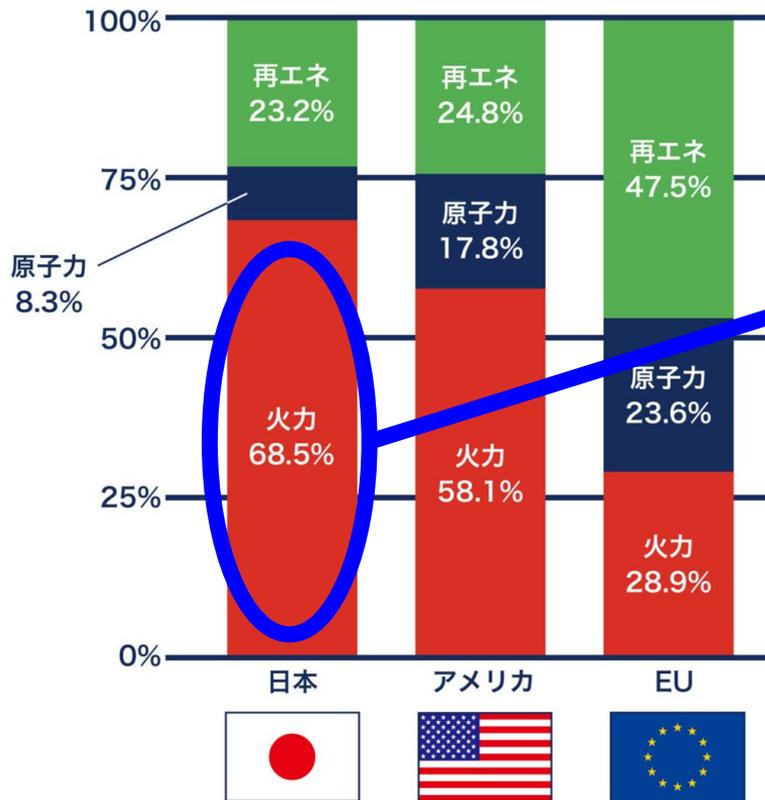


# 太陽光発電の利便性について

上林、小島、市瀬、児島、渡辺

# 世界と日本の太陽光発電の現状と問題

主要国の電源構成の比較 (2024年)



←日本火力発電の割合高すぎ!!

つまり、、、

CO<sup>2</sup>の排出量が多い!!!

日本は再エネの普及率が  
低い

# 考えられるこれからの未来

このままco2の排出量が変わらず時がすすんでしまえば、



私達の生活にはたくさんの影響が出てく

# 生活への影響



## 健康面

熱中症の増加 感染症の拡大

## 経済面

食料価格の上昇 生活コスト増加

## 最悪な場合

- ・ 東京の一部が浸水
- ・ 台風 豪雨 熱波が増える。

# 私達の考え

方法は2つ

①火力発電から再生可能エネルギーに変える(原因療法)

②植物を増やす(対症療法)

↓そのためには



- 世界が協力して太陽光発電の技術の進歩を早める
- 節電して地球温暖化の進行を止める

# 今の日本は火力発電に依存しすぎ!!

なので、、、火力発電をすぐになくすことはできない



←できない

今の日本にはこの考え方が  
必要

# 太陽光パネル

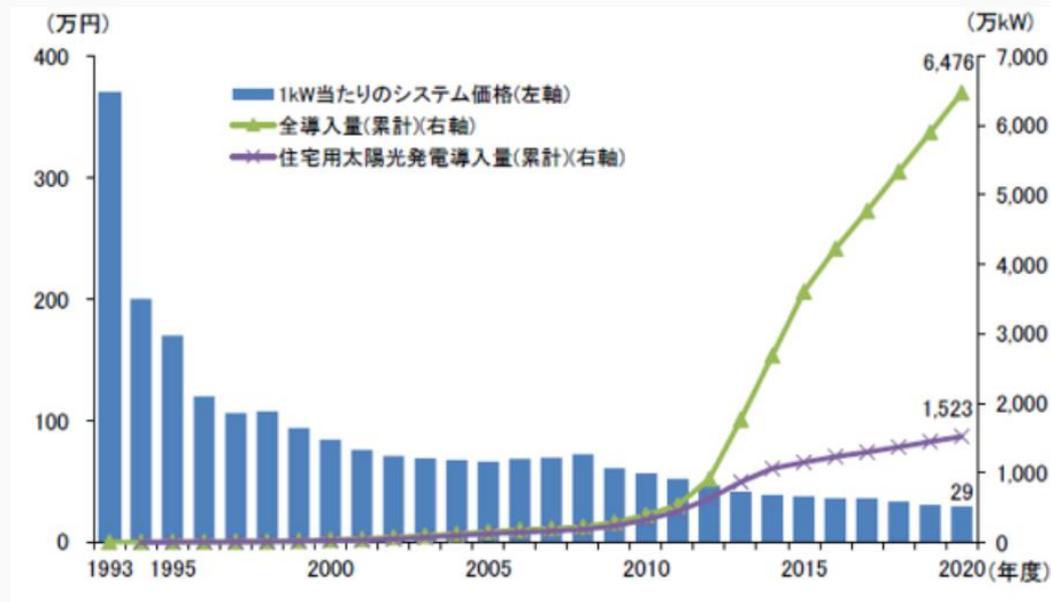
発電効率

2000年 20kg 250W

2020年 20kg 300W~450W



太陽光パネルの発展するスピードは毎年早くなっている



# 太陽光パネルの開発に前向きな会社

tongwei company 中国の会社

特徴

- ・ サプライチェーンを自社で統合
- ・ 世界トップクラスの生産能力
- ・ ESG・再生可能エネルギーへの取り組み

ESG . . . 企業を評価し、長期的な成長を目指す経営や投資のフレームワーク



# tongweiの開発とは



先程の説明から・・・

tongweiはととても太陽光パネルの開発に前向き！

↓このことから

太陽光パネルの技術の進歩が期待できる！



# 太陽光発電の導入率

大田区の家庭での普及率・・・2～3%

日本全体の太陽光の発電割合・・・10%未満

でも

これはもったいない

# 太陽光パネル導入率

## メリット

- ・ 災害時にも使える→お湯が使える、冷蔵庫の中身を冷たいまま保っている
- ・ 10年以上使えば、電気代が浮く
- ・ 屋根という宝の山
- 発電できるのに捨てているエネルギー！！
- ・ 環境に優しすぎる！
- 年間杉の木140本分のco2削減（2トン）



僕達の考え・・・

太陽光発電の発電効率が火力発電を上回るまで

節電などの小さい地球温暖化対策を心がけよう

ご清聴ありがとうございました

よかったらぜひ下のアンケートを教えてください

アンケート