

東郷太陽光発電所  
建設の流れ



太陽光のパワーを  
鳥取のチカラに。

東郷太陽光発電所  
TOGO  
PHOTOVOLTAIC  
POWER PLANT

設置場所 鳥取県鳥取市西今在家字神谷奥370他



お問い合わせはこちら



やさしい環境、  
地域のあした。

## 主な設備 Main facilities

### パワーコンディショナー



太陽光電池パネルで作られた直流の電気を交流に変換する装置です。1000Vの高効率を実現した大容量のパワーコンディショナーです。

メーカー：日立製作所  
機種名：HIVERTER-NP213i  
定格容量：660kW/台  
変換効率：最高98.8%

### 太陽光電池パネル



大容量・高変換効率・耐久性を備えたメガソーラーに最適な太陽光発電モジュールです。

メーカー：サンテックパワー  
機種名：多結晶太陽光電池モジュール  
容量：315W  
変換効率：16.2%  
角度：15度

### 架台



積雪を考慮して、地面より50cm以上の高さにパネルを設置し、耐食性に優れた架台を採用しました。

メーカー：NTTファシリティーズ  
機種名：FIT SOLAR

### 遠隔監視



安定した運営のため、遠隔監視システムにより発電量、気温、日射量等のデータおよび異常検知を監視しています。



監視カメラを設置し24時間365日所内を監視し、異常発生時の駆付体制を取っています。

## 東郷太陽光発電所 TOGO PHOTOVOLTAIC POWER PLANT

「やさしい環境、地域のあした」をキャッチフレーズに鳥取ガス株式会社は、人と環境にやさしい天然ガスを主原料とする都市ガスを、お客さまにお届けしています。また太陽光を活用した安心安全でクリーンな自然エネルギーの創出にも取り組み、地域に根差したエネルギー事業者として東郷太陽光発電所を開設しました。

### 施設概要

- 施設名称 …………… 東郷太陽光発電所
- 設置場所 …………… 鳥取県鳥取市西今在家字神谷奥370他
- 事業主 …………… 鳥取ガス株式会社
- 着工 …………… 2015年9月1日
- 事業開始日 …………… 2016年10月1日
- 最大出力 …………… 2,349.9kW
- パネル枚数 …………… 7,460枚
- 想定年間発電量 …………… 2,566,878kWh/年
- 一般家庭消費電力 …… 約710世帯分
- 設計・施工・保守 …… NTTファシリティーズ