

ニュースリリース

2026 年 7 月 17 日
アイリスオーヤマ株式会社
NLP 協同組合
株式会社 T2

**自動運転トラック×貨物鉄道「モーダルコンビネーション」でアイリスオーヤマの製品を輸送実証
～実証結果を踏まえて、今後、九州－関東を結ぶ 1,100km で定期運行を視野に連携～**

アイリスオーヤマ株式会社（宮城県仙台市、代表取締役社長：大山 晃弘、以下「アイリスオーヤマ」）、NLP 協同組合（滋賀県野洲市、代表理事：津崎 悠二）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」）は 2026 年 7 月、自動運転トラックと貨物鉄道を組み合わせて輸送する「モーダルコンビネーション」の一環として、アイリスオーヤマの製品を輸送する実証を九州－関東間で行いました。今後、定期的な運行を視野に連携してまいります。

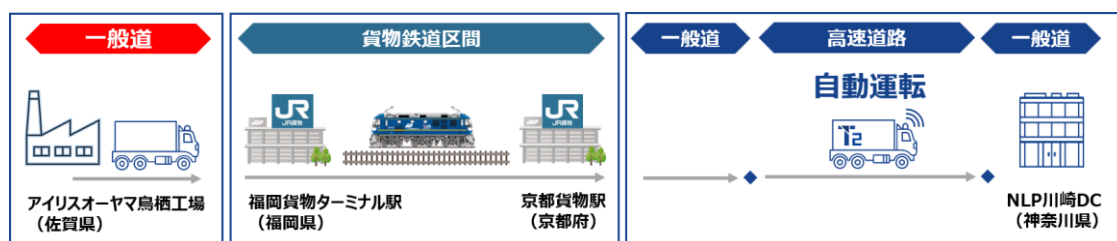


アイリスオーヤマ鳥栖工場（佐賀県鳥栖市）を出発するモーダルコンビネーション用の共用コンテナ

「モーダルコンビネーション」とは、トラックドライバー不足が深刻化する中で、持続可能な物流の実現を目指し、2027 年度以降のレベル 4*1 自動運転トラックによる幹線輸送の開始に向けて T2 が開発したレベル 2*2 自動運転トラックと、日本貨物鉄道株式会社（以下「JR 貨物」）の貨物鉄道の全国ネットワークを融合した取り組みとして、2025 年より開始しました*3。

今回、アイリスオーヤマおよびアイリスオーヤマが荷主として輸送を委託している NLP 協同組合が本取り組みに新たに参画し、2026 年 7 月 9 日から 2 日間、アイリスオーヤマ鳥栖工場（佐賀県鳥栖市）から NLP 川崎 DC（神奈川県川崎市）までの約 1,100km の区間でモーダルコンビネーションの実証

を行いました。T2 が JR 貨物と共同開発した 31 フィート共用コンテナ*4でアイリスオーヤマの炭酸水「CRYSTAL SPARK（クリスタルスパーク）」などを輸送し、輸送品質やオペレーション、環境負荷を検証しました。



本実証における役割

行程における役割としては、▼アイリスオーヤマ鳥栖工場から福岡貨物ターミナル駅（福岡県）までを全国通運、▼福岡貨物ターミナル駅から京都貨物駅（京都府）までを JR 貨物の貨物列車、京都貨物駅から NLP 川崎 DC（神奈川県）までを T2 のレベル 2 自動運転トラックが担いました。なお、レベル 2 自動運転区間*5は新名神高速道路・亀山西 JCT（三重県）から東名高速道路・綾瀬スマート IC（神奈川県）の約 360km になります。



本実証で輸送した「CRYSTAL SPARK」（左）、NLP 川崎 DC（神奈川県川崎市）に自動運転トラックが到着した様子（右）

本実証では、貨物列車から自動運転トラックへの共用コンテナの積み替え作業が遅滞なく完了できたほか、荷崩れなど貨物への影響もなく、オペレーション・技術の両面で問題は発生せず、全体の運行日数は約 2 日と、計画通りの結果となりました。

今回の実証結果をもとに 3 社は今後、レベル 4 を見据えて、今後、定期的な運行を視野に連携のあり方を検討していくとともに、九州に所在する NLP 協同組合の他の荷主の荷物も同様にモーダルコンビネーションで関東へ輸送できるか協議を重ねてまいります。

- *1 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
- *2 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
- *3 本件に関するニュースリリース：<https://t2.auto/news/2025/0623.pdf>
- *4 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
- *5 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

【各社概要】

アイリスオーヤマ株式会社

本社所在地：宮城県仙台市青葉区五橋二丁目 12 番 1 号

代表者：代表取締役社長 大山 晃弘

設立日：1971 年 4 月

事業内容：生活用品の企画、製造、販売

企業サイト：<https://www.irisohyama.co.jp/>

NLP 協同組合

所在地：滋賀県野洲市野洲 1548

代表者：代表理事：津崎 悠二

設立日：2024 年 7 月 24 日

事業内容：組合員のためにする共同受注事業、共同購買事業、共済事業

企業サイト：<https://nlp-coop.org/>

株式会社 T2

本社所在地：東京都千代田区内幸町二丁目 2 番 3 号 日比谷国際ビル 1 階

代表者：代表取締役 CEO 熊部 雅友

設立日：2022 年 8 月 30 日

事業内容：自動運転システムの開発、レベル 4 自動運転トラックによる幹線輸送サービス事業、幹線輸送に付随した関連サービス事業、その他関連サービス事業

企業サイト：<https://t2.auto/>

公式 X：https://x.com/t2_auto

公式 note：https://note.com/t2_auto

以 上