

導入成功事例 レポート

No.31

ネットワーク型デジタコ DTS-D1D

株式会社 **ダイセキ** 様



「ヒヤリハットの映像は一目瞭然の教育ツール。 関西事業所だけでなく、全社で共有」



ドライブレコーダー搭載ネットワーク型デジタコ
DTS-D1D

廃油、廃水、汚泥の処理・リサイクルから、石油化学製品の製造販売まで幅広く行っている、ダイセキ様。廃棄物を資源と考えて、独自の技術を組み合わせて可能な限り再資源化。焼却炉を一切所有せず、廃棄物の約9割をリサイクルしています。全国6カ所の事業所と6関連会社のネットワークで、取引先約4,500社のニーズに幅広く、しかも迅速に対応しています。

導入の きっかけ

従来は他社製のカード型デジタコとドライブレコーダーを活用されていた、ダイセキ関西事業所様。機器の更新時期を迎え、2018年1月から順次導入されたのが、ドライブレコーダー搭載ネットワーク型デジタコ DTS-D1Dです。導入の決め手は、動態把握とネットワーク型、そしてコスト性でした。その経緯を業務部の荒川様にお聞きしました。「従来は事後確認になっていた運行状況や運転映像もすぐにチェックできますし、運行データも社内システムに簡単に連携できる。他事業所の方にも注目されるなど、十分満足しています」。



業務部課長 荒川 豊 様

課題

- 運行映像の確認は事後
- 到着問合せ対応に時間が掛かる
- 文字ベースのヒヤリハット事例報告

効果

- 違反運転をリアルタイムに確認
- 動態画面を見ながらすぐ回答
- 運転映像を事例に活用、一目瞭然

USER PROFILE

株式会社 **ダイセキ**

設立：1958年10月
 本社所在地：名古屋市港区船見町1番地86
 代表者：代表取締役社長 柱 秀貴
 資本金：63億8200万円
 拠点数：6事業所
 取材先：関西事業所(兵庫県明石市)
 TEL：078-949-1180
 従業員数：92名(全社合計656名)
 車両：32台(全社合計209台)



3社の製品を比べて決定。

「せっかく機器を導入するのだから、何か新しいことに挑戦できるものを」とお考えだった荒川様。3社の製品を機能面・費用面で比較されました。「動態把握、リアルタイムで運行状況や運行動画を確認できるネットワーク型の機能性を比較。インシナルコストはもちろん、地図などソフトは最新に自動更新され、サポート費用も込み込みの月額料金に納得して導入しました。個人的には社内サーバへのデータの取り込みやすさが魅力的でした。今運行データの有効活用にもいろいろと取り組んでいます」。

安全運転の徹底

「急加減速、急旋回がリアルタイムで分かる」

関西事業所は車両の稼働率が高く、事故は絶対に避けなければならないとお話しになる荒川様。「従来のドライブレコーダーの映像は、運転のチェックに手間が掛かりましたが、今は違反運転が発生すればリアルタイムに知らせてくれるし、映像で状況がすぐに確認できます。映像を見れば、不可抗力なのか、車間距離の不足なのかなど、原因がわかる。その日のうちにドライバーに指導できるので効果的です」。



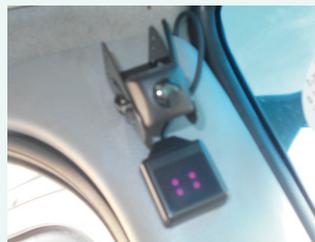
「事務所内のパソコンはもちろん、自宅や外出先でも全車両の運行が確認できる」と好評です。



運行状況を鮮明にとらえる高画質車載カメラ
前方撮影用、運転席用とともに左のミラーにもカメラを搭載



夜間もドライバーを見守る赤外線付き室内カメラ



教育への映像活用

生きた教材として全事業所で共有化へ。

ヒヤリハットの映像は社内サーバに保存して、全事業所へメールで連絡。すぐに全社で共有しています。「従来はヒヤリハット事例を文字ベースの報告書としてまとめていましたが、実際の映像だと効果が段違いですね。まさに一目瞭然、事故を未然に防ぐのに最適な教材だといえます」。

動態把握の効果

取引先からの問合せ対応や迂回指示も迅速。

車両の到着時間など、取引先からの問合せも多いというダイセキ様。従来は、いちいちドライバーの携帯電話にメールして現在地を確認していました。「今は、動態把握画面を見れば、どこにいるのかははっきり分かる。何分後に到着できそうか、お客様を待たせることなく回答できます」。また渋滞情報、事故情報が入ってきた時には、影響がありそうなドライバーへ迂回路を指示。台風や豪雨など緊急時の運行停止指示にも、動態把握が活かされています。

運行データの有効活用

データ連携で経費や運行効率の管理へ。

DTS-D1D導入時に荒川様が注目されていた、社内サーバとのデータ連携では独自の取組みを行っています。運行データをもとに、高速代や燃費などの経費、走行距離はもちろん、経営層が関心を持つ運行効率、積載効率なども算出し見える化を実現。運賃の計算、走行距離手当ての算出、より効率的な配車に活用しています。ダイセキ様の経営理念である「発想・構想・構造・実行」。この姿勢は、荒川様の運行データの活用にも反映されています。



広々としたオフィスで運行を見守るスタッフの皆様



応接室に掲示された経営理念



「導入当初は効果に懐疑的だった方も今では関心を持ってきています。他の事業所にもDTS-D1Dが広がって、協力して様々な課題解決ができるといいですね」

●お問い合わせ先

■製品・サービスについてのお問い合わせは



株式会社 トランストロン

情報サービス営業部

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-15-16 NMF新横浜ビル

TEL.045-476-4640 FAX.045-476-5024

<https://www.transtron.com/>



他の事例はこちら