

## 東レとT2、自動運転トラックを用いた石油化学品の商用運行を開始 ～低炭素燃料を利用した環境配慮型輸送も本格化～



2026年6月4日  
東レ株式会社  
株式会社T2

東レ株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：大矢 光雄、以下「東レ」）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6月4日より、自動運転トラックを用いて石油化学品を定期的に輸送する商用運行を、関東から関西までの高速道路の一部区間で開始します。



物流業界は、高齢化や担い手減少によるドライバー不足の深刻化に加えて、「2024年問題」などを背景に、このまま対策を講じなければ2030年には輸送能力が現状比で約34%不足\*1すると推定されています。

東レが扱う石油化学品は、サプライチェーンの裾野が広く、電気製品や自動車部品、衣料品、医薬品、食品、そして日用品に至るまで幅広い産業を支えており、物流が

停滞することにより、これら製品の供給に甚大な影響を及ぼす可能性があります。東レは、持続可能な物流を構築するため、T2が開発したレベル2\*2自動運転トラックを用いて、関東から関西までの高速道路の一部区間で、石油化学品を幹線輸送する実証\*3を2025年9月から始めました。

2026年3月までに4回にわたり実証を行った結果、T2の自動運転トラックが既存の運行と同等の輸送品質や安全性を担保できることを確認しました。そして、今回の実証結果を受け、将来の物流危機への解決に向けた取り組みを加速するべく、両社はT2の自動運転トラックの商用運行につきこのほど合意しました。今後は、T2が2027年度以降に開始を目指すレベル4\*4自動運転トラックの幹線輸送を活用した枠組みについても、両社の協業を本格的に進めてまいります。



商用運行で輸送するABS樹脂「トヨラック」



低炭素燃料を給油する様子

本商用運行は、2026年6月4日から開始し、東レ千葉工場（千葉県市原市）から関西の物流拠点である澁澤倉庫株式会社茨木営業所（大阪府茨木市）の約520kmの区間（レベル2自動運転区間\*5：東名高速・綾瀬スマートIC（神奈川県）から新名神高速・茨木千提寺IC（大阪府）までの約440km）で自動車部品や電気製品、医療品などの原料であるABS樹脂「トヨラック」\*6を定期的に輸送します。

さらに、環境に配慮した輸送の実現も目指し、軽油にバイオディーゼル燃料を5%未満混ぜた「B5軽油」、廃食油や廃動植物油脂を主な原料とし、CO<sub>2</sub>排出量を実質100%削減可能\*7な次世代の軽油代替燃料として期待される「リニューアブルディーゼル燃料」といった低炭素燃料を、実証に続いて商用運行でも利用します。

東レは、実証の実績と今回の商用運行を出発点に、T2と志を共有し、自動運転トラックが支える持続可能な物流の未来を共に創造するべく、レベル4自動運転トラックによる幹線輸送サービスの実現に向け、積極的に挑戦を続けてまいります。

\*1 経済産業省開催「第3回持続可能な物流の実現に向けた検討会」における「「物流の2024年問題」の影響について」（株式会社NX総合研究所）

([https://www.meti.go.jp/shingikai/mono\\_info\\_service/sustainable\\_logistics/pdf/003\\_01\\_00.pdf](https://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/sustainable_logistics/pdf/003_01_00.pdf))

\*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 本件に関するリリース：<https://t2.auto/news/2025/0910.pdf>

\*4 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

\*5 安全確保が必要な状況や料金所などではドライバーが一時的に運転操作

\*6 東レ製品 ABS樹脂トヨラック®の紹介ページ：<https://www.plastics.toray/ja/products/toyolac/>

\*7 地球温暖化対策の推進に関する法律・エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律に基づく

## 【会社概要】

### ■東レ株式会社

1. 本社所在地：東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 日本橋三井タワー

2. 代表者：代表取締役社長 大矢 光雄

3. 設立日：1926年1月12日

4. 事業内容：繊維、樹脂、ケミカル、フィルム、炭素繊維複合材料、電子情報材料、医薬・医療、水処理・環境事業などの開発、製造・販売

5. 企業サイト：<https://www.toray.co.jp/>

## ■株式会社T2

1. 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
2. 代表者：代表取締役 CEO 熊部 雅友
3. 設立日：2022年8月30日
4. 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
5. 企業サイト：<https://t2.auto/>
6. 公式X：[https://x.com/t2\\_auto](https://x.com/t2_auto)
7. 公式note：[https://note.com/t2\\_auto](https://note.com/t2_auto)

以上

本事業に関するお問合せ 

東レ公式SNS



note



Copyright © 2026 TORAY INDUSTRIES, INC.