

ソーラーカー工作教室でのお話

～こどもたちに美しい地球を～  
再生可能エネルギーによるまちづくり

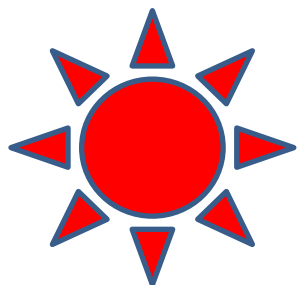
2022. 11. 20



一般社団法人 市民エネルギー生駒

# 太陽のパワー？

太陽エネルギーって？



なくないません！

量はものすごく多い！

原料代はタダ！

太陽光発電って？



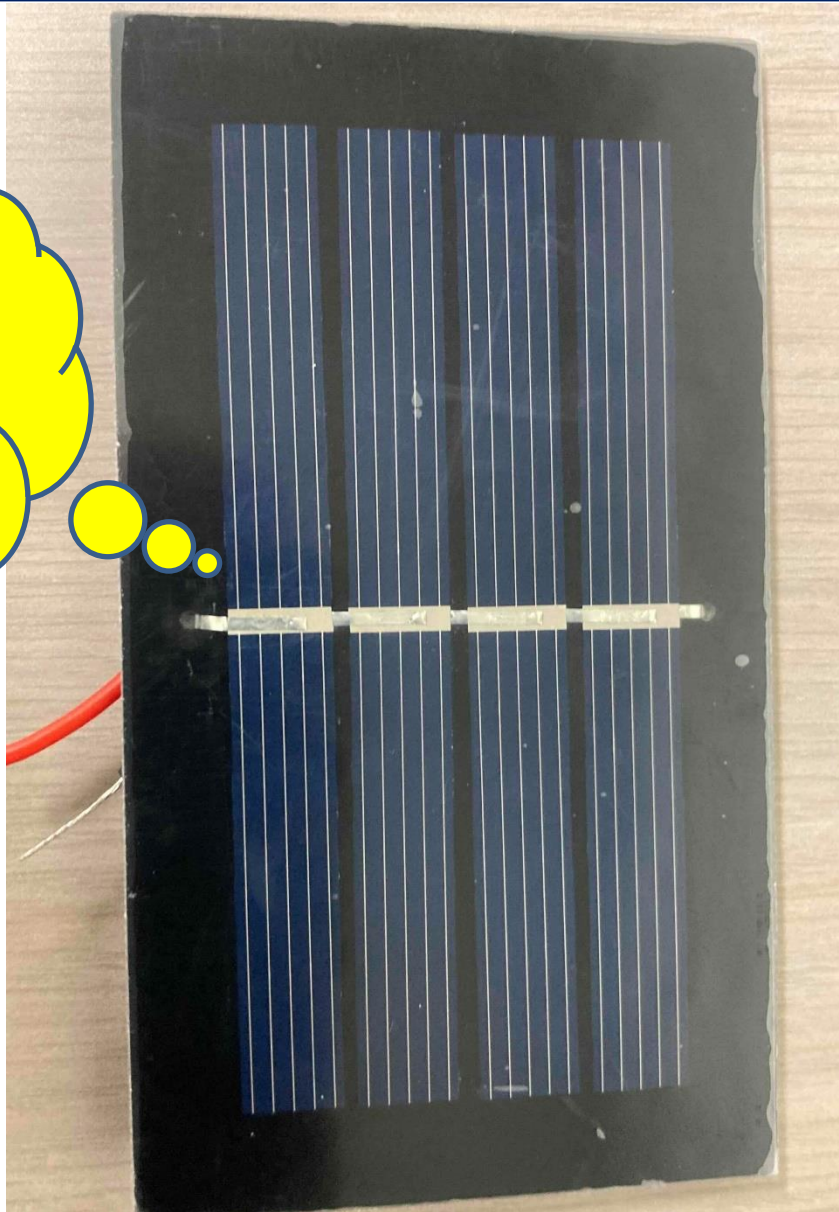
地球をよごさない！

どこでも発電！

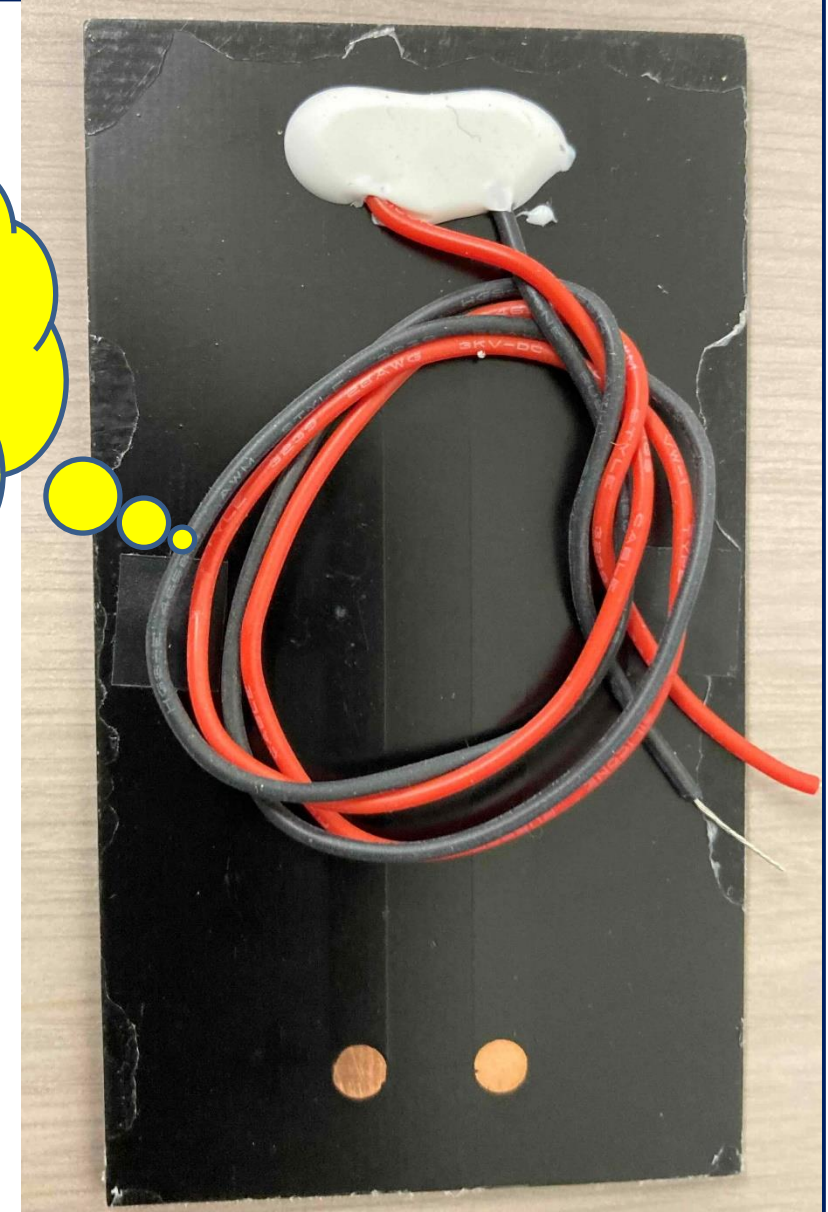
こわれにくい！

# ソーラーカー用太陽電池

表面



