



中部電力ミライズ

福山バイオマス発電所を活用した オフサイト型バーチャルPPAサービスの概要

みんなで
脱炭素
PROJECT

本サービスをご活用いただけるお客さま

- 当社は、中部・関西地域に拠点を持つ以下9社を含むお客さまへ向けて、福山バイオマス発電所を活用したオフサイト型バーチャルPPAサービスの提供を開始いたしました。
- お客さまは、本サービスを通じて、同発電所由来の環境価値を各事業所に導入することで、使用する電力の再エネ化を進めるとともに、再エネの追加性にも貢献されています。

AICHI STEEL

愛知製鋼株式会社

 **ソミック石川**

株式会社ソミック石川

 **DAIWA CAN**
SOLUTION & INVENTION

大和製罐株式会社

DMG MORI

DMG森精機株式会社

 **TOKAI RIKA**

株式会社東海理化電機製作所

TORAY

東レ株式会社

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

浜松ホトニクス株式会社

 **富士電機**

富士電機株式会社

富士電機パワーセミコンダクタ株式会社

など（50音順）

本取り組みの概要（地域企業が再エネ開発を支援）

- 本取り組みは、中部電力グループの福山バイオマス発電所合同会社が所有し、本日から営業運転を開始する福山バイオマス発電所から、当社が、年間約3.8億kWh相当の環境価値を調達し、9社を含むお客さまへお届けするものです。
- バイオマス発電は、再エネ電源の中でも発電出力が大きく、自然環境に左右されず発電できる特長をもつため、お客さまは安定して環境価値を調達することができます。
- 本取り組みでは、お客さまに同発電所由来の環境価値を選択いただき、長期間活用することをお約束いただくことで、発電事業者にとって安定的な事業運営を期待できるようになりました。

本取り組みのスキーム

福山バイオマス発電所
合同会社



発電所で使用する木質ペレット・木質チップは、国際的に認知された森林認証制度等により、製造工程から発電事業者へ納入されるまで、適切に分別管理されていることを確認しています。

