

2017年8月

環境先進都市を目指す豊田市の取組

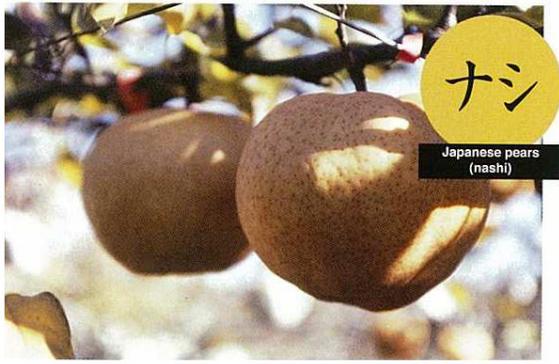
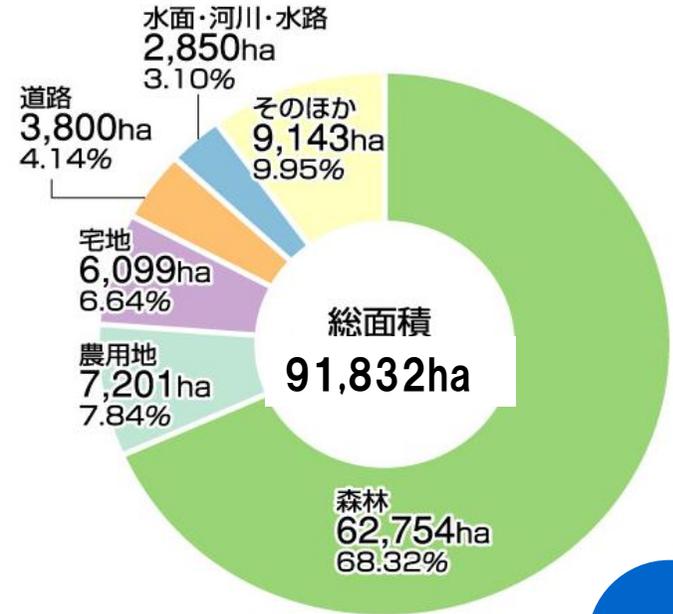
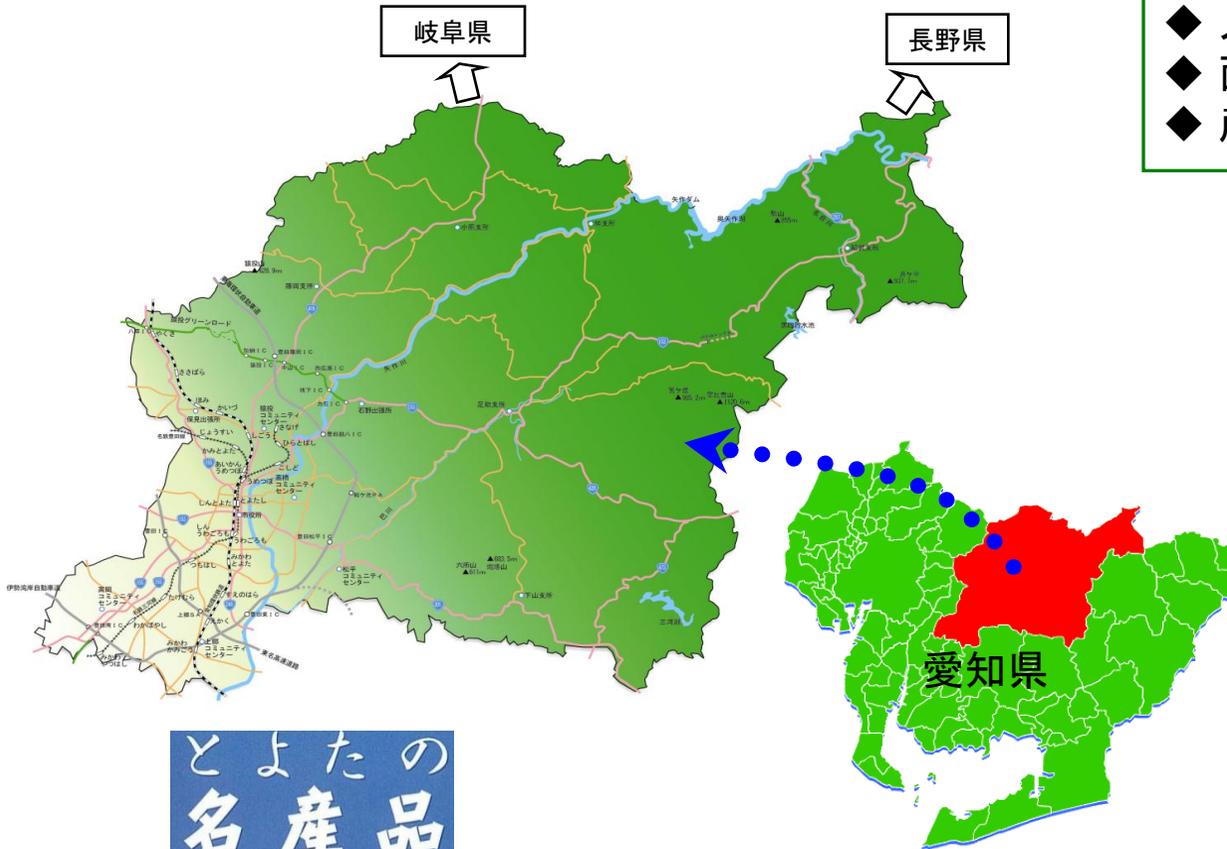


