

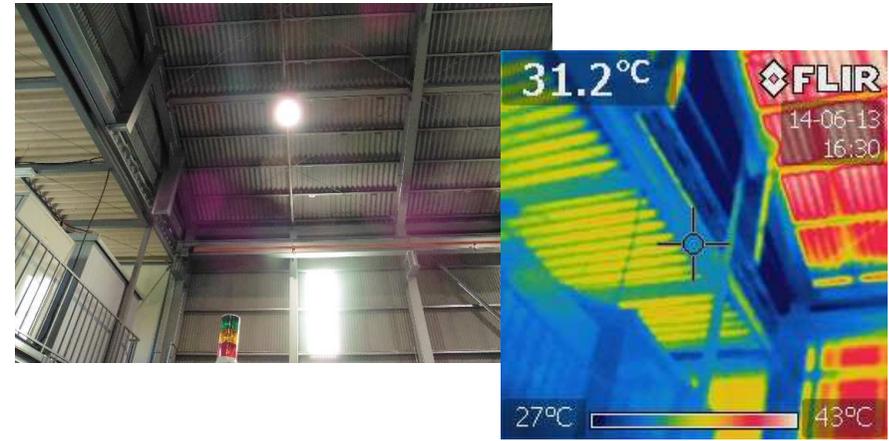
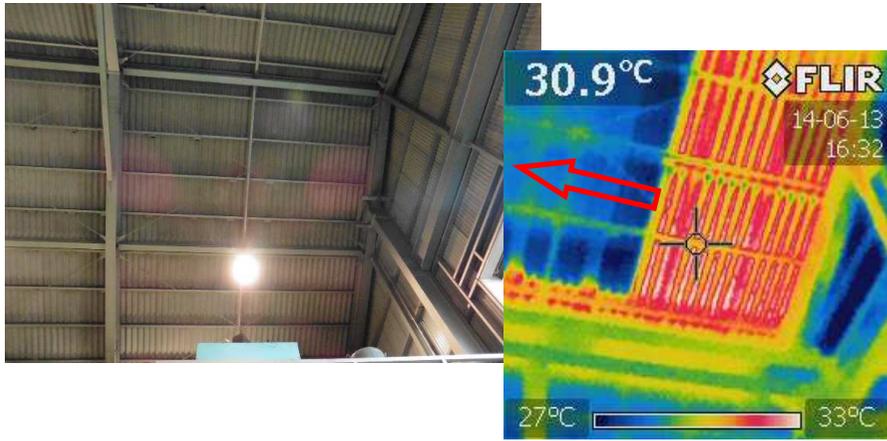


# 株式会社 フジサキ 御中

## ご報告書

＜ 太陽光発電パネル設置における遮熱効果 ＞

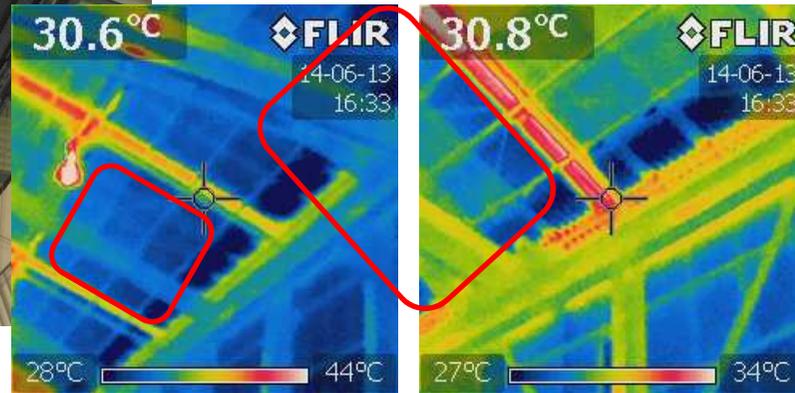
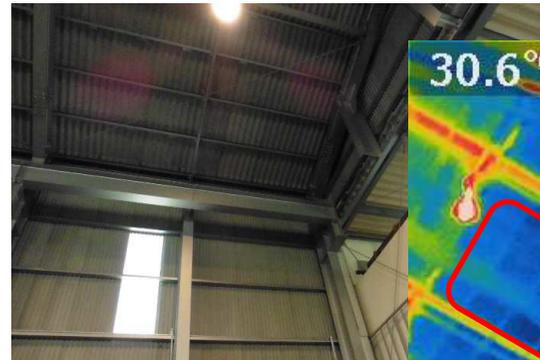


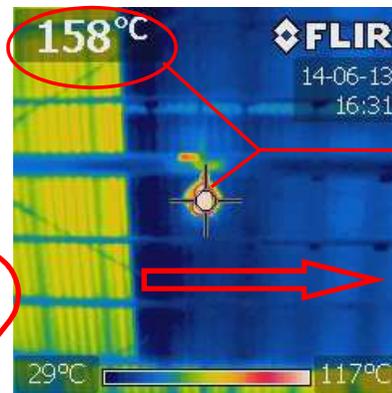
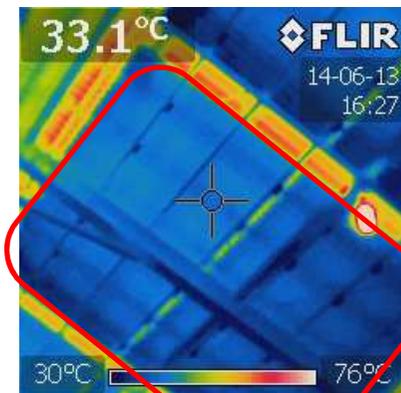


**工場内天井を温度サーモグラフィで検証**

パネルを設置している部分の表面温度が他に比べて非常に低いことが一目瞭然です。

計測時間・・・16:00  
 西面 // 一般面 : 約33°C~40°C    パネル設置面 : 27.28°C    温度差 : 6°C~12°C  
 東面 // 一般面 : 約30°C~34°C    パネル設置面 : 27.28°C    温度差 : 3°C~6°C





天井のHID器具は点灯時にはかなり高温になっています。



太陽光パネルを設置した部分は、太陽光を遮断する為、工場内に対して遮熱作用が見込めます。

季節や時間帯、日射量にもよりますが、天井付近の気温は夏場で10°C~20°C程の温度差が予測されます。

当然ながら、工場内作業面高さでの気温も昨年までに比べ、かなり下がることが期待できます。