

報道記者各位

2024年2月2日

テスホールディングス株式会社

株式会社上組様 飛島複合倉庫向けに
「太陽光発電システム（大型蓄電池併設）」を納入いたしました

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、この度、株式会社上組（本店：神戸市中央区、代表取締役社長：深井 義博、以下「上組」）の飛島複合倉庫向けに「太陽光発電システム（大型蓄電池併設）」を納入いたしましたのでお知らせいたします。



（上組 飛島複合倉庫 左：太陽光発電システム、右：大型蓄電池）

■納入設備の概要

納入した太陽光発電システムのパネル容量は約1.4MW、年間想定発電量は約151万kWhとなります。発電した電力は飛島複合倉庫において自家消費され、同倉庫の年間電力需要量の約87.2%を賄います。自家消費量におけるCO₂排出削減量は年間約376t-CO₂（※）となる見込みです。発電した電力に紐づく環境価値の一部についてはグリーン電力証書化し、隣接する「名古屋港流通センター」に移転することによって、同センターにおいて使用する電力の100%をグリーン電力で賄うことができるものとなっております。

また、太陽光発電システムには蓄電池を併設しており、蓄電池容量は2,000kWh級、出力は1,000kWとなっております。昼間に太陽光発電の余剰電力を充電しておき、夜間に放電することでシステム全体の利用率を高め、より多くの再生可能エネルギー電気の利用につなげることができるほか、EV（電気自動車）充電設備を併設することで非常時には地域の電力供給基地としての利用も可能となります。

■今後の展望

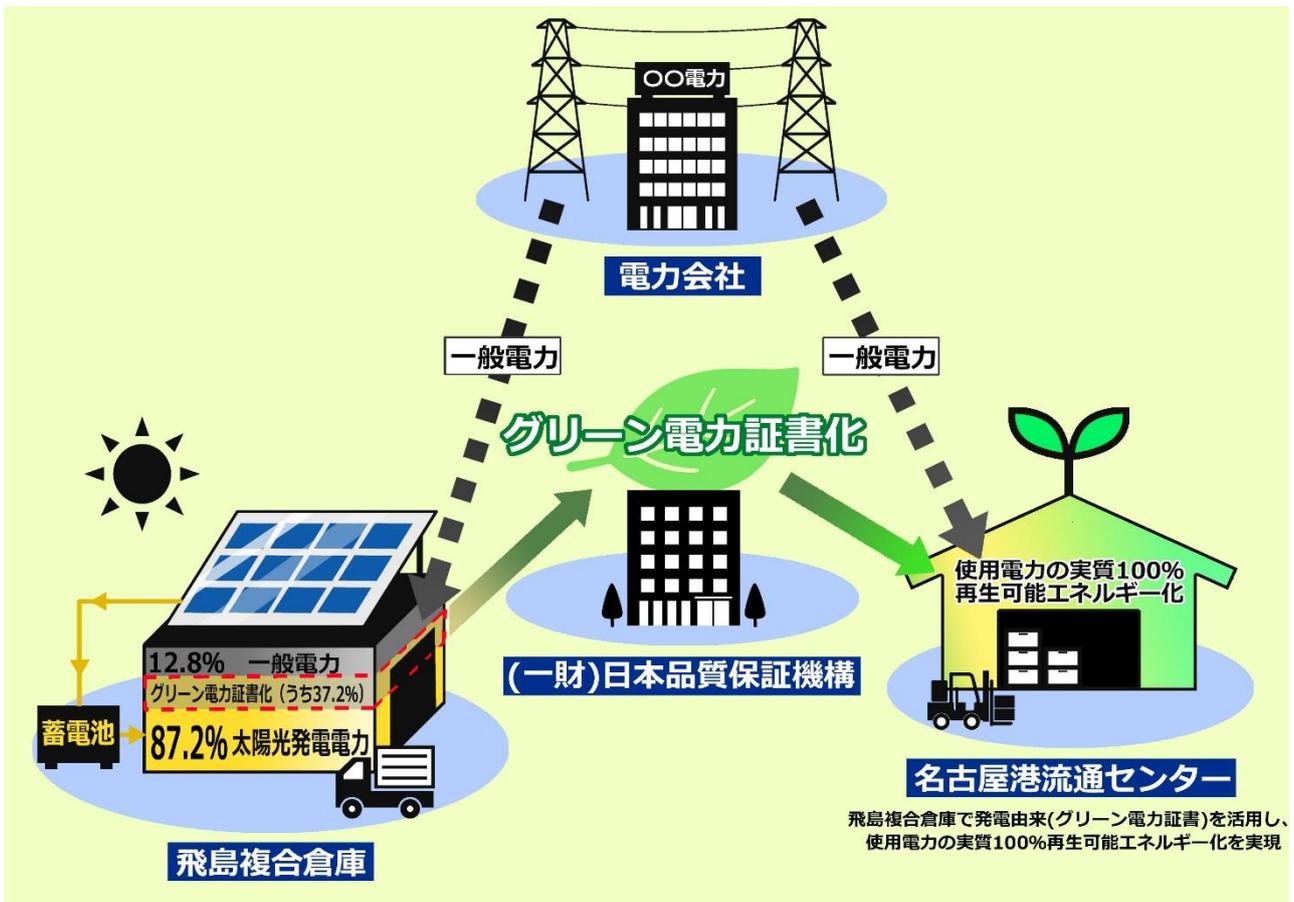
当社グループは、「再生可能エネルギーの主力電源化」「省エネルギーの徹底」及び「エネルギーのスマート化」の3つの領域で事業を展開しながら、総合的なエネルギーソリューションの提供を行っております。

今後も、これまで培ってきた技術力や実績等を活かしながら、顧客企業のエネルギーに関する多種多様なニーズを実現し、当社グループが目指す姿として掲げる「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。

〈本件の概要〉

会社名	株式会社上組
事業所	飛島複合倉庫
所在地	愛知県海部郡
システム内容	・ 太陽光発電システム 発電容量：1,350.24kW（Jinko Solar 製 580W×2,328 枚） モジュール種別：単結晶 ・ 蓄電池 容量：2,000kWh 級（Huawei 製 出力 1,000kW） ・ EV 充電設備（平河ヒューテック製 出力 6 kW）
納入時期	2024 年 1 月

〈イメージ図〉



(※1) 上組作成

(※2) グリーン電力証書発行事業者はテス・エンジニアリング

【株式会社上組について】

本店 : 〒651-0083 神戸市中央区浜辺通四丁目 1 番 11 号
代表者 : 代表取締役社長 深井 義博
資本金 : 31,642 百万円
事業内容 : 国内物流事業（港湾運送、倉庫、国内運送、工場荷役請負、国際運送、物流その他）
その他（重量・建設、その他）
ホームページ : <https://www.kamigumi.co.jp/>

【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 : 100 百万円
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/>

(※) 中部電力ミライズ株式会社 CO₂排出係数 0.000388t-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 5 年提出用）」

https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/files/calc/r05_coefficient_rev4.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。