



0円ソーラーについて

令和6年12月21日

神奈川県脱炭素戦略本部室



私たち一人ひとりの行動が、
未来につながる。

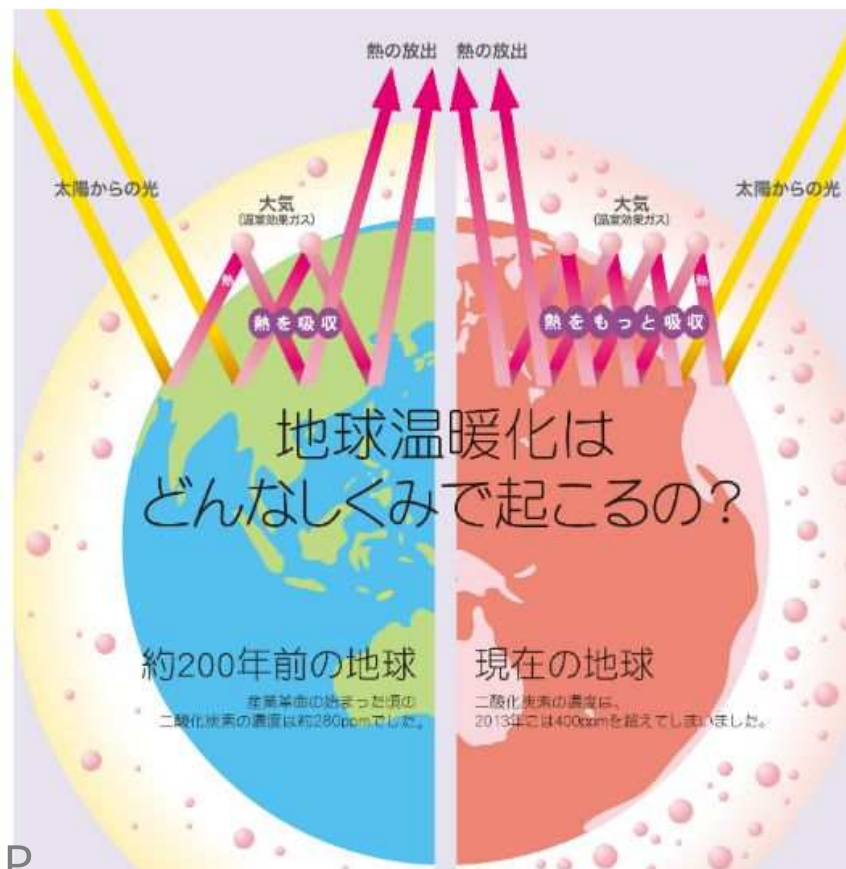
SDGs 未来都市 神奈川県



地球温暖化のメカニズム

現在、地球の平均気温は14℃前後ですが、もし大気中に水蒸気、二酸化炭素、メタンなどの温室効果ガスがなければ、マイナス19℃くらいになります。太陽から地球に降り注ぐ光は、地球の大気を素通りして地面を暖め、その地表から放射される熱を温室効果ガスが吸収し大気を暖めているからです。

近年、産業活動が活発になり、二酸化炭素、メタン、さらにはフロン類などの温室効果ガスが大量に排出されて大気中の濃度が高まり熱の吸収が増えた結果、気温が上昇し始めています。これが地球温暖化です。



