

未来都市モデルプロジェクト最終報告・概要

2011年3月7日
(社)日本経済団体連合会

- 経団連は民間主導による成長モデルを構築し、イノベーション立国を実現するため、「未来都市モデルプロジェクト」を実施
- 全国12都市・地域で、環境・エネルギー、医療、交通、農業など先端技術・サービス・システムの実証実験を行うとともに、教育、子育て、観光など社会システムの変革の取組みも含めた総合的なプロジェクトを展開
- 成果は、国内さらには海外に展開し、産業競争力の強化や成長産業の創出を目指す。さらには、多分野を包含するパッケージとしての都市づくりを新たな成長分野として確立。地球環境問題、人口減少・少子高齢化、安全・安心等の社会的課題を解決
- 基本は民間主導のプロジェクト。規制緩和やシードマネーが必要な部分は「総合特区制度」「環境未来都市構想」等を活用
- プロジェクトの事業期間は概ね2年～5年程度を予定(ただし、まちづくりの状況に応じて期限を区切らないものもある)
- 実証実験後の事業化、ビジネス展開については各社にて判断

個別プロジェクトの概要

名称	場所	実施主体	主な取組
1. 岩手南部循環型バイオマス都市	岩手県南部地域	釜石市、新日本製鐵、東芝他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 間伐材等の林地残材を木質バイオマスとして、発電やガスに利用する。 ◆ 木質チップから精製したガスを使って、ナノカーボンを製造する。 ◆ 廃食用油、し尿汚泥、漁業系廃棄物の利活用システムを構築する。
2. 福島医療ケアサービス都市	福島県地域	檜枝岐村、東日本電信電話他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 病院や診療所間等で患者情報を共有し、地域一体型の診療体制を実現する。 ◆ テレビ電話等情報端末を利用した遠隔での健康相談・診療を行う。 ◆ 救急搬送時の患者情報の共有、デマンド交通、ICTによる子育て支援等を行う。
3. 日立市スマート工業都市	茨城県日立市	日立市、日立製作所他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 工場でのエネルギー利用の最適化により、省エネを実現する。 ◆ 外国人や地元の中小企業に対して技能教育を提供する。
4. 柏の葉キャンパスシティ	千葉県柏市	柏市、三井不動産、日立製作所、東京電力、住友化学、UDC K、TEP他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 健康管理の見える化、在宅医療・介護の連携等安心健康な居住環境をつくる。 ◆ 住宅、建築物、交通等に低炭素技術を導入し、低炭素型のまちづくりを行う。 ◆ 都市型農業の振興、及び地域ベンチャーの育成等新産業・雇用の創出を図る。 ◆ 地域連携支援組織等の確立によって、地域主体の都市経営を行う。
5. 豊洲スマート電化都市	東京都江東区豊洲	東京電力、江東区他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 充電インフラ、電化モビリティ、蓄電池のスマート利用の環境整備を行う。 ◆ 新型電子式メーター、熱源水ネットワーク等により街全体のCO2を削減する。
6. 藤沢環境創造都市	神奈川県藤沢市	パナソニック、藤沢市他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 省エネ・創エネ・蓄エネソリューションを導入し、街まるごとCO2を削減する。 ◆ 先進的なセキュリティ、モビリティ、ヘルスケア等のコミュニティサービスを導入する。
7. 豊田次世代エネルギー・モビリティ都市	愛知県豊田市	豊田市、トヨタ自動車、住友化学、名古屋大学他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 家庭やコミュニティに最先端の創エネ、省エネ、蓄エネシステムを導入する。 ◆ ITSや次世代自動車など次世代の交通システムを導入する。 ◆ 車載器を使い、健康情報を取得、蓄積、活用する健康モニタリングの実証を行う。
8. 京都e-BUSネットワーク都市	京都府京都市	京都市、三菱重工業	<ul style="list-style-type: none"> ◆ e-BUS(電気バス)、e-BRT(電気Bus Rapid Transit)を導入する。 ◆ Park & Rideやトランジットモールを導入する。
9. 山口アクティブ・エイジングシティ	山口県山口市	山口商工会議所、日立製作所、山口市他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ がんや生活習慣病を早期発見、効果的に治療する先進医療拠点を形成する。 ◆ スローフード大学を基点に食文化をキーワードとしたスローツーリズムを展開する。 ◆ 地域の絆で人材・物資・資金・情報が還流する仕組みを構築する。
10. 西条農業革新都市	愛媛県西条市	西条市、住友化学、三菱重工業/三菱農機、パナソニック他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ GPSによる無人作業や精密散布、環境負荷の低い農業生産を実現する。 ◆ トレーサビリティや工程管理のシステム化により農産物流通の革新を図る。 ◆ 教育施設や教材、登下校時の児童のセキュリティにICTを活用する。
11. 北九州アジア戦略・環境拠点都市	福岡県北九州市	北九州市、北九州スマートコミュニティ創造協議会、海外水循環ソリューション技術研究組合他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ スマートグリッドを基盤とした次世代技術を使ってスマートシティを構築する。 ◆ 海水淡水化及び下水の再利用など海外展開に向けた水ビジネスの実証を行う。 ◆ CO2排出を徹底的に抑えた環境対応型工場群を構築する。 ◆ アジアにおける次世代環境自動車の研究開発・生産の一大拠点を形成する。
12. 沖縄物流拠点都市	沖縄県(那覇市他)	沖縄県、全日本空輸、那覇市他	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 空港及び港を経済特区として東アジアの国際物流拠点を構築する。 ◆ 海運と航空の連携や物流における省人化・低炭素化など先駆モデルを構築する。