

太地町×自動運転



太地町



2024年2月21日 太地町役場 総務課

～スローモビリティで街中の高齢者にやさしい移動環境 「自動運転」が令和4年11月1日から地域に実装～

概要

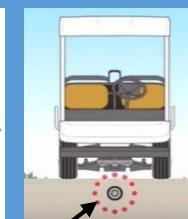
- 和歌山県下で行政面積が一番小さなまち (5.81km²)
- 人口：2,841人 (R6.1末)
- 高齢化率：約45.4%
- 平成16年より30年のまちづくり全町公園化を推進
- 令和3年度内閣府未来技術社会事業に応募し、「自動運転やドローン等未来技術を活用した高齢者が幸せを感じるまちづくり事業」が採択
- 令和4年8月～9月の2か月間に自動運転レベル2の実証実験を行い、同年11月よりサービス実装
- 町役場をスタートし、既存町営じゅんかんバスでは運行できないエリアを中心に、漁協スーパー・老人憩いの家・病院等を周回する1周3.2km所要時間約45分のルートで、2台体制（1日18便）で運行
- フリー乗降性でタクシーのように手を挙げていただければ止まり、太地町のテーマソングで接近をお知らせ
- 車両はヤマハ発動機製、道路に埋められた電磁誘導線に沿って低速走行



- 住宅密集地の道路事情に合わせ5人乗りを採用
- 手動では運転が難しい狭路でも、自動運転であれば安全を確保した走行が可能
- 低速車両のため、地域をゆっくりと回ることができ、乗務員に地域の見守りを依頼、福祉的な要素も強い

※出典) SIPcafe ~自動運転(自動運転見聞録)~ から引用

走行ルートと自動運転車両



- 定員：乗客4名
- 速度：12km/h程度
- 導入台数：2台(1日18便)
- 運賃：無料
- 利用状況：平均27人/日

※出典) 太地町資料より

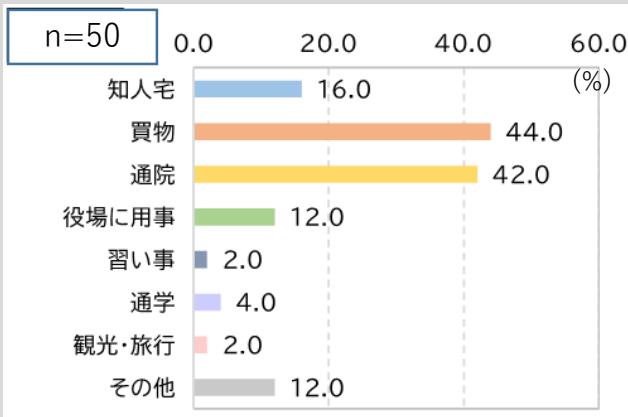
～自動運転走行ルートの沿道地区アンケートの結果～

- 対象地区：水之浦、寄子路、新屋敷、小東、大東
- 調査方法：全戸への郵送配布・郵送回収方式
- 実施期間：2022年10月3日（月）～10月24日（月）
- 調査結果：以下（抜粋）

