

受賞者「WILLER TRAINS 株式会社・株式会社丹後王国」

＜地元企業と連携した人と環境にやさしい地方型貨客混載事業の実施＞

これまで株式会社丹後王国施設内で販売する農作物は、各生産者が軽トラックで往復50キロを、約2時間かけて個別に出荷していたが、鉄道貨物輸送への転換を図ることで、農作物の出荷にかかるトラック輸送距離の短縮に伴い、CO2排出量が削減され、環境負荷低減に貢献している。さらに、運転時間の短縮による高齢ドライバーの負担軽減、交通の安全性の向上にもつながるとともに、運搬時間を農産物の生産にあてることで、生産性向上にも今後期待できる取り組み。なお、本事業は、農業振興と地域の活性化を目的とした全国初の試みによる貨客混載事業として物流総合効率化法の総合効率化計画の認定を取得した国土交通省、農林水産省連携による画期的な事業となっている。

1. 貨客混載事業実施の背景及び取組内容

WILLER TRAINS 株式会社（京都丹後鉄道）沿線の丹後地域では、過疎高齢化に伴いさまざまな問題が山積となっています。

その中で問題を抱えた関係者（生産者・沿線企業・ローカル鉄道）がこれら諸問題を直接解決するため今回の事業に協力して取り組み、運行開始にこぎつけました。

本事業は、従来の貨客混載のメリットとされるドライバー不足対策、渋滞緩和策、地球温暖化対策といった内容に加えて、農業振興に寄与し、地域間の連携を促進し、地域経済の活性化と好循環を実現することで、ひいては地方創生の一翼を担うスキームとなっています。



これまで生産者は株式会社丹後王国の産地直売所まで、軽トラックで往復2時間の所要時間で配送を行っていました。貨客混載の運用になってからは、最寄り駅に配送し列車に積み込むことで往復20分の所要時間に短縮されました。これにより農家の輸送コストは大幅に圧縮されるとともに、CO2排出量も削減されています。さらに、農家の高齢化に伴う高齢者ドライバー問題の解決にも寄与するといった効果も生んでいます。株式会社丹後王国では、協力農家の件数を容易に増やすことが可能となるとともに、朝採れた作物がいち早く店頭に並ぶことになり、売上向上にも寄与します。鉄道会社は積み込みの場所を移動倉庫と考え、賃料とすることで、沿線周辺人口の低下とともに運賃収入減となっていたところに、一定の収入を得ることが出来ます。これはドライバー問題、交通渋滞問題、CO2問題の解決策としてこれまで存在していた宅配業者を中心とする都市型貨客混載と異なり、各関係事業者が直接関与する試みであり、許認可に国土交通省、農林水産省の二省にまたがる全国初のスキームです。「地方創生モデル」「地方鉄道の救世主」という評価をいただいたこともあります。

2. 今後の取組

今後、更なる利便性を向上させより多くの生産者にご利用いただけるよう、貨客混載利用区間内（久美浜駅～峰山駅）の利用可能な駅の拡大と、利用区間の延長を行って参りたいと思っています。また、生産者の利用だけではなく、企業や行政、沿線住民の方々などより多くの方にご活用できるよう農作物の輸送以外も今度導入をしていきたいと考えております。

3. その他の環境負荷軽減の取組

WILLER TRAINS 株式会社（京都丹後鉄道）では、沿線の地域住民と一体となって環境保全に貢献をする事業として、全国でも珍しい駅の中に廃油の回収ボックスを設置する取り組みを保有する駅のうち 11 駅の構内にて 2017 年 7 月より実施しており、廃油の回収による環境負荷低減のみならず、回収して得た収益を沿線周辺の環境整備に役立てることで、周辺の住民と一体となり丹鉄沿線の環境保全に取り組んでいます。



また、その他の取組として、ある一定時間、停車する場合、気動車はエンジンを止め、電車は空調スイッチを切るなどの列車アイドリングストップにより環境負荷の低減とともに動力費を削減することができ、年間の CO2 削減の効果は絶大なものとなっています。

今後も、WILLER TRAINS 株式会社（京都丹後鉄道）は環境を守る取り組みはできることを積極的に実践して参ります。



WILLER TRAINS 株式会社

代表取締役 寒竹 聖一

〒626-0041

京都府宮津市字鶴賀 2065-4

Tel 0772-25-2323

WILLER TRAINS 株式会社(京都丹後鉄道)は、「鉄道を基軸とした高次元交通ネットワーク」による、“住みやすいまち・行ってみたいまち”づくりに取り組みます。さらに、地域住民・企業と連携し、地域貢献と環境保全活動の推進に努め、地域に明るさと活力を生み出し、地域のシンボルとして、地元の方々に愛される鉄道になることを目指しています。



株式会社 丹後王国

代表取締役 伊藤 真人

〒627-0133

京都府京丹後市弥栄町鳥取 123

Tel 0772-65-4193