

宮崎県串間市：地方都市だからできる地域が一体となった脱炭素地域循環モデル～脱炭素新過疎モデル～

事業計画の特徴

- ・ **地域エネルギー会社である串間ナチュラルホースパワー(株)が、PPA事業者**となって個人や事業者等の太陽光発電設備の導入を進める。余剰電力については、再エネが不足する公共施設や戸建住宅へ供給することで、**地産地消を図る**。また、一連の業務については、**マニュアル化・システム化し、近隣市町村に無償で提供**することで、**ノウハウの展開**を図る。
- ・ 観光起点となる「道の駅くしま」に**ソーラーカーポートを整備**し、再エネ導入施設を活用した**スタディーツアーの実施**、シェアカーの活用や脱炭素商品の購入など、**脱炭素の貢献に応じたクーポンを発行**することで、観光客数の増加を図る。また、住民へも脱炭素商品の購入や研修参加、省エネ設備の**導入効果に応じてポイントを付与**することで、**住む人、訪れる人と共に脱炭素の取組を促進**する。

事業計画の概要（民間） 再エネ：3,071kW

取組（個人）	規模
太陽光発電設備（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 200件 1,100kW
蓄電池（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 20件 136kWh
高効率空調設備（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 50件
高効率照明機器（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 50件
高効率給湯器（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 50件
充電設備等（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 55件

取組（事業者） 規模

太陽光発電設備（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 21件 1,971kW
エネルギーマネジメントシステムの導入	<ul style="list-style-type: none"> 1件
EV（カーシェア）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 2台
充電設備等（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 55件

事業計画の概要（公共） 再エネ：1,081kW

取組	規模
庁舎等への太陽光発電設備（PPA等）の導入	<ul style="list-style-type: none"> 22件 1,081kW
支所等への蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> 2件 27kWh
大東支所へ高効率照明器の導入	<ul style="list-style-type: none"> 1件
串間市役所へEVバスの導入	<ul style="list-style-type: none"> 2台
道の駅等への充電設備等の導入	<ul style="list-style-type: none"> 25台

事業計画の効果・費用

再エネ導入	CO2削減	事業費	交付金額	計画期間
4,152kW	40,377 t-CO2	17.7億円	6.1億円	令和6年度 ～ 令和10年度

取組のイメージ