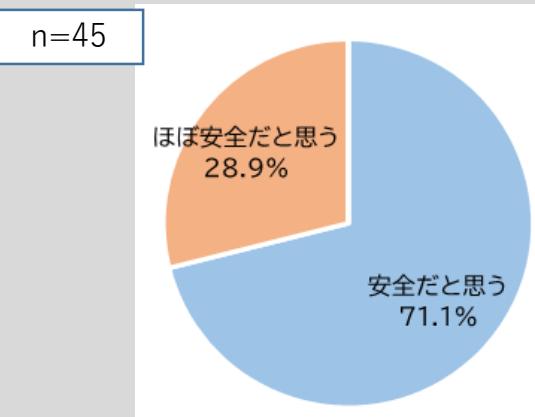
概ね、すべての項目で利用者の満足を得ている状況です。



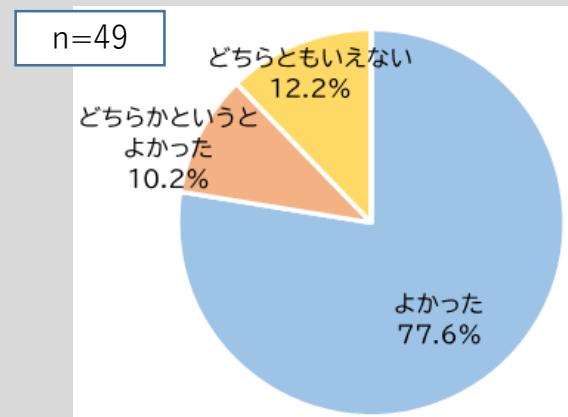
(1)ご利用時の主な目的を教えてください。



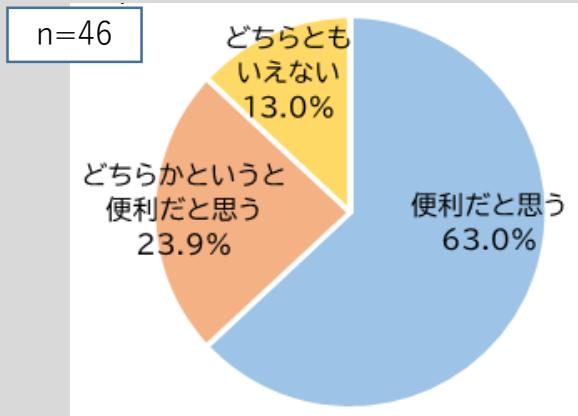
(2)安全な乗り物だと思いましたか。



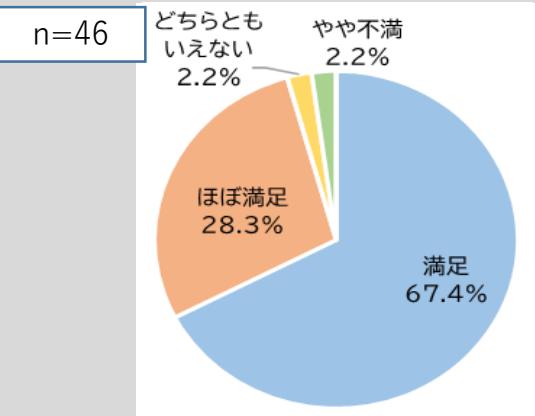
(3)車両の乗り心地はいかがでしたか。



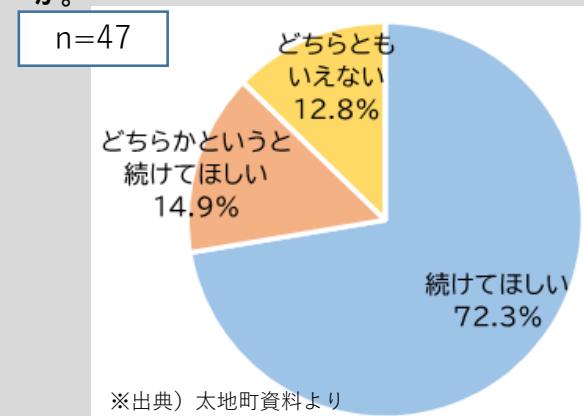
(4)移動手段として便利だと思いますか。



(5)自動運転サービスに満足できましたか。



(6)今後も自動運転を続けてほしいと思いますか。



※出典) 太地町資料より

～自動運転利用者数の推移～

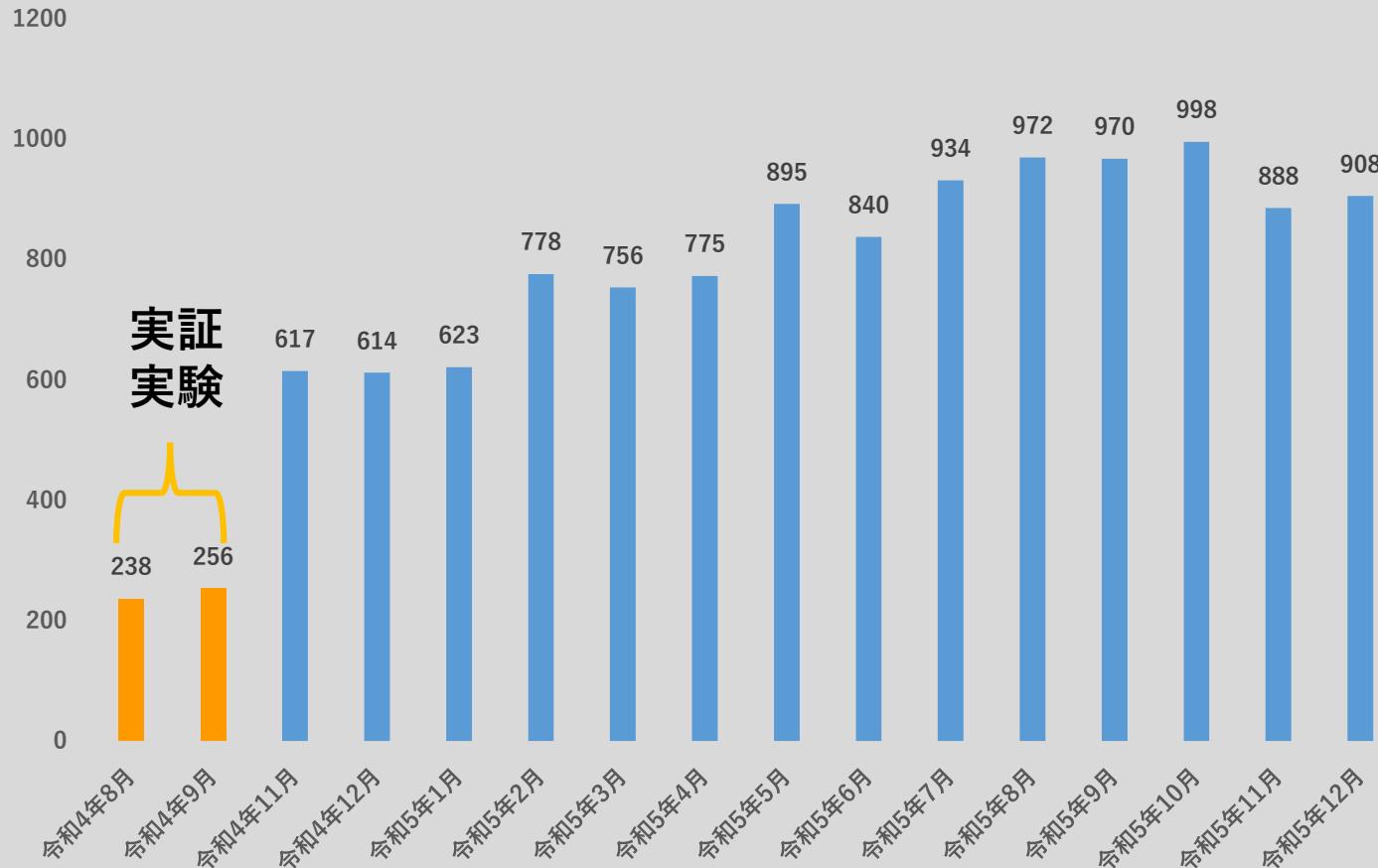
■期間：実証実験→2022年8月1日～9月30日（車両1台）
実装→2022年11月1日～（車両2台）