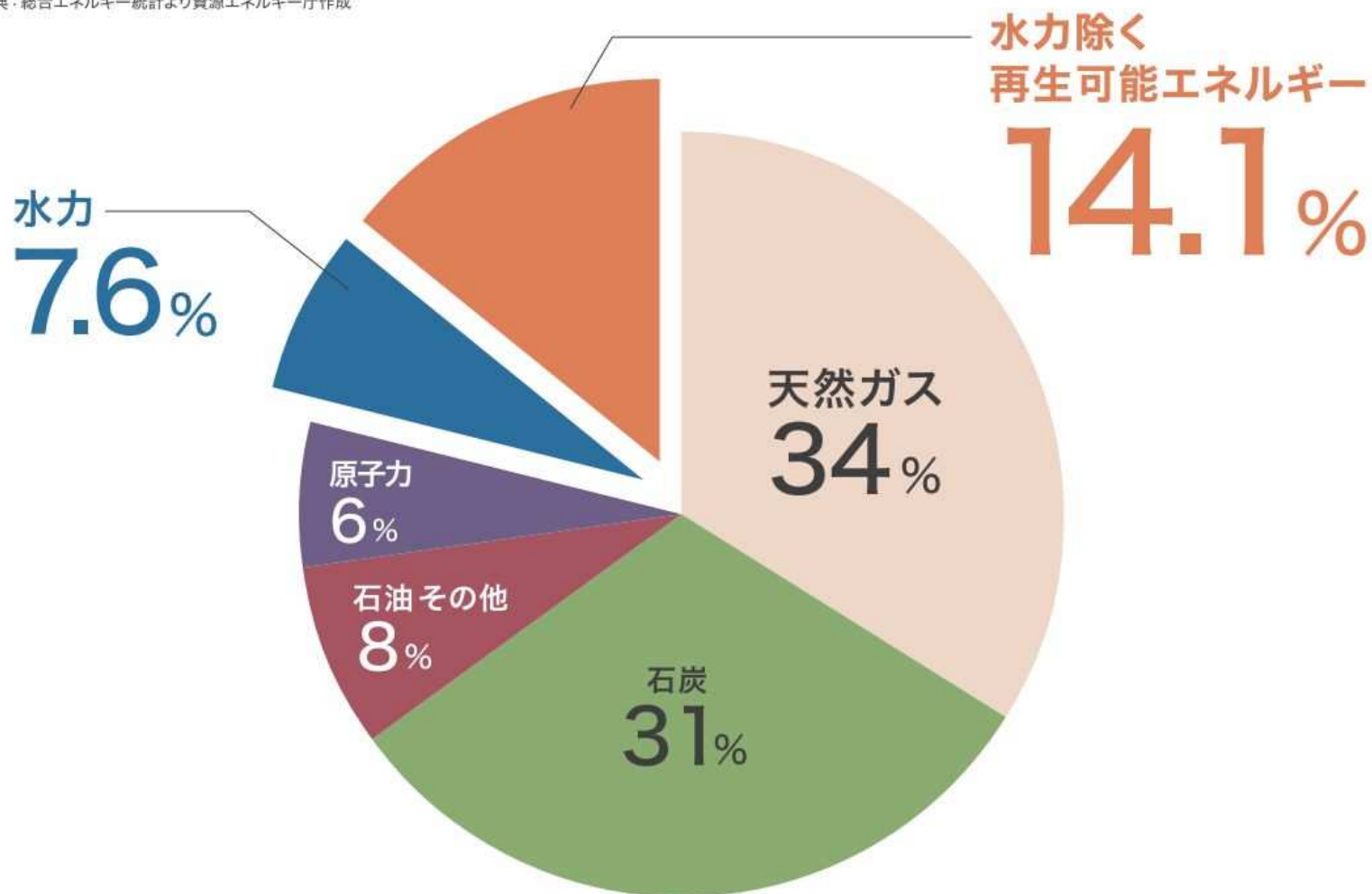
太陽光発電は クリーンなエネルギー



日々の暮らしにおいて、私たちはたくさんのエネルギーを使い続けています。その中でも、太陽光発電は二酸化炭素をほとんど排出せず、石油や石炭などの化石燃料に比べて、環境にやさしいクリーンなエネルギーです。

■我が国の発電電力量の構成 (2022年度速報値)

