

## TDBCの概要



### 設立の背景

運輸は産業や社会の基盤、中小企業が99%以上さまざまな業界課題

①1社では解決が難しい、②同じ課題を各社で解決

タクシー、ダンプ トラック、バス 事業会社、団体

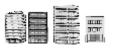
事業者会員と

さまざまな技術、 ソリューションを 持つ企業、団体





発着荷主企業、 自治体等



パートナー シップ 会員

2016年8月9日設立/2018年6月8日一般社団法人化

設立の目的

運輸業界と、ICTなど多様な業種のサポート企業、およびパートナーシップ企業が連携し、デジタルテクノロジーを利用することで運輸業界を安心・安全・エコロジーな社会基盤に変革し、業界・社会に貢献する



## 会員一覧(2025年10月1日現在)

### 合計 203社



#### 事業者会員 83社

#### 【業界団体】

一般社団法人環境ロボティクス協会 一般社団法人千葉房総技能センター 一般社団法人東京都トラック協会 日個連東京都営業協同組合 公益社団法人佐賀県トラック協会 青果物物流DX推進協議会

#### 【その他団体】

一般社団法人フィジカルインターネットセンター 一般社団法人ウラノス・エコシステム推進センター

一般社団法人SCCC・リアルタイム経営推進協議会

一般社団法人サスティナビリティ・DX推進協議会

一般社団法人サステナブルトランジション

一般社団法人災害対策支援者協会

一般社団法人災害対策トレーニングセンター支援会 特定非営利活動法人国際教育eスポーツ連盟ネットワーク日本本部 特定非営利活動法人 日本災害救助活動支援隊

KONAMI eスポーツ学院

至学館大学

国立大学法人筑波大学

#### 【事業者】

株式会社Alpaca.Lab アルピコ交通株式会社 株式会社アルプスウェイ 株式会伊藤運送 茨城乳配株式会社 EP Rental株式会社 植村建設株式会社 梅田運輸倉庫株式会社 株式会社MIコーポレーション 遠州トラック株式会社 大河原運送株式会社 株式会社大林組 押入れ産業株式会社 関東交通株式会社 株式会社クロスコネクト 株式会社合通ロジ サーラ物流株式会社 三興物流株式会社 サントリーロジスティクス株式会社 株式会社サンライズ物流

株式会社首都圏物流 株式会社新宮運送 株式会社SHINKOロジ 給与株式会社 **給与カーゴネット株式会社** 株式会社西三交诵 株式会社セイリョウライン センヨシロジスティクス株式会社 総和運輸株式会社 ダイオーロジスティクス株式会社 谷口運送株式会社 千曲運輸株式会社 中国タクシー株式会社 中日臨海バス株式会社 中部興産株式会社 株式会社つばめ急便 東洋運輸株式会社 富山県トラック株式会社 トランコム株式会社

ニコニコ観光株式会社 日本トラック株式会社 日本ロジテム株式会社 野原グループ株式会社 HAVIサプライチェーン・ソリューションズ・ジャパン合同会社 株式会社バルテGC

阪神石油運送株式会社 P&J株式会社

菱木運送株式会社

日立建機ロジテック株式会社 株式会社フジタクシーグループ 株式会社フジトランスライナー

富士陸送株式会社

ベイラインエクスプレス株式会社

松浦通運株式会社 丸磯建設株式会社 株式会社丸山運送 丸和運輸株式会社 株式会社丸和運輸機関 山崎製パン株式会社

山崎袋ハン休式芸社 両備ホールディングス株式会社両備バスカンパニー ロジスティード株式会社 ロジスティード東日本株式会社 株式会社ワカスギ

#### パートナーシップ会員 9社

五十鈴株式会社 伊藤忠丸紅鉄鋼株式会社 AGC株式会社 サントリーホールディングス株式会社 大王製紙株式会社 株式会社ニップン 株式会社バローホールディングス 本田技研工業株式会社 ヤンマーロジスティクス株式会社

### サポート会員 111社

株式会社ITワークスジャパン アクティア株式会社 株式会社ACCESS 株式会社アスア アスコネックス株式会社 アセンド株式会社 株式会社アートフレンドAUTO ARAV株式会社 アルファス株式会社 アルプスアルパイン株式会社 株式会社eek イーサポートリンク株式会社 株式会社イージスワン いすゞ自動車株式会社 伊藤忠商事株式会社 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 eMotion Fleet株式会社 医療法人社団勝榮会 いりたに内科クリニック

