

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

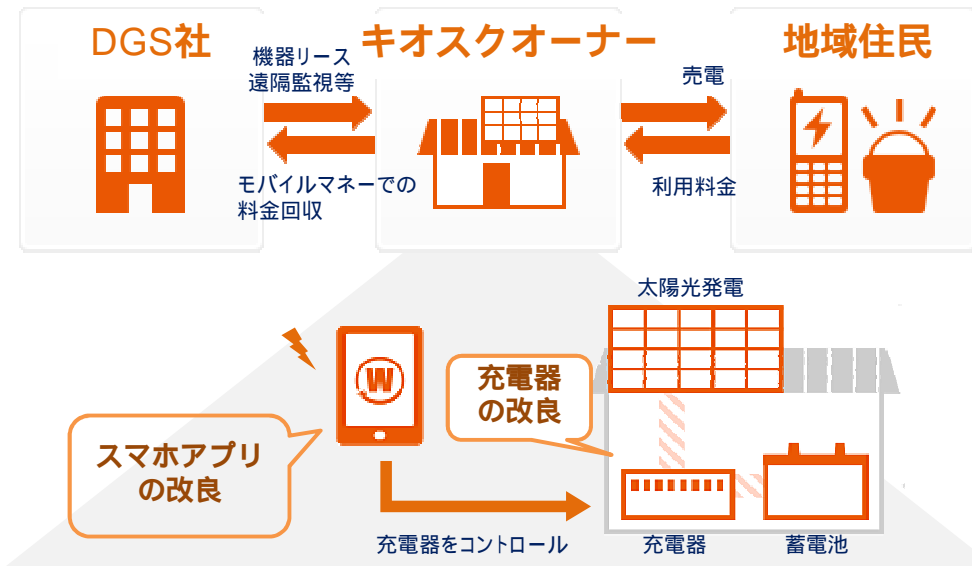
事業実施団体: Digital Grid Solutions株式会社、株式会社Digital Grid、myclimate Japan株式会社

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



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 < 終了 >
- STEP2: 量産試作機800台での実証 < 本調査 >

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。