増やす
特定の再エネ電源の
開発支援へ

選ぶ
特定の再エネ電源由来の
環境価値を選択

バイオマス発電所の
環境価値を提供

中部電力ミライズ

使う
特定の再エネ電源由来の
環境価値の安定調達で
自社排出量削減へ

AICHI STEEL

ソミック石川

DAIWA CAN
SOLUTION & INVENTION

DMG MORI

TOKAI RIKA

TORAY

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

FE 富士電機

⋮

バーチャルPPAサービスの概要（脱炭素化の次の一手へ）

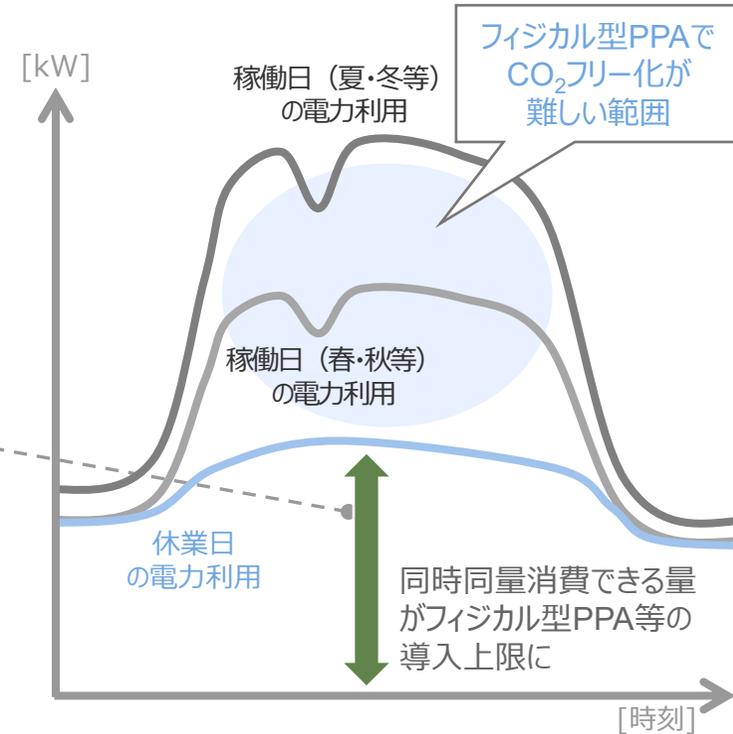
<フィジカル型PPA>

特定発電所由来の環境価値・電気価値を長期間供給



<バーチャル型PPA>

特定発電所由来の**環境価値のみ**を長期間供給



フィジカル型PPA導入後、同時同量消費が難しい時間帯の電力のCO₂フリー化が、脱炭素化を図るうえでの次の課題に

- ・生産ラインの稼働日と非稼働日での需要差
- ・夏・冬の季節需要
- ・太陽光発電が稼働しない夜間の需要

本取り組みの特長（環境価値の長期調達を通じて、追加性に貢献）

お客様の課題

夏季のピーク時や夜間に
使用する電力の
CO₂フリー化が必要

将来的な環境価値の
長期確保が不透明

再エネの「追加性」への
貢献が求められる

脱炭素化の取り組みを
企業価値向上に繋げたい

本取り組みの特長

発電時間によらず、
実質的に再エネ電源で
発電された電気を活用

バイオマス発電所の環境価値のみを活用するため、
**生産ラインの稼働の有無・昼夜・季節等によらず
柔軟にCO₂フリー化**することができます。

長期安定的に
環境価値を確保

福山バイオマス発電所由来の**環境価値を
長期間にわたり確保**することができます。

再エネの
追加性に貢献

新設発電所由来の環境価値を長期契約することで
再エネの**「追加性」に貢献**いただけます。

お客様専用電源由来の
環境価値をアピール

お客様の専用電源由来の環境価値として、
対外的に**訴求**いただけます。

【ご参考】「みんなで脱炭素プロジェクト」の概要

- ・電気を届ける当社だけでなく、電気をお使いのお客さまにもご協力いただきながら、中部エリア内の再エネ電源の開発や、再エネ電源で発電された電気の有効活用などを進めていく取り組みであり、2024年2月から開始しました。
- ・再エネの「追加性」の加速に向けた機運を醸成し、地域の皆さまも巻き込んだ活動へ発展させることを目指してまいります。

みんなで脱炭素プロジェクトが目指すもの

Step1

お客さまが再エネの電気を

選ぶ

みんなで
脱炭素
PROJECT

Step2

お客さまがその電気を

使う

Step3

その収益で再エネをさらに

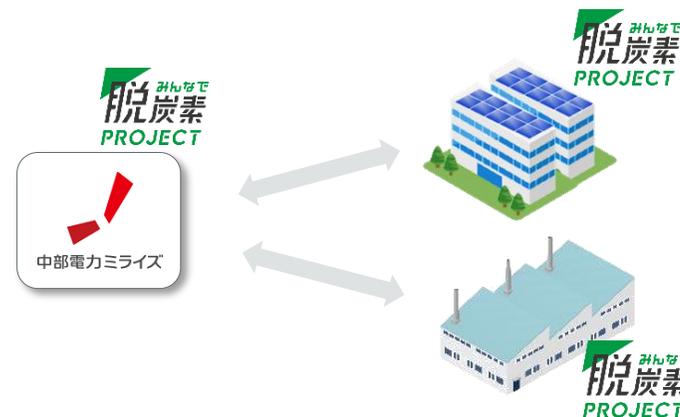
増やす



一緒に取り組む企業とともに

再エネを「増やす」の活動に見える化

ご参加いただく企業とプロジェクトロゴの共同使用すること等を通じて、再エネを増やす取り組みを世の中に見える化し、地域全体に活動を拡げることを目指します。



お客さまの企業価値向上へ

テレビCM等を通じて本プロジェクトに対する認知・理解を促進することで、ご参加いただく企業のステークホルダーに対する脱炭素施策のPR活動を支援いたします。