出典：総合エネルギー統計より資源エネルギー庁作成



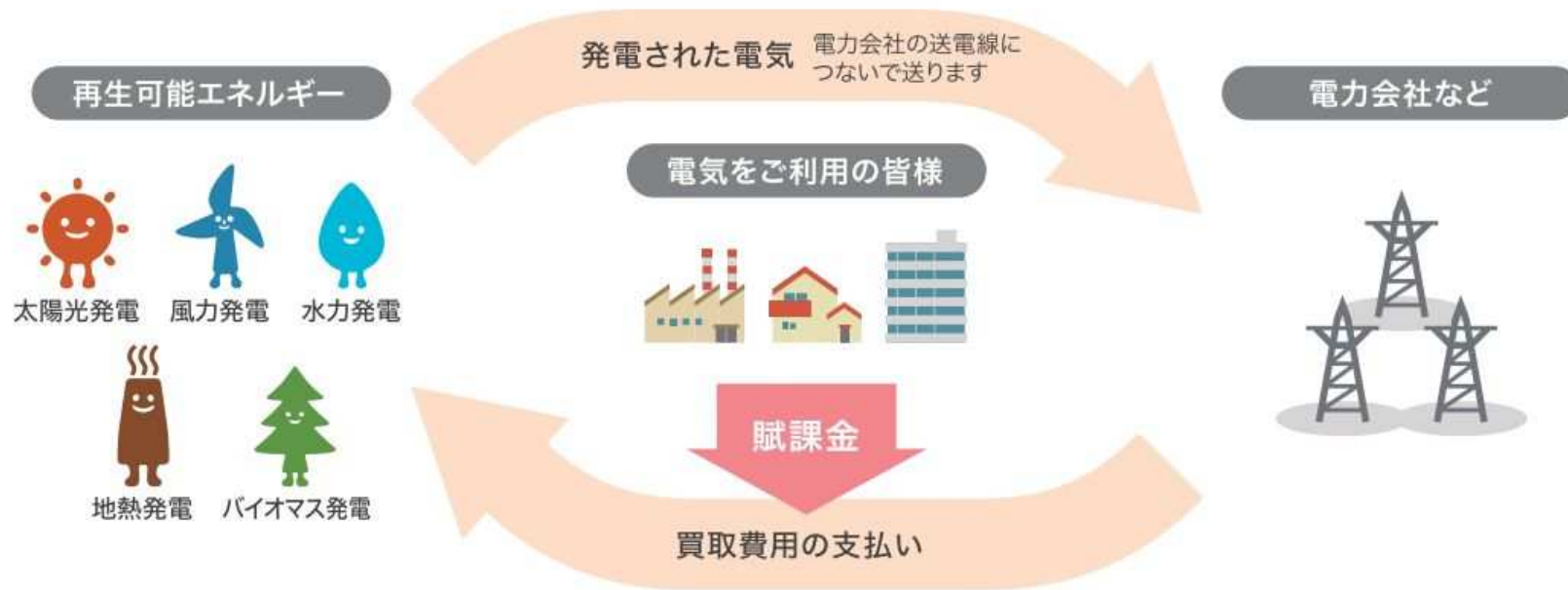
設置費用は 10年程度で回収



太陽光発電には、経済的なメリットもあります。もちろん、最初に設備を設置するための費用は発生しますが一般的にはメンテナンス費用を含めても、10年程度で設置費用を回収することができます。

固定価格買取制度(FIT制度)の仕組み

「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」は、再生可能エネルギーで発電した電気を、電力会社が一定価格で一定期間買い取ることを国が約束する制度です。電力会社が買い取る費用の一部を電気をご利用の皆様から賦課金という形で集め、今はまだコストの高い再生可能エネルギーの導入を支えています。この制度により、発電設備の高い建設コストなども回収の見通しが立ちやすくなり、より普及が進みます。



太陽光発電の経済的メリット

太陽光発電設備の導入コストは約10年で回収可能

太陽光パネルは約20年運用可能であり、
太陽光発電の導入は経済的メリットがあります。



一方で、

(>_<)10年先のことはわからない

(>_<)まとまったお金をかけるのは家計に負担

「0円ソーラー」の概要



「0円ソーラー」とは

事業者が初期費用を負担して、住宅に太陽光発電を設置し、発電した電力の売電料もしくは設備のリース料により、初期費用を回収するので、住宅所有者は**初期費用 0円**で太陽光発電を設置できるものです。

設置後、一定期間（概ね10年間）は、発電された電気のうち使用した分の電気料金もしくはリース料の支払いが必要ですが、一定期間経過後は、設備が住宅所有者に無償譲渡されます。

