

大田区平和島での自動運転トラック一般道受け入れ検討へ

～自動運転輸送力の向上に向け、地元自治体とも連携～

株式会社東京流通センター
日本自動車ターミナル株式会社
株式会社 T2
大田区

株式会社東京流通センター(東京都大田区、代表取締役社長：有森鉄治、以下「TRC」)、日本自動車ターミナル株式会社(東京都千代田区、代表取締役社長：黒沼 靖、以下「JMT」)および株式会社 T2(東京都千代田区、代表取締役 CEO：森本 成城、以下「T2」)は、レベル4自動運転*¹ トラックによる幹線輸送*²の実現に向けて、東京都大田区平和島の一部一般道区間における自動走行を前提とした走行ルートの検討や自動運転トラックの受け入れ方法を検討することで合意しました。本取り組みが実現すれば、高速道路だけでなく、技術的ハードルが高いとされる一般道も経由して自動運転が顧客の物流施設にシームレスに乗り入れる先進的な拠点を平和島に設けることが可能となります。その実現に向けて、大田区などの地元自治体と連携し、本取り組みを進めてまいります。

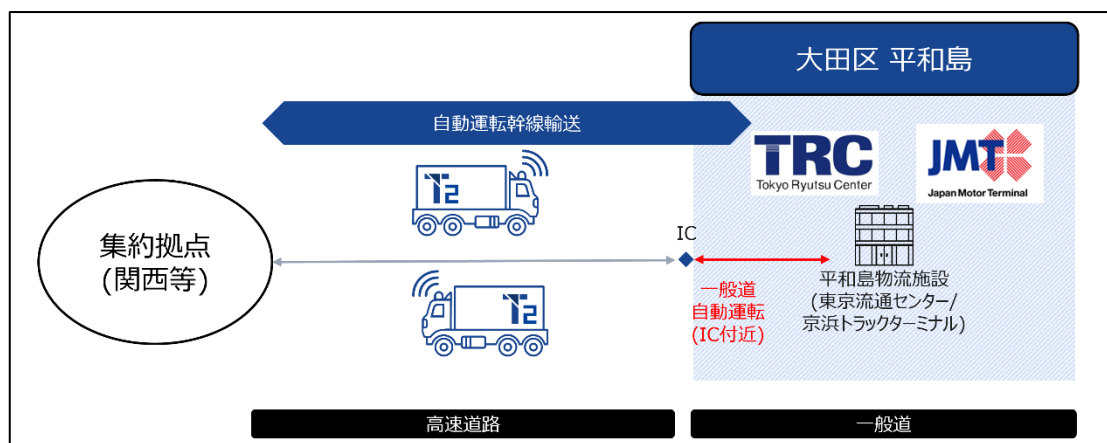


1. 目的と背景

T2は昨今のトラックドライバー不足の解消を目指し、2027年からレベル4自動運転トラックによる幹線輸送サービス実現に向けて高速道路上での実証実験を続けています。その中で、自動運転トラックの走行範囲を拡大し、さらに利便性を高めるべく、自動運転トラックが高速道路から一般道を通じて顧客の物流施設に直接乗り入れを可能にする拠点の候補地を探してまいりました。

TRC および JMT が立地する平和島は、高度成長期の人口増加に伴う流通機能低下という社会課題解決のため、「流通業務市街地の整備に関する法律*³」によって整備された「南部流通業務団地」があり、都心へのアクセスのみならず東京港や羽田空港にも近く、トラックターミナル等の物流の集積地です。そのため、平和島の一般道を自動走行することで自動運転トラックの対応力の向上に資することとなります。

また、大田区などの地元自治体とも「物流2024年問題」などに対する課題感を共有し、自動運転トラックの一般道走行に関する情報連携等を進めることで、スムーズな社会実装を目指しています。



平和島での一般道自動走行イメージ

2. 今後の取り組み内容

一般道における自動走行を実現するにあたり、T2にて走行ルートの検討および自動運転トラックの技術開発を行い、TRC、JMTとT2にて上記拠点のあり方や「南部流通業務団地」までの一般道の自動走行の検討、路車協調システムの設置を検討し、大田区にて本プロジェクトの支援を進めてまいります。将来的には平和島が関東圏において自動運転トラックの乗り入れを可能にする拠点としての機能を担うことを視野に、大田区などの関係行政機関や地域の関係団体などと連携することで地域社会の受容性を醸成しつつ、事業の着実な推進を図ってまいります。



大田区平和島に存在する東京流通センター



大田区平和島に存在する京浜トラックターミナル

(日本自動車ターミナル)

<役割>

・TRC、JMT、T2：

一般道を自動運転トラックで走行するに当たっての路車協調システムの設置検討、自動運行と有人運行を切り替える発着切替拠点のあり方検討

・T2：

走行ルートの検討、一部一般道自動運転トラック技術開発

*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
(参照：国土交通省資料 <https://www.mlit.go.jp/common/001226541.pdf>)

*2 工場で生産された商品を全国の配送拠点に主要な輸送ネットワークを通じて効率的に運ぶこと

*3 都市部における流通業務の効率化と都市環境の改善を目的として、トラックターミナルや卸売市場、倉庫などの流通施設を計画的に集約・整備するための法律

【会社概要】

■株式会社東京流通センター

本社所在地：東京都大田区平和島六丁目1番1号

代 表 者：代表取締役社長 有森 鉄治

設 立 日：1967年11月13日

事 業 内 容：1.物流ビル・オフィスビルの賃貸および運営管理
2.展示場、会議室等施設の賃貸および運営管理
3.駐車施設の運営管理
4.他社所有施設の運営管理

企 業 H P：<https://www.trc-inc.co.jp/>

■日本自動車ターミナル株式会社

本社所在地：東京都千代田区平河町二丁目7番9号 JA 共済ビル11階

代 表 者：代表取締役社長 黒沼 靖

設 立 日：1965年7月28日

事 業 内 容：1.トラックターミナル事業
2.配送センターの賃貸および管理、運営に関する事業
3.自然エネルギー等による発電事業およびその管理、運営ならびに
電気の供給、販売等に関する事業
4.前各号の事業に附帯する事業

企 業 H P：<https://www.j-m-t.co.jp/>

■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 森本 成城

設 立 日：2022年8月30日

事 業 内 容：1.自動運転システムの開発
2.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
3.幹線輸送に付随した関連サービス事業
4.その他関連サービス事業

企 業 H P：<https://t2.auto/>

【お問い合わせ先】

▼株式会社 T2 広報：pr@t2.auto

▼株式会社東京流通センター 経営企画部：keieikikaku@trc-inc.co.jp

▼日本自動車ターミナル株式会社 経営戦略室：keiei-senryaku@j-m-t.co.jp