

Photovoltaic power plant

赤城西麓土地改良区太陽電池発電所

2022/ 4

平成21年度

農業農村整備における再生可能エネルギー導入支援モデル事業

平成22年度

農山漁村活性化プロジェクト支援交付金

グリーン電力基金

発電能力	: 20kW
太陽電池パネル	: 114枚
パワーコンディショナ	: 2基
データ収集装置	: 一式
事業費	: 25,000千円
予測発電量	: 21,160kWh/年
予測CO2削減量	: 8.99t-CO2/年



赤城西麓中央管理事務所



太陽電池パネル

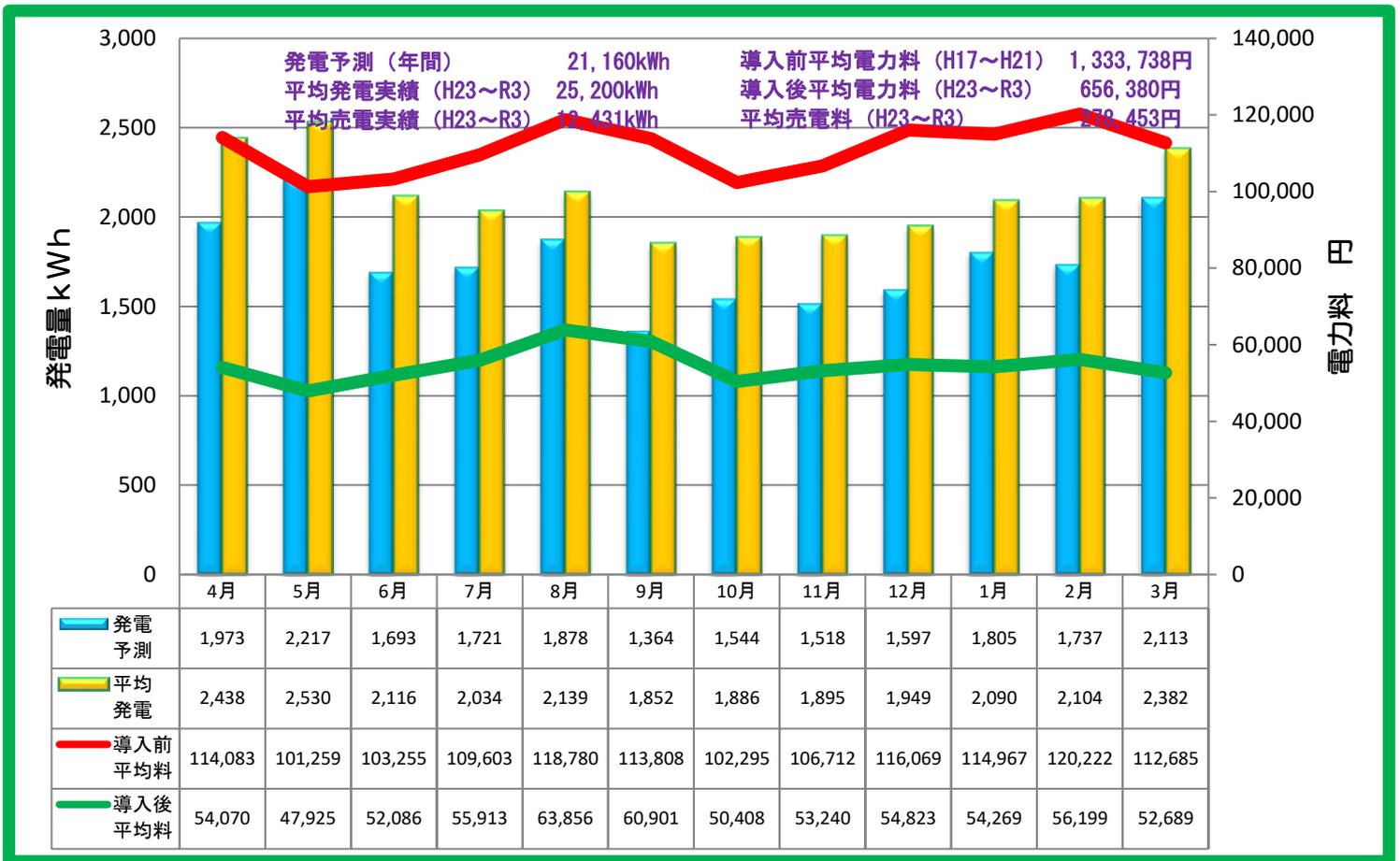


パワーコンディショナ



データ収集装置

発電予測と発電実績



太陽光発電システムの概略

南側立面図

多結晶の太陽電池モジュール（公称最大出力180W）を114枚使用し屋根南面に20kWの太陽電池アレイを設置。外壁面に設置した10kWのパワーコンディショナ2台に接続しています。



無線LAN対応啓発システム

