

国内初の「2026 Renewable Energy Markets™ Asia Awards」を受賞

第一生命保険株式会社(代表取締役社長:隅野 俊亮、以下「当社」)、株式会社東邦銀行(取締役頭取:佐藤 稔)および株式会社クリーンエネルギーコネク(代表取締役社長:内田 鉄平)は、「TD テラス宇都宮」を対象とした「太陽光発電と蓄電池を組み合わせたオフサイトコーポレート PPA²による 24/7 カーボンフリーエネルギー³(24 時間 365 日カーボンフリー電力)の取組み」において、「2026 Renewable Energy Markets™ Asia Awards」を受賞したことをお知らせします。「Renewable Energy Markets™ Asia Awards」の受賞は国内初となります。

「Renewable Energy Markets™ Asia Awards」は、米国の非営利団体である Center for Resource Solutions が主催する、アジア地域における再生可能エネルギーの普及およびグリーン電力市場の発展に貢献する企業・団体・個人を表彰する国際的な賞です。再生可能エネルギー市場において影響力を有する表彰の一つとして広く認知されており、選考では先進性のみならず、他社への波及可能性といった具体的な市場貢献が重視されます。

今般、「TD テラス宇都宮」を対象とした「太陽光発電と蓄電池を組み合わせたオフサイトコーポレート PPA による 24/7 カーボンフリーエネルギー(24 時間 365 日カーボンフリー電力)の取組み」が本領域の新たなベンチマークとして高く評価され、受賞に至りました。本取組みは、「再生可能エネルギー(太陽光)による発電」に、「蓄電池を活用した再生可能エネルギー電力のアワリーマッキング⁴」、「オフサイトコーポレート PPA による安定的な再生可能エネルギー電力の供給」を組み合わせることで、従来の再生可能エネルギー導入では難しかった時間的な需給ギャップの解消を実現しました。これにより、再生可能エネルギーの利用率を高めるとともに、24 時間 365 日のカーボンフリー電力の実現に寄与する先進的なモデルを構築し、他の企業等にも展開できる技術面・運用面における実効性を証明しました。

当社は、今後も本取組みで得られた知見を活かし、革新的な取組みに挑戦し続けることで、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



■受賞における主なポイント

- オフサイトコーポレート PPA に蓄電池を組み合わせることで、再生可能エネルギーの「量」だけでなく「時間価値(需要に合わせた時間単位での供給量の最適化)」に着目した電力調達モデルを確立したこと
- 24/7 カーボンフリーエネルギー実現に向けた市場の先駆的な取組みであること
- 具体的なデータに基づき再生可能エネルギー比率を高められることを実証し、他の企業等にも展開できる技術面・運用面における実効性を証明したこと

¹ 中層木造オフィス「TDテラス宇都宮」の竣工についてのニュースリリースは下記をご覧ください

https://www.dai-ichi-life.co.jp/company/news/pdf/2022_045.pdf

² オフサイトコーポレート PPA (Power Purchase Agreement の略称) で、電力需要施設と離れた土地に太陽光発電設備を設置し、発電した電気を環境価値と共に電力需要施設に送るというスキームを活用した電力調達の方法

³ 24 時間 365 日、全ての電力を CO₂ を排出しないエネルギー源で賄うという考え方

⁴ 電気を使った1時間と同じ1時間の間に発電されたカーボンフリー電力を紐づける手法