株式会社ヴァル研究所

X Detect株式会社

宇宙サービスイノベーションラボ事業協同組合

株式会社SL Creations SCSK株式会社 SGシステム株式会社 NECソリューションイノベータ株式会社 NSW株式会社 株式会社NPシステム開発 オーブコムジャパン株式会社 株式会社OTO 株式会社オプティマインド オリックス自動車株式会社 一般財団法人環境優良車普及機構 株式会社キャブステーション 京セラ株式会社 クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社 株式会社クレオ グローアップ社会保険労務士法人 グローバルナレッジ株式会社 株式会社グローバルワイズ 株式会社ケイティ・ジャパン 光英システム株式会社 株式会社サトー 株式会社シーズ・ラボ 株式会社GCAP 株式会社ZEAL

株式会社システック 株式会社システム計画研究所 株式会社システムズ 株式会社システムライフ 株式会社シマント ジャパン・トゥエンティワン株式会社 株式会社商工組合中央金庫 株式会社スマートドライブ 株式会社スマートバリュー センターフィールド株式会社 ソニー株式会社 ソフトバンク株式会社 株式会社タイガー 行政書士事務所TAKO·GIVER 田中電気株式会社 都築電気株式会社 TM特許事務所 株式会社ディ・クリエイト 株式会社データ・テック 株式会社テレコム 株式会社デンソー 株式会社デンソーソリューション

長良通運株式会社

奈良交诵株式会社

JFE商事エレクトロニクス株式会社

東京海上スマートモビリティ株式会社

株式会社東計電算 株式会社トランストロン 株式会社ナブアシスト 日本鋭明技術株式会社 日本電気株式会社 日本ミシュランタイヤ株式会社 株式会社ネミエル パーソナル情報システム株式会社 パイオニア株式会社 ハコベル株式会社 株式会社パスコ 株式会社パトライト 日立建機株式会社 BIPROGY株式会社 フィン・バイ・テック コンサルティング 富士通株式会社 物流企画サポート株式会社 麓技研株式会社 芙蓉総合リース株式会社 株式会社ブリヂストン 古野電気株式会社

株式会社フルバック

株式会社ブロードリーフ

株式会社ベル・インフォ・テック

株式会社マーキュリアインベストメント 丸鋭情報通信株式会社 三井住友海上火災保険株式会社 モバイルクリエイト株式会社 矢崎エナジーシステム株式会社 矢崎総業株式会社 ユーピーアール株式会社 ユニオンツール株式会社 株式会社ユニ・トランド 株式会社ユーフォリア 株式会社ライナロジクス リアライズ・イノベーションズ株式会社 株式会社LOKIAR 株式会社Logpose Technologies LocationMind株式会社 株式会社ロジクリエイト ウイングアーク1 s t 株式会社 株式会社traevo



# テーマ毎のWG活動(2025年度)https://tdbc.or.jp/workng-group/



- WG01「事故ゼロ実現に向けた称賛と指導による安全文化の醸成」
- WG02「健康経営の推進と健康課題解決(仮)」
- WG03「新たな人材確保と教育、働き方(外国人ドライバー)(仮)」
- WG04「荷主とのパートナーシップによる2024年問題の解決と、 働く環境の改善」
- WG05「動態管理プラットフォーム(traevo Platform)を活用した 持続可能な物流の実現」
  - <WG05A> 共同輸送データベース構築とその先のフィジカルインターネットの推進
  - <WG05B> CO2排出量の精緻化を通じた物流改善とその先にあるカーボンニュートラルの実現
  - <WG05C> 生鮮物流の課題解決に向けた取り組み
- WG06「業界共通プラットフォームへのデータ連携によるその先へ(仮)」
- WG07「超遠隔操作による無人化施工普及と一般土木工事への活用に向けた連携」
- WG08「無人AI点呼実現への挑戦」
- WG09「持続可能な運輸事業者への転換(SDGsの推進)」



