

## 富士電機と中部電力ミライズによる オフサイト PPA の導入に関する契約の締結 ～合計出力 10,000kW を超える規模で再エネの普及拡大に貢献～

富士電機株式会社（以下「富士電機」）と中部電力ミライズ株式会社（以下「中部電力ミライズ」）は、このたび、富士電機の子会社である富士電機パワーセミコンダクタ株式会社（以下「富士電機パワーセミコンダクタ」）を含めた3社で、専用の太陽光発電所を活用したオフサイト PPA（注1）（以下「本 PPA」）の導入に関する契約を締結したことをお知らせします。

（注1）敷地外に設置した太陽光発電設備などから、電力系統設備を介して電気を購入する仕組み。

### ■本 PPA について

本 PPA は、パワー半導体を製造する、富士電機の松本工場（長野県松本市）と富士電機パワーセミコンダクタの大町工場（長野県大町市）、飯山工場（長野県飯山市）の3工場（以下「当該3工場」）が、当該3工場専用の太陽光発電所で発電した電気の供給を受けるものであり、契約期間は20年間です。

中部電力ミライズは、中部電力グループの株式会社ジェネックスが愛知県・三重県内に新たに設置し、2025年4月から順次、運転を開始する予定である15か所の太陽光発電所（パネル合計出力：約10,700kW）から電気を調達し、当該3工場へ供給します。

中部電力ミライズが提供するオンサイト PPA（注2）・オフサイト PPA のサービスにおいて、パネル合計出力10,000kW を超える規模の太陽光発電所の活用は初であり、富士電機は中部電力ミライズとともに、再生可能エネルギー（以下「再エネ」）の普及拡大に貢献します。

（注2）敷地内の屋上などに設置した太陽光発電設備などから電気を購入する仕組み。

### ■本 PPA の導入による効果

本 PPA の導入により、富士電機および富士電機パワーセミコンダクタの当該3工場では、年間約5,726トンのCO2排出量を削減します。

また、当該3工場では、2022年6月から順次、中部電力ミライズが提供する「Green でんき」（注3）を活用しており、加えて本 PPA を導入することで、当該3工場における年間使用電力量（注4）のうち約33%をCO2フリー化できる見込みです。

これにより、2023年度における富士電機全体の生産時の温室効果ガス排出量の約2%に相当する、年間約7,241トンのCO2排出量削減が可能となります。

（注3）中部電力グループが保有する水力発電所等の再エネ電源に由来する非化石証書を使用し、実質的に再エネ100%かつCO2を排出しない電気を提供するサービス。

（注4）当該3工場における2023年8月～2024年7月の総使用電力量。

富士電機と中部電力ミライズは、今後も再エネ由来の電気の活用を進めることで、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

## ■富士電機の脱炭素化に向けた取り組み

富士電機は、「環境ビジョン 2050」において、2030 年度目標として、生産時の温室効果ガス排出量を 2019 年度比で 46%超削減することを掲げ、設備の省エネ化や自社生産拠点への太陽光発電設備の導入、再エネ電力の購入拡大を推し進めています。これにより、2030 年度の全社電力使用量（注 5）における再エネ電力比率は 55%（2023 年度実績：6%）まで高まる計画です。

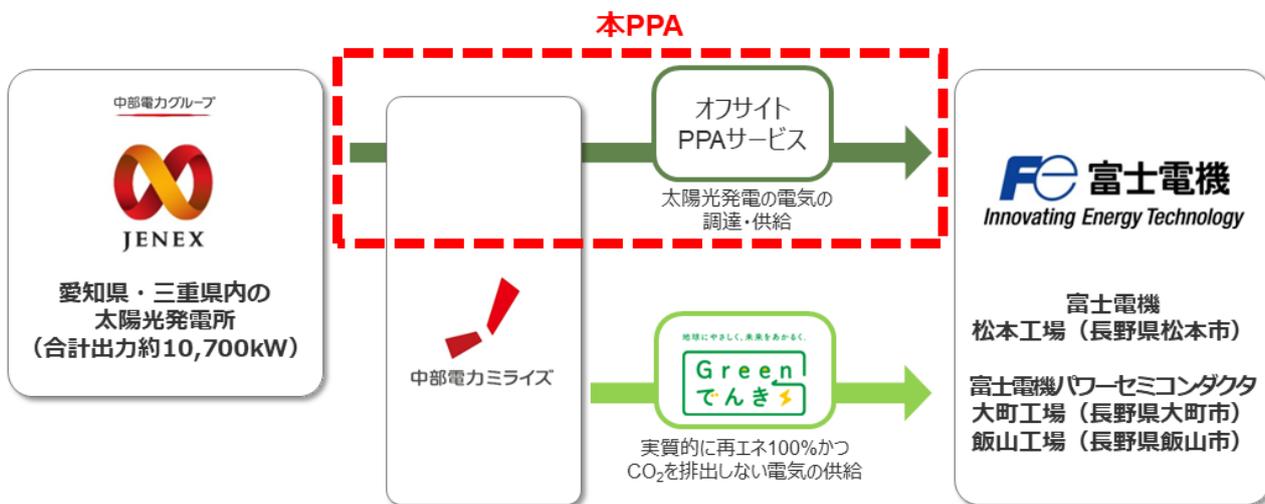
今般のオフサイト PPA の導入に関する中部電力ミライズとの契約は本目標達成に向けた施策の一環であり、オフサイト PPA の導入は富士電機として初の取り組みです。

（注 5）電力使用量：電力購入量+自家太陽光発電量

## ■本 PPA の概要

導入時期	2025 年 4 月（予定）
太陽光発電所の 運転開始時期	2025 年 4 月以降、順次（予定）
パネル合計出力	約 10,700kW（愛知県・三重県内 15 か所）
供給場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>富士電機 松本工場（長野県松本市）</li> <li>富士電機パワーセミコンダクタ 大町工場（長野県大町市）</li> <li>富士電機パワーセミコンダクタ 飯山工場（長野県飯山市）</li> </ul>
契約期間	20 年間

## ■オフサイト PPA・「Green でんき」の概要



以上



「みんなでの炭素プロジェクト」  
ロゴマーク

「みんなでの炭素プロジェクト」は、中部電力ミライズが企業のみならずみなさまとともに再エネを増やし、有効活用することを進めていく参加型の取り組みです。

富士電機は、オフサイト PPA サービス・「Green でんき」の活用を通じて、同プロジェクトに参加し、脱炭素社会の実現に貢献しています。