

平成 28 年 9 月 30 日
道路局道路交通管理課
国土技術政策総合研究所

ETC2.0

「ETC2.0車両運行管理支援サービス」に関する 第Ⅱ期社会実験の参加者公募について

国土交通省では、トラック輸送の生産性向上を図るため、ETC2.0を活用した車両運行管理支援サービスの社会実験に取り組んでいます。

このたび、平成28年2月より開始した第Ⅰ期社会実験に続き、第Ⅱ期社会実験の参加者について以下の通り募集を開始します。

なお、トラック運行管理事業者以外にも実験参加者を公募します。

公募概要

- ・車両のプローブ情報を活用し、運行管理の効率化やドライバーの安全確保等を試行実施する事業者又は事業者グループを公募
- ・実験参加者から様々なサービス利用方法の提案を求め、その実現可能性、有効性を確認

公募期間

- ・平成28年9月30日(金)～平成28年10月20日(木)

実施期間

- ・平成28年9月～平成29年9月

※公募要領等の詳細は、以下の国総研HPをご覧ください

http://www.nilim.go.jp/lab/qcg/japanese/1top/topics/2016_09_youryou.pdf

<お問い合わせ先>

■ 「ETC2.0車両運行管理支援サービス」全般に関すること

国土交通省 道路局 道路交通管理課
高度道路交通システム (ITS) 推進室
課長補佐 糸氏敏郎

TEL:03-5253-8111(内線 37462) 直通電話 03-5253-8484 FAX 03-5253-1617

■ 公募に関すること

国土交通省 国土技術政策総合研究所
道路交通研究部 高度道路交通システム (ITS) 研究室
室長 牧野浩志、主任研究官 松田奈緒子

TEL:029-864-2211(内線 3671、3674) 直通電話 029-864-4496 FAX 029-864-0178

ETC2.0 車両運行管理支援サービス

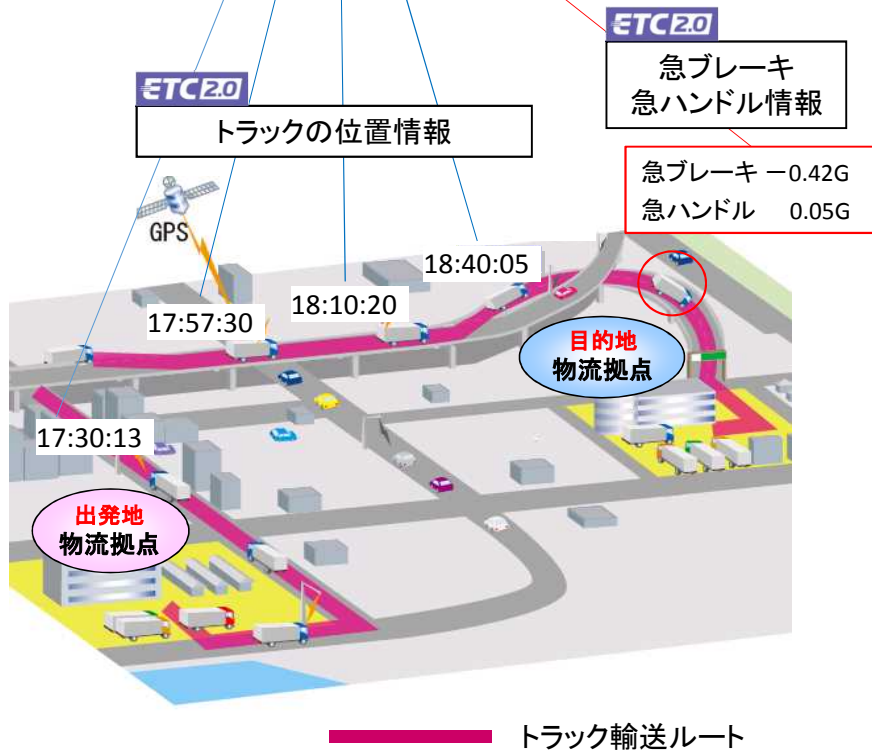
物流事業者



リアルタイムな位置情報で
正確な到着時刻を予測
⇒ 荷待ち時間を短縮



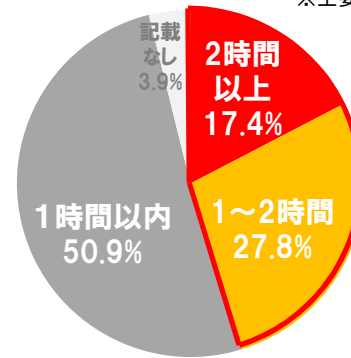
トラック運転の危険箇所を
ピンポイントで特定
⇒ ドライバーの安全確保



第 I 期社会実験実施中(平成28年2月～)

