

報道記者各位

2023 年 9 月 27 日

テスホールディングス株式会社

岡山県真庭市の公共施設 5 か所向けに
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
～地方自治体向け脱炭素ソリューションを拡大、地域の脱炭素化に貢献～

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、この度、岡山県真庭市（市長：太田 昇、以下「真庭市」）が行う令和 5 年度「公共施設への太陽光発電設備等設置及び電力供給業務」に係る公募型プロポーザルに PPA 事業者として採用され、真庭市の公共施設 5 か所向けにオンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システムによる再生可能エネルギー電気の供給（以下「本事業」）を行うことが決定いたしましたので、お知らせいたします。本事業による再生可能エネルギー電気の供給は、2024 年秋頃から開始予定です。

■本事業の概要

本事業は、テス・エンジニアリングが真庭市の北房小学校、久世中学校及び勝山学校給食共同調理場の屋根に自家消費型太陽光発電システムを設置し、オンサイト PPA モデルとして所有・維持管理を行い、再生可能エネルギー電気の供給を行うものであります。発電された電力はこれらの施設に加え、北房小学校に隣接する北房こども園及び勝山学校給食共同調理場に隣接する勝山中学校にそれぞれ供給されるため、エネルギーの地産地消を可能とするものであり、再生可能エネルギー電気の利用により CO₂排出量の削減を実現できます。また、地域住民や職員の方々にご利用いただくことを想定し、停電時にも太陽光発電システムから電力供給ができるシステムとなっております。これにより非常用コンセントを通じてスマートフォンの充電をはじめとしたライフライン確保のための運用が可能となり、地域レジリエンスの強化にもつながります。

今後も、真庭市の豊かな森林資源等の地域特性を活かしながら 2050 年カーボンニュートラルの実現に向け、脱炭素に関する取り組みに貢献してまいります。

■今後の展望

TESS グループのオンサイト PPA モデルへの取り組みは、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。2023 年 8 月末現在、オンサイト PPA モデルによる再生可能エネルギー電気の供給実績は 16 件、発電容量合計約 18.5MW となっております。

本事業のような地方自治体向け脱炭素ソリューションを拡大させていくことで、B2B、B2R（region）領域における「脱炭素のリーディングカンパニー」として、エネルギー脱炭素化に貢献してまいります。

〈本事業の概要〉

供給場所①	真庭市立北房小学校
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 発電容量：117.16kW
年間発電量	約 14 万 kWh/年
年間想定 CO ₂ 削減量	約 51 トン/年
契約期間	20 年
サービス開始時期	2024 年秋頃（予定）

供給場所②	真庭市立北房こども園
PPA 事業者	テス・エンジニアリング株式会社
システム内容	供給場所①北房小学校に設置するオンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システムより再生可能エネルギー電気の供給を行います
年間発電量	供給場所①北房小学校と同様
年間想定 CO ₂ 削減量	供給場所①北房小学校と同様
契約期間	20 年
サービス開始時期	2024 年秋頃（予定）

供給場所③	真庭市立久世中学校
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 発電容量：113.68kW
年間発電量	約 14 万 kWh/年
年間想定 CO ₂ 削減量	約 51 トン/年
契約期間	20 年
サービス開始時期	2024 年秋頃（予定）

供給場所④	勝山学校給食共同調理場
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 発電容量：113.68kW
年間発電量	約 14 万 kWh/年
年間想定 CO ₂ 削減量	約 45 トン/年
契約期間	20 年
サービス開始時期	2024 年秋頃（予定）

供給場所⑤	真庭市立勝山中学校
PPA 事業者	テス・エンジニアリング株式会社
システム内容	供給場所④勝山学校給食共同調理場に設置するオンサイト PPA モデルを活用した自家消費型太陽光発電システムより再生可能エネルギー電気の供給を行います
年間発電量	供給場所④勝山学校給食共同調理場と同様
年間想定 CO ₂ 削減量	供給場所④勝山学校給食共同調理場と同様
契約期間	20 年
サービス開始時期	2024 年秋頃（予定）

【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/>

■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。