

**皆様は、これからの生涯で
何にどれくらい、お金がかかるか
ご存じですか？**

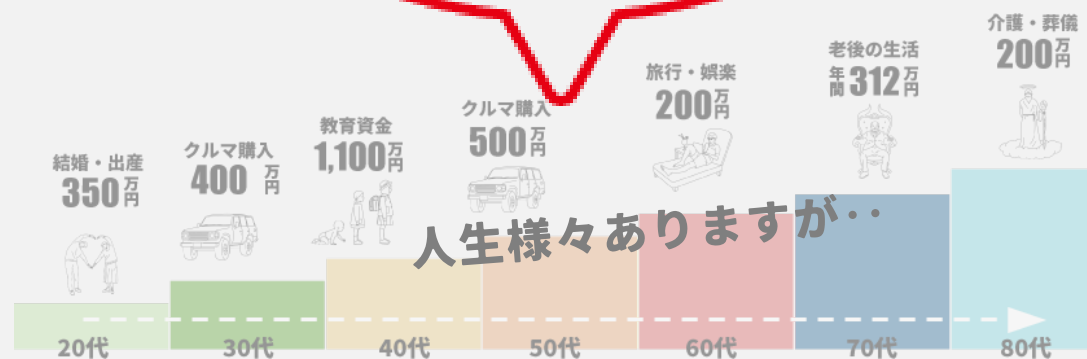


光熱費は、 生涯終わることのない 変動制コストです

40年間の光熱費

約 1,200万円

※ 2024年現在、平均毎月20,000円の家庭がモデル
電気代上昇率を年1%とし、40年間の合計額を算出



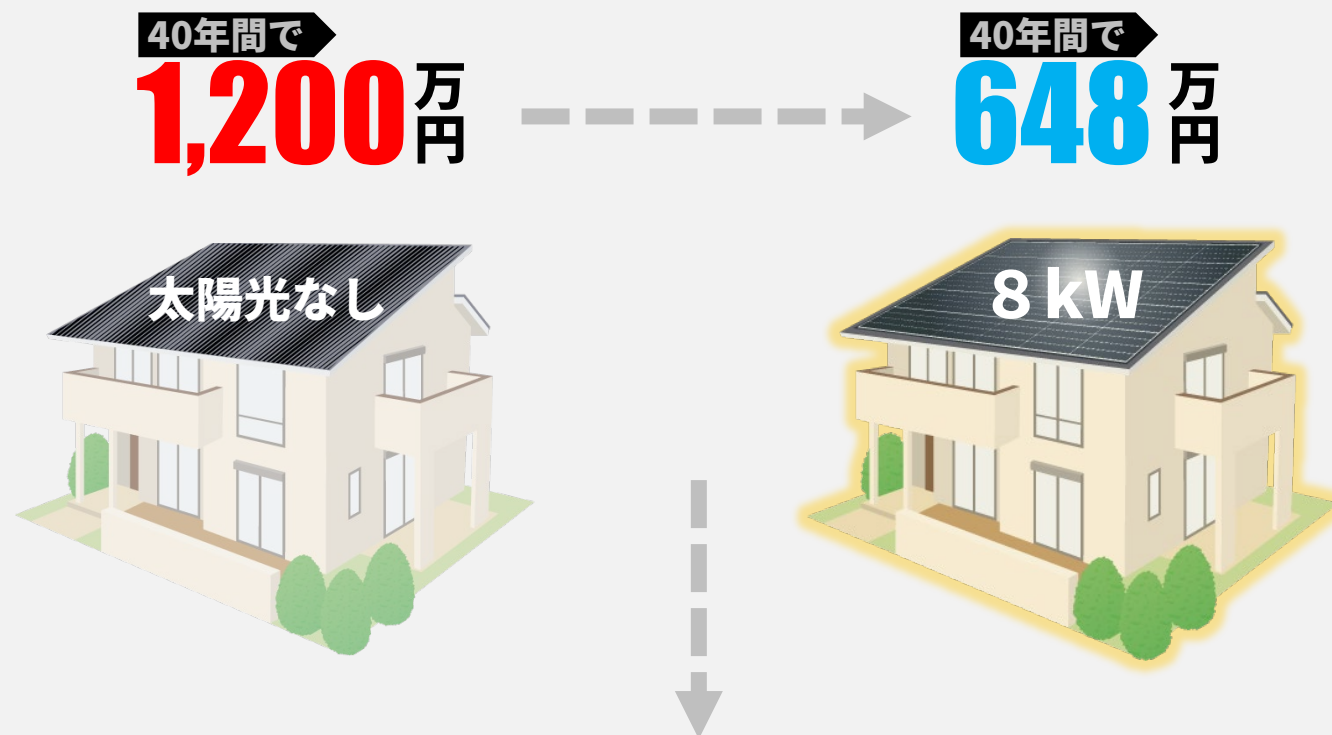
車両購入や旅行などと違い、電気代...光熱費は逃れられないコストです

新築時だから出来る生涯コスト削減の方法

太陽光を付けると 生涯の光熱費を 大きく下げられます

建坪30坪戸建 光熱費比較

SI SOLAR



ほぼ半額！

年間電力消費6,000kWh/、自家消費率46%の想定
▶自家消費とは、太陽光で発電した電力をそのまま自宅で使用すること（家電+エコキュート）を指します



ここでは、自家消費率46%を想定していますので、電力会社からの購入分は全期間の54%になる計算です。余剰売電は含まれておりません。

ただし 築時だから出来る生涯コスト削減の方法

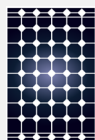
SI SOLAR

パネルごとに「生涯発電電力量」には差がある、という事実があります



ここでは、一定の共通条件として、各パネルの出力保証期間を「発電を見込める期間」としています。

生涯発電量と導入金額のバランスで、コストパフォーマンスが決まります

一般的な
パネル

25年間 想定発電量

201,953 kWh

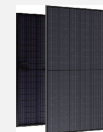


概算設置費用

2,000,000 円

設置後、25年間
9.9円/kWhの電気を
使用出来る

■単位発電量1,100kWh/kW、初年度98%、年間劣化率-0.55%

SISOLAR
Type N

35年間 想定発電量

