

薩摩川内の地域多様性を活かした観光・住民交流の促進モデル構想

～エネルギーが支える、人々が行き交い住み続けたいまちを目指して～

代表提案者

鹿児島県薩摩川内市

薩摩川内市は、島しょ部（シマ）、市街地（マチ）、山間部・農村部（ヤマ）など、多様な地理的特性を有し、地域独自の課題が存在する。「エネルギーのまち」として市内の多様なエネルギー資源を活用し、「シマ」活性化（エコアイランド）モデル、「マチ」QOL（生活の質）向上モデル、「ヤマ」定住化モデルづくりを目指す。

	島しょ部（シマ）	市街地（マチ）	山間部・農村部（ヤマ）
全体構想	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 市民と地域の交流を促すスマートアクセスの実現を図る。（交通・観光） ◆ 情報通信技術を活用し、より快適なライフスタイルの実現を図る。（交通・くらし） ◆ スマートグリッドの整備・スマートハウス導入・賢いエネルギーの使い方に配慮した生活様式・エコまちの実現を図る。（くらし） ◆ HEMS端末により生活支援系サービスを提供し安心・利便性の高い生活環境を創出する。（くらし） ◆ エネルギー関連施設を結び「エネルギーのパビリオン化」を図る。（観光） 		
甑島における電気自動車導入実証事業	<p>島しょ部、市街地、山間部・農村部ごとのリーディングプロジェクト</p> <p>The map illustrates the city of Satsumasendai (Sakurajima) divided into three main areas: Shimajima (甑島), Chuo (市街地), and Yamaguchi (山間部・農村部). Key features include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Shimajima (甑島): Shows a red car labeled "電気自動車" (Electric Vehicle) and a small car labeled "超小型モビリティ" (Super Small Mobility). Chuo (市街地): Shows a green bus labeled "電気バス" (Electric Bus) and a house labeled "スマートハウス". Yamaguchi (山間部・農村部): Shows a yellow bus labeled "シャトルバス" (Shuttle Bus) and a person using a computer labeled "スマートグリッド実証試験" (Smart Grid Proof-of-Concept Experiment). Transportation: A red dashed line connects Shimajima to Chuo, and a blue dashed line connects Chuo to Yamaguchi. A green dashed line connects Yamaguchi back to Shimajima. Energy Sources: Wind turbines and solar panels are shown throughout the city. Community: Various icons representing people, infrastructure, and energy systems are scattered across the map. 		
甑島における超小型モビリティ導入実証事業			<p>川内駅～川内港におけるシャトルバスの電気バス化事業</p> <ul style="list-style-type: none"> 平成26年春からの川内港発新高速船就航に伴い、川内駅と川内港との間を運行するシャトルバスに電気バスを導入、地域交通のグリーン化へ 運行事業者の公募、電気バス及び電気バス用充電設備の入札を実施 <p>市内中心部におけるスマートハウス導入実証事業</p> <ul style="list-style-type: none"> 創蓄省エネ機能を備えたスマートハウスを導入、本住宅を活用した実証実施 本住宅を普及啓発・施策発信の拠点と位置付け、市内外からの来訪者に情報提供 <p>スマートグリッド実証試験</p> <ul style="list-style-type: none"> 市内全戸に対し、電力需要等に関する意識調査を実施 市民モニターを募り、スマートメーターや「エネルギーの見える化」端末を導入、季節や時間帯に応じた最適需要パターンの確立を促進

(図出所)薩摩川内市次世代エネルギービジョン行動計画、薩摩川内市観光協会HP、国土交通省HP