

とっとりグリーンウェイブ



企業局西部事務所

太陽光発電所



鳥取県企業局



エコトリピー

はじめに

鳥取県では、緑の豊かさ、環境の良さを全国にアピールし、自ら行動する県民運動「とっとりグリーンウェイブ」の波を広げています。

企業局ではその一環として、再生可能エネルギーを利用した新たな発電所の建設に力を注いでいます。

このたび、企業局で初めての太陽光発電所が企業局西部事務所に完成しました。

施設の概要

| | |
|---------|--|
| 場 所 | 米子市八幡165 |
| 最 大 出 力 | 200kW (キロワット) |
| 年間発電電力量 | 210,000kWh (キロワットアワー) ※ 一般家庭 約60世帯分 |
| 総 事 業 費 | 約9千3百万円 |

本事業はとっとり県民債「ゲゲゲのふるさと」で調達した資金を活用しています。



太陽光電池モジュール (配水池上部及び地上部)

出力 200kW (238.1W × 840枚)

* 工業用水道施設である配水池(水槽)の上部を有効利用しています。



パワーコンディショナー

設備 容量 200kW
(100kW × 2台)

※ 太陽光電池で発電された直流の電気を一般に使用される交流の電気に変換します。

太陽光発電

太陽からの無限の光エネルギーを直接電気に変換する環境に優しい再生可能エネルギーのひとつです。

問い合わせ先

鳥取県企業局西部事務所

TEL 0859-26-0017

E-mail: kigyokuseibu@pref.tottori.jp