奈良北高等学校
SSH夏期講座②

～近くの市民共同発電所を訪れ考えてみよう～
再生可能エネルギーによる
まちづくり！

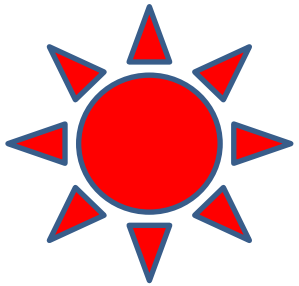
2024. 7. 26

一般社団法人　市民エネルギー生駒

太陽から生まれる
エネルギーとは？

太陽のパワー？

太陽エネルギーって？



なくなりません！

量はものすごく多い！

原料代はタダ！

太陽光発電って？

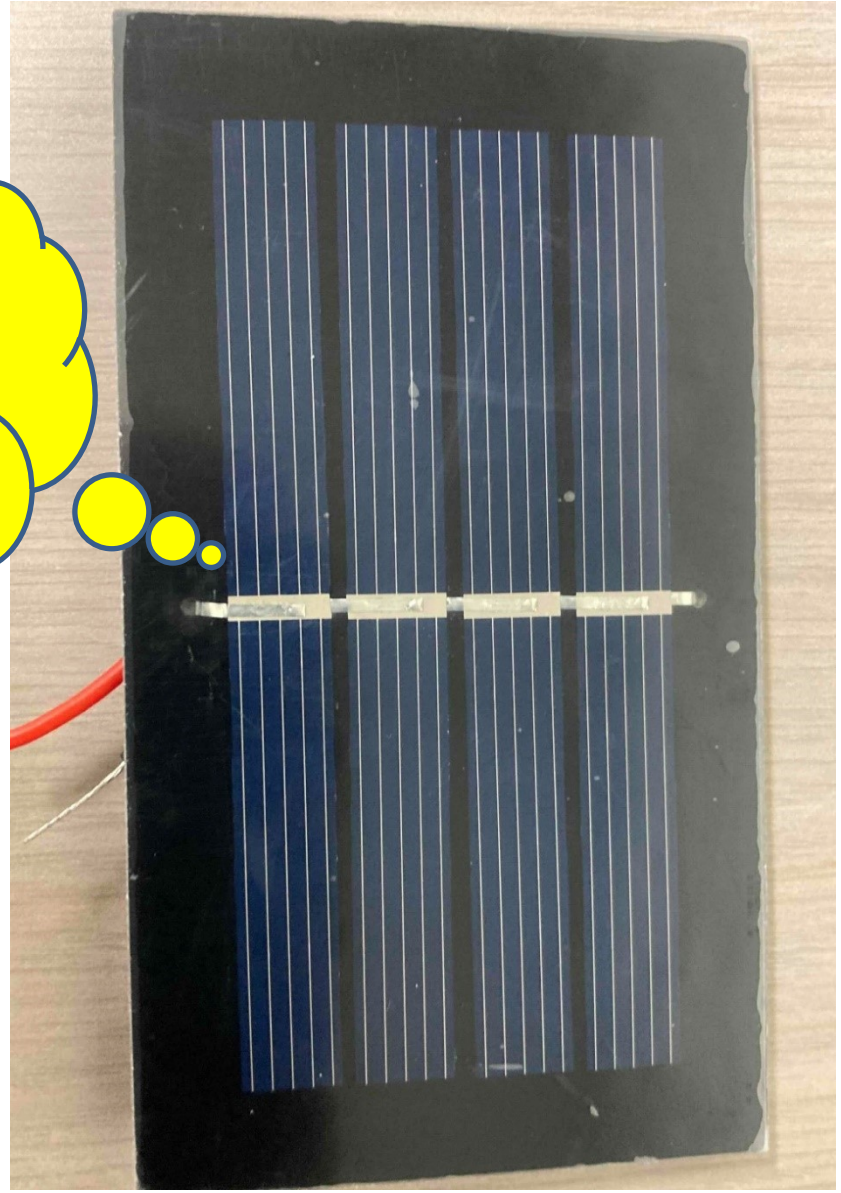
地球をよごさない！

どこでも発電！

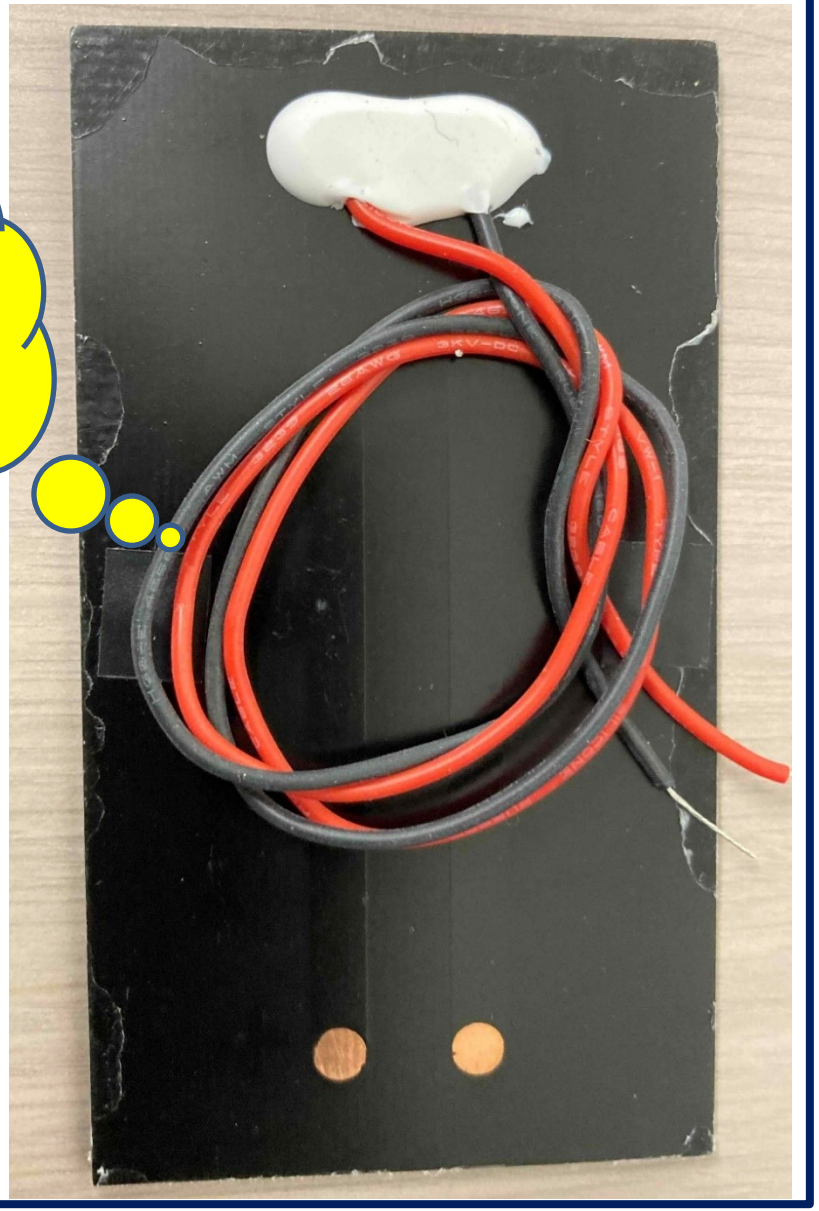
安全・こわれにくい！

ソーラーカー用太陽電池

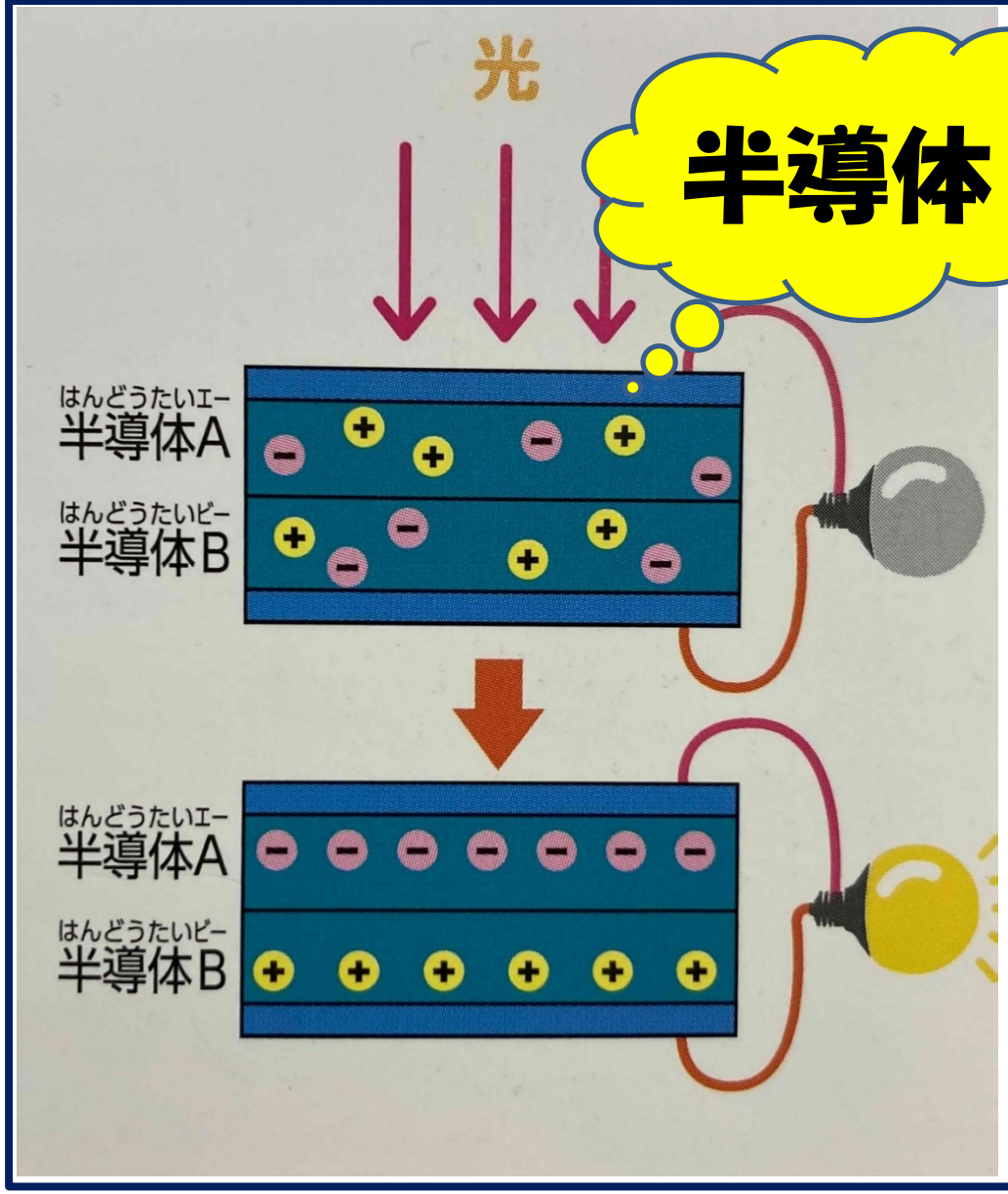
表面

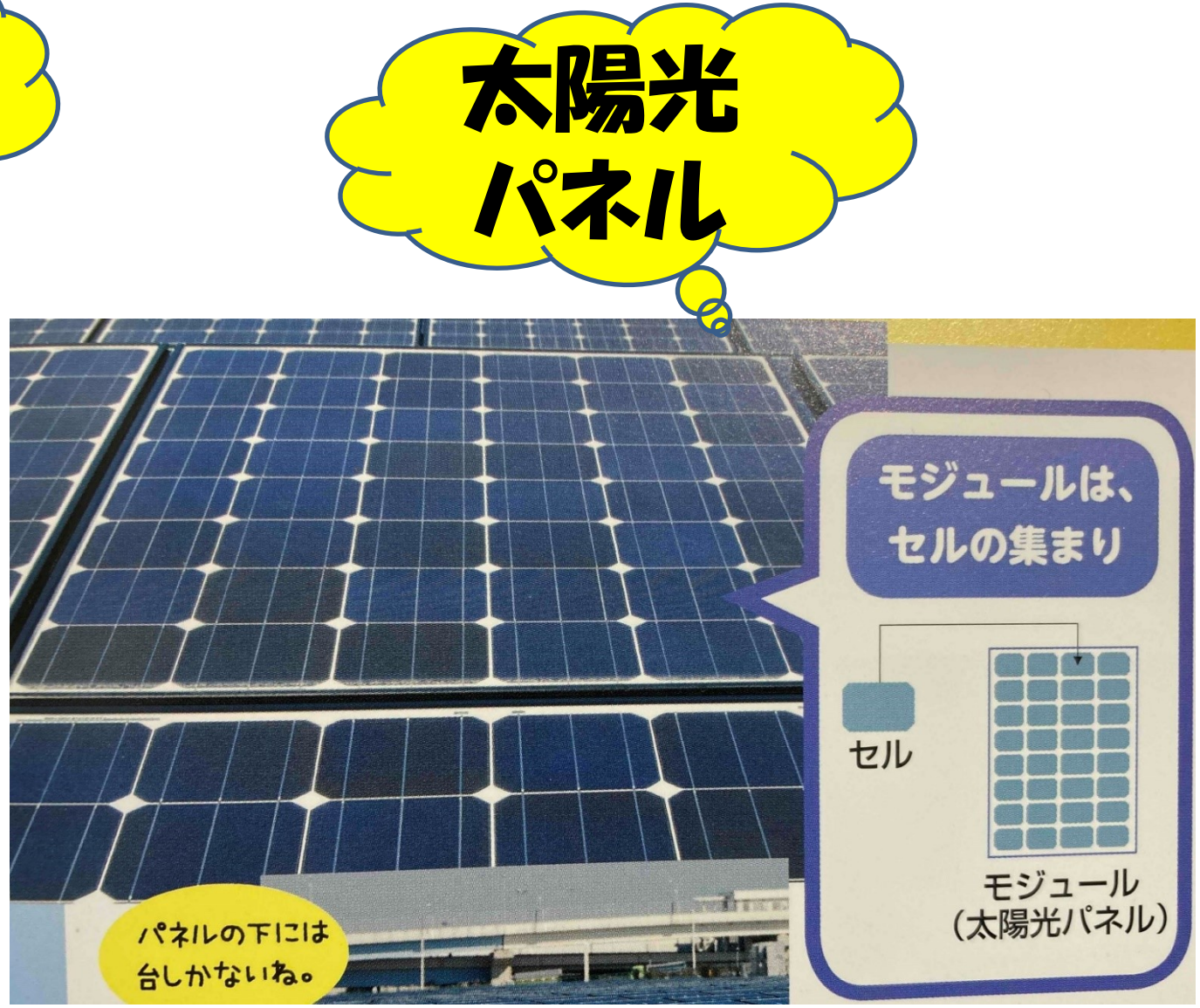


裏面



太陽電池のしくみ と 太陽光パネル





この10年間で設置した生駒市民共同発電所

災害時
無償電源
供給対応

災害時は無償で電源を供給します！
（4号機を除く）

1号機

エコパーク21屋根上（北田原町）
2014年3月完成 太陽電池総容量 53.2kW

4号機

学研高山地区方面（高山町）
2017年12月完成 太陽電池総容量 85.0kW

2号機

南こども園屋根上（小平尾町）
2016年3月完成 太陽電池総容量 57.9kW

3号機

保健福祉ゾーン方面（小瀬町）
2016年2月完成 太陽電池総容量 56.0kW

5号機

保健福祉ゾーン方面（小瀬町）
2021年11月完成 太陽電池総容量 90.0kW

1 号機

エコパーク21屋根上(北田原町)

2014年3月完成 太陽電池総容量 53.2kW

4 号機

学研高山地区方面(高山町)

2017年12月完成 太陽電池総容量 85.0kW

災害時は無償で電源を供給します！

(4号機を除く)

出発しましょう！

一般社団法人　市民エネルギー生駒