

アフリカ未電化・未電波地域向け電力および通信サービス に関する実証実験の概要

2021年2月22日

関西電力株式会社

<https://keppco.jp>

・アフリカの未電化・未電波地域に「TUMIQUI Smart Kit※」、太陽光パネル、通信アンテナを導入し、以下の取組みを行う。（実施期間：2021年3月1日～3月31日）

①小規模な電化・通信網設備の構築

②必要な保守体制の確認

③電気と通信のインフラが整うことで解決できる課題や提供できる価値の調査

※TUMIQUI Unit（モバイルルータ内蔵の蓄電池）、充電式LEDランプ、折畳式太陽光パネルを含むキット。

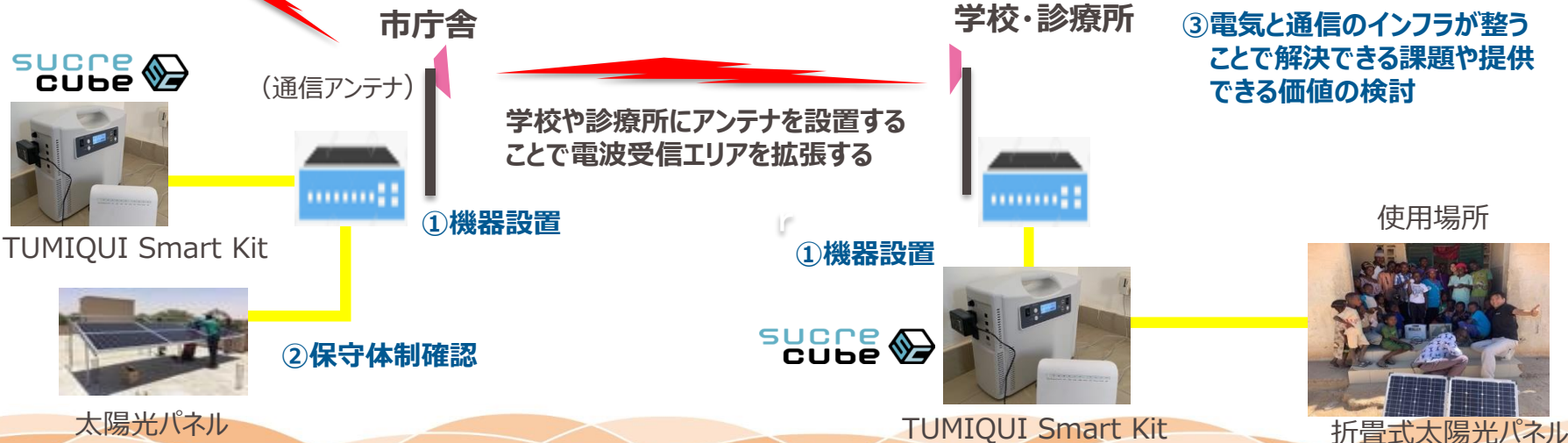
電化・電波地域



まずは、電波受信可能なエリア（市庁舎）にアンテナを設置することで、電波の送受信が可能となる。

未電化・未電波地域

③電気と通信のインフラが整うことで解決できる課題や提供できる価値の検討



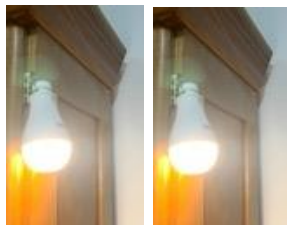
- 「TUMIQUI Smart Kit」を設置することにより、診療内ではインターネットで診療データにアクセスが可能となり、蓄電池によりパソコンや小型扇風機も使用可能となる。
- また、LEDランプの明るい光により、安全な出産と診療が可能となる。

<TUMIQUI Smart Kit>



TUMIQUI UNIT
(モバイルルータ内臓の蓄電池)

+



充電式LEDランプ×2



折畳式太陽光パネル

+



診療所内での使用例



株式会社シュークルキューブジャパンの概要

所在地：東京都千代田区二番町 1-2

代表者名：代表取締役社長 佐藤弘一

創 立：2018年4月13日

資本金：3,000,000円（2018年4月末現在）

事業内容：国際ICT事業（フランス・欧州、セネガル・仏語アフリカICT支援）
TUMIQUI事業（仏語圏アフリカのオフグリッド電力&通信事業）
国際ビジネスコンサル、フランス・セネガルビジネス展開支援