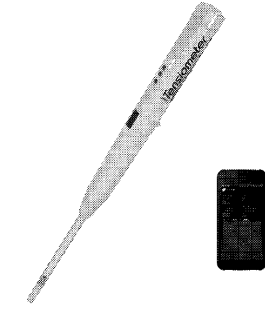


NEW! カーボン・オフセット付 新型土壌水分計「i テンシオメータ」

DIK-3210 iテンシオメータとデータ表示器



- ・土壌水分計「i テンシオメータ」で記録したデータをスマートフォンによりグラフ化とデータ回収
- ・「i テンシオメータ」1台につき1トン(t-CO₂)のカーボン・オフセット証明書が付属しています

Web検索



Gold Standard Project 423

Daiki SOIL & MOISTURE 大起理化学工業株式会社
〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台 212-8 URL: www.daiki.co.jp
TEL 048-568-2500 / FAX 048-568-2505 e-mail: mbox@daiki.co.jp

iテンシオメータは途上国の水力発電事業を支援するカーボン・オフセット商品です

機器の普及、経済活性化

年度の実績値と比較すると、30年度の産業部門、家庭部門の省エネ率がおのおの8・3%、20・7%であり、家庭部門の省エネ率が非常に高い。そこで、ここでは家庭部門の省エネ推進策を中心に説明する。

図1と図2は省エネ対策の有無による家庭のエネルギー需要を比較したものである。これから、古い家電製品が、その耐用年数で見

パリ協定は2020年以降の温室効果ガス排出削減の新たな国際枠組みであり、歴史上初めて、全ての国が自発的な排出削減に参加するものである。パリ協定の特徴として、主要排出国を含む全ての国が削減目標を5年ごとに更新し、国連に提出することが挙げられる。特に、11

総合的な政策

「パリ協定」を受けて、日本の温室効果ガス削減目標を達成することが重要な政策課題となっている。一方で、経済活性化や雇用の創出など日本の地域が抱える問題を解決する必要がある。ここでは家庭部門を中心として、環境と経済の両立を実現するための省エネルギー推進の課題と解決策について解説する。