豊田 市

企画政策部 未来都市推進課

豊田市の概要

- ◆ 人口 423,916人 (2017年4月1日)
- ◆ 面積 918.32km² (愛知県の18%)
- ◆ 産業都市と中山間地の過疎地域が共存



環境モデル都市としての近年のうごき

2009
(H21)

2010
(H22)

2011
(H23)

2012
(H24)

2013
(H25)

2014
(H26)

2015
(H27)

2016
(H28)

環境

2009(H21).1.23 選定

環境モデル都市
(アクションプラン 2009～2013年度)

第2次
アクションプラン
2014～2018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)

交通(ITS)

2010(H22).4.8 選定

次世代エネルギー・社会システム実証地域
(2010～2014年度)

ITSを活用した
環境にやさしい交通社会の実現

エネルギー

2011(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〉
(2011～2015年度)

継続
～2020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

環境モデル都市



『環境モデル都市』とは
世界の先例となる低炭素社会への転換を進め、国際社会を先導していくという方針に基づき、温室効果ガス排出の大幅な削減など低炭素社会の実現に向け、高い目標を掲げて先駆的な取組にチャレンジする都市として国から選定された都市

二酸化炭素削減目標（いずれも1990年度比）

長期目標（2050年）

必達50%削減、チャレンジ70%削減

中期目標（2030年）

必達30%削減、チャレンジ50%削減



環境モデル都市アクションプラン

民生

地球にやさしい暮らしを実現

- ◆スマートハウスの普及促進
- ◆とよたエコポイントによる市民の環境配慮行動促進
- ◆見える化による市民の環境意識の向上

森林

100年先に向けた森づくり

- ◆間伐の実施によるCO₂吸収量の最大化
- ◆地域材の利用促進
- ◆市民啓発活動及び森林環境教育の実施

産業

次世代産業の交流と育成

- ◆環境経営ネットワークの構築による環境経営の普及
- ◆サステナブル・プラント（環境に配慮した持続可能な工場）への移行推進
- ◆環境・エネルギー産業の育成、誘致

