



2023/1/23発売 ワニブックス

東京都太陽光パネル義務化条例



反対の請願



記者会見

東京都条例の行方

- ・新築住宅への太陽光パネルの設置義務付け
- ・2022年12月に都議会で可決、2025年4月から施行予定
- •強制労働の問題・・米国、EUは禁止



中国製パネルでCO2は減るのか



石炭火力で パネル製造

新疆ウイグル自治区にある大規模な太陽電池用ポリシリコン製造工場の衛星画像。GCL Technology Holdings Limited が Zhundong Economic and Technological Development Zone (44.54° N, 90.26° E) で運営している 工場。画像は Mapbox 衛星写真 (https://josm.openstreetmap.de/mapsview?entry=Mapbox%20Satellite) から 取得したもので、日付は2018年以降。米国ブレークスルー研究所報告書より。



メガソーラーの面積

1メガワット=2ヘクタール

100万キロワットの原子力発電所を代替するメガソーラーは、山手線の内側の面積(6400ヘクタール)の2倍。

https://cigs.canon/article/20230105_7206.html

建設時CO2の回収に10年かかる

ラベル	用途	項目		備考
Α	住宅用	製造時CO ₂	2190.0	
В	住宅用	年間CO₂削減量	531.0	設備利用率13.8%、電力のCO₂排出係数は 2020年の値(0.441)
С	住宅用	CO₂回収年数	4.1	C=A/Bとして計算
D	メガソーラー	製造時CO ₂	3070.3	過積載率40%
E	メガソーラー	年間CO2削減量	662.0	設備利用率17.2%、電力のCO ₂ 排出係数は 2020年の値(0.441)
F	メガソーラー	森林破壊CO2(建設時)	604.0	2ヘクタールを想定
G	メガソーラー	森林破壊CO2(年間)	17.6	2ヘクタールを想定
Н	メガソーラー	CO₂回収年数	5.7	H=(D+F)/(E-G)として計算
ì	住宅用	CO₂回収年数	7.3	電力のCO₂排出係数を2030年の値(0.250) とした。I=C・(250/441)として計算
J	メガソーラー	CO₂回収年数	10.1	電力のCO ₂ 排出係数を2030年の値(0.250) とした。J=H·(250/441)として計算

1 メガワットあたりの CO2 収支計算 単位はトンまたは年

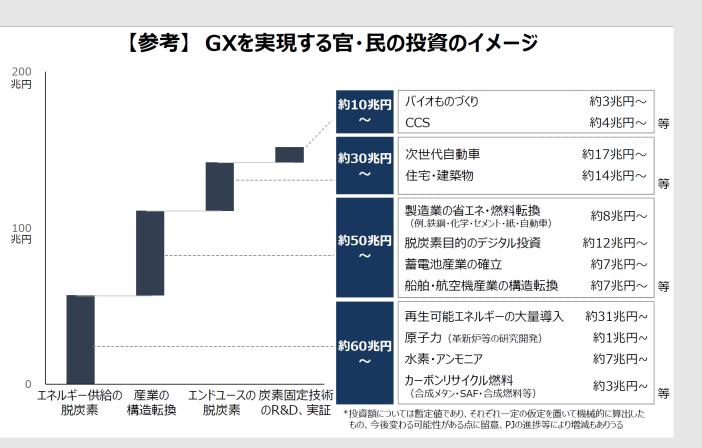
1 太陽光発電の問題点

- 2 ウクライナ戦争、新冷戦 安全保障 と 経済
- 3 地球温暖化の科学 「気候危機説」を検証
- 4日本の進む道は?





GX実現に向けた基本方針



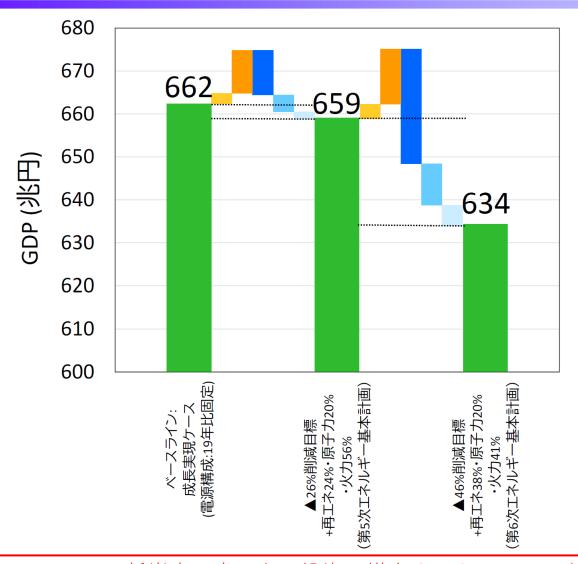
- •10年で150兆 GDPの3%
- •規制•支援一体型投資促進策
- •GX経済移行債20兆円
- カーボンプライシング
- •GX経済移行推進機構

