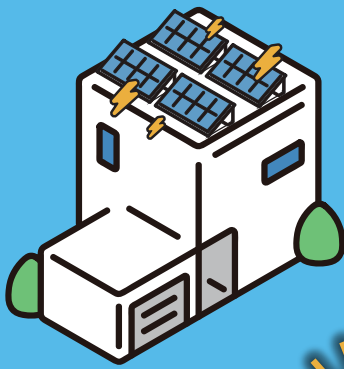


人
が
つ
な
が
る

で
ん
き
で
つ
な
が
る

参加特典あり

区民モニター募集

住宅用太陽光発電の
余剰電力を活用した実証事業

エネルギーを賢く使う暮らし

家庭で手軽に、
環境負荷が少ない、自然エネルギーを利用できる
家計にも、環境にも優しい
サステナブルな暮らしの実現を目指します。

地域でエネルギーを分かち合い、 住民がつながり合う

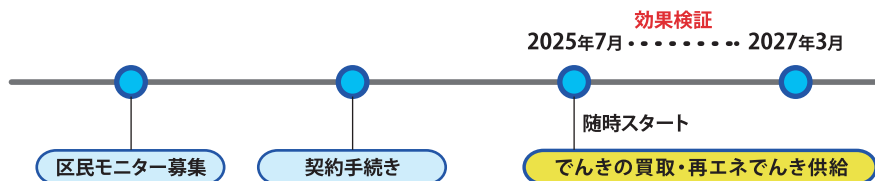
住宅などに設置された太陽光発電では、
家庭で使い切れない「余剰電力」が発生しています。
これは、区内で生まれた貴重な環境負荷の少ないエネルギーです。

このエネルギーを地域内で効率的に利用して、
地球温暖化の原因とされる CO₂ 排出量の抑制と
経済性の実現を目指した実証事業をスタートします。



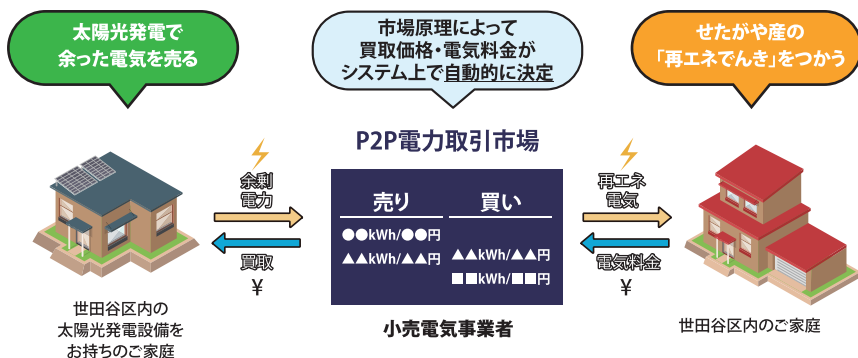
実証事業

実施の流れ



事業イメージ

- 区内の住宅に設置された太陽光発電で余った余剰電力を買い取り、区内のご家庭に「せたがや産の再エネ電気」を供給する仕組みを構築します。
※夜間や雨天時など、太陽光発電の余剰電力だけでは賁えない電気は、通常の電気が供給されます。
- 本事業で実証する自動的な電力売買ネットワーク【P2P (Peer to Peer) 電力取引】では、電気的环境性と経済性を両立するサービスを目指します。



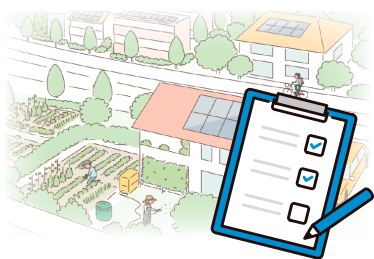
【実証事業で検証すること】

- 発電するご家庭と利用するご家庭を自動的にマッチングする「電力取引市場」
- 経済原理に基づいた価格決定により、電気の「環境性」と「経済性」を両立
- 各ご家庭に分散する太陽光発電を効率的に活用した「電気の地産地消」

特徴1

区民参加型の社会実証

約 300 件の区民モニターに参加していただき、一定規模での効果検証を行うことで、社会実装に取組みます。



特徴2

「経済性」と「環境性」の両立

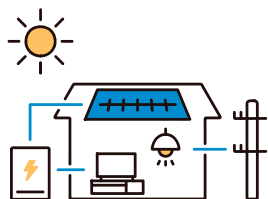
市場原理による価格決定メカニズムに基づいた余剰電力（再エネ）の取引システムにより、経済性と環境性の両立を目指します。



