

**報道関係各位****GE、「瀬戸内 Kirei 太陽光発電所」においてインバータ受注が決定
～資金投資・テクノロジー・サービスの提供を通じ、日本の太陽光発電へ本格参入～**

エネルギーの多様化とエネルギー安全保障の強化に対する国の意欲を反映し、国内では多くのソーラー企業が開発を手掛けています。ソーラー機器の価格が大幅に下がったことで、地元のソーラー企業は、国のエネルギー需要をまかなう規模に成長しました。GE が参画する「瀬戸内 Kirei 太陽光発電所」は、技術的に優れたソリューションが、いかに業界を発展させていくのかを示す最新の例です。

GE パワーコンバージョンは、再生可能エネルギー発電開発業者であるくろみアセットマネジメント株式会社及び東洋エンジニアリング株式会社と連携し、岡山県瀬戸内市錦海塩田跡地約 260 ヘクタール（1,210 エーカー）の土地に建設中の瀬戸内 Kirei 未来創り合同会社が所有している太陽光発電所に、1MW 出力の「プリリアンス・ソーラー・インバータ」を 94 台供給することになりました。2019 年の稼働開始後は総出力が 231 MW にのぼり、日本最大規模の太陽光発電所の 1 つとなる予定です。

GE の「プリリアンス・ソーラー・インバータ」は、中間変成器の必要性をなくすることができるため、変換効率とグリッドパフォーマンスが高まります。国内市場で一般的に提供されているものよりも容量が大きいため、大規模な太陽光発電のニーズに対応できます。また設置するインバータの数も減らせるため、信頼性が向上し、保守作業を軽減することができます。

GE パワーコンバージョン リージョナルマネージャーの山木要一は次のように述べています。「これまで国内の市場では 630KW 程度の小型インバータが主流でした。しかし GE はこれよりはるかに容量が大きいインバータを提供することで、増加するニーズに対応するだけでなく、信頼性と効率も高めることができます。日本の太陽光市場では将来的に大容量で信頼性の高いインバータが求められ、GE はこの成長市場に参加できることを大変うれしく思っています。」

GE は瀬戸内 Kirei 未来創り合同会社と 20 年間の長期サービス契約（LTSA）も締結しました。このサービス契約に基づき、1 MW のプリリアンス・インバータと SunIQ の保守を提供します。このサービスによって、20 年間にわたりインバータが最適なレベルで確実に稼働できるようにします。この機器の可用性を保証することで、お客様は最小限の中断で発電事業に専念することができます。その他に提供するサービスにはリモート診断機能も含まれており、機器のダウンタイムを大幅に減少することができます。

テクノロジーとサービスの提供以外に、GE は資金面でもサポートを行い、GE エナジー・フィナンシャルサービスが約 11 億ドルの事業規模を誇る当プロジェクトのうち、60%を出資しています。

くうみアセットマネジメント株式会社の社長兼最高経営責任者（CEO）、山崎養世は次のように述べています。「GE は資金投資、高品質な機器と技術の提供、長期的なサービスの提供により、プロジェクトを全面的にバックアップしてくれました。GE の長期的なコミットメントとワンストップサービスにより、プロジェクトの成功を確信しました。GE の協力を得ることで、エネルギー源の多様化に向けた国の取り組みに関与し、日本で持続可能なクリーンエネルギーの提供に貢献できることをうれしく思っています。」

GEパワーコンバージョンについて

GE パワーコンバージョンは、パワーコンバージョンに関する技術とソリューションを駆使し、よりクリーンで、より高い生産性が求められる今日の産業プロセスの進化を促進する高機能モーターやドライブおよび制御技術の設計・供給により世界のエネルギーインフラにおける電化をサポートしています。GE パワーコンバージョンはエネルギー、海洋、石油・ガスなどの特殊分野でお客様とのパートナーシップにより最大限の効率性を可能にするカスタムソリューションと最新技術を提供しています。詳細については、www.gepowerconversion.com をご参照ください。

GEについて

GE は創造力あふれる方法で世界をより良くする企業です。GE はハードウェアとソフトウェアを融合することで、お客様とともに電力供給や運輸、インフラ構築や医療、金融に関わるソリューションを提供し、こうした産業に新たな時代を生み出します。

日本における GE の活動については、<http://www.ge.com/jp/> をご覧ください。

#

<本件に関するメディアの方からのお問い合わせ先>

日本 GE 株式会社 PR 事務局 （共同 PR 内）担当：長瀬・朝倉

TEL : 03-3571-5238 FAX : 03-3571-5360 [Email:ge-japan.pr@kyodo-pr.co.jp](mailto:ge-japan.pr@kyodo-pr.co.jp)



キャプション: 「瀬戸内 Kirei 太陽光発電所」の外観 (完成予想図) - 岡山県瀬戸内市に建設されている日本最大規模の太陽光発電プロジェクトで出力は 231MW にのびります。