広く対応可能な保管体制を整備しました。商品特性に応じた適切な保管と一元管理を行うことで、まとめ配送による輸送効率の向上にも寄与しています。



移動式ラック



高層自動ラック

2. 運送業者の負担軽減

本拠点に導入した自動ラック倉庫や入庫管理システムを活用し、保管レイアウトの見直しや、積み込み・積み下ろし、仕分け作業の自動化を進めました。これにより、物流2024年問題^{※2}を背景とした運送業者の負担軽減を図るとともに、人手不足が続く物流現場においても、安定した運用が可能な輸送体制を整えました。

また、トラックの待機場所やトイレ・休憩所、複数台が同時に作業可能な出荷場を新設し、運送業者が快適に働ける環境づくりにも配慮しました。

3. グループの製品・技術と環境配慮を取り入れた施設づくり

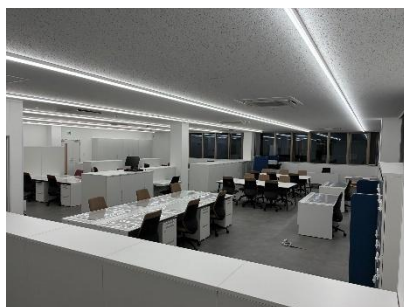
本拠点では、当社グループ各社の製品や技術を施設の随所に採用するとともに、再生可能エネルギーの活用など環境に配慮した取り組みを進めています。

外壁の一部には、当社の新製品「DNT EXTRAアクア無機」を採用し、高い耐候性・耐久性により、施設の美観を長期間維持します。事務所棟の照明設備にはDNライティング(株)の製品を導入し、省エネルギーでありながら快適な執務環境を実現しました。また、倉庫内外の路面標示材（区画線等）には、蛍光色材事業を担うシンロイ(株)の蛍光塗料を使用することで、高い視認性と耐久性を確保し、安全性および作業効率の向上に寄与しています。

さらに、倉庫棟の一部には太陽光パネルを設置し、**再生可能エネルギーの活用を進めています**。これらの取り組みは、グループ各社の強みを活かしながら、環境負荷の低減と持続可能な施設運営を目指すものです。



当社塗料を採用した外壁



DNライティングの照明



シンロイの蛍光塗料を使用した区画線

今後、当社グループの物流を担うニットサービスにおいて、本拠点で整備した保管・荷役体制を活かしながら、グループ内物流の運用水準の向上に加え、**外部の取引先に対しても保管や荷役業務を含む物流サービスの提供を進めてまいります。**

新拠点における保管容量の拡充を通じて、外部顧客のニーズにも対応し、物流機能の有効活用によるグループへの収益貢献を図るとともに、他社との共同配送の推進などを通じて、物流分野における社会課題の解決にも取り組んでまいります。

施設の概要

名称	大日本塗料株式会社 滋賀事業所 ニットサービス株式会社 本社及び滋賀サービスセンター、日東三和塗料株式会社 本社及び工場
所在地	〒520-3114 滋賀県湖南市石部口3-3-1
交通アクセス	名神高速道路「菩提寺」IC 約5km、「栗東」IC 約9km
敷地面積	28,738㎡（公簿）
建築面積	5,118.38㎡
延床面積	5,687.05㎡
構造	鉄骨造
稼働日	2026年1月5日

※1 ハンディターミナル…バーコードや二次元コードの読み取り、データ入力・送信などを行う携帯型の情報端末。在庫管理や検品作業を効率化するために利用される。

※2 物流 2024 年問題…2024 年 4 月からトラックドライバーの時間外労働が年間 960 時間に制限される「働き方改革関連法」の適用により、従来どおりの輸送量を確保できなくなると懸念される問題。深刻化するドライバー不足と荷物量の増加が重なることで、物流の停滞や配送遅延が生じ、物流業界だけでなく製造・小売など幅広い産業に影響を及ぼす可能性がある。

以上

●本リリースに関するお問い合わせ

大日本塗料株式会社

総務部 広報・デザイン課

TEL : 06-6266-3102

Mail : dnt-kouhou@star.dnt.co.jp