

本局庁舎太陽光発電設備



太陽電池モジュール



ロビーに設置した発電状況表示パネル

発電設備概要

システム出力

- ・ 10kW

太陽電池モジュール

- ・ 多結晶シリコン：1,500×990
- ・ 最大出力：215W
- ・ 方位／傾斜角：南南東／30°
- ・ 数量：48枚

パワーコンディショナ

- ・ 直流入力：DC400V
- ・ 交流出力：三相3線式 AC202V 50Hz
- ・ 出力容量：10kW
- ・ 電力変換効率：94.5%
- ・ 数量：1面

年間予想発電電力量

- ・ 9,300kWh

年間CO2削減量

- ・ 5,087kg／年間（東北電力CO2排出原単位0.547kgより）
- ・ 杉換算本数：363本

竣工年月日

- ・ 平成26年5月30日

補助交付法人及び名称

- ・ 補助金交付法人：一般社団法人新エネルギー導入促進協議会
- ・ 補助金の名称：独立型再生可能エネルギー発電システム等対策費補助金