## TDBC Forum 2025 2025年7月11日開催







#### 運輸デジタルビジネス協議会 ~持続可能な運輸業界を目指し、あらたな未来へ~

### TDBC Forum 2025

新物流2法への対応と 新たな運輸業界の未来に向かって

2025.7.11@ 13:00~17:00 オンライン開催(参加無料:事前登録制)

このご案内は、公開されている社名、代表者様宛てに送付させていただいています

### ・物流DX EXPO 2025と連携



フォーラム開催スポンサー

ゴールドスポンサー









LocationMind



WingArc 1st



シルバースポンサー

「TDBCパビリオン」展示

https://tdbc.or.jp/forums /2025/



**#**LOGISTEED



Pioneer











基調講演

プログラム(予定) ※プログラム内容が変更になる可能性がございます。予めご了承ください。

経済産業省 商務・サービスグループ 消費・流通政策課 物流企画室 室長補佐(フィジカルインターネット担当) 佐藤 瞭 氏



国土交通省 物流・自動車局 貨物流通事業課 佐々木 優香 氏 経済産業省 北海道経済産業局 産業部 産業振興課 課長補佐 小島 健 氏

名古屋大学大学院 環境学研究科 教授 加藤 博和 氏

株式会社ローランド・ベルガー パートナー 小野塚 征志 氏











ワーキング グループ 成果報告

WG01 「 事故撲滅と実現のための管理者、乗務員教育 |

ロジスティード(株)、ジャパン・トゥエンティワン(株)、矢崎総業(株)

WG02 「健康経営の推進と健康課題解決」 中日臨海バス(株)

WG04 「人材、働き方改革、荷主とのパートナーシップによる2024年問題の対応 」 菱木運送(株)

WG05 「動態管理プラットフォーム (traevo) を活用した持続可能な物流の実現 」 (株)首都圏物流

WG05A 「共同輸送データベース構築とその先のフィジカルインターネットの推進 | AGC(株)

WG05B 「CO2排出量の精緻化を通じた物流改善とその先にあるカーボンニュートラルの実現」

(株)アスア

WG06 「業界共通プラットフォームへのデータ連携によるその先へ」(株)新宮運送

「遠隔操作・自動化で実現する安全・安心な作業現場と迅速な災害対応」 伊藤忠商事(株)

WG08 「無人AI点呼実現への挑戦 」 大河原運送(株)

WG09 「SDGsの推進と、カーボンニュートラル・エコドライブの実現 」 (株)セイリョウライン

セッション

株式会社ハルテGC / 一般社団法人サスティナビリティ・DX推進協議会

イーサポートリンク株式会社

トヨタモビリティパーツ株式会社 / 株式会社アスア

株式会社フジタクシーグループ

菱木運送株式会社



スポンサー各社のソリューション紹介













〒106-0032 東京都港区六本木3-2-1 ウイングアーク1st株式会社内 TEL: 03-5962-7370 E-mail: UNYU.CO@Wingarc.com ※本ご案内の発送とTDBCフォーラムへのお申込受付は事務局としてウイングアーク1stが実施しています。



## WG05 動態管理PF~2024年問題解決への貢献



2023年8月

2025年3月

「持続可能な物流の実現に向けた 検討会 最終取りまとめ」

物流プラットフォームによる物流可視化の例 traevo (株式会

- 多様な事業者が関わる中で、物流に関する状況確認や情報伝達には現在アナログな手順
- こうした中、株式会社traevoでは、メーカーの異なる車載機器から車両情報を収集し、タ



〇事例10(荷役等を行う人員の適切な配置

物流効率化法

0.pdf

#### イオン北海道

▶ 荷受け専門の要員が確保出来ない小売店舗においては、店員が店内オペレーションに忙 殺されてしまうため、車両の到着に合わせた適切なタイミングで荷受け作業を開始する が課題となっている。

めに標準仕様パレット等を使用すること、荷役等を省力化するための貨物の荷造りを行うこと、

フォークリフト又は荷役等を行う人員を適切に配置すること等により、荷役等の効率化を図るこ

- > そこで、トラック近接を音声と光で店員に報知する装置を導入し、着荷時刻が店舗に事 前通知されることにより、店員がトラックの到着前に荷受準備をすることが可能となり 一部店舗への実証導入を通じて平均15%の荷役等時間の短縮を実現。
- ▶ 加えて、荷受けの際に店舗従業員が前もって搬入口に出て、近隣住民、顧客への安全配 慮を行うことが可能となった。



