

道の駅「奥永源寺溪流の里」を拠点とした自動運転サービスの社会実装に向けた挑戦

【要旨】

- ✓ 国土交通省および東近江市では、中山間地域における公共交通サービスの充実を目指し、自動運転実証実験を2017年度より実施してきた。
- ✓ 実証実験結果を踏まえ、2021年4月23日より、道の駅「奥永源寺溪流の里」を拠点とする往復約4.4kmのルートで、自動運転サービスの社会実装を開始した。
- ✓ 社会実装では、「交通事業者協力型自家有償旅客運送制度」を用いた自治体・交通事業者・地域住民の協力による運営体制を構築し、開始65日で延べ726名が利用。
- ✓ 今後は、地域住民・観光客の両方に対する利用促進などを継続的に行うとともに、市全体の公共交通体系における位置づけを明確にし、持続的なサービス運営を目指す。

取組の背景

奥永源寺地域の概要

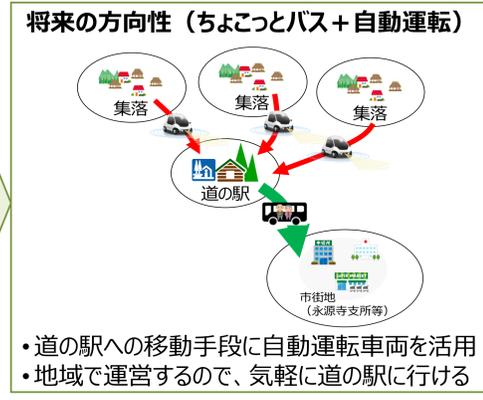
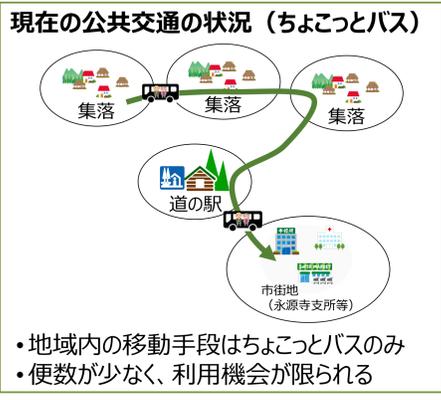


■ 奥永源寺地域の位置・人口
奥永源寺地域は滋賀県東近江市の東端に位置し、人口360人、高齢化率52%（いずれもH27国勢調査）と高齢化が深刻な地域。

■ 地域拠点としての道の駅
地域内にある道の駅「奥永源寺溪流の里」は、売店のほか市役所出張所や出張診療所などを有している。

■ 地域内の移動手段
東近江市が運営するコミュニティバス（ちよこつバス）が、1日4～5往復運行されている。

目指す方向性



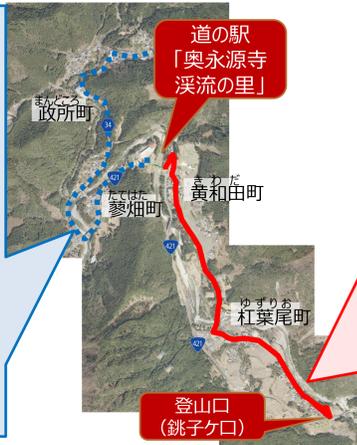
地域内での「ちよい乗り」で道の駅へ気軽に行ける移動環境を実現！

短期実験・長期実験の取組概要

2017年11月13日～11月17日
道の駅と政所町・蓼畑町を結ぶ短期実験（5日間：技術面を中心とした検証）

【使用した車両】
先進モビリティ（株）

- GPSと磁気マーカにより自己位置を特定して走行



2019年11月15日～12月20日
道の駅と黄和田町・紅葉尾町を結ぶ長期実験（36日間：ビジネスモデルを中心とした検証）

【使用した車両】
ヤマハ発動機（株）

- 地面に埋設された電磁誘導線およびRFIDタグに従って走行

▲観光イベントとの連携 **▲住民向けサロン** **▲登山客の運送**

【利用者の声】

- 今回のような取組を、困っている様々な地域で進めてほしい。（地域住民）
- 地域の人ともコミュニケーションがとれて、カートならではの楽しさを感じた。（観光客）

社会実装の実施概要(2021/4/23～)