裏面

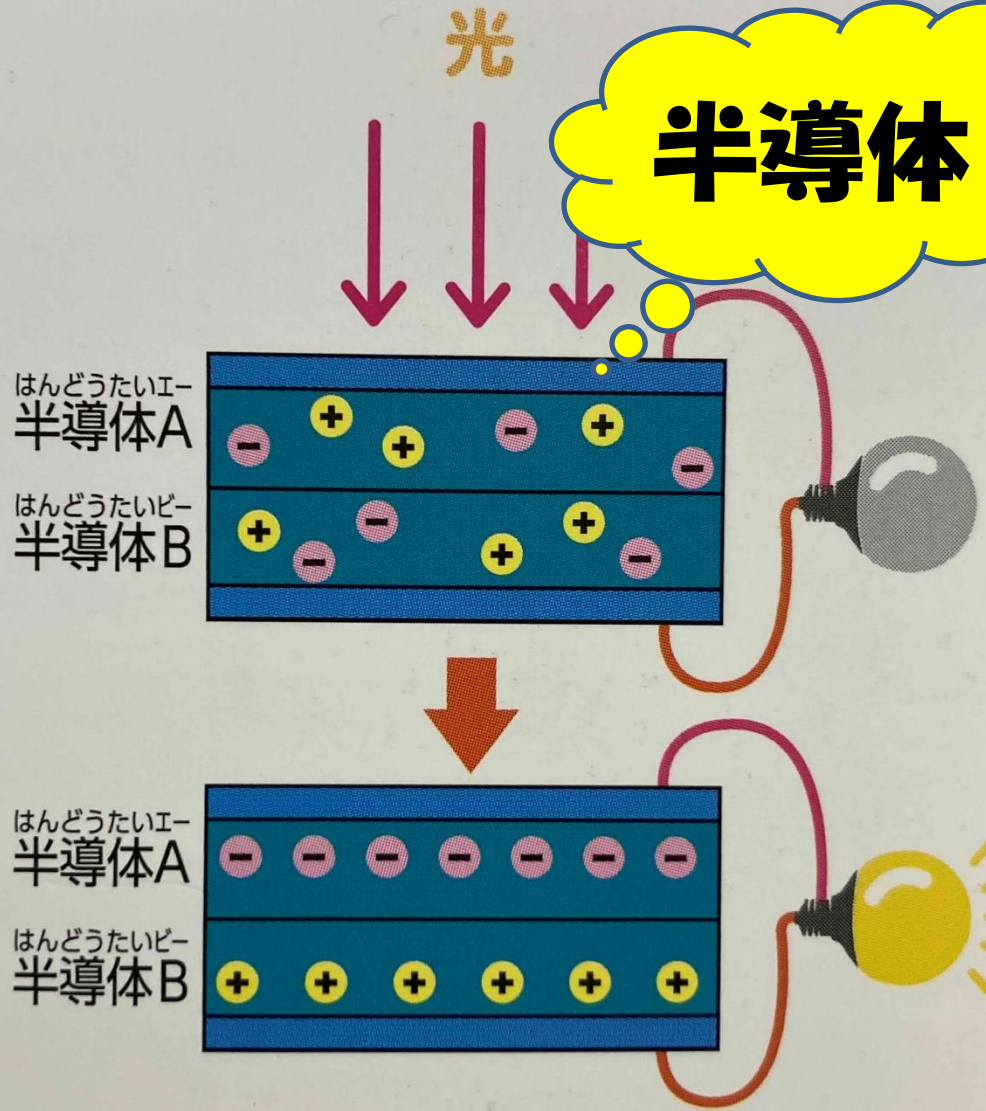




# 太陽電池のしくみ と 太陽光パネル

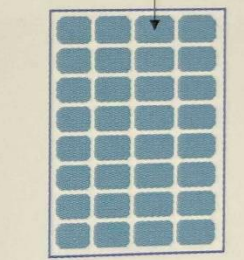
半導体

太陽光  
パネル



モジュールは、セルの集まり

セル



モジュール (太陽光パネル)