荷主の判断基準 解説書事例集

https://www.meti.go.jp/po

ninushijirei ver.1.

licy/economy/distribution/

2022年1月

🕣 trae

協力運送会社 運行状況を すべて把握

→ traevo

経済産業省

2020年7月

物流プラットフォームによる物流可視化の例(株式会社 tra

nttps://www.meti.go.jp/ shinqikai/mono info ser vice/sustainable logistics /pdf/20230831 1.pdf

https://portal.monodukuri-

車載器メーカー

'common/bunsho/biz/1st/saitaku בוע בוע וו

https://tdbc.or.jp/docs/forums/2 )20/Forum2020 wa05A-2.pdf

### 2020年6月

位置情報を一元的に可視化する仕組み

ものづくり・配 動態管理プラットフォームによる 産性向上促進 「各社サービスを統合する動態管理フ スモデル構築 荷主・運輸事業者・届け先 自社のみならず関連企業各社車両の

車両動態管理プラットフォーム (API HUB) API連携 運送委託契約庸車 ネットワーク型 動態管理サービス デジタコ 動態管理サービス 未提供車面



## TDBCのビジョン

運輸業界を安心・安全・エコロジーな 社会基盤に変革し、業界・社会に貢献する



課題解決、ビジネスの変革 新しいビジネスの創出 【手段・方法】

- 課題と解決策のマッチング
- 成果と会員増
- ワーキンググループ活動
- 個別紹介、個別支援

事業者の課題 解決

業界を

変える

安心・安全・エコロジー、健康、 SDGs、デジタル化、働き方改革 【手段・方法】

- 活動成果と会員数
- 共通プラットフォームの提供
- 業界、協会との連携
- 業界への認知向上



社会の理解、考え方、ルール 持続可能な公共交通、物流の実現 【手段・方法】

- 社会認知の向上
- 積極的な活動と告知
- 成果の実践、社会的影響力
- MaaSや貨客混載、シェア

社会を変える

国を 変える 法制、施策 補助金、助成金 【手段・方法】

- 関係強化、自治体連携
- 活動実績と影響力
- 認知度を上げる
- 補助金の活用、事業の受託





## 物流の2024年問題の解決に向けた法整備



トラックドライバーの適正な時間と賃金等の実現による労働環境の改善 (効率化・最適化・適正化と契約に基づいた適正な運賃の収受)

CO2排出量 把握と削減 積載効率 把握·向上 (積載率×実車率) 荷待ち時間 把握・短縮 荷役等時間 把握·短縮

運送契約締結と適正な運賃・料金

トラック新法(貨物自動車運送事業法の一部を改正する法律、貨物自動車運送事業の適正化のための体制の 整備等の推進に関する法律)(2025年6月11日公布)

> 下請法(下請代金支払遅延等防止法)改正~中小受託取引適正化法(取適法) (2025年5月23日公布、2026年1月1日施行予定)

「流通業務の総合化及び効率化の促進に関する法律及び貨物自動車運送事業法の 一部を改正する法律案」(2024年5月15日公布)

我が国の物流の革新に関する関係閣僚会議 物流革新に向けた政策パッケージ(2023年6月2日)/物流革新緊急パッケージ(10月6日)

