

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

年間の想定発電電力量:68,156kWh

設備	メーカー	型式	出力	数量	合計出力
太陽電池モジュール	AIKO	A445- MAH54Tm	445W	132 枚	58.74kW
パワーコンディショナ	Huawei	SUN2000- 50KTL-JPM0	50kW	1 台	50.00kW

*導入場所

株式会社荒川樹脂 つくば第三工場(茨城県つくばみらい市台 1874)の屋上に設置。

*導入目的

- ・電力使用量およびデマンド値(最大需要電力)の削減。
- ・ゼロエミッション(脱炭素)経営の一環として、従業員への CO2 削減意識の向上。

*その他の事業者の再エネ設備導入の参考になる情報

- ・平日昼間と休日における電力使用量の削減ができた。
- ・発電量をリアルタイムでモニターし、社内公表することで、社員の省エネ意識や CO2 削減意識が向上できた。
- ・当社のように都外(茨城県)の工場で発電した電力をグリーン証書化し、都内(本社)で活用することで「クール・ネット東京」の助成金を利用した太陽光発電設備の設置が可能。

*省エネルギー対策の取組内容

- ・照明機器の LED 化を行っている。
- ・省エネタイプの空調機器や成形機への更新を行っている。
- ・夏場の猛暑対策として屋根部に遮熱シートの施工や遮熱塗料を施工している。
- ・非稼働時(長期休暇等)における省エネ活動を徹底している。

*上記事項の公表方法

- ・弊社 HP に 2026 年 3 月中旬を目安に紹介する。