パネルの下には台しかないね。

## 市民エネルギー生駒のめざすもの

環境に優しく安全な  
再生可能エネルギーの普及と

地域のエネルギーによる収益を  
地域に還元し

地域の活性化を生み出す！

# 市民エネルギー生駒の誕生

生駒市

環境No1都市を目指す  
行政としての取り組み

公共施設の屋根  
法面20年間  
無償貸与

環境への  
思いは  
一つ！

環境モデル  
都市認可

生駒市民

市民組織での  
環境活動への取り組み

2013.10  
設立

奈良県初の**全額市民出資**による太陽光市民共同発電所  
一般社団法人 **市民エネルギー生駒**



# 進む地球温暖化 災害時への対応

<1号機>  
2014.3完成



<5号機>  
2021.11完成



<3号機>  
2016.3完成



<2号機>  
2016.3完成



<4号機>  
2017.12完成



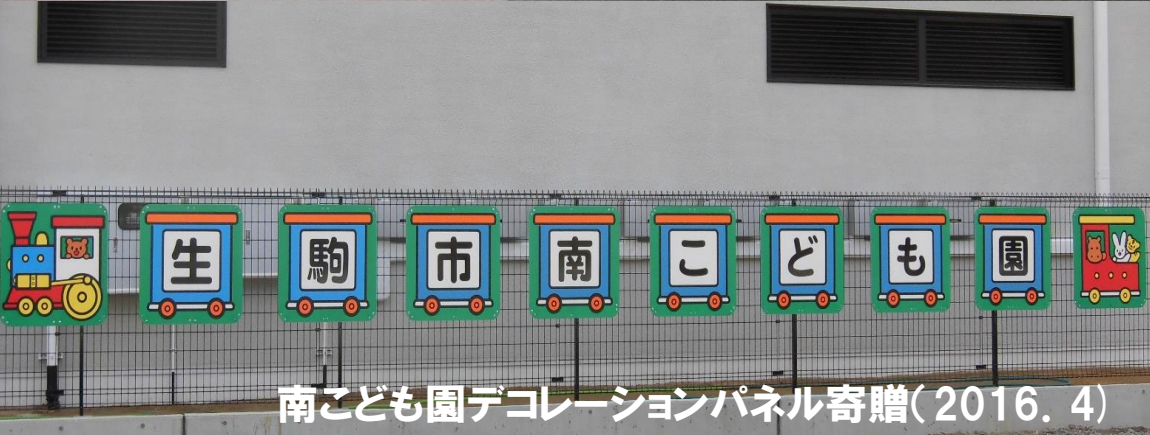
災害時  
無償電源  
供給対応



# 収益の地域還元



ソーラーカー工作教室支援(毎年開催)



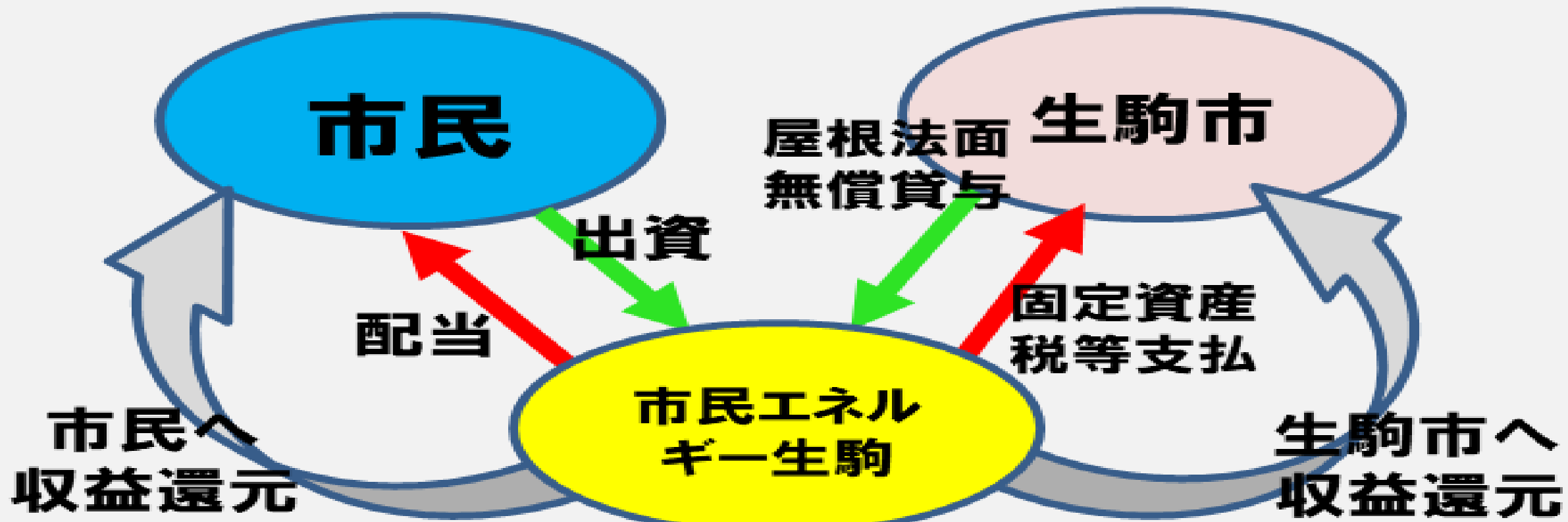
南こども園デコレーションパネル寄贈(2016.4)



市内全小学校SDGs図書寄贈(2021.5)



# 市民エネルギー生駒によるお金が回る仕組み



**生きがいボランティア活動**

＊市民共同発電所はFIT終了後生駒市に無償譲渡

ありがとう  
ございました



一般社団法人 市民エネルギー生駒