

けいはんなエコシティ次世代エネルギー・ 社会システム実証プロジェクトの推進について

【関係省庁】経済産業省

京都府におきましては、「けいはんなエコシティ推進プラン」に基づき、『「エコ」をけいはんな学研都市の「文化」にする！』を基本理念に、**科学技術と生活文化が融合した「京都議定書誕生の地」にふさわしい「持続可能な都市づくり」のモデルを構築し、世界に発信するための取組**を進めております。

つきましては、こうした京都府の先進的な取組に対し、予算を重点配分いただきますよう要望します。

＜経済産業省の概算要求＞

■「次世代エネルギー・社会システム事業」 182億円

再生可能エネルギーを住宅やビル、交通、ライフスタイル転換など、一連の社会システムとして、効率的に活用する「スマートコミュニティ」の社会実証を地域の住民参加の下、4地域（横浜市、豊田市、**けいはんな学研都市（京都府）**、北九州市）で実施

＜京都府からの要望＞

- けいはんな学研都市では、経済産業省「次世代エネルギー・社会システム実証地域」の選定（本年4月）を受けて、現在、国の競争的資金を活用し、“けいはんな発”の先進技術（※1）を活かしながら、**産学公住の連携のもと、住民の積極的な参加も得て、“けいはんなエコシティモデル”のスマートグリッドの構築に向けた取組を推進しています**
- けいはんな学研都市は、日本でも数少ない人口増加地域であり、**新たな都市開発と実証事業を同時に進めるとともに、電力会社の既存のネットワーク（系統）を活用し、いわば「新都市開発型」のスマートグリッドのモデルの構築をめざしています。**
- その成果を、「京都議定書誕生の地」（DO YOU KYOTO？）の世界ブランドを最大限に発揮し、**人口が増大、都市が急成長するアジア（※2）を中心に国際展開を図ります。**

▼こうした取組を進めるため、「次世代エネルギー・社会システム事業」を重点的に配分してください。

（※1）「IT」や「環境・エネルギー」分野における研究開発成果

（※2）中国では、天津市等の主要都市でエコシティづくりを積極的に推進中

京都府の現状・課題等

○「けいはんなエコシティ次世代エネルギー・社会システム実証プロジェクト」の概要

<p>①地域エネルギー マネジメントシ ステムの開発・実証</p>	<p>・「住宅」（「同志社山手地区」等）、「ビル」（「けいはんなプラザ」、「同志社大学」等）、「EV充電」（学研都市エリア）における省エネ・省CO2 のためのエネルギーマネジメントシステムの開発・実証</p> <p>・それらをネットワーク化し、電力系統との相互補完を行うとともに「ローカル蓄電池」の制御やデマンドレスポンスなどにより、地域全体のエネルギー需給の最適化を図るエネルギーマネジメントの開発・実証（※対象となる「住宅」は、最大 300 戸まで規模拡大）</p>
<p>②再生可能エネ ルギーの大規模導入</p>	<p>・「同志社山手地区」（京田辺市）をはじめ、「精華台地区」（精華町）、「木津地区」（木津川市）において、街区全戸に太陽光発電等を大規模導入する「環境共生住宅」を整備（300 戸×3 地区＝900 戸）</p>
<p>③ライフスタイル の変革</p>	<p>・家庭におけるエネルギー消費の「見える化」や省エネ活動に応じてエコポイントを付与することにより、省エネ行動の喚起やライフスタイルを変革</p>



<p>④国際展開・ 国際標準化</p>	<p>・次世代エネルギー・社会システムの”けいはんなエコシティモデル”を構築するとともに、環境未来都市”けいはんなエコシティモデル”全体を輸出パッケージとして、アジアを中心に国際展開を図る。</p>
--------------------------------	---

<京都府の具体的な取組>

- H22.04.08 **経済産業省「次世代のエネルギー・社会システム実証地域」**に提案応募（全国 20 地域から提案応募）し、4 地域（横浜市、豊田市、**京都府（けいはんな学研都市）**、北九州市）が**選定**
- H22.08.11 経済産業大臣に京都府知事から「けいはんなエコシティ次世代エネルギー・社会システム実証プロジェクトマスタープラン」を提出
<計画期間：H22 年度～ H26 年度>
- H22.08.11 経済産業省「地域エネルギーマネジメントシステム開発事業」採択決定（国の競争的資金）
- H22.08.24 NEDO（新エネルギー・産業技術総合開発機構）「蓄電複合システム化技術開発」採択決定（国の競争的資金）
- H22.09.30 推進組織「けいはんなエコシティ次世代エネルギー・社会システム実証プロジェクト推進協議会」設置（代表：京都府、参加 23 企業・団体等）

【京都府の担当部局】

政策企画部 文化学術研究都市推進室 075-414-5194