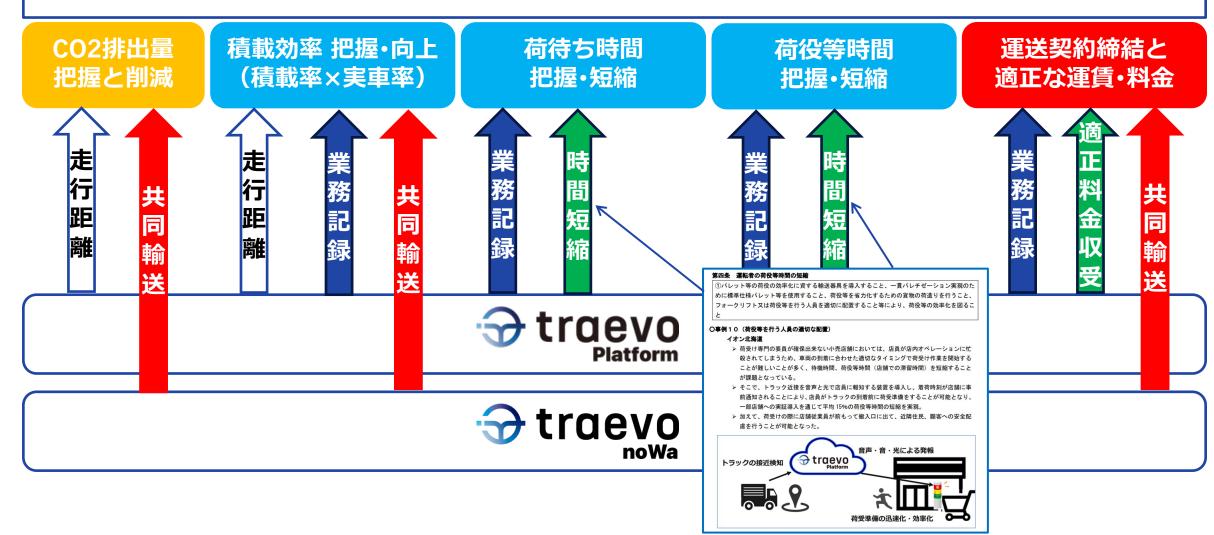
物流の2024年問題 2014年度には14%、2030年度には34%の輸送力が不足 (働き方改革関連法、改善基準告示)



## 物流の2024年問題と解決に向けた仕組み



トラックドライバーの適正な時間と賃金等の実現による労働環境の改善 (効率化・最適化・適正化と契約に基づいた適正な運賃の収受)





## 物流効率化法 解説書事例集

#### 第四条 運転者の荷役等時間の短縮

①パレット等の荷役の効率化に資する輸送器具を導入すること、一貫パレチゼーション実現のために標準仕様パレット等を使用すること、荷役等を省力化するための貨物の荷造りを行うこと、フォークリフト又は荷役等を行う人員を適切に配置すること等により、荷役等の効率化を図ること

#### 〇事例10 (荷役等を行う人員の適切な配置)

#### イオン北海道

- ▶ 荷受け専門の要員が確保出来ない小売店舗においては、店員が店内オペレーションに忙殺されてしまうため、車両の到着に合わせた適切なタイミングで荷受け作業を開始することが難しいことが多く、待機時間、荷役等時間(店舗での滞留時間)を短縮することが課題となっている。
- ▶ そこで、トラック近接を音声と光で店員に報知する装置を導入し、着荷時刻が店舗に事前通知されることにより、店員がトラックの到着前に荷受準備をすることが可能となり、一部店舗への実証導入を通じて平均15%の荷役等時間の短縮を実現。
- ▶ 加えて、荷受けの際に店舗従業員が前もって搬入口に出て、近隣住民、顧客への安全配慮を行うことが可能となった。





経済産業省「判断基準事例集(ver.1.0)」
<a href="https://www.meti.go.jp/policy/economy/distribution/250327\_ninushijirei\_ver.1.0.pdf">https://www.meti.go.jp/policy/economy/distribution/250327\_ninushijirei\_ver.1.0.pdf</a>
事例10 traevo platform (TDBC/traevo)



11

## JILS ロジスティクス大賞受賞



### 受賞事例の概要

### ロジスティクス大賞

受賞法人 一般社団法人運輸デジタルビジネス協議会、株式会社traevo 受賞事例 共同輸送データベースの普及によるフィジカルインターネットの実現に向けて

### 受賞事由

共同輸送の促進を目的に構築された共同輸送データベース「traevo」は、物流情報の可視化・ 共有を通じて、業種や業態を超えた実践的な水平連携の道を切り開いた点が高く評価される。 特に、複数企業による輸送空間の共同活用や帰り便の確保、発着地や荷種等の条件に応じたマッチング機能の実装により、物流における非競争領域の協調を現実のものとした先駆的な取組である。これらの成果は、フィジカルインターネットの社会実装に向けた基盤整備とも位置づけられ、将来的には国際物流やカーボンニュートラルといった社会課題の解決にも貢献する可能性を有する。物流分野における革新的な共創モデルの提示として、他産業への波及も期待されることから、本取組はロジスティクス大賞に相応しいものと評価された。

