

「姫島における電動カーの取組み」 ～ゴルフカー利活用の社会実証～



姫島の紹介

「姫島（ひめしま）」

大分県国東半島の北、瀬戸内海の西側に位置する離島

- ・古事記の女島（ひめしま）
- ・日本書紀の比売語尊（ひめこそ）の神の島

住所：大分県東国東郡姫島村
面積：6.98平方キロメートル
人口：2,000人（897世帯）
観光客：約35,000人（H27年度）



姫島の紹介

7つの海底火山で形成された島、瀬戸内の海の幸に恵まれた美味しい車エビ



姫島車エビしゃぶしゃぶコース

天然車エビの海鮮丼と味噌汁セット



社会実証の概要

■ 目的

大分県姫島において、自然保護と観光客や島民の利活用を両立させる新たな移動システムとして、低速小型電動車両（ゴルフカー）の実証運行を行い、“歩く”以外の散策や日常生活の移動手段としての可能性を検証する。歩行での行動範囲に限られる「高齢者」や「小さな子供連れのファミリー」を島内の観光スポット等に案内し、散策の楽しさを提供する。

■ 期間：平成28年7月末～平成29年12月末

■ 内容

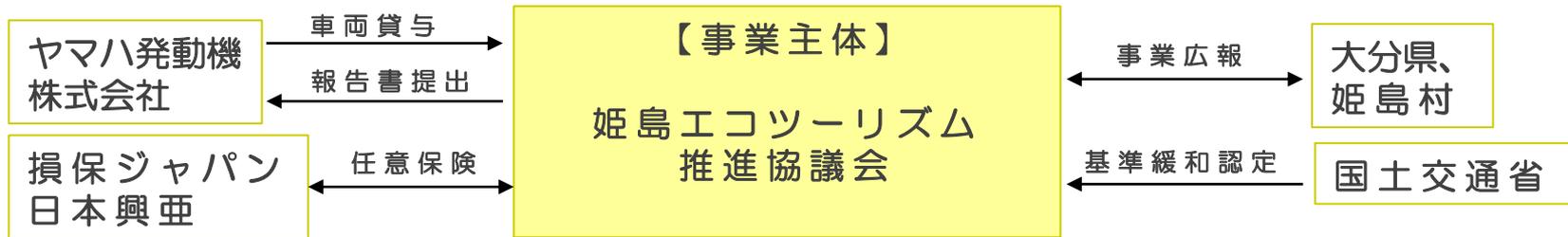
公道走行仕様のゴルフカーによる島内限定の低速移動サービスを提供し、以下を調査する。

- ①利用者及び運転者に対するアンケートおよびヒアリング
～ 操作性、快適性、適正利用料等
- ②実走行ログデータの収集・分析
～ 速度、時間帯、走行区間、電力消費量等



アンケート調査

■ 体制：姫島エコツーリズム推進協議会が主体となり、事業遂行および運行管理を行う。



観光案内所における観光客向けガイド周遊の利活用

■ 姫島の自然環境を守り、観光ガイドとの会話を楽しめる観光サービス

姫島は環境に配慮した島づくりを進めており、観光に来るお客様にはフェリーに自家用車を載せての乗り入れを控えて頂き、島内では電気自動車やゴルフカーを利用してもらうことで、低炭素な島づくり、**環境モデルひめしま**の実現を目指している。

ゴルフカーの特性を活かした低速な速度と走行時の静寂性、開放感のある車両を利用した観光ガイドとの姫島周遊はゆっくりと会話が出来て、島の景色や波の音、潮の香りを楽しめる。