交通

モビリティの未来を築く

- ◆人と環境にやさしい公共交通ネットワークの整備
- ◆インフラ整備も含めた次世代自動車の導入促進
- ◆多様な交通手段による移動の低炭素化

都心

エコフルタウンから広がる夢

- ◆豊田市の取り組みを体感できる「とよたエコフルタウン」
- ◆「人」と「緑」の都心づくり

～交通～

■全市的なバスネットワークの構築



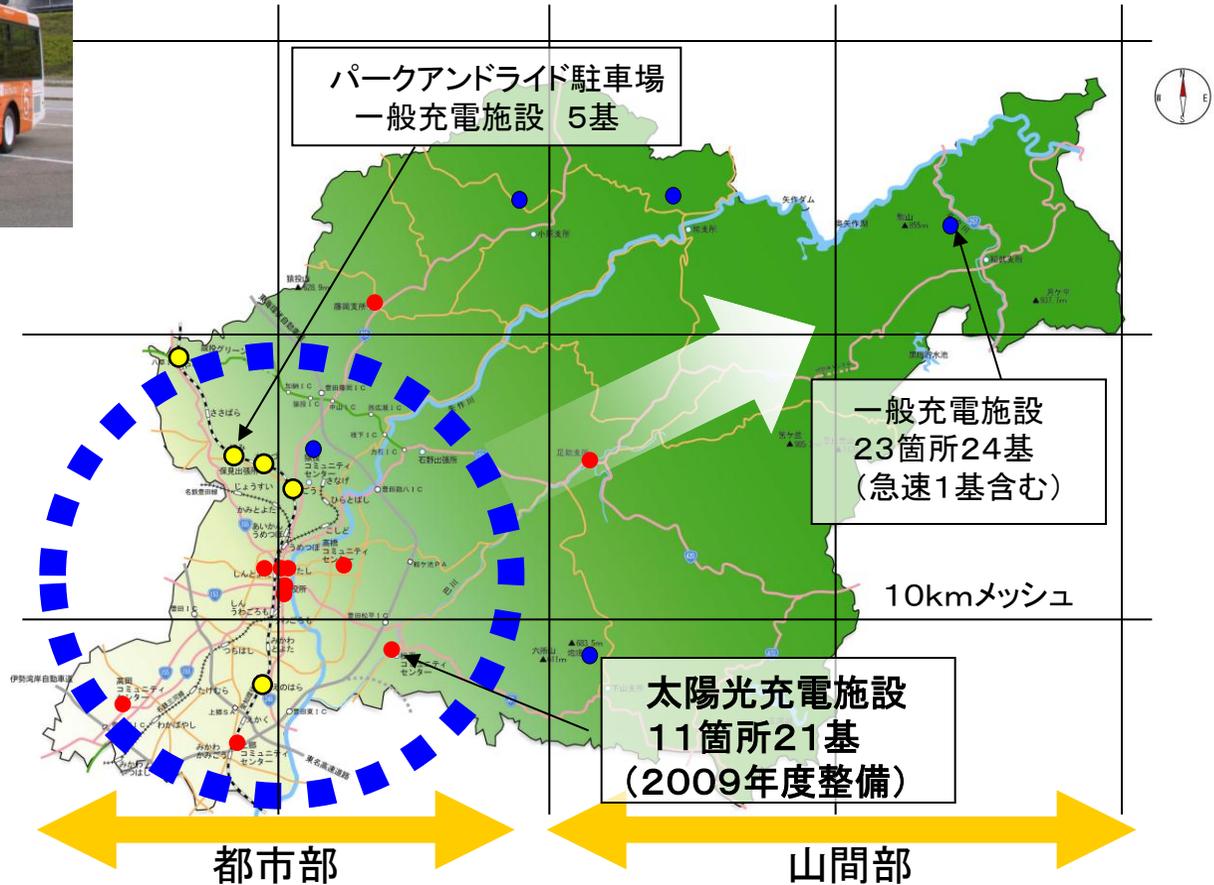
2016年度
バス利用者数
約262万人

基幹バス: 234万人
地域バス: 28万人



太陽光充電施設

公共施設充電ネットワークの構築(50基)
民間による急速・普通充電器整備(約130基)

