

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

導入した設備の概要

自家消費型太陽光発電システム及び蓄電池システム

30.375kw の太陽光発電システムと総蓄電容量 36kwh の蓄電池システム

設 備	メーカー	型 式	出力・容量	数 量
太陽電池モジュール	長州産業(株)	CS-375K44H	375W	81 枚
パワーコンディショナ	オムロン	KPW-A55-2J4	5.5kw	1 台
パワーコンディショナ	オムロン	KPBP-B	5.9kw	3 台
蓄電池	オムロン	KP-BU164-S	16.4kwh	1 台
蓄電池	オムロン	KP-BU98-S	9.8kwh	2 台

導入場所

社会福祉法人 豊川保育園 としまみつばち保育園

東京都北区豊島 7-8-7

導入目的

電力会社から購入する電気使用量を減らして CO2 削減に貢献するため。

保護者・子どもたちに発電量を伝える事で、SDGS を身近に感じてもらうため

その他の事業者の再エネ設備導入の参考になる情報

屋上の空いているスペースを有効活用出来た。

また発電量や使用電力がモニタリングできることにより施設内で働く人達の省エネ意識の向上につながった。

省エネルギー対策の取組内容

- ・休憩時間や使用していない部屋の照明は消す
- ・クールビズやウォームビズを積極的に採用して空調設備の省エネにつなげている。
- ・施設内の電気機器を省エネ仕様に変更する事を検討中