

基本情報

需要家	医療法人美郷会
事業の実施場所	新潟県新潟市西蒲区旗屋731番地
施設の名称 (需要家の法人名+建物の名称)	医療法人美郷会 西蒲中央病院
太陽光発電設備の導入方法	自己所有
導入設備	太陽光発電設備 182.16kW(太陽光パネル出力) 148.5kW(PCS定格出力) 定置用蓄電池 159.0kWh(蓄電容量)
稼働開始時期	2023年3月から発電開始
総事業費(税抜)	48,400,000円
平均の年間CO ₂ 削減率(削減量)	12.78%(57.53t-CO ₂ /年)

事業目的・概要等

・本補助事業は太陽光発電設備を導入することで、発電した電力の自家消費を行い、温室効果ガスの排出量を抑制すること、地域の再エネ主力化の強化を図ることを目的としている。また、地域医療を担う病院としては災害時への備えとしてレジリエンス強化を行う事も目的である。

本事業で導入した太陽光発電設備と蓄電池による電力の供給を行うことで平時は空調、照明、医療機器等の商用電力量の削減が見込め、停電時には病室の空調および照明の一部を賄う補助電源として利用可能となった。本事業によりレジリエンス強化とエネルギーの脱炭素化やカーボンニュートラルの実現に貢献できるようになった。

今後の再エネ導入に向けた取り組み

これまで当院は、地域医療への貢献を念頭に地域社会の一員として事業を行ってきた。本事業について地域のレジリエンス強化の先進事例として積極的に情報発信を行うことで、更なる地域医療への貢献につなげる。また、当法人は有料老人ホーム等を運営しており、今後は太陽光発電設備の導入を他の施設へ水平展開する。また、既に本事業による太陽光発電設備の導入について、当院のホームページでの情報発信や広報誌「みさと」の第70号にて紹介を実施した。[\(http://www.misatokai.or.jp/about/\)](http://www.misatokai.or.jp/about/)

導入施設の外観



主な導入設備



太陽光パネル



パワーコンディショナー・トランス



定置用蓄電池