

# 太陽光・蓄電設備設置の取組



2023.7 株式会社テクノメイト

## 取組の経緯

新工場を建設するにあたり、会社としてSDGSに取り組めるテーマがないか、考えた時屋上を利用して、太陽光発電設備を設置しようと考えた。

東京都では新築する家には太陽光発電設備の設置を推進しているなか、1企業として出来ることをやろうと決意した。

私たちを取り巻く環境は年々厳しくなっていくように感じる。

夏の気温が38℃を超える日が地域に関係なくほとんど日本全国で発生する。

電気料金の値上げや自然災害による停電など企業を取り巻く環境も厳しくなっているため、太陽光発電に蓄電設備を追加することで災害時の停電対策にも利用できると考えた。

蓄電設備を設置するにあたり、国や都の補助金がないか調べたところ東京都ではクールネット東京という組織が補助金政策を実施していることを知り、応募し蓄電設備を追加することにした。

太陽光発電・蓄電設備は災害時の一時的なバックアップの役割を持つとともに平常時は9KWの発電電力の節約に貢献出来、大きな意味ではSDGSにも貢献できる。

設備概要

導入場所 八王子市左入町959-2 株式会社テクノメイト屋上



太陽光発電 18枚\*500W  
9KW



蓄電設備 5.6 kW\*2=11.2KW  
停電時4KW

## その他の省エネルギーの取り組み

- 1) 建物は断熱効果を高めるため、窓は全て2重断熱サッシを採用した
- 2) 照明は全てLED照明、フロアのSWもエリアを指定して点灯できる
- 3) エアコンの設定温度は夏場26℃、冬場20℃に設定
- 4) 各階の踊り場、トイレ、更衣室は人感センサーによる自動点滅を行う
- 5) 駐車場及び外壁照明はタイマーによる点灯、消灯を行う
- 6) 流しの水の入り切りは人感センサーによる自動開閉
- 7) エレベータは客用と人荷用の2基があるが、内階段と外階段が設置されており、社員は身体的支障のない限り会談での移動を励行する

公表：<https://www.technomate.co.jp> に掲載