

塩尻市の「自動運転社会実装先行的事業化地域事業」に 信号情報を提供

日本信号株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：塚本英彦）は、長野県塩尻市（市長：百瀬敬）がデジタル庁公募「令和7年度 自動運転社会実装先行的事業化地域事業」において運行エリア拡大型の事業として採択された^{*}ことを受けて、同市における自動運転サービスの社会実装に向けた信号情報提供および関連機材設備の設置を実施いたします。

今回の採択により、塩尻市は既存のレベル4自動運転運行ルートをさらに拡大し、運用コストの低減や利便性の向上といった「事業化に向けた課題」に官民一体となって解決に取り組みます。

当社は、走行ルート上の信号機から灯色や切替残時間などの情報を自動運転車両へリアルタイムに提供する路車協調（V2I）基盤を構築し、必要な通信装置・制御機器等の設置および調整を行います。これにより、自動運転車両がより安全かつ確に運行判断を行うための環境づくりを支援いたします。

本取り組みは、塩尻市を中心に、自動運転の社会実装に向けて多様な企業・団体と協力して進められています。当社はその中で、交通インフラと自動運転システムをつなぐ重要な役割を担っています。

当社は、今回の取り組みで得られた知見を活かし、信号情報提供の活用や路車協調技術の普及を推進するとともに、地方都市での自動運転サービスの円滑な導入と持続的運行に貢献してまいります。

今後も、誰もが安心して移動できる社会の実現に向け、交通インフラ技術を通じた価値提供を進めてまいります。

※ご参考：【全国13地域に選出】2027年度自動運転サービス実装に向け、デジタル庁「自動運転社会実装先行的事業化地域事業」に採択／塩尻市公式ホームページ <https://www.city.shiojiri.lg.jp/soshiki/10/61595.html>



令和7年度から定常運行中の自動運転バス



信号情報提供イメージ

問い合わせ先

日本信号株式会社

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング13階

総務部 Tel 03-3217-7200 Fax 03-3217-7300 E-Mail info@signal.co.jp