

I-RECに関する補足資料



2024年 11月 29日 (金)

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社

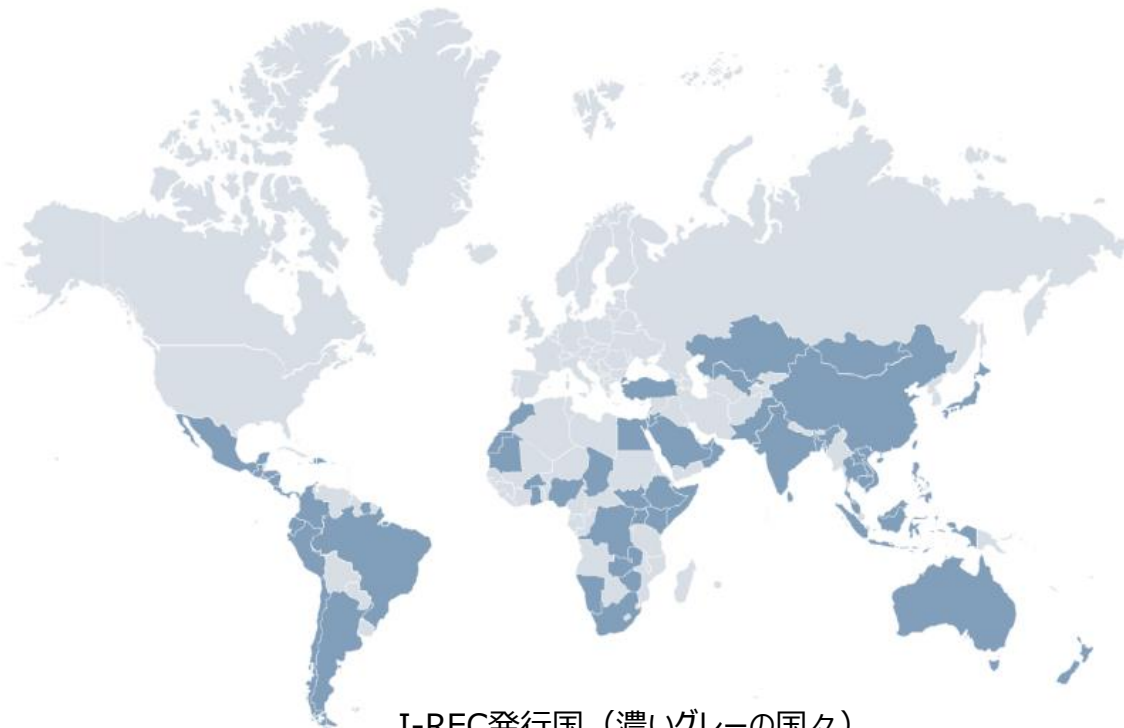
株式会社ウェストボックス

中部電力ミライズ株式会社

株式会社シーエナジー

I-REC（International Renewable Energy Certificate）とは

- 電源属性（どの地域のどの発電所でつくられた再生エネルギー由来の電気なのか）を証明する国際的に認められた証書であり、アジア・南米・アフリカ等の世界60か国以上で発行されています。
- 欧州地区で流通している環境証書「Guarantee of Origin（GO）」、北米地区で流通している環境証書「Renewable Energy Certificate（REC）」と同等の証明が可能です。
- 国際イニシアティブ（GHGプロトコル、CDP、SBT、RE100等）の報告にも利用可能です。
- I-Tracking財団（オランダ）から指定を受け、日本では、ローカルグッド創成支援機構がI-RECを発行をしています。



