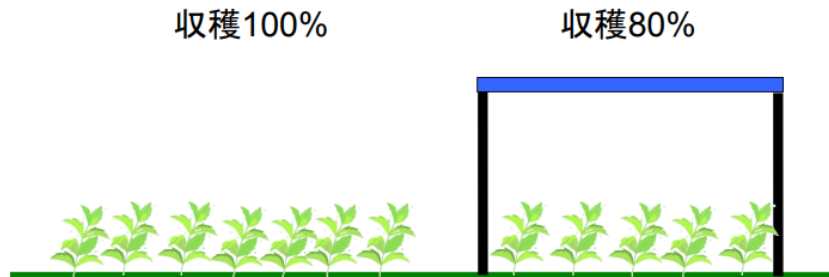


## ソーラーシェーディングとは

### 1. 農水省の営農型太陽光発電に関する通達の抜粋から始める

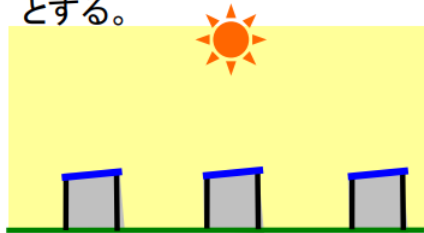
7年間に渡る農水省との折衝の結果、平成25年3月31日、第一種農地内であっても農作物の収量がソーラーパネルが無い状態と比較して、80%を下らなければ太陽光発電事業を許可する旨のガイドラインが農林水産省農村復興局長によって発表された。これにより各事業者は(農場)の上にパネルを施設して良いことになった。



### 2. 営農型太陽光発電における2つの考え方

#### ソーラーシェアリング

- ① 太陽光発電をなるべく多く取り入れて、作物(主に米)の収量が80%以下にならない様工夫する考え方。可変分覆空中型を典型とする。



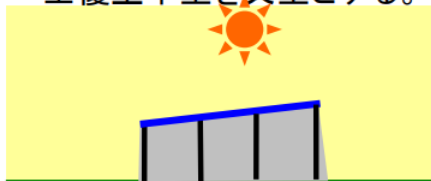
太陽光をより必要とする作物

広い面積が必要

収量が20%以上減らない様にする

#### ソーラーシェイディング

- ② 太陽光を余り必要としないか太陽光を嫌う作物を選ぶ考え方。全覆空中型を典型とする。



太陽光をあまり必要としない作物用

比較的狭い面積でできる

ソーラーパネルの遮光によってより収量が増える

### 3. ソーラーシェイディングの利点

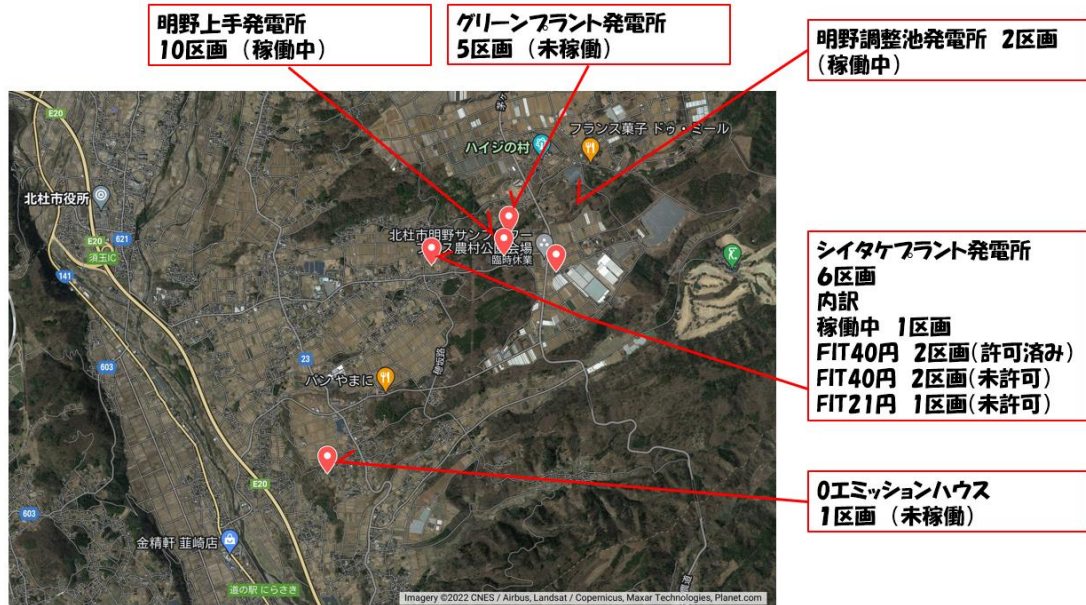
限られた農地全体にパネルを設置し売電量を上げる為

増加する発電量と増加する農作物

生産と産業の為のエネルギーの増加

食物のエネルギーの増産

# 明野におけるソーラーシェーディングプロジェクト



## 明野

明野は日本で一番日照時間が長い町です。  
GreenT のソーラーパネルはすべて富士山に向かって設置されています。  
それは明野にとって富士山が真南だからです。



## ソーラーの下の作物

シイタケ



黄金ニラ



ハイブリッド観葉植物



## 20年後の今日

### FIT20年後の楽しみ

FIT が終了する 20 年後もパネルは生きています。  
20 年以上もパネルの生涯を見つめているGreenTだから言えることです。  
20 年後の今日、化石燃料由来の発電所はまだ存在するのでしょうか？  
20 年後の今日、化石燃料自体日本に到達出来るのでしょうか？  
20 年後の今日、エネルギー価格はいくらになっているのでしょうか？