

## 未電化地域における太陽光発電を用いた充電サービスの提供

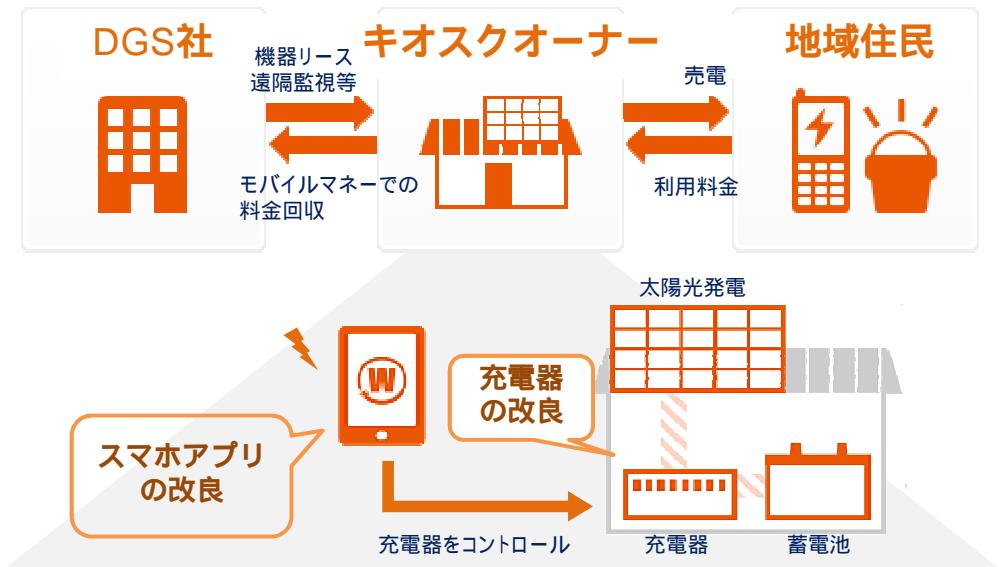
事業実施団体: Digital Grid Solutions株式会社、株式会社Digital Grid、myclimate Japan株式会社

## リノベーション・実証の概要

未電化地域の住民の生活を支える小売店(キオスク)で小規模太陽光発電を利用した充電サービスを実施する仕組みを作る。

電力の「量り売り」を行う充電器と、これを制御するスマートフォン・アプリケーションを現地に合わせてリノベーションすることで、現地住民の生活に合った新しい電力利用の仕組みを構築する。

既存のディーゼル発電使用量を減らすことでCO2削減効果が期待できる。



## 対象とする国・地域の概要

## 東アフリカ



地図データ© 2015 Google, INEGI



ケニア・タンザニアの地方部は未電化地域が多いが住民の購買力が低いため、再生可能エネルギー関連製品の普及が未だ限定的。

## 対象とする国・地域における事業化・普及の見込み

## 事業化見込み

STEP1: プロトタイプ機10台でのパイロット事業 &lt;終了&gt;

STEP2: 量産試作機800台での実証 &lt;本調査&gt;

## 普及の見込み

充電器の低価格化によって機器導入のハードルが下がること、キオスクオーナーが使うスマートフォン・アプリケーションの操作性向上により、サービスの導入・拡大が加速できることから、2017年までにアフリカ大陸で5,000箇所への普及を見込む。