

基本情報

需要家	株式会社三和
事業の実施場所	栃木県那須郡那須町
施設の名称 (需要家の法人名+建物の名称)	株式会社三和 ホテルブランヴェール那須
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 180.4kW(太陽光パネル出力) 99.0kW(PCS定格出力) 定置用蓄電池 318.0kWh(蓄電容量)
稼働開始時期	2023年1月から発電開始
総事業費(税抜)	58,343,600円
平均の年間CO ₂ 削減率(削減量)	19.56%(66.75t-CO ₂ /年)

事業目的・概要等

脱炭素化社会の実現のため、再生可能エネルギー導入の必要性は以前より強く感じており、BCP対策としても設備導入には積極的に取り組んできている。本事業では、ホテルブランヴェール那須の屋根上に、太陽光発電設備(180.4kW)を設置し、同時に停電時にも稼働可能な大容量の蓄電池(159.0kW×2台)を導入した。平時には発電した電力を自家消費し、二酸化炭素排出量を抑制、また、昼間使いきれなかった電力は蓄電池に充電し、夜間の空調などの電力に供給することで再エネの有効活用を図った。停電時には蓄電池から特定負荷へ必要な電力を供給することで、全客室の稼働を可能とし、レジリエンス向上にも寄与する事業となった。

今後の再エネ導入に向けた取り組み

太陽光発電設備と大型蓄電システムの導入による二酸化炭素排出抑制の実績を検証し、当社ホームページにて公表している。また、ホテル運営に際し、今後は地域で加盟する組合や団体での会合などで、今回の補助事業で得られたノウハウなど広く事例紹介を行い、必要に応じて設置状況の見学会を実施していくことで、事業のメリットや停電時のレジリエンス対策も兼ねた太陽光発電設備と蓄電池導入の有用性について普及促進に貢献していきたいと考えている。

導入施設の外観



主な導入設備



太陽光パネル



定置用蓄電池



(客室エアコン、冷蔵庫)

特定負荷設備