運行ルート



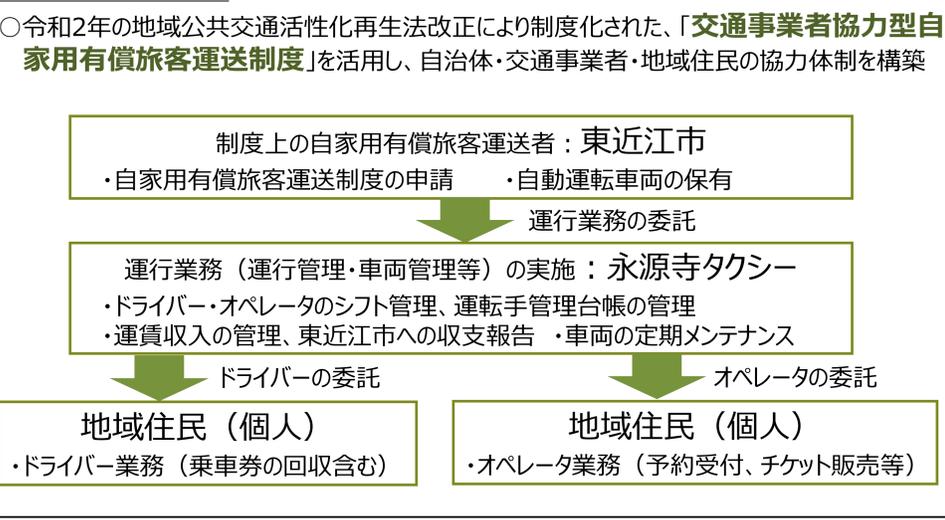
【ルート概要】
○長期実験と同様、道の駅「奥永源寺溪流の里」と黄和田町・紅葉尾町を結ぶ往復約4.4kmの区間で、ゴルフカートタイプの自動運転車両を用いて運行

【安全対策】
○ルート上では、自動運転車両の走行区間であることを周知するための看板や路面標示を設置

運行ダイヤ・運賃

- 長期実験での利用実績を踏まえ、運行日は週4日（水・金・土・日）に設定
- 同じ区間を走行するちよこつバスの運行時間を踏まえ、1日6便を運行
- 運賃は1回乗車150円とし、地域住民向けに回数券や定期券等も販売

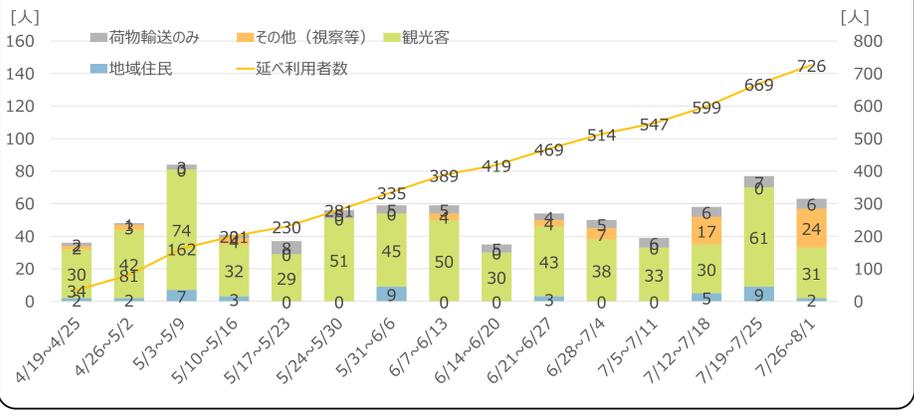
運営体制



これまでの利用状況と今後に向けた課題

これまでの利用状況

- 運行開始から65日間で延べ726名に利用いただいている。
- 利用者属性としては、GW期間と重なったことや、コロナ禍での地域住民の外出自粛・イベントの中止等の影響もあり、観光利用が中心となっている。



今後の取組方針

- コミュニティバスと同程度の収支率を目指し、収入4.8万円/月、収支率20%を目標値に設定。
- 地域住民向け（例：地域内イベントにあわせた臨時便運行）、観光客向け（例：沿線飲食店との連携ツアー）両方の利用促進を継続的に実施する。
- あわせて、チラシやSNS等を活用した広報・周知などを通して、地域への自動運転サービスの定着を図るとともに、市全体の公共交通体系における位置づけを明確にすることで、持続的なサービス運営を目指す。

ワクチン接種日に自動運転車をご利用いただけます！！（※予約必須）

道の駅「奥永源寺溪流の里」内の（永源寺東側出張診療所）にて実施される新型コロナウイルスのワクチン接種日には、以下の通り運行します！
※予約がない場合は運行いたしませんのでご了承ください

○臨時運行日：6月接種日…3. 10. 17. 24日（水）
7月接種日…1. 8. 15日（木）

○臨時運行便：行き…第3便（乗車13:00時）、第4便（乗車14:00時）
帰り…第5便（乗車14:50時）、第6便（乗車15:40時）
→各便別々の乗車券を別途発行いたします

ご予約は以下へお電話いただくか、道の駅内設置の受付でも承ります。
TEL：050-6862-0024（事務局）

▲ワクチン接種需要に伴う臨時便（地域住民向け施策）

自動運転溪流の里コース

自動運転溪流の里コースは、道の駅「奥永源寺溪流の里」を拠点として、沿線飲食店や観光施設などを巡るコースです。このコースでは、道の駅「奥永源寺溪流の里」を拠点として、沿線飲食店や観光施設などを巡るコースです。

▲沿線飲食店との連携ツアー（観光客向け施策）

