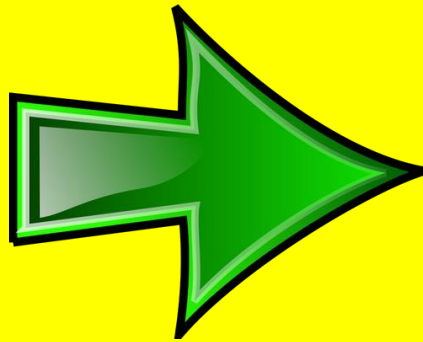


2の1 S君

学校に太陽光パネルをるける。

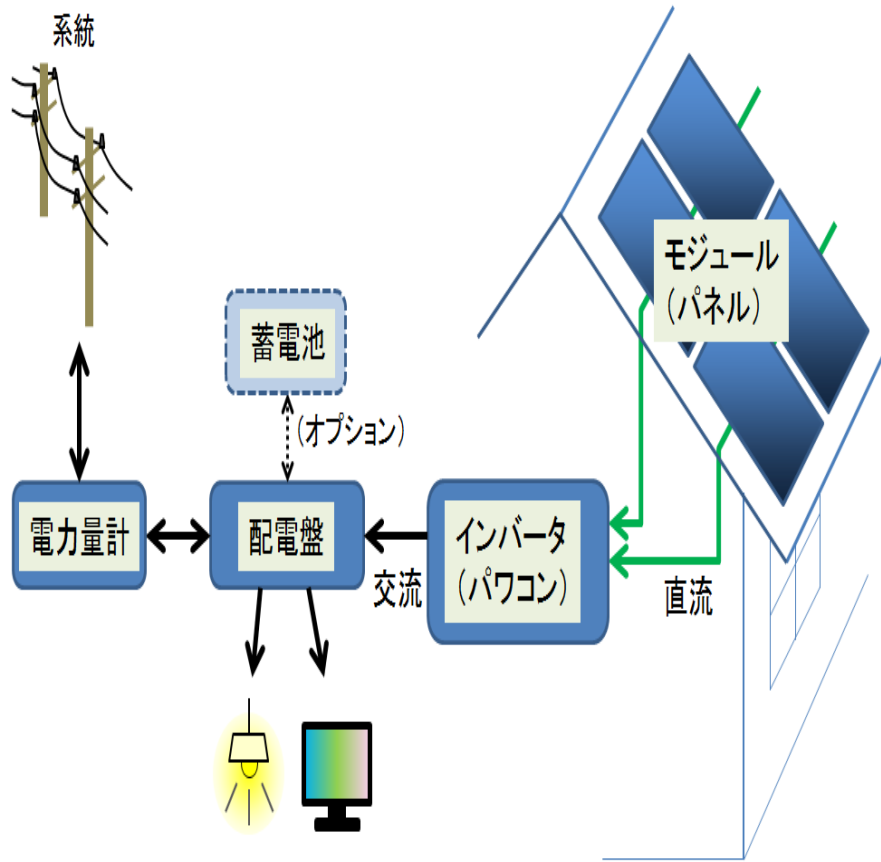


学校に太陽光パネルをつけて学校の先生や地域の人の電気自動車を充電できるようにする。

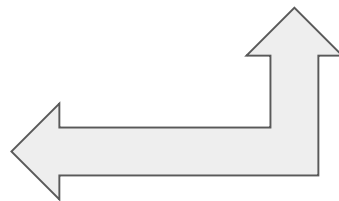
森にいい

環境問題をなくす





太陽光発電本来の目的



家などで使うとき

太陽光パネルをつけるメリット

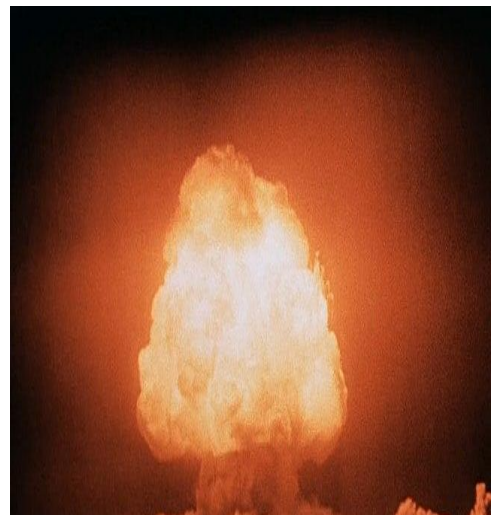
