

あらまし

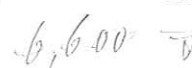
(※) メガソーラーとは、1MW(メガワット)=1,000kW以上の大規模太陽光発電のことを表します。

## 概要

12/1 21 27

## 設備構成

太陽電池モジュール      パワーコンディショナー      変圧器      配電線



## 太陽光発電のしくみ

現在最も多く使われている太陽電池は、シリコン太陽電池ですが、この太陽電池に光が当たると、プラスとマイナスを持った粒子（正孔と電子）が生まれ、マイナスの電気はn型シリコンの方へ、プラスの電気はp型シリコンの方へ集まります。その結果、電極に電球などをつなぐと電流が流れます。これが太陽電池の原理です。



## 太陽電池モジュール

30~35° 20° 30° 40°  
20° 30° 40°

## 飯田電力センターからの出力監視

[illegible]

## 飯田市のPR施設「おひさまの丘」



飯田市のPR施設として、メガソーラーいっだの敷地東側に展望台があります。この展望台には、発電量を表示する電光掲示板が設置されています。また、小さな太陽光パネルとベルがあり、太陽光パネルを太陽に向けると発電量に応じた個数のベルが鳴ります。  
太陽にパネルを向けたときに発電できるということを確認できる設備となっています。

## 案内図



### 「メガソーラーいいだ」までのアクセス



## 中部電力株式会社

長野支店 飯田電力センター

〒395-0002 長野県飯田市上郷飯沼2148-1

TEL:0265-23-5551 FAX:0265-24-5862

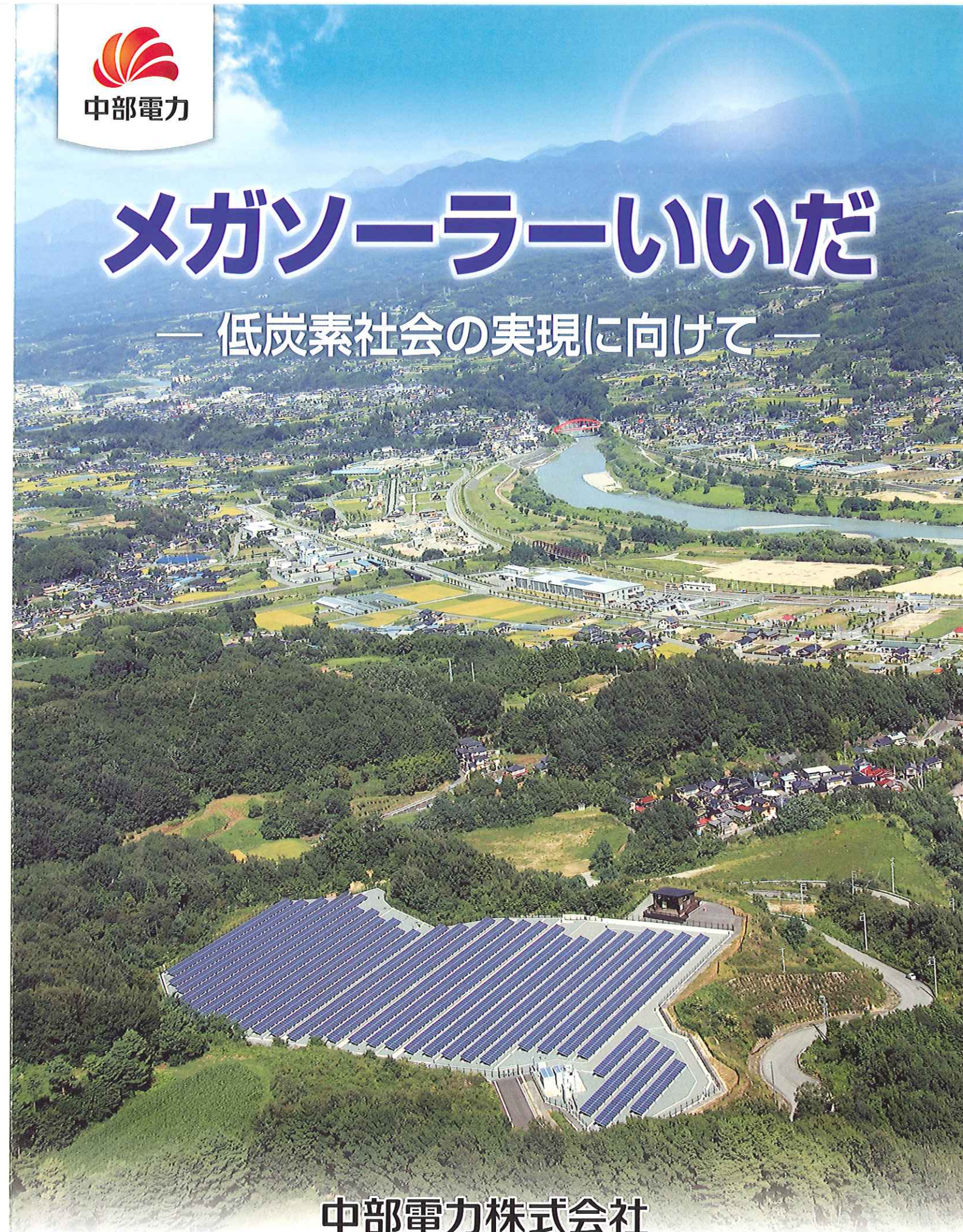
www.chuden.co.jp



中部電力

# メガソーラーいいだ

— 低炭素社会の実現に向けて —



## 中部電力株式会社

飯田電力センター