ニュースリリース　　2026 年 10 月 7 日

つがる弘前農業協同組合
NIPPON EXPRESS ホールディングス株式会社
日本貨物鉄道株式会社
株式会社 T2

青森県産りんごを「自動運転トラック」×「貨物鉄道」のモーダルコンビネーションで輸送開始
～国内初　自動運転トラックによる青果物輸送　定期輸送を検討へ～

つがる弘前農業協同組合（青森県弘前市、代表理事組合長：天内 正博、以下「JA つがる弘前」）、NIPPON EXPRESS ホールディングス株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：堀切 智）のグループ会社である日本通運株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：竹添 進二郎、以下「日本通運」）、日本貨物鉄道株式会社（東京都港区、代表取締役社長兼社長執行役員：犬飼 新、以下「JR 貨物」）および株式会社 T2（東京都千代田区、代表取締役 CEO：熊部 雅友、以下「T2」）の 4 社は、2026 年 10 月 13 日より、自動運転トラックと貨物鉄道を組み合わせて青森県産りんごを輸送する「モーダルコンビネーション」の実証を東北ー関西間で開始します。

本実証は、自動運転トラックによる青果物の輸送としては国内初*1の事例となります。今後、4 社は複数回の実証を通じて輸送品質への影響などを検証し、定期輸送に向けた検討を進めてまいります。

JR 貨物と T2 で共同開発した共用コンテナを積載し、JA つがる弘前に到着した日本通運のトラック

トラックドライバー不足が深刻化する中、トラック・鉄道・船舶・航空機など複数の輸送手段を組み合わせる「モーダルコンビネーション」は、持続可能な物流を実現する手法のひとつとして期待されています。これを受けて、全国ネットワークで貨物鉄道輸送を担う JR 貨物と、2027 年度以降にレベル 4*2自動運転トラックによる幹線輸送の開始を目指す T2 は、貨物鉄道と T2 が開発したレベル 2*3自動運転トラックを組み合わせたモーダルコンビネーションを 2025 年より開始しました*4。

今回、JA つがる弘前が本取り組みに新たに参画し、その輸送を請け負っている日本通運、JR 貨物および T2 の 4 社で、2026 年 10 月 13 日～15 日の期間、青森県から大阪府までの約 1,200km の区間で青森県産りんごを輸送するモーダルコンビネーションの実証を実施します。

青果物をめぐっては、特定の生産地から全国への長距離輸送が少なくなく、将来的なトラックドライバー不足や予測不可能な災害の発生などにより、既存の物流体制が維持できるかが課題となっています。今回輸送する青森県産のりんごも国内消費分の半数を占め、現在、全国への長距離輸送はトラックや貨物鉄道の利用を中心としていることから、本実証を通じて、その行程に自動運転トラックを組み込むことで、輸送モードの多様化や省力化を図り、持続可能な物流体制の構築につながるかを検証します。

本実証で輸送する青森県産のりんご（向かって左）、本実証で用いる共用コンテナ（右）

本実証では、JR 貨物と T2 で共同開発した 31 フィート共用コンテナ*5を用いて、▼青森県弘前市の JA つがる弘前から東青森駅（青森県）までを日本通運の通常のトラック、▼東青森駅から隅田川駅（東京都）までを JR 貨物の貨物列車、▼隅田川駅から百済貨物ターミナル駅（大阪府）までを T2 のレベル 2 自動運転トラック（安全確保が必要な状況などではドライバーが一時的に運転操作）、▼百済貨物ターミナル駅から大阪市内の納品を日本通運が担います。自動運転トラックを組み込むオペレーションの有効性のほか、今回、自動運転トラックで青果物を輸送する国内初の事例のため、輸送品質への影響を検証します。

今後、レベル 4 を見据えて 4 社で実証を重ね、T2 が実証を経た企業に提供する定期的な輸送サービス（「商用運行」）への移行に向けた検討を進めてまいります。

*1 国内で自動運転トラックを用いた輸送事業者が青果物を輸送する事例として。2026 年 10 月 7 日時点の WEB 調査。T2 調べ
*2 特定の走行環境条件を満たす限定された領域において、自動運行装置が運転操作の全部を代替する状態
*3 ドライバーの監視のもとに行われる特定条件下での高機能自動運転
*4 本件に関するニュースリリース：https://www.nipponexpress-holdings.com/ja/sites/holdings/ja/files/2026-05/20250623-1.pdf
*5 モーダルコンビネーションの際に貨物列車から T2 のトラックへ直接載せ替えが可能な共同コンテナ
参考：https://note.com/t2_auto/n/n5230d792147f

【各社ホームページ】
つがる弘前農業協同組合：https://www.ja-tu-hirosaki.jp/
日本通運株式会社：https://www.nipponexpress.com/jp/ja/
日本貨物鉄道株式会社：https://www.jrfreight.co.jp/
株式会社 T2：https://t2.auto/

以 上