受賞法人HPリンク 一般社団法人運輸デジタルビジネス協議会、株式会社traevo



https://www1.logistics.o r.jp/news/news-9654/



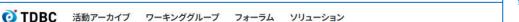
## TDBC HPと入会のご案内

### https://tdbc.or.jp/



MEMBERSHIP APPLICATION FORM

### TDBCへの入会のご案内





#### 会員の種別

- 運輸事業者会員
   運輸事業者および車両と事業で使用している建設
   事業者、運輸部門をもつその他事業者等
- 業界・その他団体 運輸関連業界団体および、その他の団体等
- サポート会員
   運輸事業者を支援するソリューション、技術をもった 企業等
- パートナーシップ会員 大手荷主企業、公共交通に担い手である自治体、地 元団体等

#### 会費

入会金は不要です。年会費は、企業規模により異なりま す。

- 従業員100名未満:5万円/年
- 従業員100名以上:10万円/年

#### 協議会参加ポリシー

運輸業界(建設業界を含む)の課題解決に参加、協力 し、課題解決の実現を通じて業界、社会に貢献する。運 輸事業者は、自社独自の課題ではなく自社を含む業界 の課題に取り組み、その成果の業界への展開について も積極的に協力する。サポート会員は、事業者の課題に 対して積極的に提索し、その課題解決の実現と「低コストで良いソリューション=業界共通プラットフォーム」と して業界への展開についても積極的に取り組む。

入会お申し込みフォーム	入	会	お	申	L	认	み	フ	オ		L	
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--

<b>翌会社情報</b> ───────────		
会社名		
郵便番号(例:1060032)	都道府県を選択	~
市区町村番地(例:港区1-11-11)		
ウェブサイトURL※任意	従業員数※任意	
<u>&amp;</u> ご担当者さま情報		
姓(例:運輸)	名 (例:太郎)	

お役職※任意



新物流2法への対応と新たな

運輸業界の未来に向かって

TDBCから生まれたtraevo 協力運送会社の車両動態まで分かる物流DXプラットフォーム 一般社団法人 運輸デジタルビジネス協議会 (TDBC)

### より安心・安全・エコな社会を。

TDBCは運輸業界とICTなど多様な業種のサポート企業が連携し、デジタルテクノロジーを利用することで運輸業界を安心・安全・エコロジーな社会基盤に変革し、業界・社会に貢献するため活動しています。