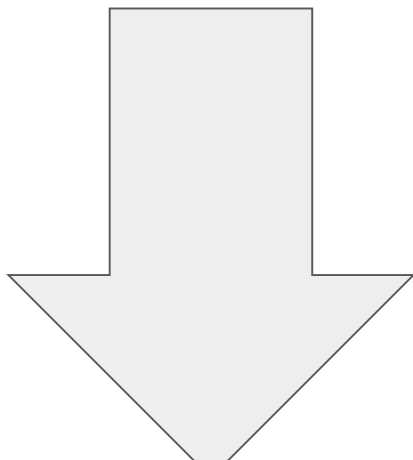
- ・ 再生可能エネルギー

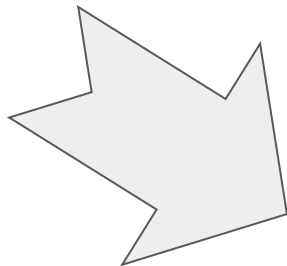


太陽光パネルをつけるデメリット

- ・ お金がいっぱいかかる。

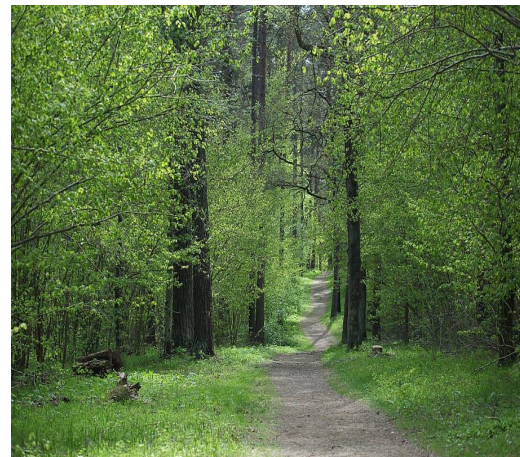
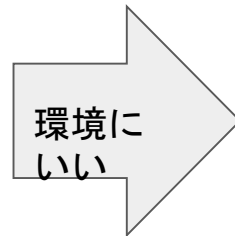
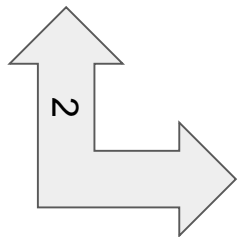
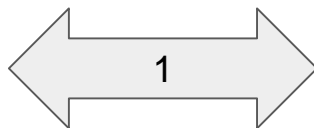
僕の目的





