

独自開発「ヒナタオ軽量接着工法」で ソフトバンク株式会社の次世代太陽電池の実証事業に技術協力 ～離島の通信基地局におけるカルコパイライト太陽電池の設置～

東京ガス株式会社

東京ガス株式会社（社長：笹山 晋一、以下「東京ガス」）は、ソフトバンク株式会社（以下「ソフトバンク」）が進める東京都の離島の通信基地局におけるカルコパイライト太陽電池*¹の設置実証事業（以下「本実証事業」）に対し、独自開発したヒナタオ軽量接着工法（以下「本工法」）により技術協力をを行います。なお、本実証事業は、本日、東京都・東京都環境公社の「令和 8 年度 次世代再生可能エネルギー技術社会実装推進事業」に採択されました*²。



通信基地局への設置イメージ



カルコパイライト太陽電池（提供：株式会社 PXP）

本実証事業においては、接着剤の使用により大幅な軽量化を実現する本工法の特長を活かし、基地局の鉄塔やフェンス、倉庫の壁面および屋根など、形状や耐荷重を理由にこれまで設置が困難だった場所に太陽電池の設置が行われる予定です。

東京ガスは本実証事業への協力を通じて、離島への資機材搬入や鉄塔への設置といった施工上の課題を確認すると共に、強風や塩害等の厳しい自然環境下での耐久性も検証することで、太陽光 PPA サービス「ヒナタオソーラー*³」を、山間部や離島など資機材運搬や施工上の課題のある多様な環境へも提供していくことを目指します。今後も様々な取り組みを通じて太陽光発電の導入場所を広げ、お客さまの脱炭素化ニーズに広くお応えしていきます。

東京ガスは、グループ経営ビジョン「Compass2030」で「価値共創のエコシステム*⁴構築」ならびに「CO₂ ネット・ゼロへの挑戦」を掲げています。一人ひとりの暮らしから地域社会にいたるまでの多様な課題を解決するさまざまなサービスを創出・提供し、お客さまとともに「脱炭素社会の実現」に貢献してまいります。

*¹：産業技術総合研究所ホームページ [CIGS 太陽電池（カルコパイライト系）について](#)

*²：東京都・東京都環境公社による公募の概要および結果は [こちら](#)

*³：東京ガス「ヒナタオソーラー」のホームページは [こちら](#)

*⁴：多くの企業が、それぞれ強みを持つ領域の技術・ノウハウ・知見を持ち寄り新たな価値を創出していく事業生態系

■ソリューション事業ブランド「IGNITURE（イグニチャー）」*5について



東京ガスは、「ソリューションの本格展開」に向け、2023 年 11 月、ソリューション事業ブランド「IGNITURE」を立ち上げました。「IGNITURE」の下で展開するソリューションにより、ご家庭、法人、地域・コミュニティのお客さまが、「最適化による経済性・利便性・効率性向上などでさらに豊かな未来」と、「脱炭素・レジリエンス向上などでサステナブルな生活・事業」を、無理なく両立できます。

*5：IGNITURE の詳細は[こちら](#)

以上