

報道記者各位

2024年3月21日

テスホールディングス株式会社

【オンサイト PPA】 DMG 森精機株式会社様
伊賀事業所（第2期）・奈良事業所（第1期）向け
再生可能エネルギー電気の供給を開始いたしました

テスホールディングス株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：山本 一樹、以下「当社」）は、連結子会社であるテス・エンジニアリング株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：高崎 敏宏、以下「テス・エンジニアリング」）が、DMG 森精機株式会社（本社：東京都江東区、取締役社長：森 雅彦、以下「DMG 森精機」）の伊賀事業所（第2期）及び奈良事業所（第1期）向けに、オンサイト PPA モデル^{*1}を活用した再生可能エネルギー電気の供給（以下「本事業」）を開始いたしましたのでお知らせいたします。



（第1期の発電を開始した DMG 森精機 奈良事業所の太陽光発電パネル）

■伊賀事業所において、国内最大^{*2}となるオンサイト PPA でお客様の更なる CO₂排出量の削減に貢献

この度、2024年3月より DMG MORI グループ最大の生産拠点である伊賀事業所（三重県）向けのオンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システム（パネル容量合計約 13.4MW）の内、第2期分（パネル容量約 5.2MW）の再生可能エネルギー電気の供給を開始いたしました。今後は、2025年1月より第3期分（パネル容量約 2.8MW）のオンサイト PPA による電気の供給を予定しております。これにより、年間想定発電量は合計約 14 百万 kWh となり、伊賀事業所の年間電力需要量の約 30%を賄い、CO₂排出削減量としては年間合計約 6,400t-CO₂となる見込みです。

■奈良事業所においても、オンサイト PPA による電気の供給を開始

自動化システムソリューション工場としての役割を担う奈良事業所（奈良県）向けにも、伊賀事業所同様にオンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システム（パネル容量合計約 3.0MW）の導入を進めており、2024 年 1 月より第 1 期分（パネル容量約 354kW）の再生可能エネルギー電気の供給を開始いたしました。今後は、2024 年 10 月より第 2 期分（パネル容量約 2.6MW）のオンサイト PPA による電気の供給を予定しております。これにより、年間想定発電量は合計約 3 百万 kWh となり、奈良事業所の年間電力需要量の約 30%を賄い、CO₂排出削減量としては年間合計約 1,300t-CO₂となる見込みです。

また、今後は停電時の非常用電源として、蓄電池を伊賀事業所（容量合計約 1,000kWh）と奈良事業所（容量約 600kWh）に設置する予定です。これにより太陽光発電システムの余剰電力を蓄えることができ、系統停電時等の非常時にも、各事業所へ数時間程度の電力供給が可能となります。

さらに伊賀事業所においては、その間に、既設の自家発電設備（発電容量合計約 8,000kW）を活用し、バックアップ電源として太陽光発電とのハイブリッド運転を行うことで、より安定的な電源の確保ができるようになっております。

当社グループは本事業を通じて、引き続き DMG 森精機の CO₂排出量削減に関する取り組みに貢献してまいります。

■今後の展望

オンサイト PPA モデルへの取り組みは、当社グループの中期経営方針の一つである「ストックビジネスを充実させることで安定した経営基盤を構築する」に貢献するものであり、「2030 年までにオンサイト PPA による自社発電容量を 250MW 以上に拡大」という中期目標に向けて、今後も積極的に推進していく方針です。

当社グループでは、我が国の推進する 2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて、顧客企業の脱炭素ニーズにお応えする様々なソリューションを提供してまいります。

〈伊賀事業所におけるオンサイト PPA の概要〉

設置場所	DMG 森精機株式会社 伊賀事業所 工場棟屋根
所在地	三重県伊賀市
PPA 事業者	テス・エンジニアリング株式会社
設置面積	約 130,000 m ²
システム内容	オンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システム パネル容量合計約 13.4MW
年間想定発電量	合計約 14 百万 kWh/年
年間想定 CO ₂ 削減量	合計約 6,400t-CO ₂ /年
契約期間	20 年

〈奈良事業所におけるオンサイト PPA の概要〉

設置場所	DMG 森精機株式会社 奈良事業所 工場棟屋根
所在地	奈良県大和郡山市
PPA 事業者	テス・エンジニアリング株式会社
設置面積	約 29,000 m ²
システム内容	オンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システム パネル容量合計約 3.0MW
年間想定発電量	合計約 3 百万 kWh/年
年間想定 CO ₂ 削減量	合計約 1,300t-CO ₂ /年
契約期間	20 年

【DMG 森精機株式会社について】

本社 : 〒135-0052 東京都江東区潮見 2 - 3 - 23
第二本社 : 〒630-8122 奈良県奈良市三条本町 2 番 1 号
代表者 : 取締役社長 森 雅彦
設立 : 1948 年 10 月
資本金 : 51,115 百万円
事業内容 : 工作機械（マシニングセンタ、数値制御装置付き施盤及びその他の製品）の製造、販売
ホームページ : <https://www.dmgmori.co.jp/corporate/>

【テス・エンジニアリング株式会社について】

本社 : 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6 - 1 - 1 新大阪プライムタワー
代表者 : 代表取締役社長 高崎 敏宏
設立 : 1979 年 5 月
資本金 : 1 億円
事業内容 : 省エネ・再エネ設備の EPC、オペレーション&メンテナンス（O&M）、再生可能エネルギー発電所の所有・運営・売電、電気の小売供給（新電力）、エネルギーマネジメントサービス、24 時間遠隔監視サービス、ERAB サービス、燃料供給サービス（LNG、バイオマス燃料等）他
ホームページ : <https://www.tess-eng.co.jp/>

※¹ オンサイト PPA モデル :

当社グループが発電事業者として、自家消費型太陽光発電所等の所有・維持管理等を行い、当該発電所等から発電された電力を需要家に供給する契約方式のことであります。

※² 自家消費型オンサイト太陽光発電に関する公開情報より当社調べ（2024 年 3 月 21 日現在）

※³ ご参考 :

- ・ 【国内最大】 DMG 森精機 伊賀事業所向け
オンサイト PPA による再生可能エネルギー電気の供給を行います（2022 年 9 月 20 日公表）
<https://ssl4.eir-parts.net/doc/5074/tdnet/2182814/00.pdf>

- ・【国内最大】DMG 森精機 伊賀事業所向けオンサイト PPA

2023年2月1日より、第1期（5.4MW）の再生可能エネルギー電気の供給を開始しました
（2023年2月7日公表）

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/5074/tdnet/2231399/00.pdf>

■本件に関するお問い合わせ先

テスホールディングス株式会社 広報・IR チーム

<https://www.tess-hd.co.jp/contact/>

※当社グループは、テレワーク・時差出勤を取り入れております。

そのため、お電話での対応ができない場合がございますので、ホームページよりお問い合わせください。

ご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。