

報道記者各位

2024年5月13日

テスホールディングス株式会社

【オンサイト PPA】THK 株式会社様 山形工場向け  
再生可能エネルギー電気の供給を開始いたしました（第2期）

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、THK 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：寺町 崇史、以下「THK」）の山形工場向けに、第2期となるオンサイト PPA モデル<sup>※1</sup>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2024年2月から開始いたしましたのでお知らせいたします。



THK 山形工場（白い屋根が第2期分）

#### ■本事業の概要

本事業は、テス・エンジニアリングが、THK 山形工場の工場棟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。同工場においては2023年2月より第1期分の供給が開始しており、本事業の稼働をもって発電容量は合計約4.6MW（内、第1期：約2.8MW、第2期：約1.8MW）、年間想定発電量は合計約495万kWhとなり、発電した電力の全量を同工場に供給することで、同工場の年間電力需要量の約11%を賄います。またCO<sub>2</sub>排出削減量としては、合計約2,125t-CO<sub>2</sub><sup>※2</sup>となる見込みです。

本事業は、需要家の再生可能エネルギー電気の利用に際して、太陽光発電システム導入に関わる初期投資が不要であるほか、電力需要の変動や燃料問題に左右されない長期にわたる安定電源の確保にもつながります。

## ■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。

### 〈本事業の概要〉

設置場所	THK 株式会社 山形工場 工場棟屋根
所在地	山形県東根市
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 2,825.55kW（ハンファ Q セルズ製 585W×4,830 枚） 第 2 期：発電容量 1,787.66kW（カナディアン・ソーラー製 565W×3,164 枚） モジュール種別：いずれも単結晶
年間想定発電量	合計約 495 万 kWh/年
年間想定 CO <sub>2</sub> 削減量	合計約 2,125t-CO <sub>2</sub> /年
契約期間	20 年
供給開始年月	第 1 期：2023 年 2 月 第 2 期：2024 年 2 月

### 【THK 株式会社について】

- 本社 : 〒108-8506 東京都港区芝浦 2-12-10
- 代表者 : 代表取締役社長 寺町 崇史
- 設立 : 1971 年 4 月
- 資本金 : 34,606 百万円（2023 年 12 月 31 日現在）
- 事業内容 : LM ガイド、ボールスプライン、ボールねじ、LM ガイドアクチュエータ等の機械要素部品の開発・製造・販売。  
その他、精密 XY ステージやリニアモーターアクチュエータをはじめとするメカトロ関連製品各種、リンクボール・ロッドエンドなどの自動車部品、戸建住宅から高層ビルまで対応可能な THK 免震システムの開発・製造・販売。
- ホームページ : <https://www.thk.com/jp/ja/>

【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/>

※<sup>1</sup> 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。

※<sup>2</sup> 電気事業者別排出係数代替値 0.000429t-CO<sub>2</sub>/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6年提出用）」

[https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r06\\_coefficient\\_rev2.pdf](https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r06_coefficient_rev2.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。