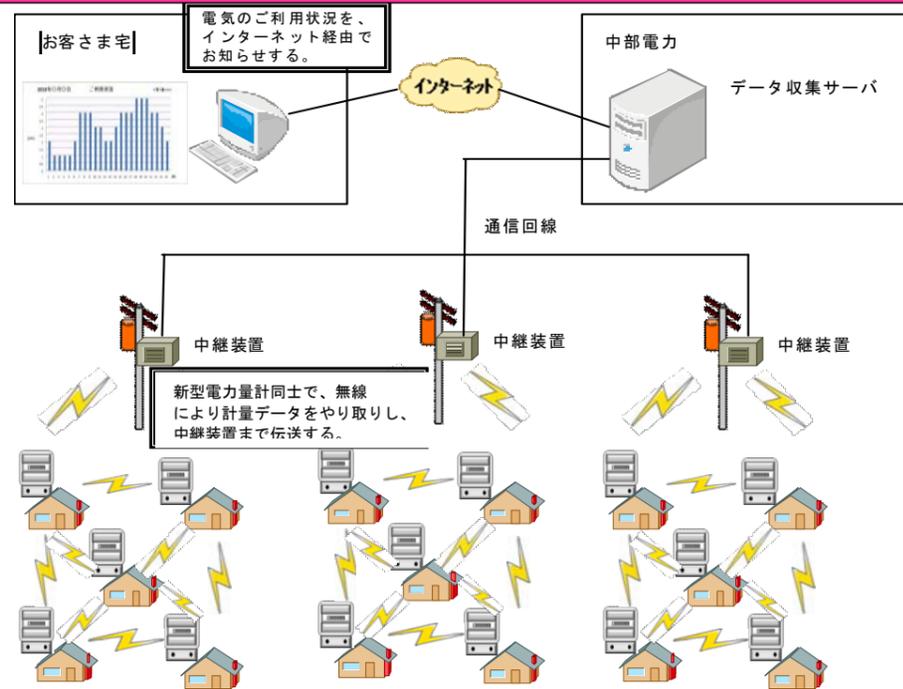


当社は、地球環境保全への取り組みを経営の最重要課題のひとつと位置付けており、地球環境の保全をととして「持続的発展が可能な地域づくり」に貢献することを目指し、さまざまな取り組みを進めております。この一環として、お客さまに電気を効率的にご使用いただくこと等に資する、以下の取り組みを展開してまいります。

当社独自の取り組み

春日井市における『新型電力量計』による遠隔検針の実地試験 (2010年度より準備)

- 春日井市内に**新型電力量計**約 1500 台を試験的に設置し (2011 年度～)、遠隔検針機能やインターネット経由での**電気のご利用状況の「見える化」**効果を検証

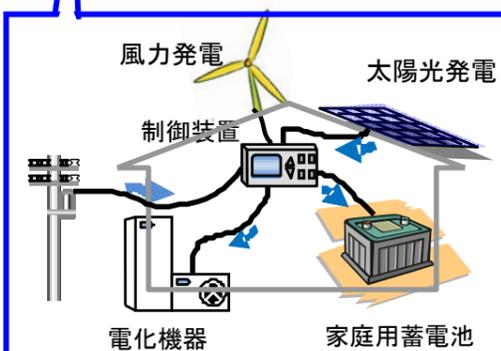


技術開発部門での次世代住宅や太陽光発電パネルの評価研究(2009年度～)