東京大学大学院工学系研究科教授 松橋 隆治

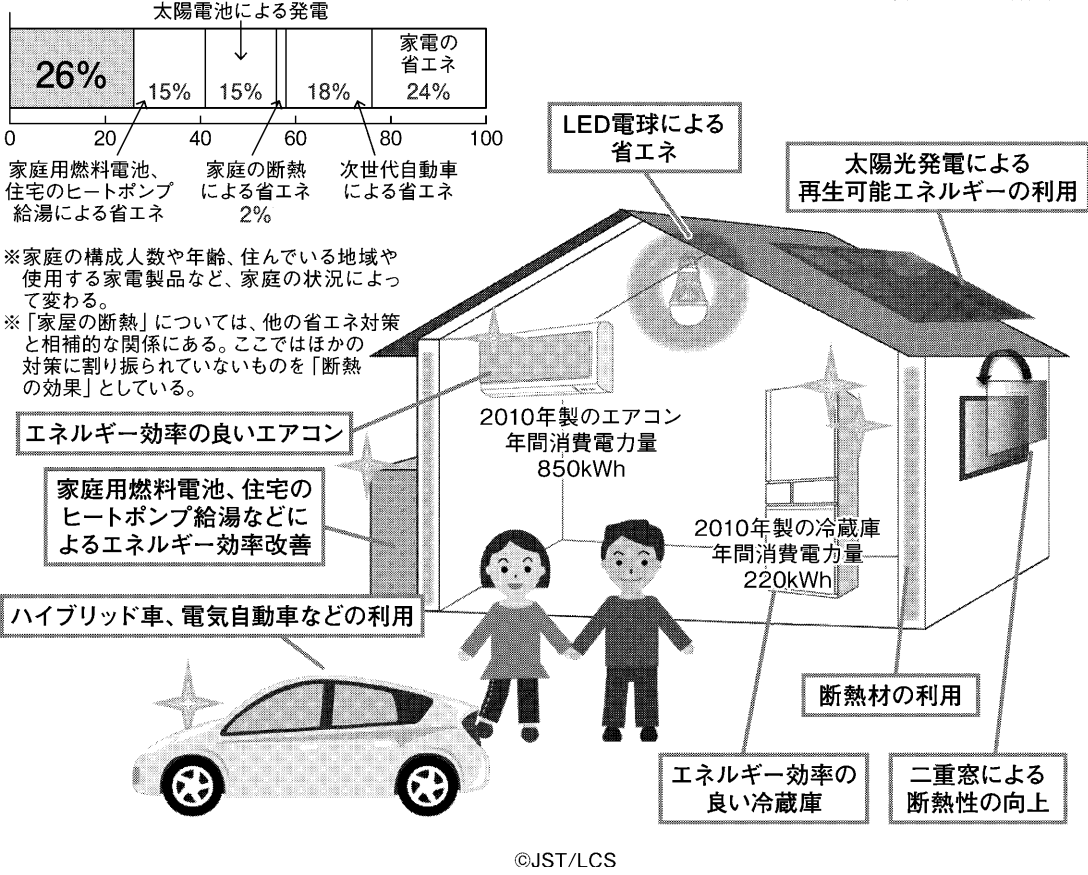
豊かな低炭素社会の実現と省エネルギーの推進策

低炭素社会

図2 省エネルギー技術を導入している家庭

省エネ対策をすると家庭のエネルギー需要は26% (1/4程度) まで減らせす

※年収500～550万円世帯の試算例



家庭のエネコスト 1/4

る利得の現在価値は小さくなる。そのため、耐用年数全体でコスト節約となる技術でも、必ずしも導入されることは限らないのである。

社会実装推進

そこで、双曲割引を考慮した普及の仕組みとして、我々は「電気代そのままで払い」という仕組みを提案し、複数の自治体や事業者と協力してその社会実装を進めている。「電気代そのままで払い」は、家庭が初期コストで省エネ機器や新エネ技術を導入し、エネルギーの節約費用からローン代を支払う仕組みである。

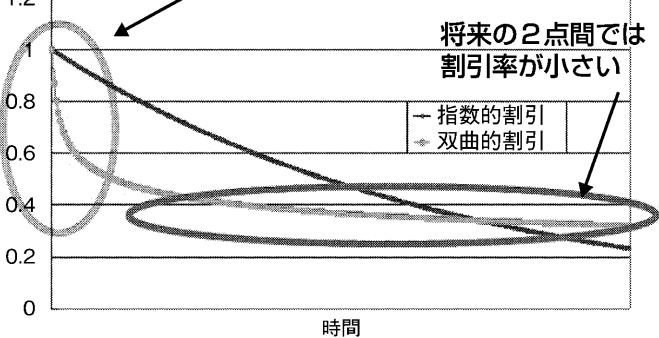
そのため、現時点でも将来の2の時点でも損をしない仕組みであり、双曲割引の性質がある場合にも省エネ技術の普及を進めやすいと考えられる。

著者はエネルギー経済モデルを用いて「電気代そのままで払い」を導入した場合としなかつた場合の30年における日本のCO₂排出量、経済指標などを比較した。

その結果、「電気代そのままで払い」により省エネルギーが推進され、家計の豊かさや製造業の生産額が増加し、豊かな省エネ社会の実現に貢献できることが分かった。COP21における日本の温室効果ガス削減目標を達成する際にも、こうした方策により、経済を活性化しつつ省エネルギーを推進することが重要である。

図3 指数割引と双曲割引の比較

現在に近い時は、指数割引より双曲割引の割引率が大きい



大王製紙の森は
ただいま、約64,000ha!
東京23区とほぼ同じ面積!!



■ 植林による森林再生と地球温暖化をもたらすCO₂の吸収・固定化

製紙産業が原料とする木材は、石油・石炭と異なり、「育てる原料」「再生できる資源」です。「人と自然の共生」をコンセプトとした計画的な植林を行い、CO₂を吸収・固定化する森林資源の保護と原料の長期安定的確保を図っています。

■ 海外植林プロジェクト

現状の海外植林の事業面積は、南米チリ・豪州合計で約64,000haと、東京23区の面積に相当する規模であり、植林面積は34,800ha(平成26年末)です。当社の海外植林事業は、チリ、タスマニアともに森林認証を取得しています。

■ 古紙の高度利用

新聞・段ボールなどの古紙だけでなく、CD付き残本古紙、ビニール貼り雑誌古紙、背糊付き雑誌古紙などから古紙パルプを取り出せる技術を先駆けて確立しました。

大王製紙株式会社

東京都千代田区富士見二丁目10番2号 TEL 03-6856-7500(代) http://www.daio-paper.co.jp/

やわらか♡ハート nepia

もっとやさしい

New nepia Premium Soft

ネピアプレミアムソフトティッシュ