I-REC発行国（濃いグレーの国々）

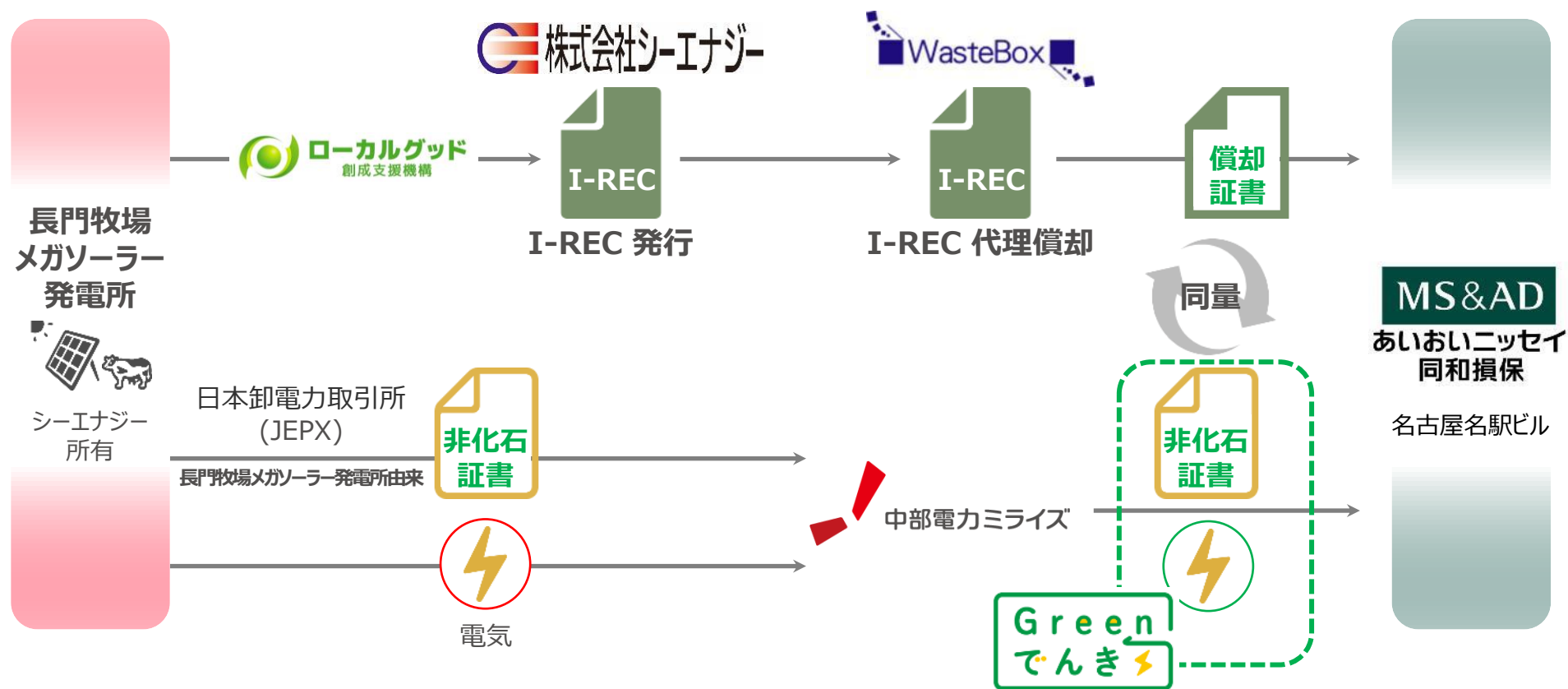
I-RECのメリット

- I-RECは、環境価値に加え、産地価値や特定電源価値を証明可能な属性証書であり、購入した電力がどの地域のどの発電所で作られたのかを第三者に証明することが可能です。
- 一方、日本の非化石証書は、電気の環境価値を証明するものであり、第三者に産地価値や特定電源価値を証明することはできない※1と整理されています。
 - ※1トラッキング付き非化石証書には、発電所の所在地・電源種別等は記載されているが、産地価値・特定電源価値は含まれていない。
- 欧州や北米を拠点にしているグローバル企業との取引がある国内企業等からのニーズや、国際イニシアティブ等において再エネ電源の産地価値・特定電源価値を特定・証明することが求められるため、I-RECへの注目が高まることが想定されます。

価値の種類	価値の概要
環境価値	・高度化法や温対法において非化石電源、ゼロエミッションとして計上可能な価値。 ・需要家に環境価値を表示・主張可能な価値。
産地価値	電気が特定の地域で発電されたものであることを表示し訴求する価値。
特定電源価値	電気が特定電源由来のものであることを表示し訴求する価値。

I-RECの提供スキーム

- シーエナジーは、「長門牧場メガソーラー発電所」の発電量に応じ、ローカルグッド創成支援機構にI-RECを申請・発行します。
- ウェイストボックスは、あいおいニッセイ同和損保の代理でI-RECの償却を行い、I-REC償却証書を発行し、あいおいニッセイ同和損保へ送付します。
- 中部電力ミライズは、日本卸電力取引所（JEPX）から長門牧場メガソーラー発電所由来の非化石証書を調達し、「Greenでんき」としてあいおいニッセイ同和損保に供給します。
- 環境価値が二重計上されないことがないよう、I-REC償却証書と非化石証書を同量供給します。



シーエナジー「長門牧場メガソーラー発電所」について



長門牧場メガソーラー発電所遠景

所在地	長野県小県郡長和町大門（長門牧場内）
運転開始	2018年1月
設備容量	パワーコンディショナー出力：16,500kW (パネル合計出力：約18,700kW)
年間想定 発電量	約2,548万kWh

MS&AD あいおいニッセイ同和損保