- 再生可能エネルギーを最大限有効活用できる、**次世代住宅(スマートハウス)**の実証試験
- さまざまな**太陽光発電パネルの発電特性の評価** 等



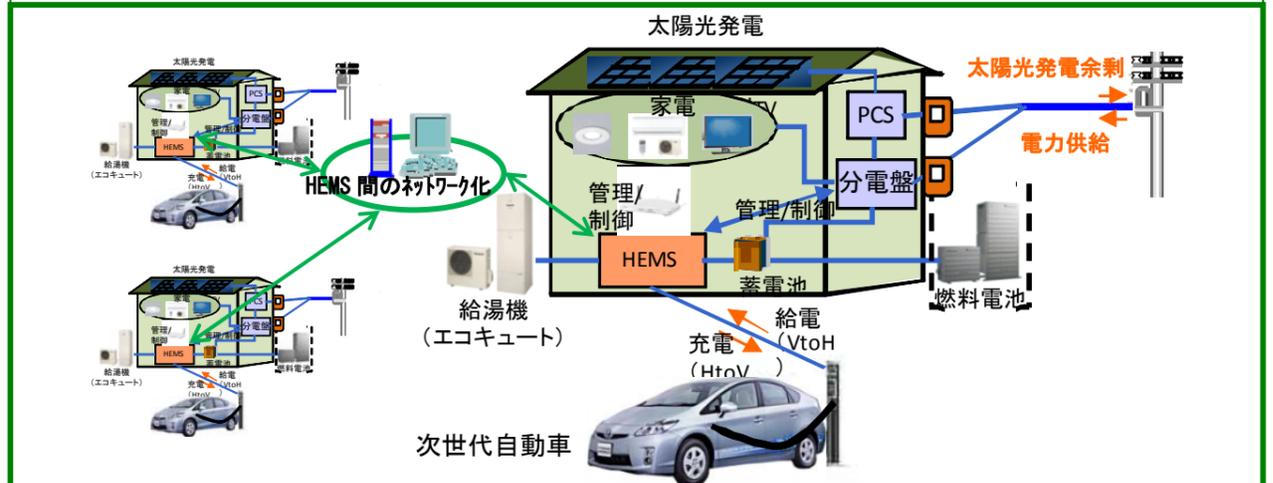
タイプの異なる
太陽光発電パネル
(建物外壁に設置)



国のプロジェクトに参画

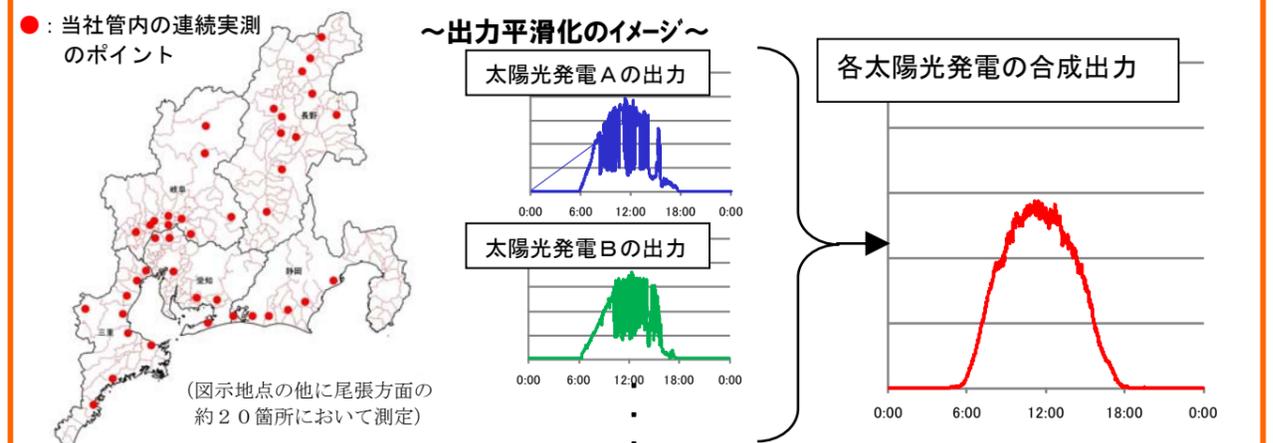
豊田市における『家庭・コミュニティ型』低炭素社会システム構築実証プロジェクトへの参画(2010年度～)(プレス発表済み)

- スマートハウスに設置する HEMS*を用いて、**電力などのエネルギー活用状況の「見える化」**を通じた、**お客さま参加による家庭内での再生可能エネルギーの有効利用**の検証
- HEMS のネットワーク化による**コミュニティ内での再生可能エネルギーの有効利用**の検証
- 上記の取り組みを通じた、**太陽光発電の大量普及時の電力系統への影響低減効果**および**系統対策の社会コスト低減効果**の検証
- 低炭素交通システムの構築 等 ※HEMS:Home Energy Management System, 家庭用エネルギー管理システム



太陽光発電の大量普及に備えた日射量等の連続測定・解析、電力系統への影響評価の研究開発(2009年度～)(プレス発表済み)

- 供給エリア内**61カ所**での**日射量**等気象データの連続測定
- 太陽光発電出力変動量の分析**、広域的視点での**出力平滑化効果の分析**
- 上記データを基にした、**電力系統への影響評価** 等



次世代送配電系統最適制御技術実証事業への参画(2010年度～) (プレス発表済み)

- 太陽光発電の大量普及に対応するための、**配電系統の電圧変動抑制技術**の開発や次世代変換器技術を応用した**低損失・低コストな機器開発** などを実施