

F-24060721

2024年6月

J A ソーラー・ジャパン株式会社

太陽光発電所設置における環境温度変化について

(1) エネルギー変換

太陽電池モジュールは、受光した太陽エネルギーのうち約20%~25%を電気エネルギーへ変換することで発電いたしますが、物理法則によりエネルギーの総量は保存され新たなエネルギーを生成することはありませんので、太陽光発電所起因で周囲温度を若干下げることが起こり得ますが周囲温度を上昇させることはございません。

(2) 温暖化シミュレーション

二酸化炭素等の温室効果ガスによる温暖化ほどの影響はありません。

(3) 温室ガス効果

太陽電池モジュールを普及させることにより、温室効果ガス排出削減につながり、結果的に地球温暖化を抑制することができます。

以上