

東京メトロと三菱HCキャピタルエナジーがバーチャル PPA を締結 再生可能エネルギーの活用で鉄道事業における脱炭素化を推進 「安心して、持続可能な社会」の実現に貢献

東京地下鉄株式会社(代表取締役社長:山村 明義/以下、東京メトロ)と三菱HCキャピタル株式会社(代表取締役 社長執行役員:久井 大樹/以下、三菱HCキャピタル)のグループ会社で再生可能エネルギー発電事業を手掛ける三菱HCキャピタルエナジー株式会社(代表取締役社長:打田 欣生/以下、エナジー社)は、3月31日付でバーチャル PPA(再生可能エネルギー電気に係る非化石証書譲渡契約)を締結しました。

PPA(Power Purchase Agreement:電力購入契約)は、電力需要家が発電事業者から直接再生可能エネルギーを購入する契約形態であり、そのうちのバーチャル PPA は、需要家の敷地外に建設する専用発電所で発電された再生可能エネルギーの環境価値のみを仮想的に需要家が調達する手段です。日本国内では 2022 年に始まった再生可能エネルギー導入の新たな形態であり、国内の鉄道業界におけるバーチャル PPA の導入は今回が初めてとなります*1。

今回の契約締結により、東京メトロは、エナジー社が日本国内に新たに開発する DC754kW の太陽光発電所から、25 年間にわたり、発電にともない生み出される年間約 90 万 kWh 分の非化石証書の提供を受けます。一方で、エナジー社は、発電した電力を日本卸電力取引所に売却します。これにより、東京メトロの CO₂排出量は年間約 390t-CO₂削減する見込みです。

東京メトロでは、2021 年 3 月に長期環境目標「メトロ CO₂ゼロ チャレンジ 2050」を設定し、東京メトログループ全事業が排出する CO₂量について、「2030 年度-50%*2(2013 年度比)、2050 年度実質ゼロ」をめざしています。今後も目標達成にむけて、バーチャル PPA をはじめとした多様な手段を用いて再生可能エネルギーの活用をさらに推進し、「安心して、持続可能な社会」の実現に貢献してまいります。

エナジー社は、再生可能エネルギー発電所の開発やその管理、運用を手掛けており、全国にて 70 カ所、DC395MW の運転開始済み太陽光発電所を保有しています*3。再生可能エネルギーに関する専門性、事業投資に必要な金融に関する知見、これまでの実績・経験をベースとした事業ノウハウ、さらには、三菱HCキャピタルグループの強固な顧客基盤といった強みを生かし、FIT 制度を活用した太陽光発電事業や PPA 事業などを展開しています。今回の東京メトロとの連携においては、発電所の開発、保有、管理、運用、非化石証書の移転を担います。

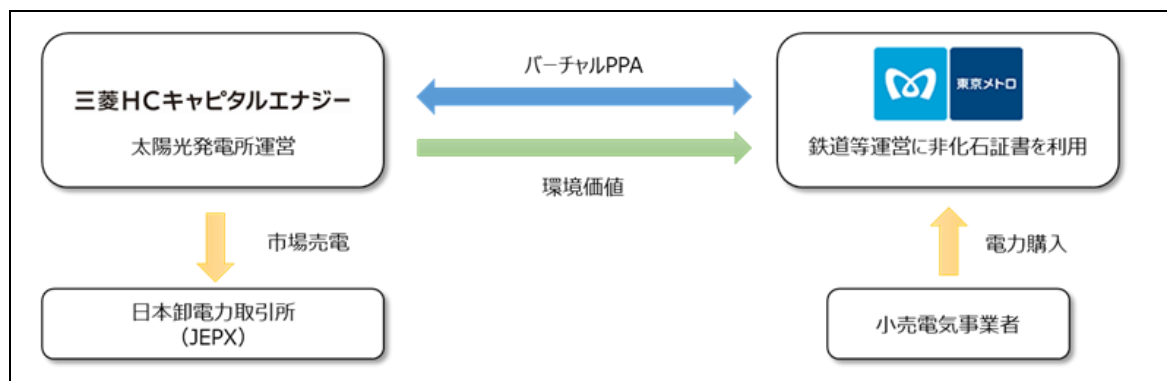
三菱HCキャピタルグループは、「環境・エネルギー」を注力領域の一つに掲げ、国内外にて再生可能エネルギー発電事業や自家消費型太陽光の PPA 事業、プロジェクト投融資などを推進しています。今後とも地域やお客さまのニーズにお応えし、創エネ、蓄エネ、省エネをはじめとする最適なソリューションを提供することで、脱炭素社会の実現に貢献していきます。

*1 対外公表ベースで、国内の鉄道業界では初の導入事例。

*2 2023年3月に目標値の見直しを実施。

*3 2022年10月1日時点。

■バーチャルPPA スキーム図



●PPA(Power Purchase Agreement:電力購入契約):

電力需要家が発電事業者から直接に再生可能エネルギーを購入する契約形態のこと。

●バーチャル PPA:

需要家の敷地外に建設する専用発電所で発電された再生可能エネルギーの環境価値のみを仮想的に需要家が調達する再生可能エネルギー導入の形態のこと。

■東京メトロ概要

社名	東京地下鉄株式会社
代表者	代表取締役社長 山村 明義
所在地	東京都台東区東上野三丁目 19 番 6 号
設立年月日	2004 年 4 月 1 日
事業概要	旅客鉄道事業の運営、都市・生活創造事業の運営
資本金	581 億円

■三菱HCキャピタル概要

社名	三菱HCキャピタル株式会社
代表者	代表取締役 社長執行役員 久井 大樹
所在地	東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号
設立年月日	1971 年 4 月 12 日
事業概要	各種物件のリース、各種物件の割賦販売、各種ファイナンス業務等
資本金	331 億 9,600 万円

■三菱HCキャピタルエナジー概要

社名	三菱HCキャピタルエナジー株式会社
代表者	代表取締役社長 打田 欣生
所在地	東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地
設立年月日	2015年10月15日
事業概要	再生可能エネルギー発電事業、エネルギー関連のアセットマネジメント事業
資本金	1億5,000万円
発電量	DC395MW(2022年10月1日運転開始済み)

■本件に関するお問い合わせ先

東京メトロお客様センター

<https://ssl.tokyometro.jp/support/inquiry01.jp>

三菱HCキャピタル株式会社

コーポレートコミュニケーション部

〒100-6525 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号

TEL 03-6865-3002

以上