再エネ設備情報及び省エネルギー対策の取組内容の公表資料

◎設備概要

設備容量：210.21kW の太陽光発電システム

：年間想定発電電力量　229.728kWh　　年間想定削減 CO2 排出量　117t-CO2

設備	メーカー	型式	出力	数量
太陽電池モジュール	トリナ・ソーラージャパン㈱	TSM-455DE17M(Ⅱ)	455W	462 枚
パワーコンディショナ	ファーウェイ・ジャパン㈱	SUN2000-50KTL-JPM0	50.0kW	3 台

◎導入場所

医療法人丸山会　介護老人保健施設ケア大宮花の丘（埼玉県さいたま市西区内野本郷 975-5）の施設屋上に設置。

◎導入目的

・電気使用量及び CO2 排出量の削減。

・施設屋根上に自家消費型太陽光発電設備を設置し、発電した電力を供給することで施設内の照明・空調機器等の消費電力の一部として使用する。

・購入電力量を抑制し、電気料金の削減を目指す。

・ピークデマンド抑制及び契約電力量見直しによる、電気基本料金の削減を目指す。

◎その他の事業者の再エネ設備導入の参考になる情報

・従業員の省エネに対する意識が高まった。

◎省エネルギー対策の取組内容

・デマンド計測装置を設置し、デマンド監視を行っている。

・LED 照明への変換を行った。

◎上記事項の公表方法

・当施設ＨＰに 2023 年 7 月頃を目処に紹介する。