285,069 kWh



概算設置費用

1,760,000 円

設置後、35年間
6.2円/kWhの電気を
使用出来る

■単位発電量1,100kWh/kW、初年度99%、年間劣化率-0.4%

maxeon



40年間 想定発電量

328,664 kWh



概算設置費用

2,400,000 円

設置後、40年間
7.3円/kWhの電気を
使用出来る

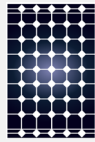
■単位発電量1,100kWh/kW、初年度98%、年間劣化率-0.25%



パネル毎の生涯発電量と導入金額を計算すると、コスパを算出することが出来ます。

発電が見込める期間を冒頭の光熱費削減に当てはめるとこうなる！

一般的な
パネル



1,200万円 → 909万円

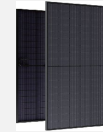


40年間の光熱費を
25% 削減可能

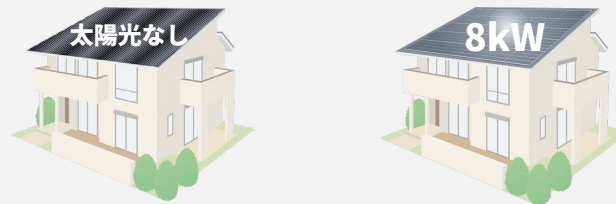
▶ 当初25年間光熱費：386万円
26～40年目光熱費：523万円

■ 単位発電量1,100kWh/kW、初年度98%、年間劣化率-0.55%

SISOLAR
Type N



1,200万円 → 753万円



40年間の光熱費を
37% 削減可能

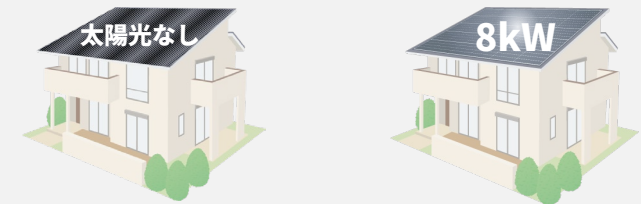
▶ 当初35年間光熱費：570万円
36～40年目光熱費：183万円

■ 単位発電量1,100kWh/kW、初年度99%、年間劣化率-0.4%

maxeon



1,200万円 → 648万円



40年間の光熱費を
54% 削減可能

▶ 当初40年間光熱費：648万円

■ 単位発電量1,100kWh/kW、初年度98%、年間劣化率-0.25%



実際は、将来の電気代推移や自家消費率の変遷で変わってきますが、光熱費削減のためには、超長期にわたり発電するパネルが必須です。