

# 環境委員会

株式会社M.T.C  
メンバー

森實・吉見・勝山・上村・  
福井・池上・中西(補佐)

## 太陽光発電システム導入！！



令和元年、五月二十日に大谷工場の屋根にキラキラ輝くものが!?よく見れば太陽光パネルではありませんか！

さて、皆さんご存じでしょうか？本来、太陽光発電は環境に優しいものとされています。発電する際に、一酸化炭素を発生しないという意味で、太陽光発電は、**地球温暖化防止に役立つクリーンなエネルギー源**なのです。しかし、デメリットがあるのも事実です。

例えばですが、ソーラーパネル製造時に温室効果ガスが発生。しかし、その装置を作るのに要したエネルギーを、その装置が発電するエネルギーによって何年で回収できるかを示す「エネルギーペイバックタイム」という指標があります。太陽光発電のエネルギーペイバックタイムは「から三年程度」です。

それに対して、太陽光発電の寿命はおおよそ二十年から三十年程度と考えられています。つまり、製造時の必要としたエネルギーの**約十倍のエネルギー**を生み出します。

なので、電気の無駄遣いをしない様、みんなで心掛けましょう。

## コンセントに埃が…あなたの周りは大丈夫？



冬の冷え込みが厳しくなってきたこの時期、すっかり不要になってしまった冷房機器をしまっとうに掃除をしているときに気になってしまったところがあった。それは、コンセントや延長コードに埃が溜っていたのです。

気づかずに放っておくとラッキング現象(コンセントとプラグの隙間にホコリが溜まり、そのホコリが空気中の湿気を吸収することで漏電し、発火する現象)が起こり、火災になっていたかもと考えるとゾッとしました。皆様も目に着きにくい場所を探して、こまめに掃除する様にしましょう！