ご所属※任意

TDBCへの入会のご案内







### 一般社団法人 運輸デジタルビジネス協議会

https://tdbc.or.jp/ E-mail unyu.co@wingarc.com TEL 03-5962-7370









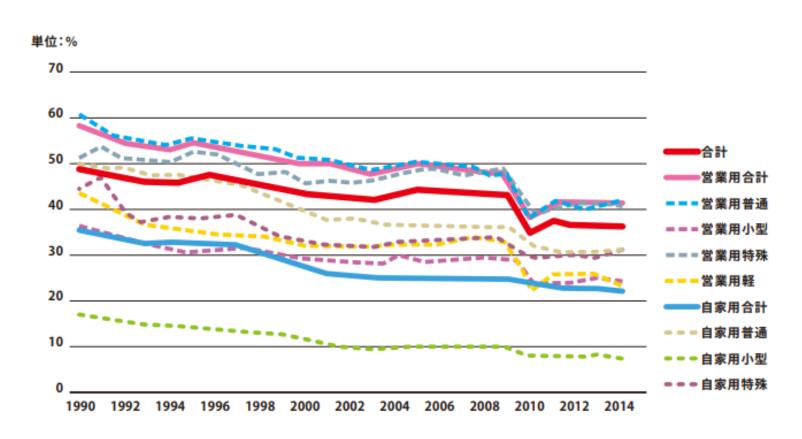




## 積載率の推移



### 図3 トラック単位の輸送トンキロあたりの積載率の推移



出典:国土交通省 「トラック運送に おける生産性向上 方策に関する手引 き」

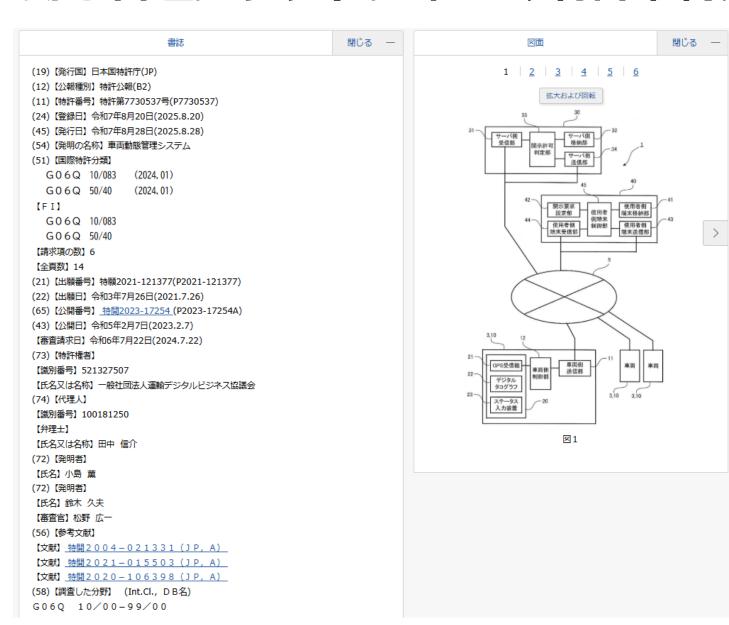
https://www.mli t.go.jp/common /001189107.pdf

注) 2010年度に調査方法が変更されたため前後でデータの継続性が絶たれている。 出所) 国土交通省「自動車輸送統計調査年報」より作成



## 動態管理プラットフォーム 特許取得完了





特願2021-121377 特開2023-017254 特許7730537

https://www.jplatpat.inpit.go.jp/c1801/PU/JP-2023-017254/11/ja



## LOGITICS TODAY 記事掲載



### 3年ぶりJILSロジ大賞、荷主主導で描く物流新時代

■ロジスティクス 物流業界が直面する「2024年問題」の解決策として今、革新的な共同輸送マッチングシステムが注目を集めている。運輸デジタルビジネス協議会(TDBC、東京都港区)とtraevo(トラエボ、同)が開発した「traevo noWa(ノワ)」だ。このサービスは荷主や物流事業者向けの共同輸送相手探索サービスとして8月1日にサービスイン。23年、24年度を「該当者なし」とした、厳格な審査で知られる日本ロジスティクスシステム協会(JILS)の25年度ロジスティクス大賞を見事受賞した。

この栄えある賞は、ロジスティクスの発展に向けて優れた実績を持つと認められる団体にのみ贈られる最高峰の表彰だ。この栄誉の陰には、一人の男の静かな情熱があった。その人物はTDBCのワーキンググループリーダーを務めるAGCの田中真史氏(調達・ロジスティクス部)。業界の常識を打ち破る氏の取り組みが、この歴史的な受賞を決定づけた原動力だった。この快挙は決して偶然ではなかった。



▲AGC 調達・ロジスティクス部 技術統括室 ロジスティクス技術チームリーダーの田 中真史氏

#### ユーザー目線で設計されたシンプルなシステム

traevo noWaの特徴を一言で言い表すなら、そのシンプルさだ。入力データは出発地と 到着地の市区町村、車種(平ボディやウイング車など)、車格(何トン車か)のみ。荷 姿や時間情報は含めない。田中氏によれば、「荷姿を含めると、営業機密に関わる可能 性がある。非特定性を重視して情報を丸めた形にした」と説明する。

「これは中長期的に共同輸送を検討する相手を探すための入り口だ。単純にどこから どこへ何の車で運んでいるかという情報だけでも、データとしてまとまれば十分価値 があると考えた」(田中氏)

このシンプルな設計にはさらなる理由がある。traevoの鈴木久夫社長がこう付け加える。「参加障壁をできるだけ低くしたかった。入力するデータの種類が少なければ少ないほど煩わしさが減り、参加率が高まる。それによってユーザー数のボリュームをとにかく増やすのが狙いだった」



▲traevoの鈴木久夫社長

#### 出典:

Logistics Today 2025年 9月19日 3年ぶりJILSロ ジ大賞、荷主主 導で描く物流新 時代

https://www.logitoday.com/84 5013