

プレスリリース

2011年7月28日

ミュンヘン再保険は日本で初めて、ソーラーフロンティアに太陽電池向け性能保証保険を提供

- ミュンヘン再保険は、ソーラーフロンティア株式会社(本社:東京都、昭和シェル石油株式会社の100%子会社)が製造するCIS薄膜太陽電池向けに、長期にわたる性能保証リスクをカバーする保険を日本で初めて提供
- 再生可能エネルギー関連リスクを補償するこの新しい保険ソリューションは、太陽電池事業に対する投融資の信頼性を高めると共に、大規模太陽光発電所向け(メガソーラー)のプロジェクトファイナンスへの大きな足掛かりとなる

ソーラーフロンティアの独自技術で生産するCIS薄膜太陽電池は、1993年に研究開発が開始され、これまで主流であった結晶シリコン系太陽電池に代わる次世代太陽電池として期待されている。同社は2011年初めに、宮崎県で年産能力900MWの国富工場の稼働を開始後、CIS薄膜太陽電池を生産する世界最大規模の太陽電池メーカーとなった。ソーラーフロンティアの製品の品質管理と製造工程に関し、ミュンヘン再保険が徹底的な調査を実施した結果、このたびの保険契約の締結に至った。

メーカー保証の性能仕様において想定外の大幅な性能劣化が発生した場合、ミュンヘン再保険はメーカーの性能保証義務に対し最長20年まで補償する保険を提供する。これにより、太陽光発電所の運営会社や投資家による投融資の信頼性が大幅に高まる。こうした革新的な保険ソリューションは太陽光発電プロジェクトの実施へ向けた重要な要素であり、メーカーの抱える長期の性能保証リスクを緩和すると同時に、メーカーに対して財務的補償を提供する。同保険ソリューションは日本に損害保険免許を有する保険会社を通じて提供されることとなった。

「ミュンヘン再保険の保険ソリューションによって、ソーラーフロンティアのCIS薄膜太陽電池の優位性を高めることができ、結果を重視する金融機関や発電事業者に対して当社モジュールの信頼性を大幅に向上できる」(ソーラーフロンティア常務執行役員 平野敦彦)

「日本の太陽電池市場において、同種の保険としては初めてとなる契約を締結し、ソーラーフロンティアのグローバル成長戦略をサポートできることは非常に光栄だ。当社のノウハウを活用して、再生可能エネルギー特有のリスクを引き受け、投融資の信頼性を大幅に高めることに貢献したい。再生

可能エネルギー分野での移転ソリューションが今後大幅に伸びると見込んでいる。気候変動を抑制するために、エネルギー・ミックスへの世界規模での転換の必要性を考えると、太陽電池市場の重要性は高まってくる」(ミュンヘン再保険取締役 トーマス・ブルンク)

ソーラーフロンティア株式会社

ソーラーフロンティア株式会社は昭和シェル石油株式会社(5002, T)の100%子会社であり、CIS 薄膜太陽電池の生産・販売を行っています。世界最大規模となる宮崎県の第3工場(国富工場:年産900MW)は、2011年2月より商業生産を開始しており、2011年夏頃にはフル生産体制に移行する予定です。既に稼働している宮崎第1工場および宮崎第2工場と合わせて、約1GW(1,000MW)のCIS 薄膜太陽電池の年産能力の確立を目指しています。

ソーラーフロンティア株式会社が生産・販売するCIS 薄膜太陽電池は、銅、インジウム、セレンを使用して、当社の独自技術で生産する次世代太陽電池であり、経済効率が高く、環境に優しいことが特徴です。太陽電池の設置容量(kW)あたりの実発電量(kWh)が従来型のものに比較して高い(年間発電量で約8%の差、当社調べ)だけでなく、原料からリサイクル処理まで高い環境意識で設計・生産されています。また、黒一色のデザインが評価され、内閣総理大臣表彰「第2回ものづくり日本大賞」で優秀賞(製品・技術開発部門)、財団法人日本産業デザイン振興会が主催する「2007年グッドデザイン賞」では特別賞エコロジーデザイン賞を受賞しました。

ミュンヘン再保険会社

ミュンヘン再保険はドイツ・ミュンヘンに本拠を置く、世界50カ国以上、47,000名を擁する再保険グループです。リスクの引き受けから金融サービスにいたるまで、保険業界における様々な分野の業務を行っています。総合的の事業モデルとしては、再保険、元受保険、国際医療という3つの分野で構成されており、リスクの引き受けにおいて、ソリューションを基本としたノウハウ、一貫性のあるリスク・マネジメント、財務の安定、顧客重視が当社の強みとなっています。特に再生可能エネルギー分野では、太陽電池などの性能を保証するカバーや、風力・太陽光が十分に得られなかった場合の損失を補償するカバーなど、複雑なリスクに対して革新的なソリューションを提供しています。

当リリースに関するお問い合わせ先:

ソーラーフロンティア株式会社 ブランド&コミュニケーション部 中田・八宮
03-5531-5792

ミュンヘン再保険会社 広報 栗橋

ekurihashi@munichre.com

03-5251-6852

Disclaimer

This press release contains forward-looking statements that are based on current assumptions and forecasts of the management of Munich Re. Known and unknown risks, uncertainties and other factors could lead to material differences between the forward-looking statements given here and the actual development, in particular the results, financial situation and performance of our Company. The Company assumes no liability to update these forward-looking statements or to conform them to future events or developments.

Munich, 28 July 2011

Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft

Aktiengesellschaft in München

Media Relations

Königinstraße 107

80802 München

Germany