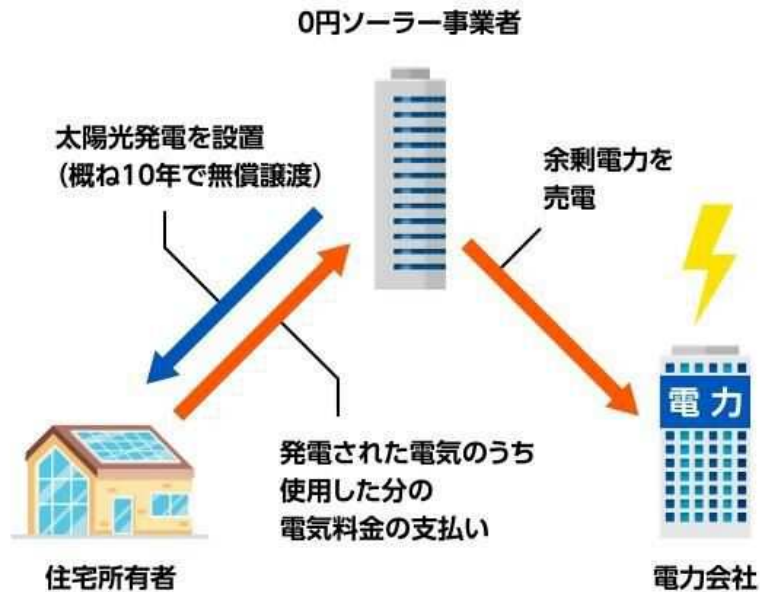


契約プランの主な仕組みについて

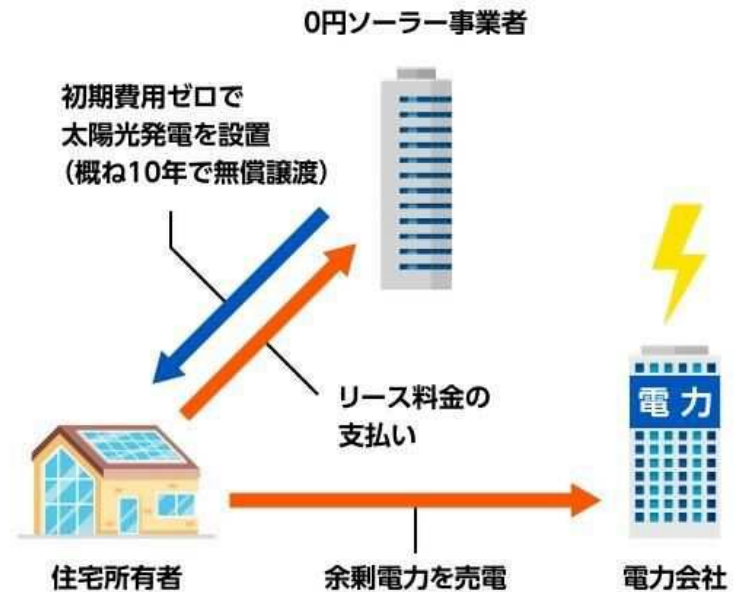


「0円ソーラー」の仕組み

電力販売



リース

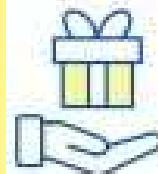


「0円ソーラー」のメリット

「0円ソーラー」5つのメリット



0円で設置可能！
契約期間中の維持管理は
手間いらず！



契約期間後は、
あなたのものに！



地球温暖化対策に貢献！



非常用電源として使える！



電気代が節約できる！

設置までの流れ



「0円ソーラー」での設置の流れ

1 プラン選択

次のスライドのプランから、条件や希望にあったプランをお選びください。

2 資料請求

選択したプランについて資料請求をしてください。

資料請求は、県を経由して行うこともできますが、直接事業者に連絡する方が早く入手できます。

3 契 約

事業者と契約します。

(注) 契約は県民と事業者の個別的協議に基づき行われるものであって、県が当該契約の締結に関与することではなく、県が設置に関して保証等の責任を負うものではありません。

4 設 置

設置後、「電力販売」の場合は発電された電気のうち使用した分の電気料金、

「リース」の場合は使用料の支払いが必要になりますが、

その料金が安くなるように、県が事業者に対して補助しています。

事業者とプランについて

事業者名	問合せ	プランの種類※1	年齢制限※2	築年数制限	初期費用 0円蓄電池※3
かながわゼロ円ソーラー合同会社	0465-66-3003	リース・電力販売	70歳未満	44年未満	対応可能
TEPCOホームテック株式会社	0120-948-356	リース	65歳未満	43年未満	対応可能
株式会社サンエー	0120-359-788	リース	67歳未満	41年未満	対応可能
ハチドリソーラー株式会社	0120-963-750	リース	65歳未満	なし	対応可能
東京ガスリース株式会社	03-5322-1125	リース	86歳未満	新築のみ	対応可能
株式会社サンコー	052-784-9012	リース	60歳未満	10年未満	対応可能
東京電力エナジーパートナー株式会社	0120-935-702	リース	65歳未満	15年未満（10年以上は現地調査次第）	対応可能
宇山商事株式会社	0120-23-8210	リース	65歳未満	40年未満	対応可能
ソーラーフロンティア株式会社	0120-55-8983	リース	70歳未満	43年未満	対応可能