尾島中学校に太陽光パネルをつける。



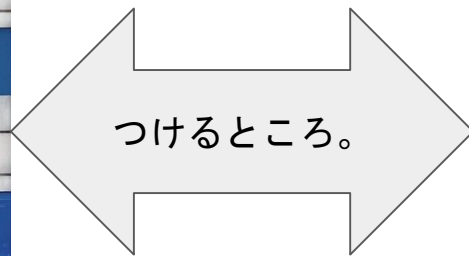
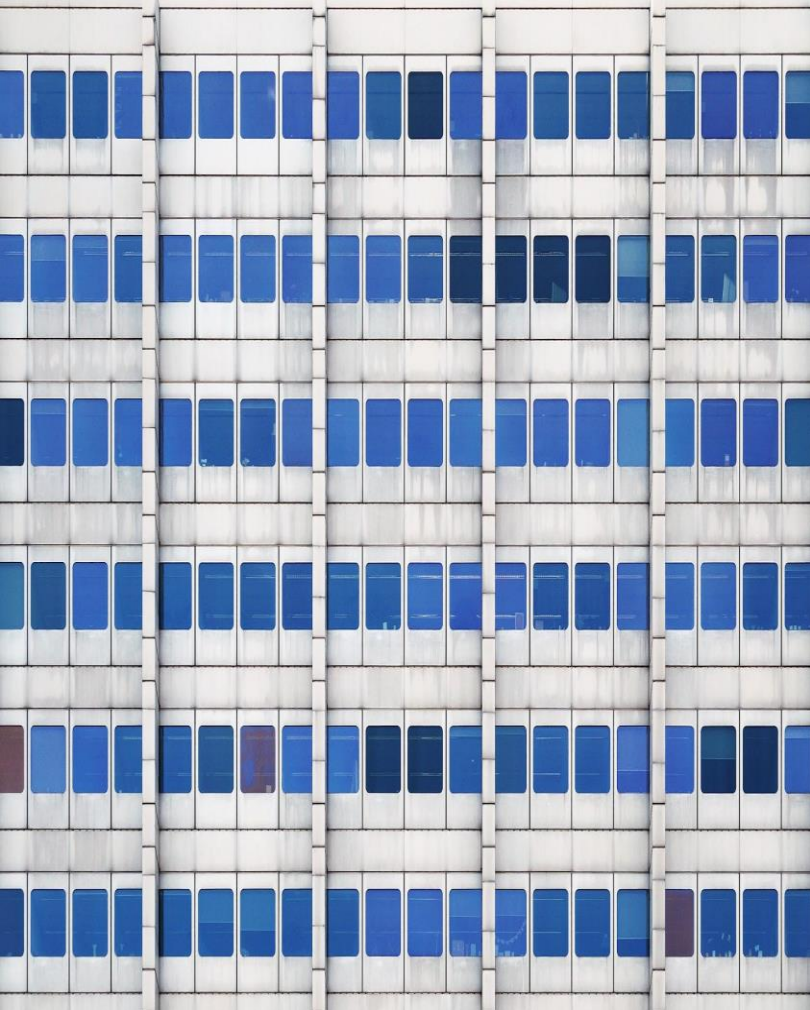


