

報道記者各位

2025 年 6 月 6 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 伊賀事業所及び奈良事業所向け
再生可能エネルギー電気の全量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」）の伊賀事業所及び奈良事業所向けに、オンサイト PPA モデル^{*1}を活用した自家消費型太陽光発電システムによる再生可能エネルギー電気の全量供給（以下「本事業」）をそれぞれ 2025 年 2 月、2024 年 11 月より開始いたしましたのでお知らせいたします。



伊賀事業所



奈良事業所

■オンサイト PPA でお客様の更なる CO₂排出量削減に貢献

2022 年 8 月より 3 期に分けて、DMG MORI グループ最大の生産拠点である伊賀事業所へのオンサイト PPA の導入を進めており、この度、2025 年 2 月より全量（発電容量合計約 13.4MW）での再生可能エネルギー電気の供給を開始いたしました。これによる年間想定発電量は約 14 百万 kWh となり、伊賀事業所の年間電力需要量の約 30%を賄います。また、CO₂排出削減量としては年間約 6,000t-CO₂^{*2}となる見込みです。

世界最大級の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向けにおいても、全量（発電容量合計約 3.0MW）での再生可能エネルギー電気の供給を開始いたしました。これによる年間想定発電量は約 3 百万 kWh となり、奈良事業所の年間電力需要量の約 30%を賄います。また、CO₂排出削減量としては年間約 1,300t-CO₂^{*2}となる見込みです。

また、伊賀事業所及び奈良事業所には、それぞれ容量 1,000 kWh、600kWh の蓄電池を併設しており、休日に発電された余剰電力を備蓄しております。災害停電時には、災害対策室やその他主要オフィスの空調・照明用電源やサーバ用電源等、非常用電源としての運用が可能となります。さらに伊賀事業所においては、既設の自家発電設備をバックアップ電源として活用し、太陽光発電システム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可能となっております。

当社グループは引き続き、本事業を通じて 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

当社グループは、「再生可能エネルギーの主力電源化」「省エネルギーの徹底」及び「エネルギーのスマート化」の3つの領域で事業を展開しながら、総合的なエネルギーソリューションの提供を行っております。

今後も、顧客企業のエネルギーに関する多種多様なニーズにお応えする様々なソリューションの提供を通じて「脱炭素のリーディングカンパニー」を目指してまいります。

〈本事業の概要〉

設置場所	DMG 森精機株式会社 伊賀事業所
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
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 (第1期) 発電容量：5,422.14kW (第2期) 発電容量：5,197.06kW (第3期) 発電容量：2,777.11kW モジュール種別：いずれも単結晶
供給開始年月	(第1期) 2023 年 2 月 (第2期) 2024 年 4 月 (第3期) 2025 年 2 月
供給期間	20 年

設置場所	DMG 森精機株式会社 奈良事業所
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
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 (第1期) 発電容量：354.255kW (第2期) 発電容量：2,612.61 kW モジュール種別：いずれも単結晶
供給開始年月	(第1期) 2024 年 1 月 (第2期) 2024 年 11 月
供給期間	20 年

【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す。

※² 伊賀事業所 : 中部電力ミライズ株式会社の調整後排出係数 0.000421t-CO₂/kWh で算出

奈良事業所 : 関西電力株式会社の調整後排出係数 0.000419t-CO₂/kWh で算出

参考 : 環境省ホームページ「電気事業者別排出係数一覧 (令和 7 年提出用)」

https://policies.env.go.jp/earth/ghg-santeikohyo/files/calc/r07_denki_coefficient_rev.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。