※1 プランの種類は「電力販売」と「リース」があります。

「電力販売」…事業者が住宅に太陽光発電設備を無料で設置し、発電された電気を当該住宅所有者などに販売するもの

「リース」…太陽光発電設備を事業者が代わりに購入・設置し、住宅所有者は太陽光発電設備の使用料を毎月支払うもの

※2 年齢制限については例外もあります。詳しくは各事業者にお問い合わせください。

※3 初期費用0円蓄電池はリース等での契約となり、「0円ソーラー」同様、月々の支払いが発生します。

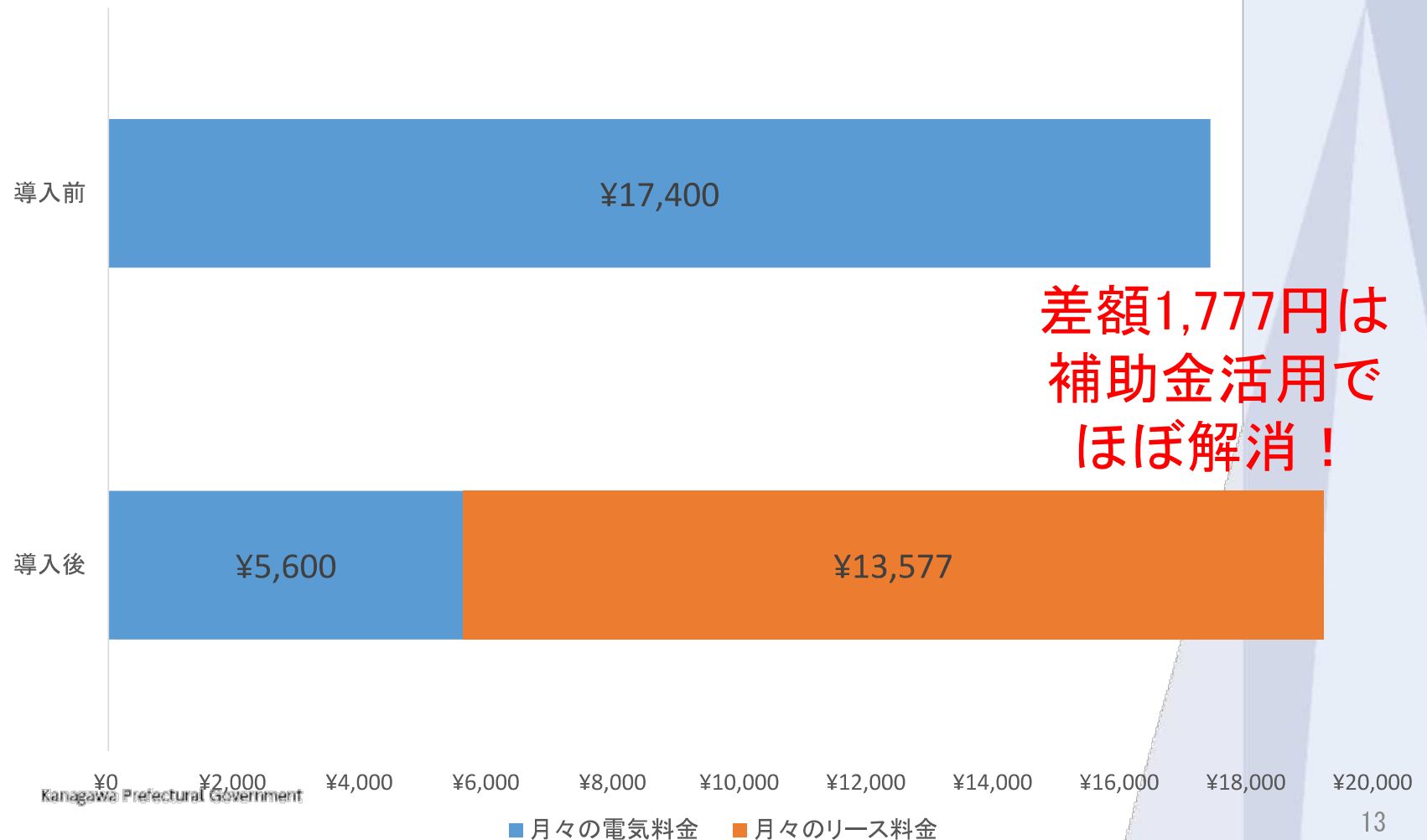
「0円ソーラー」のイメージ（プラン例）

リース（契約期間10年）

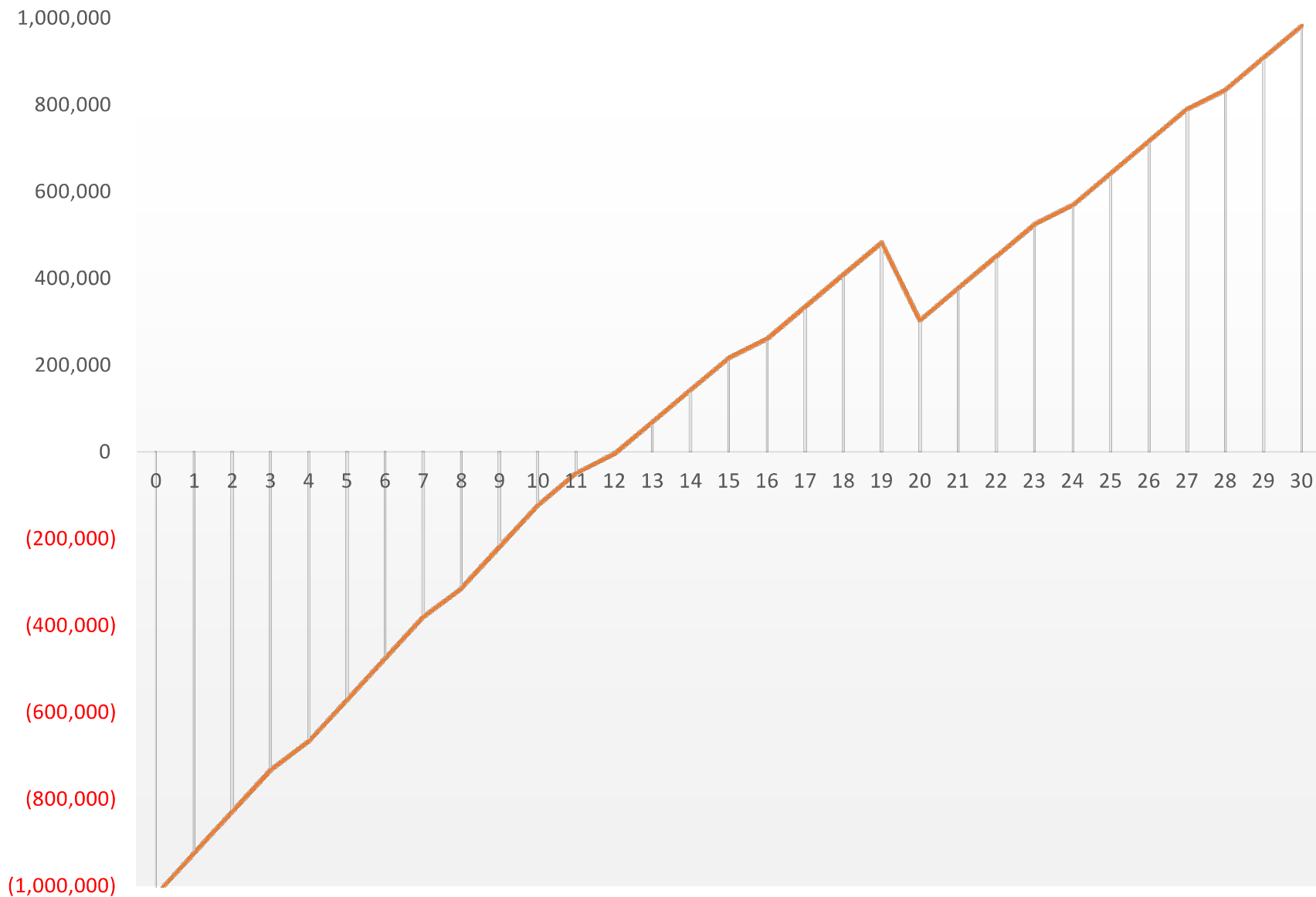
月々のリース料金	13,577円
支払総額	1,629,240円
太陽光発電導入前の月々の電気料金	17,400円
太陽光発電導入後の月々の電気料金	5,600円

