

活力ある低炭素都市の実現を目指して



最近の政府からの選定等の状況

2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)	2015 (H27)
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

H21.1.23 選定

環境

環境モデル都市
(H21～H25年度)

温室効果ガスの削減に向けたチャレンジ
(環境と経済・地域活力の両立)

H21.3.24 選定

交通(ITS)

ITS実証実験モデル都市
(H20～H24年度)

ITSを活用した
環境にやさしい交通社会の実現

H22.4.8 選定

エネルギー

次世代エネルギー・社会システム実証地域
(H22～H26年度)

成長戦略における「グリーンイノベーションによる環境・エネルギー大国戦略」
における日本型スマートグリッドの構築と海外展開を実現

H23.12 指定

地域活性化総合特別区域
＜次世代エネルギー・モビリティ創造特区＞
(H23～H27年度)





豊田市低炭素社会システム
実証推進協議会

「環境モデル都市」の取組



交通

- かしこくクルマと道路を使うエコカーライフの実現
- 人と環境にやさしい公共交通の整備



ハイブリッド・シティ

環境モデル都市 とよた

産業

- 豊田市環境経営ネットワークの構築による環境経営普及
- サステナブル・プラントへの移行推進

ハイブリッド

【CO₂削減目標】

2030年 30%削減
2050年 50%削減

森林

- 間伐の強力実施によるCO₂吸収量最大化
- 地域材の利用推進
- 市民啓発活動及び森林環境教育の実施



民生

- 太陽光発電システムの普及促進
- 照明・家電製品・建築物の省エネ化
- 見える化による環境知識や関心の向上
- 地域住民等との連携体制

都心

- 低炭素社会モデル地区の整備
- 「人」と「緑」の都心づくり



Smart melit
TOYOTA CITY



豊田市低炭素社会システム
実証推進協議会

交通部門の取組（これまでの取組）

■全市的なバスネットワークの構築



2011年度

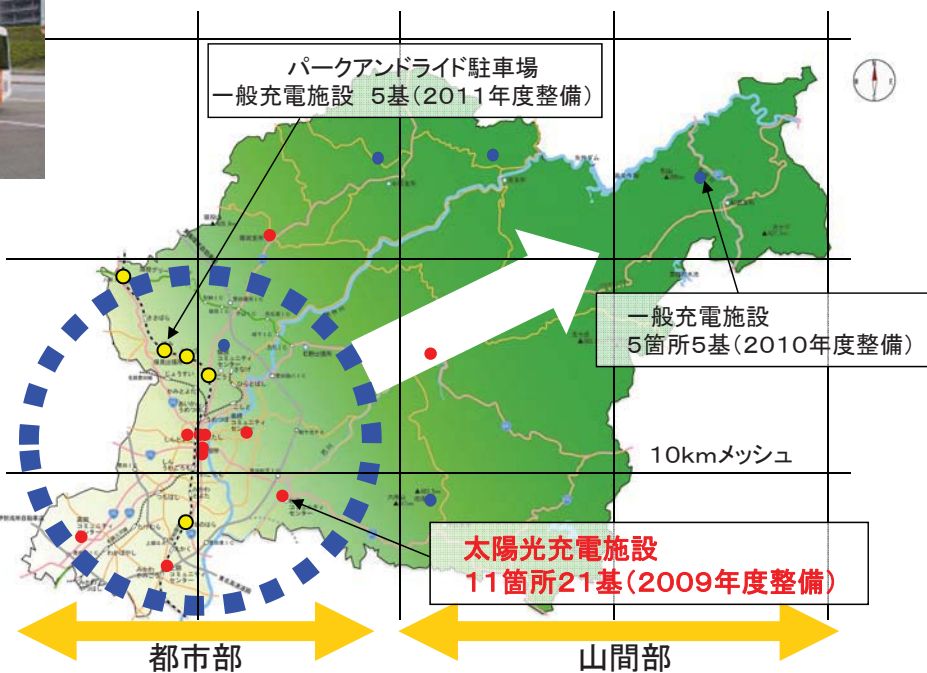
バス利用者数 基幹バス: 194万人
約220万人 地域バス: 23万人

次世代自動車購入補助(EV、PHV上限15万円)
充電設備設置に対する補助(5万円上乗せ)

公共施設充電ネットワークの構築(22ヶ所33基)
民間による急速・普通充電器整備(30基増加中)



太陽光充電施設



Smart melit
TOYOTA CITY

民生部門の取組（これまでの取組）

暮らしにおける創エネ・省エネの取組

太陽光発電システムの普及促進

住宅用太陽光発電の設置補助 [現状(2007年):2,000世帯 → 目標(2013年):10,000世帯]



- 【実績】 補助実績:6,000世帯(2000~2011年度累計)
- 【導入率】 全世帯の3.5%(全国平均の約2倍)

照明・家電製品・建築物の省エネ化

家庭用燃料電池システムの設置補助 [新規 → 目標(2013年):200世帯]



- <その他>
- ・自治区向けLED防犯灯補助
- ・環境に配慮した建築物・公共施設への転換(環境配慮型の新庁舎建設、エコスクール改修、公共建築物延命化)

見える化による環境知識や関心の向上

とよたエコポイントによる行動促進 [新規 → 目標(2013年):3,000万ポイント]

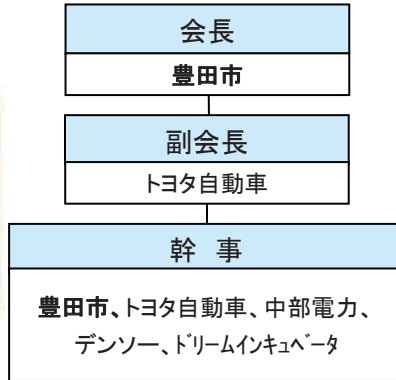


- 【発行】 環境配慮製品の購入、基幹バスの乗車、環境学習施設の入館など
- 【交換】 環境配慮商品との交換、植樹への寄附など



次世代エネルギー・社会システム実証地域

市民・大学・企業・市が連携した取組

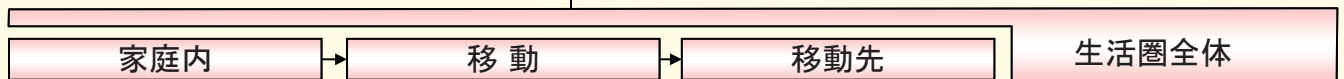


設立日 2010年 8月 5日

活動内容

- 1 低炭素社会システム実証事業の企画・推進・連絡調整
- 2 各種関係機関・団体との連絡調整
- 3 協議会外部に向けた情報発信・広報活動
- 4 その他、本協議会の目的を達成するために必要な活動

会員(2012年12月末現在) 35



推進主体
(計35団体)

「豊田市低炭素社会システム実証推進協議会」を設立し、推進体制を構築



豊田市低炭素社会システム実証実験の全体イメージ



実証住宅団地（東山地区）



市民の実生活の中での実証は全国初

H23. 9~

東山地区 28戸 高橋地区 39戸