特徴3

住宅都市型の 地域電力ネットワーク検証

発電側（住宅での太陽光発電等）と需要側（一般家庭の電力利用）を結びつけて、自動的に取引する電力ネットワークを検証し、住宅地での効率的なエネルギー利用を目指します。



特徴4

エネルギーの 地産地消

大規模な発電所から集中して電力を供給する「集中型」から、一般家庭などの小規模で区内に分散する電力を地域内で利用する「分散型」へシフトすることで、エネルギーの地産地消を目指します。



電力プラン

余ったでんき



卒FIT買取サービス「せたがやシェア」

せた
シェア

produced by 全農エネルギー

募集モニター200件

参加
特典

せたがやPay
10,000円
相当分

太陽光発電であまった電気を、世田谷区の実証事業に協力する電力会社が買い取ります。

＜余剰電力の買電価格＞：9.0円～15.0円／kWh

※買取価格は目安です。実証事業における電気の需給量に応じて、30分単位で変動します。

＜対象となるご家庭＞

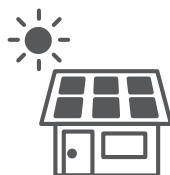
世田谷区内に太陽光発電システムを設置後、10年以上が経過しているご家庭（卒FIT）

※その他、固定価格買取制度（FIT制度）の認定を受けていない太陽光発電システムを設置されている場合も対象です。

※普段使っている電気の契約プランや電力会社は変わりません。

※実証事業後も継続して本事業の電力会社に売電できます。他の電力会社に売電先を切り替えることもできます。

※実証事業後の手続きについては、実証期間が終了する前に電力会社よりご案内します。



電力プランの詳細・申込先はこちら

せたシェア セタでん

検索

<https://setagaya-p2p.jp>





でんきプラン「せたがやでんき」

せた
でん

produced by 全農エネルギー

募集モニター100件

区内の太陽光発電であまった電気を
「せたがや産の再エネ電気」として
お届けします。



でんきプランは2種類

せたがやでんき
CO₂ フリープラン

「せたがや産の再エネ」だけでなく、夜間などに使用する電気も実質 CO₂ 排出ゼロとなる環境に配慮したプランです。

参加
特典



せ+Pay

15,000円相当分

せたがやでんき
お手軽プラン

使用する電気の一部（せたがや産の再エネ電気）が CO₂ 排出ゼロとなり、電気料金も抑えたお手軽なプランです。

参加
特典



せ+Pay

5,000円相当分

- ※ 各プランの料金表は、WEB サイトでご確認いただけます。
- ※ ご家庭で使用する電気の一部に「せたがや産の再エネ電気」をお届けする地域地消のでんきプランです。
- ※ 夜間や雨天時など、太陽光発電の余剰電力だけでは賄えない電気は、区外の発電所の電気が供給されます。
- ※ 実質 CO₂ 排出ゼロとは、再生可能エネルギーによる電気的环境価値（非化石証書）が付いた電気のことです。
- ※ 区外の発電所の電気と混ざって各家庭に届けられますので、せたがや産の再エネ電気が直接届けられるわけではありません。

FAQ



停電になりやすくなることはありますか？



停電が増えることはありません。電気はこれまでどおり送電網で届けられますので、安定性は従来と変わりません。



参加特典のせたがや Pay ポイントは、いつもらえますか？



2026 年2月に、ご指定のアカウントナンバーへの付与を予定しています。



マンションやアパート・賃貸住宅でも申し込むことはできますか？



お申し込みいただけます。ただし、一括契約（電気料金を管理組合などにお支払い）している方は、お申し込みいただけません。



実証期間のあとは、どうなりますか？



実証期間後も引き続き、同じ電力会社のプランをご利用いただけます。

■電気の需要と供給に応じて、市場原理による価格決定メカニズムに基づいて、買取価格・電気料金が 30 分毎に決まります。

※発電量や電力需要を予測し、システム上で自動的に売買されるため、参加モニターの方が自ら取引を行う必要はありません。

■世田谷区は、(株) JERA、(株) JERA Cross、TRENDE (株)、全農エネルギー(株)、(株)オルタナティブテクノロジー&プロダクツ、東京大学大学院工学系研究科と連携し、本事業に取り組みます。

Jera

Jera cross

TRENDE

ZEG 全農エネルギー株式会社

ALTERNATIVE
TECHNOLOGY PRODUCTS

東京大学大学院
工学系研究科
SCHOOL OF ENGINEERING
THE UNIVERSITY OF TOKYO

■本事業は、東京都が広域的環境課題の解決に資する区市町村等の取組を支援する「区市町村との連携による環境政策加速化事業（将来性のある先進的事業）」の採択事業です。

お問い合わせ

世田谷区 環境政策部 気候危機対策課

電話：03-6432-7135 FAX：03-6432-7981