「0円ソーラー」のイメージ（プラン例）

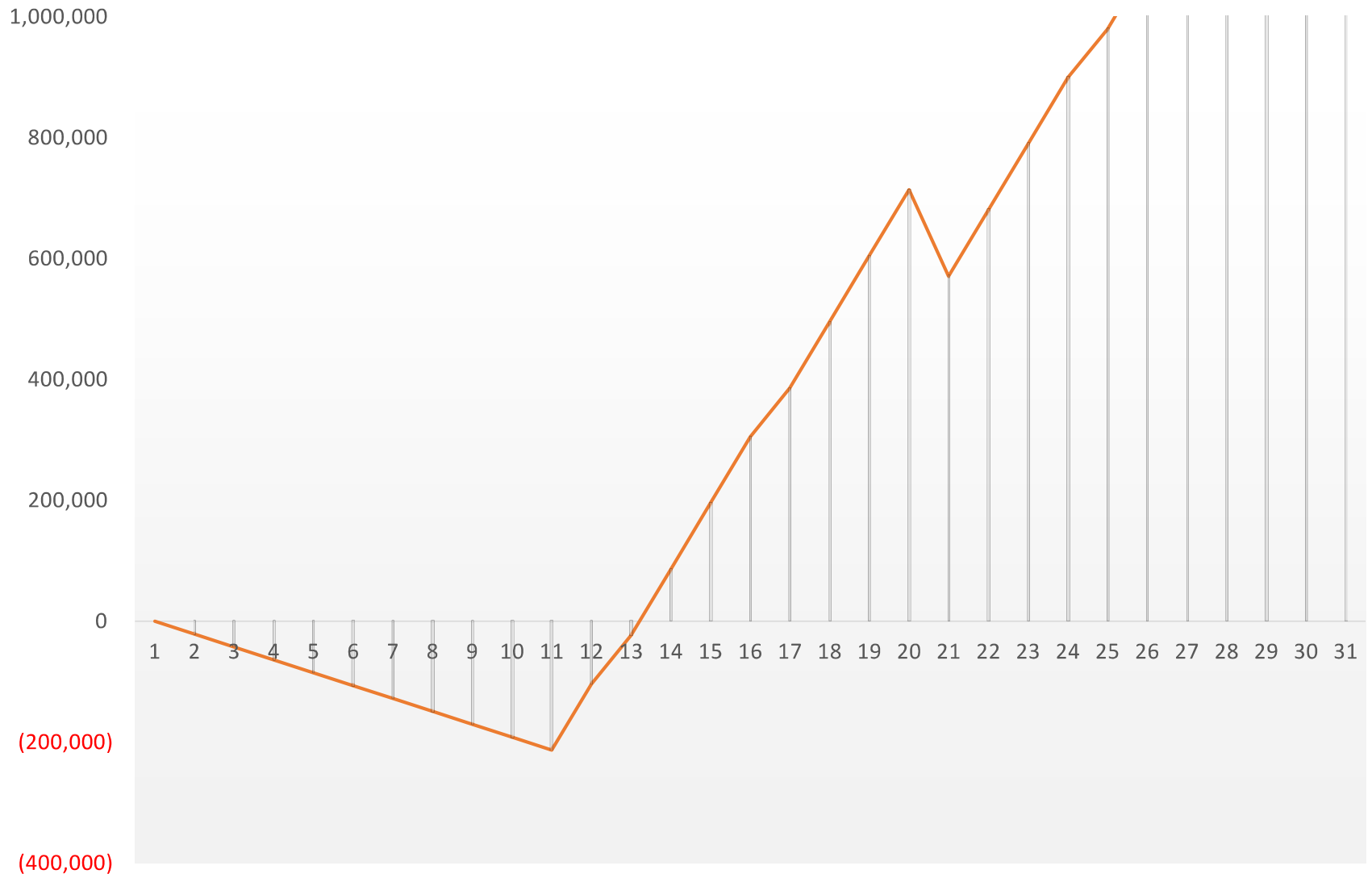
月々の支払額シミュレーション（補助金なし）



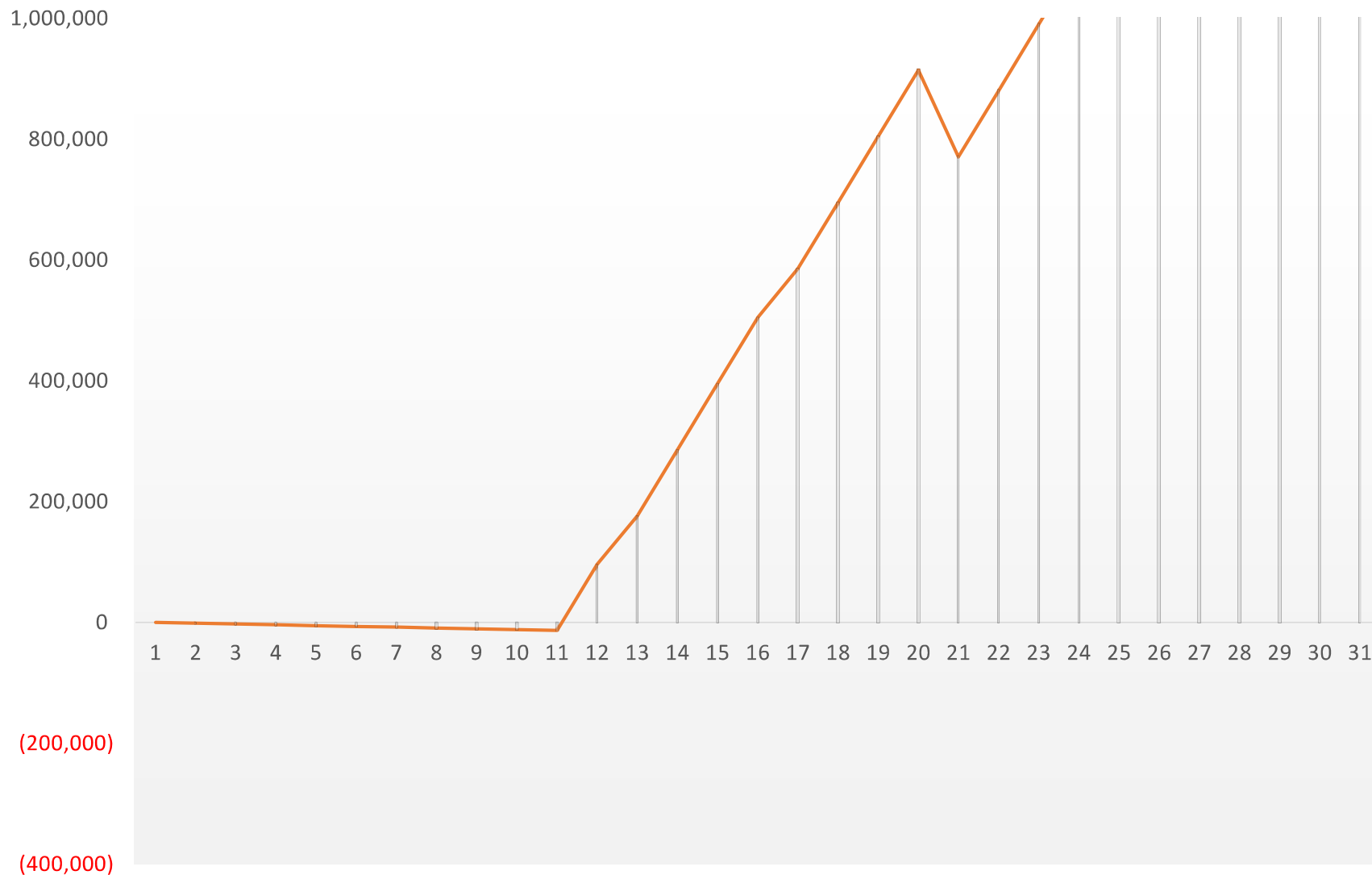
太陽光の費用回収シミュレーション(購入)