また、離島ならではの狭い道などがあり、旅行時のなれない道路における高齢者ドライバーの事故被害の低減にもなる。

姫島村営フェリー

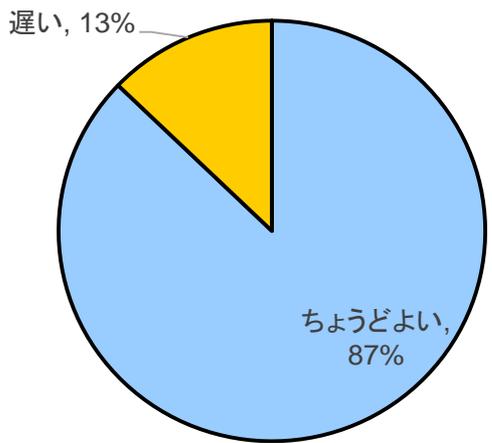


ゴルフカーを活用した観光案内

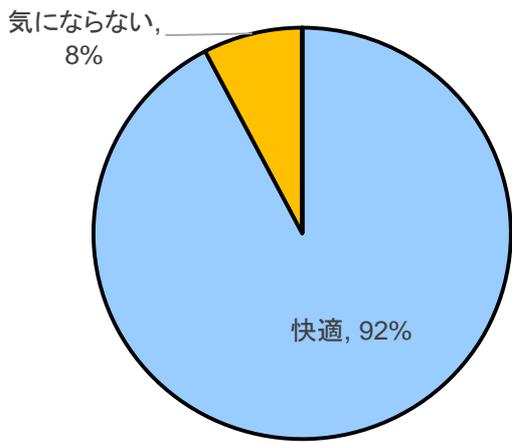


観光利活用のアンケート集計

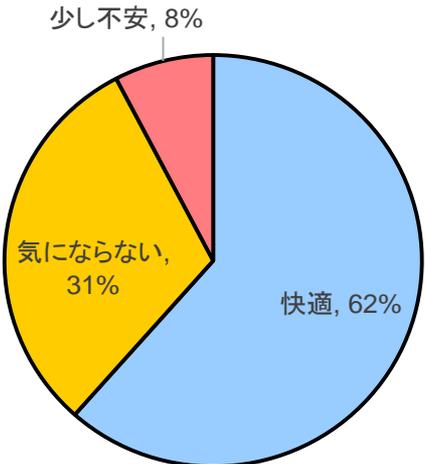
1. ゴルフカーのスピード(最高速19km/h)は、
姫島の中ではどのように感じられましたか？



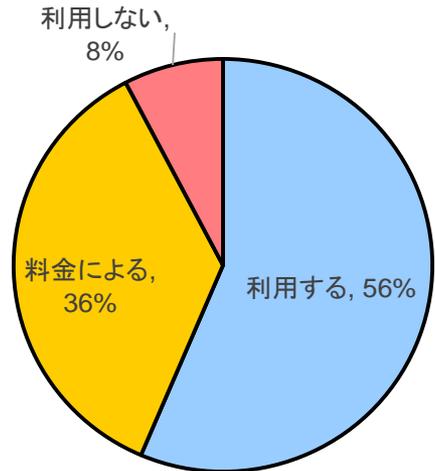
2. 乗り心地はいかがでしたか？



3. ドアやシートベルトの無いクルマ
での走行はいかがでしたか？



4. 日常の暮らしの中にゴルフカーのような「チョイ
乗り移動サービス」があったら、利用されますか？



介護施設における外出レクリエーションの利活用

■ 高齢者の閉じこもり、認知症の予防に向けた外出機会の創出

施設に入居している高齢者は歩行での行動範囲が限られているため、外出支援が課題であったが、ゴルフカーを活用することで車両の乗り降りのしやすさや、速度が低速なため安全である。また、レクリエーションの要素として地域の人とふれあい、会話や握手をしたりと施設内では体験できない喜びや楽しみが味わえ、高齢者の**Quality of Life (QOL) 向上**につながり生きていく元気を再び創り出す活動となる。

地域の人とのふれあい



お出かけゴルフカーとリヤカー



在宅介護における外出支援サービスの利活用

■ 高齢者の自立化支援と介護者負担の軽減

自宅で介護が必要な高齢者は日常生活の食事作りや着替えなど介護従事者の支援で行っており、自立した活動を促すきっかけとしてゴルフカーを活用した外出支援サービスを利用してもらう。そのことにより、自身の着替えや外出時の地域コミュニティを再開発することが出来き、住み慣れた地域で長く安心して暮らせる。

また、介護従事者は外出支援サービスを利用している間、自身のリフレッシュの時間を確保でき、介護疲れの解消にもつながる。

自分でお洒落な服を着て外出



友達とゲートボール場で久々の再会



ゴルフカーを利活用頂いた皆様の声

観光利用

■ 観光客

- ・ 歩行者や釣り人とコミュニケーションを取りやすくて良い。
- ・ 海辺を走るとき風や海の音が聞こえ、トンネルを抜けるのも面白く新鮮でした。

■ 観光ガイド

- ・ 姫島のことを詳しく説明でき、お客様と楽しく会話が出来た。
- ・ 走行時は静かで排気ガスも出ないので、姫島に優しい車と思う。

福祉利用

■ 高齢者

- ・ すごく楽しい散歩が出来ました。みんなに出会えて嬉しかった。
- ・ 風が気持ちよく快適なおでかけでした、長生きしてよかった。

■ 介護施設

- ・ とてもいいドライブ、というより散歩が出来て、皆さん珍しい車で外出できたことを喜んでいました。昔の友達を覚えていることに感動したし、認知症予防にも効果的と思われるので、また、計画させてほしい。

ご清聴ありがとうございました

