

FIP の収益性や自己託送率向上等を検証

～「令和 5 年度再生可能エネルギーアグリゲーション実証事業」参画のお知らせ～

2023 年 6 月 23 日
RE100 電力株式会社

RE100 電力株式会社（本社：香川県高松市、代表取締役：黒淵誠二、以下「RE100 電力」）は、経済産業省が実施する「令和 5 年度再生可能エネルギーアグリゲーション実証事業」※の採択および、補助金の交付が決定いたしました。RE100 電力は日本エネルギー総合システム株式会社（以下「JPN」）をリーダーとするコンソーシアムに、再エネアグリゲーターの立場として参画いたします。

本事業にて、当コンソーシアムはアグリゲーション技術と採算のとれるビジネスモデルの確立を目指し、FIP 電源の収益性向上の実証（蓄電池を使った市場販売取引と小売電気事業者向け調整電源としての採算性検証）や、自己託送率向上の実証（蓄電池等の制御によるインバランス低減と自己託送率向上の検証）に取り組めます。

また、当コンソーシアムは昨年度も本事業に採択されており、主に小規模電源における「FIP 発電所に向けた予備検証」や「インバランス低減、市場取引等に必要な蓄電池容量の見極めと事業採算性の検証」、「低圧発電設備への蓄電池導入効果の検証」を行いました。今年度は新たに 7 社が加わり、発電所数を増やすことで検証精度を引き上げるほか、アグリゲーションシステムへ需給調整市場取引に対応するための「AI 市場単価予測システム」を組み込むアップデートに取り組めます。また、地方自治体のカーボンニュートラルやマイクログリッド構築等を想定し、新たに小水力発電や太陽光発電、汚泥を活用した消化ガス発電の 3 電源を活用したエネルギー MIX 電源にて自己託送率再エネ 100%を目指し、バーチャル実証を行います。

<今後の事業展望>

当コンソーシアムが行う中小規模の発電設備によるアグリゲーション実証は、再エネ転換の取り組みを進める大企業に限らず、中小企業にとっても有意義な検証です。RE100 電力は JPN とともに今後も企業規模に隔たりの無い経済的な電力システムの構築と再エネの主力電源化に向け、継続的に検証を行うとともに、蓄電池の導入や季節や気象状況を加味した実証で、より高精度なアグリゲーション技術の確立を推進してまいります。

※ 正式名称「令和 5 年度 蓄電池等の分散型エネルギーリソースを活用した次世代技術構築実証事業費補助金(再エネ発電等のアグリゲーション技術実証事業のうち再生可能エネルギーアグリゲーション実証事業)」、執行団体は一般社団法人環境共創イニシアチブ

<参考資料>

1. 一般社団法人環境共創イニシアチブ（sii）公開情報

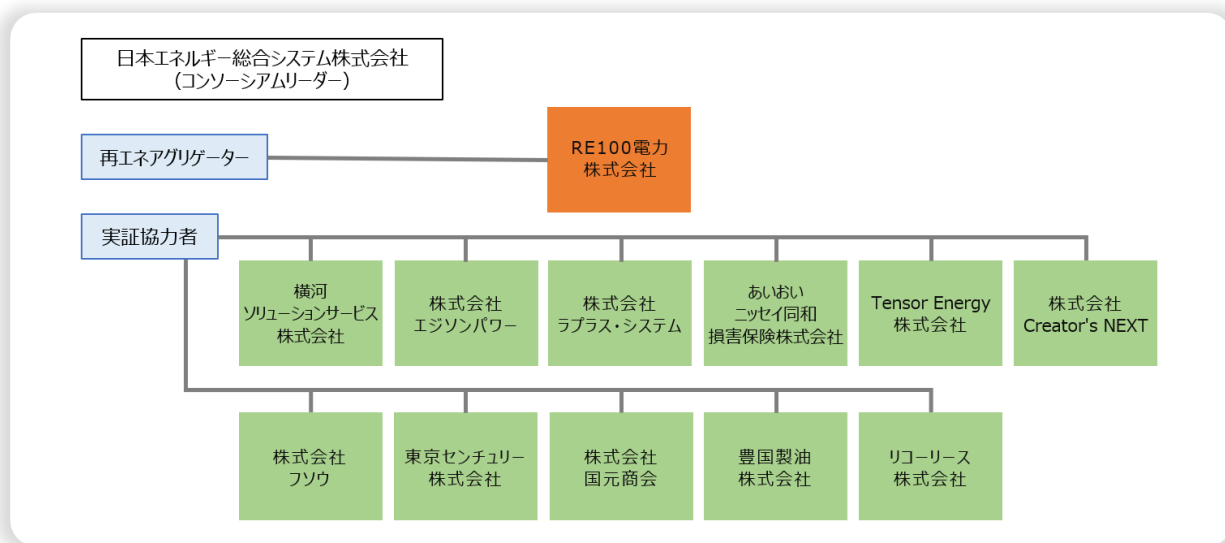
令和5年度再生可能エネルギーアグリゲーション実証事業 | 採択結果について

https://sii.or.jp/saieneaggregation05/uploads/R5SAIENE_saitakukekka.pdf

令和5年度再生可能エネルギーアグリゲーション実証事業 | 交付決定について

https://sii.or.jp/saieneaggregation05/uploads/R5SAIENE_koufukettei.pdf

2. コンソーシアム実証体制



コンソーシアムリーダー	日本エネルギー総合システム株式会社
再エネアグリゲーター	RE100 電力株式会社
実証協力者（11社）	横河ソリューションサービス株式会社、株式会社エジソンパワー、株式会社ラプラス・システム、あいおいニッセイ同和損害保険株式会社、Tensor Energy 株式会社、株式会社 Creator's NEXT、株式会社フソウ、東京センチュリー株式会社、株式会社国元商会、豊国製油株式会社、リコーリース株式会社

報道関係の方のお問い合わせ先

RE100電力株式会社	経営戦略部：電話 087(813)5908
-------------	--

以上