※実証実験：車両1台
利用人数：494人
247人・台/月

※実装：車両2台
利用人数：11,568人
(令和4年11月から令和5年12月)
413人・台/月

実証時と比較して
利用者月平均67%増加

実装後利用人数（人）



沿道地区アンケート(主な自由意見/感想等)

- 今、若くて自動車の運転ができるても、いずれ乗れなくなるので、自動運転サービスが町内全体に広がれば良いと思います。
- 押し車での生活で、買物は生協の宅配便を利用していました。自動運転を利用するようになって買物も自分で出来て、楽しく毎日を過ごしています。自動運転を利用するようになって外出する事が楽しく、ありがとうございます感謝の気持ちいっぱいです。今後続けて頂ければと思います。
- 登校できなかった子供が、カートに乗って毎日登校できるようになりました。時間に合わせて自分から用意をし、家を出る事ができます。カートが登校の第一歩になり、とてもうれしいです。きっかけをありがとうございます。いろんな意見があると思いますが。我が家にとっては、とても重要な交通手段ですので、どうぞこれからも続けて下さい。
- 本当に有難いことと感謝しております。今はなるべく歩かなくてはと思い頑張っておりますが、それもだんだん大変になって来ております。近いうちにお世話になるかと思っております。
- 自動運転の補助者の方はとても親切でした。雨の日は大変だなと思います。走行ルートに車がはみ出して駐車しているところがありました。乗ることに抵抗もある方もいると聞きます。地区ごとにでもPRして一度試してもらったらもっと周知されると思います。
- 交通手段がなくなれば、自分自身がありますが、サービスだと思います。今乗車している方をみますと話しをしながらいい笑顔だと思います。
- 私は循環バスにも乗った事がなかったのですが、病院出た所で自動運転サービスの運転手さんが声を掛けてくれて乗りました。役場で時間待ちはありましたがとても助かりました。私は腰の骨折をしているので車両の振動にはいつも不安があって、この自動運転サービスの車両もカーブの時に恐かったです。それ以外は良かったです。また利用したいと思いました。
- 自動運転について、買物して荷物が重たい時にはとっても便利だし、たすかると思います。これからも楽しくのせてもらいます。
- 自動運転サービスは、お年寄りや子供にとても良いと思います。
- 足がわるいのであります。
- 年寄りの付添いで1度乗せて頂きました。高齢者はありがたいと思いました。

※出典) 太地町資料より

太地町_自動運転サービスの今後の展開



※地図) Googleマップより

■第1段階 R 4年11月から実装（延長：3.2km）

■第2段階 R 5実施予定

■第3段階 実施予定（ルートは想定）



※出典) 今後の展開は、太地町資料より
画像はSIPcafe ~自動運転(自動運転見聞録)~から引用