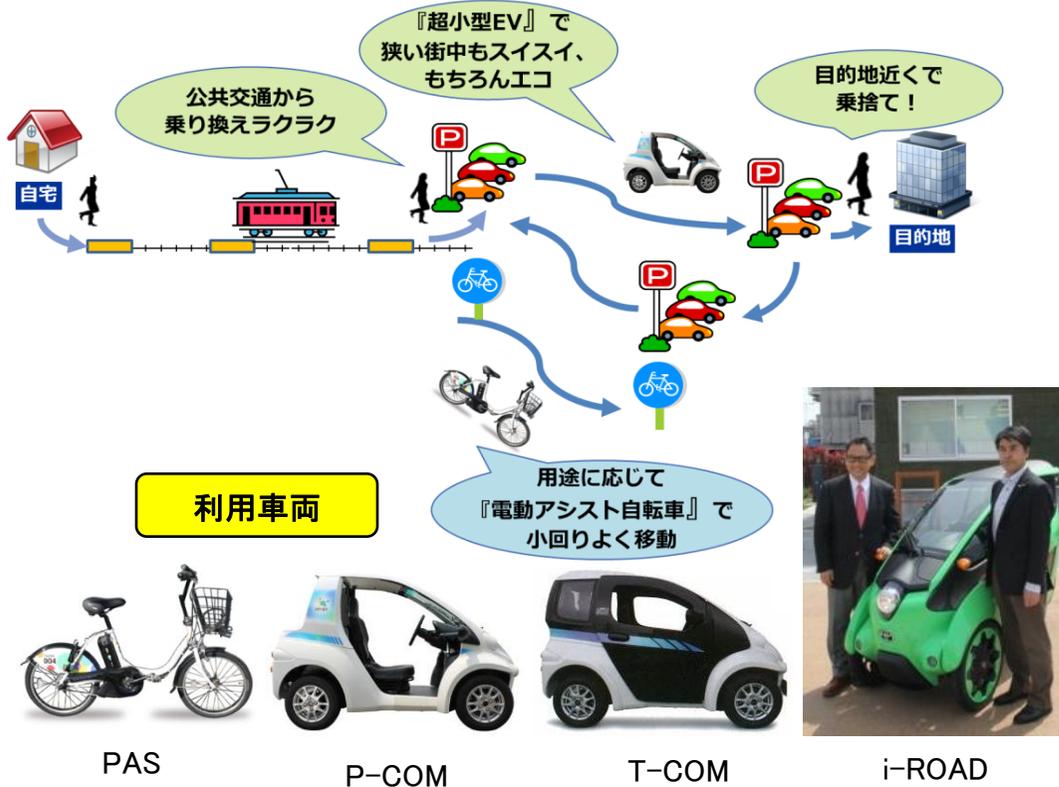


超小型EVのカーシェアリング

2012.10～

<狙い> 移動利便性を確保しながら公共交通の利用を促進
充電タイミングコントロール等による地域エネマネ貢献

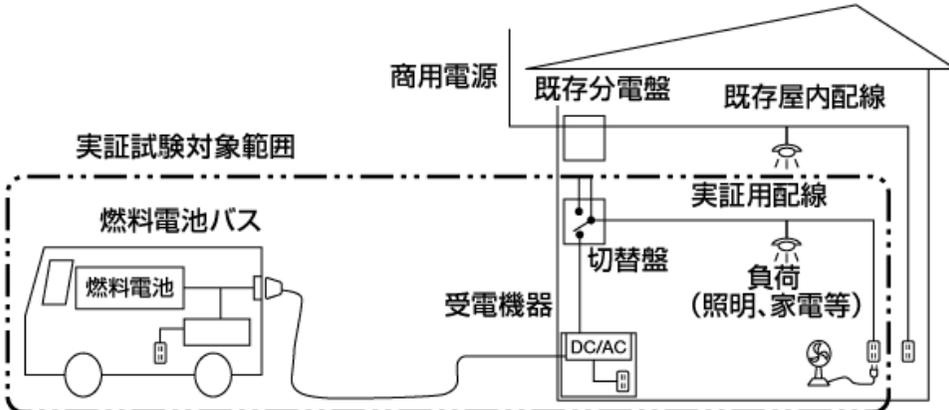
<狙い> 個別の交通サービスを連携させ、交通状況に応じた
利用を促進。低炭素かつシームレスな交通の実現をサポート