(DATA) 荷待ち時間の現状

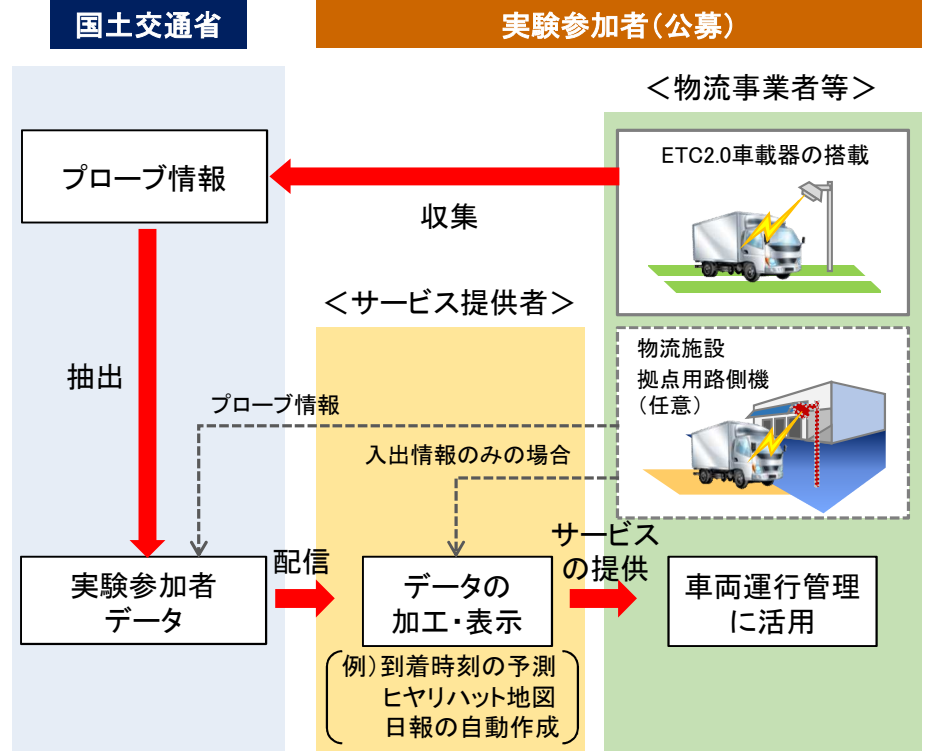
※主要産業の配送センターにおける到着から荷役開始までの時間



約半数で
1時間以上の
荷待ち時間が発生

荷主庭先実態調査報告(日本路線トラック連盟)より

実験スキーム



併せて、バスやレンタカー等への適用についても実験予定

ETC2.0 車両運行管理支援サービスの実験内容

概要

- ・車両のプローブ情報を活用し、運行管理の効率化やドライバーの安全確保等を試行実施する事業者又は事業者グループを公募
- ・実験参加者から、様々なサービス利用方法の提案を求め、その実現可能性、有効性を確認

実施期間

第Ⅰ期:平成27年11月～平成29年3月(11組16社※)

第Ⅱ期:平成28年9月～平成29年9月

※都合により1社が参加決定後に辞退

車載器購入支援

ETC2.0車載器の調達税込み価格(1台当たり3万円上限)

※NEXCOによるETC2.0車載器購入支援と同時受給不可

試行の 評価・分析

- ・実験参加者の観点から安全性の向上、経営上の効果等を評価・分析
- ・国としての施策の有効性、実現可能性の評価・分析
- ・社会的効果(渋滞、事故の削減等)の評価・分析

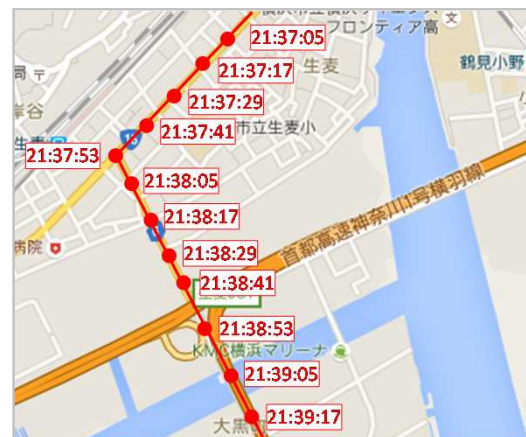
ドライバーの安全確保

急ブレーキをドライバーへの安全運転啓発に活用し、事故削減効果を分析



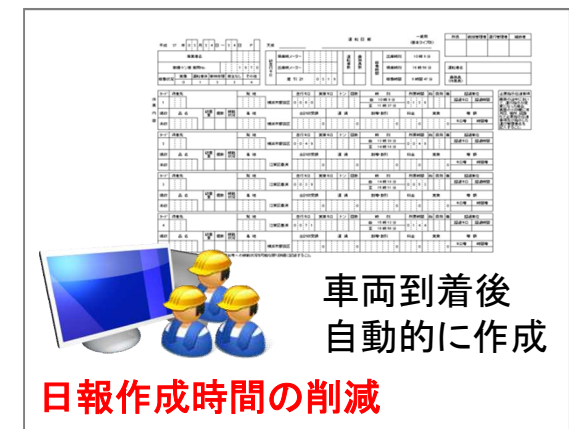
荷待ち時間削減

車両位置のリアルタイムの提供により、作業員の待機時間削減効果を分析



日報管理の自動化効果

日報作成の自動化を図り、運行管理者の業務軽減効果を分析



○民間企業 11組 16社が実験に参加中※

記載は、それぞれ五十音順（組み合わせ等を表すものではありません）

車両の運行管理を行う事業者		サービス提供事業者	
1	阿南自動車株式会社	1	イーブイ愛知株式会社
2	株式会社エコトラック	2	沖電気工業株式会社
3	株式会社エスラインギフ	3	株式会社デンソー
4	有限会社西都運送	4	パナソニック株式会社 オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社
5	佐川急便株式会社	5	パナソニックシステムネットワークス株式会社
6	株式会社新開トランスポートシステムズ		
7	角田運送株式会社		
8	株式会社トヨタレンタリース札幌		
9	兵紙運輸株式会社		
10	名阪急配株式会社		
11	ヤマト運輸株式会社		

※都合により1社が参加決定後に辞退