(1-2) GDP変化の要因分解



https://www.rite.or.jp/system/ev nts/6_homma.pdf



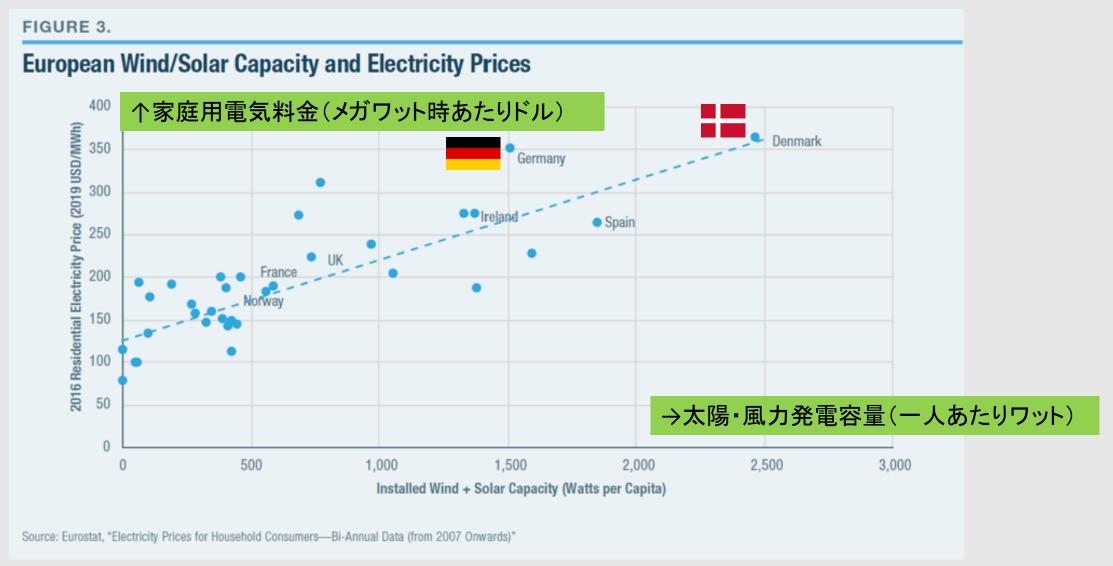


- ■輸入(化石燃料以外)
- ■輸入(化石燃料)
- ■輸出
- ■投資
- ■最終消費

2030年▲46%で 30兆円のGDP損失

▲46%においては低炭素・省エネの投資は増大するものの、エネルギー価格上昇によって、製造業等の競争条件の悪化による輸出の低下、また、財・サービス価格の上昇に伴う消費の低下によってGDPが低下

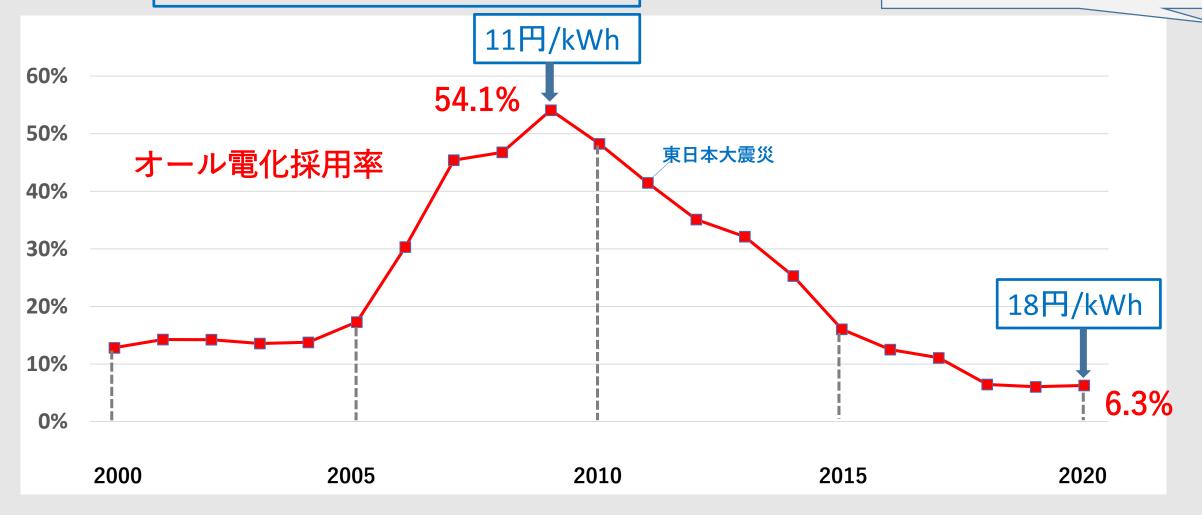
太陽・風力で電気代は上がる



CO2削減の最先端だった北海道

原子力×電化 =CO2↓





核融合: 2兆円で原型炉建設を







2023/1/23発売 ワニブックス