「早い」「安い」順だけでなく「エコ順」で検索可能

～交通～

: FCバス



災害時や電力ピーク時にはFCVが走る発電所として活用

～交通～

：燃料電池車(FCV)購入補助

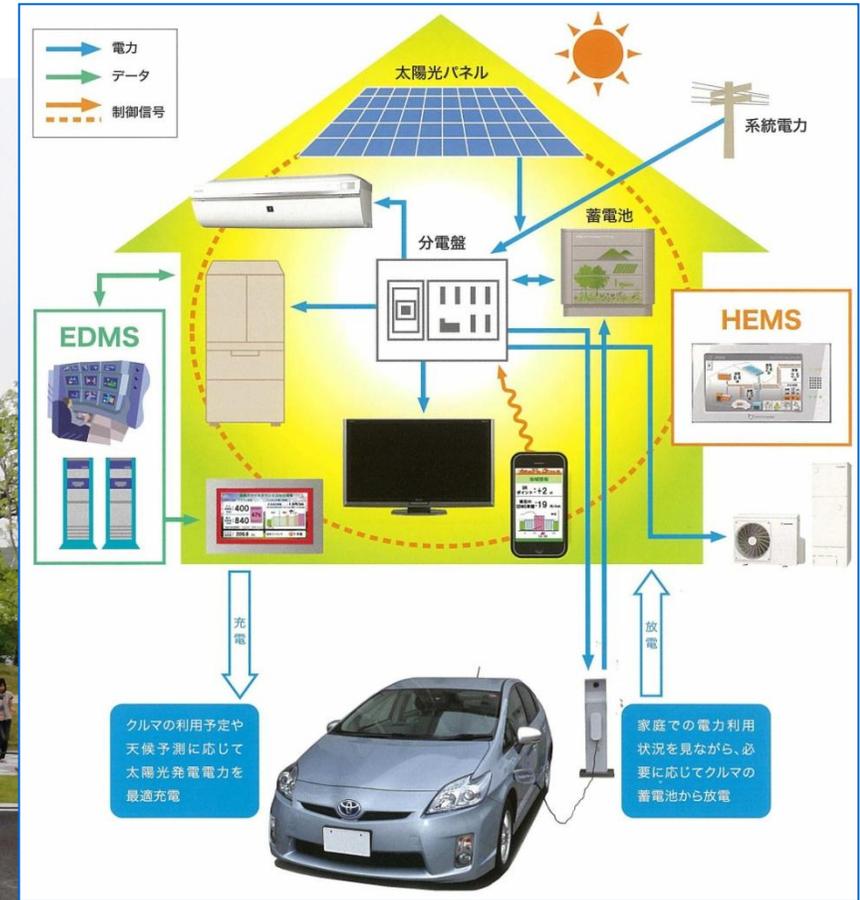
2014年12月15日トヨタ自動車から「MIRAI」発売



価格税込723.6万円 △国の補助最大202万円豊田
市補助 個人最大 33.5万円 事業者最大 15万円

～民生～ 次世代エネルギー・社会システム実証

家庭内エネルギー利用の最適化



市民の実生活の中での実証は全国初

2011. 9～2015. 3

東山地区 28戸 高橋地区 39戸

1年間の平均で、実証住宅全体では削減率50%を達成
さらに、ECOの意識が高い家庭では削減率65%を達成

～民生～

：スマートタウンの推進

スマートタウン開発を条件として、市有地売却先を公募(2015.3)



■太陽光発電でEV充電や防犯灯の電源を供給

