

工場でのLPガスおよび灯油の燃料使用のカーボンオフセット

## 株式会社アップルツリー

## 株式会社アップルツリー

所在地： 東京都大田区平和島4-1-23 JS プログレビル 5F  
 代表者： 代表取締役社長 行 辰哉  
 職員数： 97名  
 URL： <https://appletree-ws.co.jp/>

## 1 事業の概要

当社は、創業以来、スマートグリッド設備機器の商社事業（HEMS、太陽光システム、蓄電池、オール電化）を展開してまいりました。LED照明においては福島県喜多方市に工場を持ち、メーカーとして製造から販売までの事業展開をしております。今後は、GX（グリーントランスフォーメーション）を推進し、企業の環境経営支援サービスによる企業価値向上及び利益に貢献する事業展開をしてまいります。

## 2 環境への取り組み

- 当社は、下記のような取り組みを行っております。
- KES・環境マネジメントシステム・スタンダード KESステップ1 認証取得（東京本社）
  - ISO 14001:2015取得（東北工場）
  - 太陽光発電システム及びLED照明普及の事業活動により、消費電力量の削減による環境改善活動を促進
  - 電子化によるペーパーレス推進
  - プラスティック容器及びボトル配達不要のウォーターサーバー導入によるプラスチックごみ削減推進

## 3 J-クレジット活用手法

当社の東北工場では、電力は再エネメニューへの切り替えを行ったことにより、CO2排出量ゼロを達成することが出来ています。今回、東北工場全体での製品製造にかかる部分のCO2排出量ゼロ化を目指すにあたって、LED蛍光灯やランプなどの製品製造の際のLPガス・灯油の燃料使用に伴うCO2排出量全量もカーボン・オフセットすることになりました。今回のカーボン・オフセットには、中部地域で創出された省エネ由来のJクレジットを使用しました。

## 4 取組の感想

LED照明はもともと確実な省エネを実現し、温室効果ガス削減に貢献する製品ではありますが、今回のカーボンオフセットにより、製造段階からのCO2削減となり、製品に大きな付加価値を付与することができました。

## 5 制度活用による効果

今回のカーボン・オフセットにより、当社東北工場における製品製造段階でのCO2排出量の排出量ゼロ化を達成することが出来ました。カーボン・オフセットに取り組んだことにより従業員が環境に対する意識付けを行うことができ、問題意識が高まりました。来期以降も継続的なカーボン・オフセットを検討しています。

## 6 活用事例

UV-A波長でウイルスを除去するハイブリッド（一般照明+UV-A）製品

**UVA除菌LED照明**

**ウイルス 99.9% 除菌!!**

**KIREILU** キレイル  
GREEN Made in Fukushima


J-クレジット活用量 42 tCO<sub>2</sub>