



再生可能エネルギー太陽光発電

太陽光発電所評価サービス

テュフ ラインランドは太陽光発電システムについて、立案段階から試運転を経て実運転にいたるライフサイクル全体にわたり、試験および専門的評価を行います。

パートナーとしてのテュフ ラインランド

テュフラインランドグループの再生可能エネルギー事業分野では、システム設計会社、建設会社、プラントの運営管理会社など様々な企業にサービスを提供しています。サービス内容は、立地条件の評価から、品質、安全性、電力供給能力を含む太陽光発電システム全体の試験と評価まで多岐にわたります。

テュフ ラインランドのサービス概要

エネルギー収量評価

現地における長期日照データ、発電所の構造（発電機の配列、傾斜など）およびその他の規格にもとづき、シミュレーションプログラムと計算によってエネルギー収量の長期予測を行います。

立地条件の評価

立地評価では、エネルギー収量予測および日陰が発生した場合の部分照射分析も行います。発電所のタイプ（グリッド接続システム、バッテリーバックアップシステム、ポンプシステムなど）に応じた個別の発電所評価基準も立地評価に含まれます。

テュフラインランドのプロジェクト管理サービス



入札相談サービス

入札の内容や計画を分析し、導入する製品の保証特性に対する要求を明確化するためのアドバイスを行います。こうしたアドバイスは、現在市場に出回っている製品の一般的な品質基準に関する知識にもとづいて行われます。また、国内外の規格による要求事項や、規則、指令なども考慮します。こうしたサービスは全て、最新の手法と技術により提供します。

売買提案の評価

テュフラインランドグループは、第三者独立機関としての立場から売買提案を審査して評価し、アドバイスすることができます。また、サプライヤの格付評価、契約締結前評価など、評価方法に重点を置くことも可能です。これにより、引き渡しの遅延、発電時の不良、保守費用、発電システムの損傷によるリスクのみならず、考慮すべき安全、セキュリティ、環境上のリスクも確実に軽減されます。テュフラインランドグループはその経験と知識で、十分なサポートを提供します。

設計監理と立案サポート

建設と監理方法の評価は、初期段階で発見可能な不良・欠陥を防止することを目的としています。不良や欠陥は、システムの安全性や寿命に悪影響を及ぼします。テュフラインランドは避雷の構想など立案についてアドバイスし、詳細なソリューションを提供します。こうした対策は、後に発電所の受入試験を行うための準備にもなります。これは、システム運営者にとってもプラスになるサービスです。

受入試験と設計承認

受入試験では、必要なレベルまたは保証された規定レベルにどれくらい適合しているかだけでなく、オペレータやシステムの安全性といった重要ポイントも評価します。必要に応じ、発電所の性能(発電機の出力判定、標準状態への転換など)を判定し、評価します。

テュフラインランドグループ

- テュフラインランドグループは、世界61カ国に400拠点以上を持ち、約13,300人が従事しています。
- サービス内容は、40以上の業種に渡り、1,000を超える付加価値サービスを提供しています。
- 企業の社会的責任ならびに企業倫理の達成に真摯に取り組んでいます。
- テュフラインランドグループは、第三者認証機関として、135年以上の経験があります。

発電所の監視、出力エネルギー量の確認と評価

適切なモニタリングコンセプトにもとづき、総合的なエネルギー収量・特性を記録し監視することが可能です。エネルギー収量を記録することによって動作条件の問題点を特定することができ、欠陥部品の修理を早急に手配できます。

損害評価と欠陥評価

システムの保証特性と実際の出力に相違がある場合や、目的に応じた評価プランを作成します。欠陥・機能不良を特定・分析する場合、テュフラインランドグループには、太陽光発電所システムの導入全般に対し、第三者機関として性能を調査し試験する知識と能力を備えています。

テュフラインランドがお手伝いします

太陽電池モジュールおよび構成部品の認定や認証取得のサポートには、当社の専門の能力をご活用ください。電話またはEメールでお問い合わせください。



テュフラインランド ジャパン株式会社
エネルギー及び環境技術
産業サービス
テクノロジーセンター
〒224-0021 横浜市都筑区北山田4-25-2
TEL 045-914-3888 FAX 045-914-3377
info@jpn.tuv.com
www.jpn.tuv.com