太陽光を学校につける時のメリット

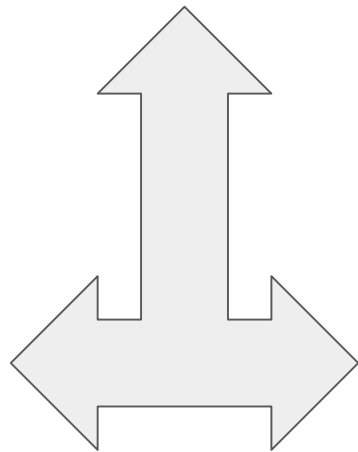
- ・ 学校の先生や地域の人が無料で充電ができる。

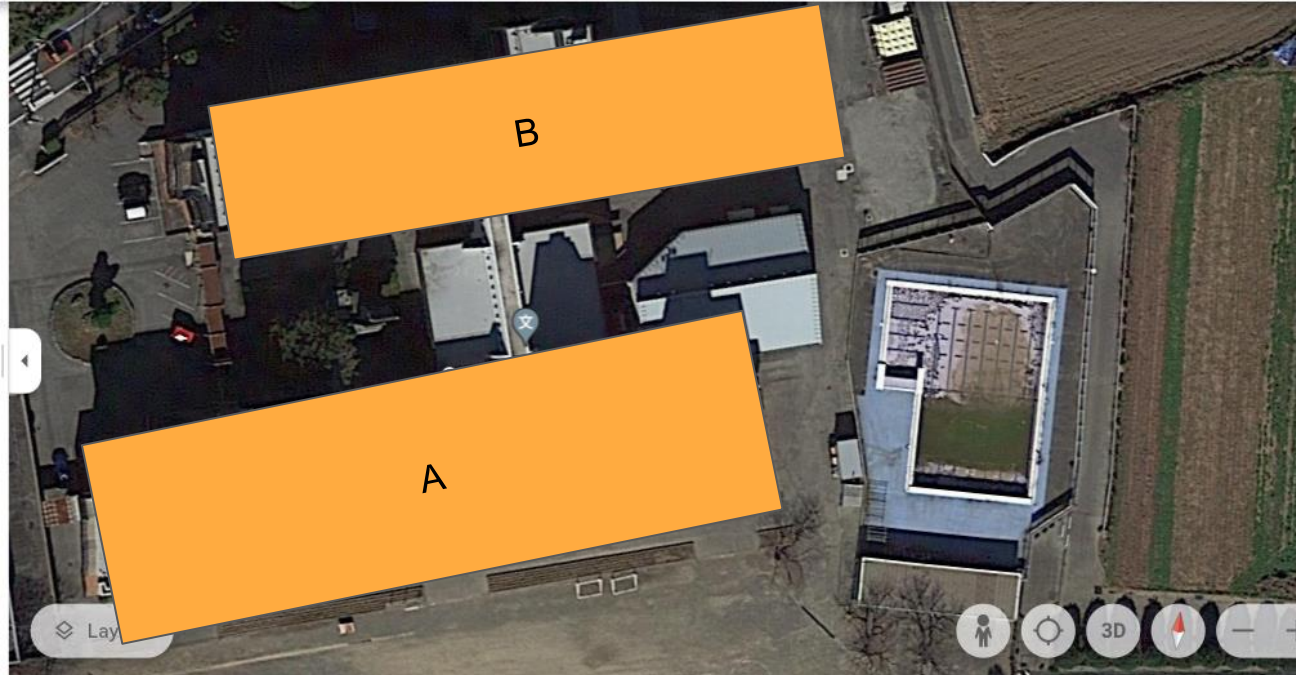
太陽光を学校につける時のデメリット

- ・ 値段がいっぱいかかる、作業が大変。



新しく工事しなきゃいけないもの。





・オレンジに太陽光パネルをつける。

A縦10mX横100m

B縦10mX横90m

太陽光パネルを190個つける。

値段は4750万円

メーカーはシャープなぜなら最大発電効率20.2%ともっと発電エネルギーが多いから。



紫色のところ充電
スポットをつける

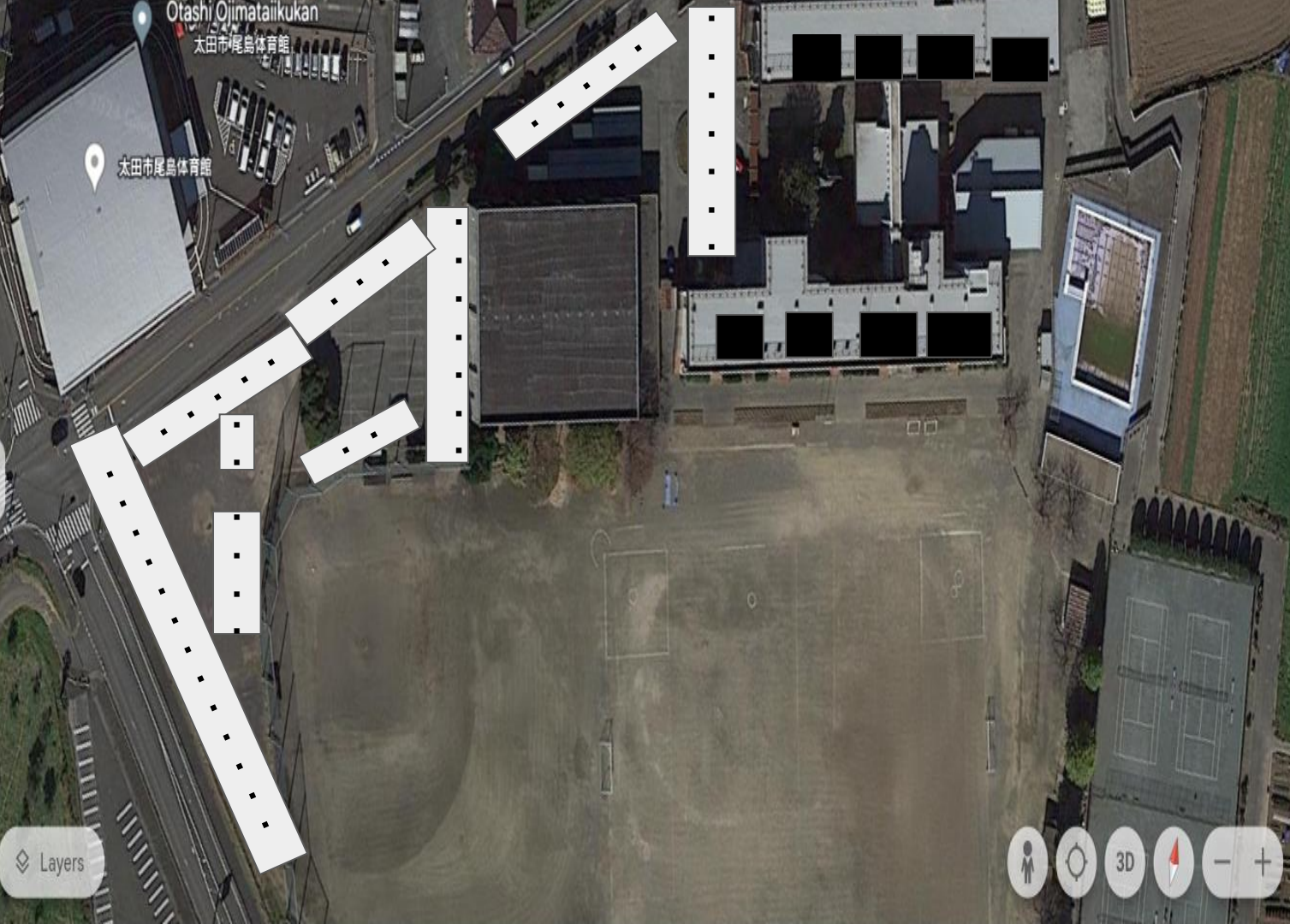
充電スポットを約130個
つける。

値段は1億6000万円

先生や地域の子の車の
充電スポットを決めて
充電できるようにする

メーカーは
株式会社GREEN CHARGE

なぜならどの車も充電できるから



完成予想図

(黒四角形は太陽光パネル)

(黒点は充電スポット)

社会からの要求

- ・車をいっぱい充電できるのか。

時間を決めて1台1台を充電できるようにする。

- ・どれぐらいのパネルをつけるのか

学校の屋根の全体的につける。

- ・デザインどうする。

屋根と同じ色をつける。

安全性

- ・トラブルが起きたときの対策は？

防犯カメラの設置

- ・犯罪防止のセキュリティは？

ストッパーなど車につける

- ・使うときの安全性は？

点検をちゃんとする

環境への負荷

- ・ 自然環境への影響は少ないのか？

Co²の排出が少ないか

- ・ 廃棄物は少ないか？

材料をへらす

経済性

- ・ 長期間使用できるか？

点検をして丈夫さを確かめる

- ・ 作るときの費用はどのくらいか？

ステンレスを使って錆取り剤などの費用をなくす

まとめ

- ・ 太陽光 学校 につけるとみんなが便利になる。
- ・ 学校につけると いっぱいお金がかかる。
- ・ 環境にもいい。
- ・ つけるところは限られる。