



2021年5月10日

各 位

会社名 ENECHANGE 株式会社
代表者名 代表取締役 CEO 城口 洋平
代表取締役 COO 有田 一平
(コード番号：4169 東証マザーズ)
問合せ先 執行役員 CFO 杉本 拓也
(TEL 03-6774-6709)

Kiwi Power Limited との業務提携に関するお知らせ

当社は、当社の連結子会社である SMAP ENERGY LIMITED（以下、「SMAP ENERGY」）を通じて、Kiwi Power Limited（以下、「Kiwi Power」）との間で、自家用発電機・蓄電池など電力の需給調整が可能な分散型エネルギーリソース（注1）（以下、「リソース」）を束ねるリソースアグリゲーター（注2）向けの VPP（仮想発電所）ソフトウェア提供を目的とした業務提携契約を締結しましたのでお知らせいたします。

1. 背景及び目的

当社グループが事業展開しております「エネルギーの4D」に資する分野のうち、脱炭素化（Decarbonization）領域においては、今後再生可能エネルギーの更なる普及が見込まれており、また分散化（Decentralization）領域においては、それに併せて出力抑制を含めた需給調整業務の必要性が増してきております。

日本では、需給調整市場（2021年から三次調整力②、2022年から三次調整力①開始（注3））、並びに2024年の容量市場の立ち上がりに伴い、想定市場規模1,000億円（注4）と推計されるVPP市場の拡大が見込まれています。当社としては、リソースとプラットフォームが接続されたうえで、確実かつ柔軟な制御を通じて安定したVPP・デマンドレスポンス（DR）オペレーションを実現する技術が重要になるものと認識しております。

そのような状況の下、当社グループでは2018年より実証実験として家庭向けのDRサービスの提供や、2021年2月より新たに調整力をつくるサービスとして「エネチェンジDR」の提供を開始して参りました。また併せて、当該技術を活用したサービスの提供を通じて電力会社やエネルギー関連会社のVPP事業への参入支援をするための施策を、業務提携を含めて検討して参りました。

本業務提携先であるKiwi Powerは、10年以上にわたり10カ国以上でサービスを提供してきた実績と、自家用発電機や蓄電池など5kWの小型リソースから80MW規模の大型定置型蓄電池まで、幅広いリソースとの接続経験があります。これにより、現時点に至るまで1GW以上の分散化電源アセットがKiwi Coreと呼ばれるプラットフォームに接続されています。また、Kiwi Fruitという自社開発のデバイスを通じて顧客に安定した接続性を提供することで、細かな出力制御が必要となる需給調整市場におけるリソース制御の確実性を高めることができるものと見られています。

当社では、これらKiwi Powerの持つリソース制御技術を活用することで、日本のVPP事業に求められる課題に対し、安定したオペレーションを提供することが可能になるものと認識しております。

- (注) 1. 需要家側エネルギーリソース（需要家の受電点以下に接続されているエネルギーリソース（発電設備、蓄電設備、需要設備）を総称するもの）に加えて、系統に直接接続される発電設備、蓄電設備を総称するもの。
- (注) 2. 需要家側エネルギーリソースや分散型エネルギーリソースを統合制御し、VPPやDRからエネルギーサービスを提供する事業者のこと。
- (注) 3. 三次調整力とは需給バランス調整を目的とした調整力のことを指す。①の応答時間は15分、②の応答時間は45分となり、継続時間は3時間となる。
- (注) 4. 2015年度～2019年度の防災用自家発電装置と大型蓄電池（10kWh以上）の新規累計設置台数

に応じた容量（千 kW）より当社にて算出（出典 - 防災用自家発電装置：一般社団法人 日本内燃力発電設備協会、大型蓄電池：日本電機工業会自主統計）

（参考）Kiwi Power の企業サイト：<https://www.kiwipowered.com/>

2. 本業務提携の内容等

本業務提携を通じ、自家用発電機や蓄電池などのリソースを束ねるリソースアグリゲーター向けのリソースマネジメントに特化した「ENECHANGE Kiwi プラットフォーム」を提供する予定であります。本プラットフォームは分散型電源アセットの制御技術に強みを有する他、市場取引システムと API 連携できる仕組みであることが特徴であり、今後本業務提携によるシナジー効果の向上が期待されます。

3. 子会社の概要

① 名称	SMAP ENERGY LIMITED
② 本店所在地	1 King William Street, London, EC4N 7AF, United Kingdom
③ 代表者の役職・氏名	CEO 城口 洋平
④ 事業内容	スマートメーターデータの解析 SaaS「SMAP」の提供
⑤ 資本金	166.70 ポンド
⑥ 設立年月日	2016年2月4日
⑦ 大株主及び持株比率	当社 100%

4. 業務提携の相手先の概要

① 名称	Kiwi Power Limited	
② 本店所在地	3rd Floor, 3 London Wall Buildings, London, EC2M 5PD, United Kingdom	
③ 代表者の役職・氏名	CEO Jay Zoellner	
④ 事業内容	分散型エネルギー技術を活用したソフトウェアプラットフォーム「Kiwi Core」、分散型エネルギーの接続機器「Kiwi Fruit」の提供	
⑤ 資本金	10,250,000 ポンド	
⑥ 設立年月日	2009年12月15日	
⑦ 大株主及び持株比率	General Electricity Holdings 100%	
⑧ 上場会社と当該会社との間の関係	資本関係	該当事項はありません。
	人的関係	該当事項はありません。
	関連当事者への該当状況	該当事項はありません。

※最近3年間の経営成績及び財政状態については、先方要望により非開示とさせていただきます。

5. 当社の業績への影響

今期の当社連結業績への影響は軽微であると判断しております。なお、今後の業績に重大な影響を与えることが明らかになった場合には、速やかに開示いたします。

以 上