太陽光の費用回収シミュレーション (0円ソーラー 補助金なし 事業者プラン例)

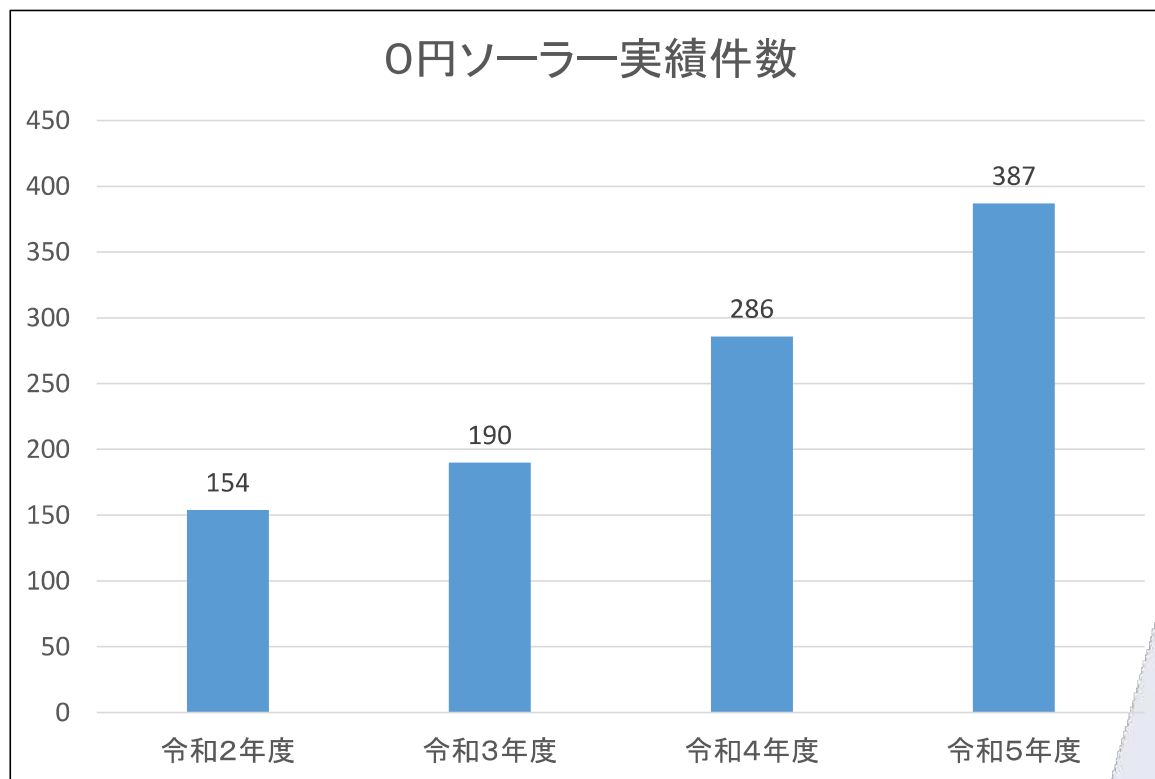


太陽光の費用回収シミュレーション (0円ソーラー 補助金あり 事業者プラン例)



0円ソーラー実績

387件(令和5年度)
286件(令和4年度)
190件(令和3年度)
154件(令和2年度)



0円ソーラー鎌倉市の実績

1件(令和5年度)

6件(令和4年度)

9件(令和3年度)

5件(令和2年度)

→これまで21件設置

0円ソーラーの今後の展開