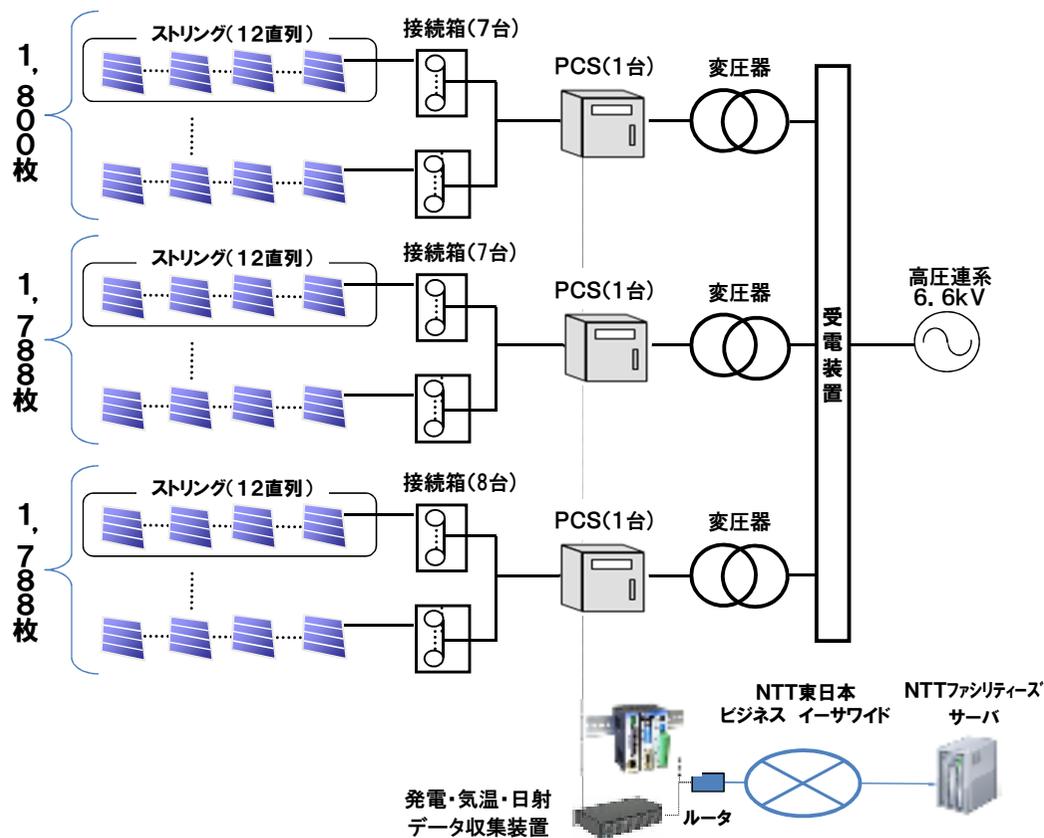


「三共メガソーラー発電所(樋目野ヤード)」は、自然エネルギーの導入促進によるエネルギー問題の解決と環境負荷の低減に貢献するため、三共株式会社が構築する太陽光発電所です。「再生可能エネルギー固定価格全量買取制度」を適用し、発電した電力は全て電力会社へ売電します。本発電所は、積雪を考慮し1m嵩上げた太陽電池架台の設置と、発電診断システムの導入により、適正な発電電力量の維持を図る点が特長です。

☀️ サイト概要

施設名称 : 三共メガソーラー発電所(樋目野ヤード)
設置場所 : 秋田県にかほ市樋目野字中物見山68-10地内
事業者 : 三共株式会社
事業開始日 : 平成25年9月18日
設置容量 : 1,559kW
想定年間発電量 : 142万kWh(一般家庭消費電力 約350世帯分)
設備の特長 : 1m嵩上げた架台の採用
 発電診断システムの導入

☀️ システム構成



☀️ パネル



太陽光エネルギーを電気エネルギーに変換します。多結晶シリコン太陽電池を採用し、5,376枚を配置しました。

メーカー : サンテックパワージャパン
容量 : 290W/枚

☀️ 架台・基礎



基礎は、置き式の基礎を採用し、造成後の状態で配置できるように配慮しています。架台は、支柱構造をV型にすることで、強度の確保と部材数・複合部数の低減を両立しました。

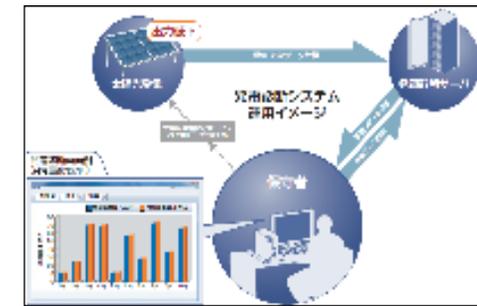
☀️ PCS(パワーコンディショナー)



太陽光パネルからの直流電力を交流電力に変換する装置です。大容量500kWを3台設置しました。

メーカー : 日立製作所 **容量** : 500kW

☀️ メガソーラー発電診断システム



太陽光発電システムの発電状況を自動遠隔診断し、定期的なレポート報告や、異常発生時の緊急連絡を行い、適正な発電量を維持します。

☀️ 防犯システム(イメージ)



警備会社による画像センサーでの監視・音声警告等を行います。

☀️ 見学展望台(予定地)



日本海を望む展望スペースを設け、間近での見学が可能となります。