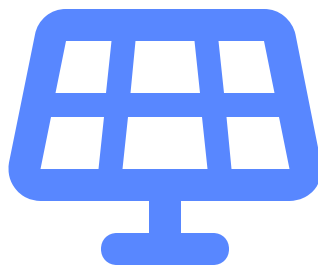


太陽光パネルメーカー おすすめランキング！

2025年最新版



太陽光発電を検討中の方へ

人気メーカーの特徴と選び方をスマホで見やすくまとめました。あなたの屋根に最適なパネルを見つけましょう！



人気ランキング



価格比較



発電効率



監修：ソーラーパートナーズ総研

太陽光発電専門の調査機関による最新データに基づく分析



アドバイザー推薦

人気メーカーの見積もり比較が **無料** でできます

あなたの屋根に最適なパネルをプロが厳選

 [人気メーカーの見積り比較をする](#) →

↑ スワイプで次のページへ ↑

この資料で分かること

太陽光パネルメーカー選びのポイント

資料の要点



国内主要メーカーの比較

長州産業、ハンファ、シャープなど主要メーカーの特徴と強みを徹底比較



4つの評価軸で比較

人気シェア・価格（コスパ）・発電効率・保証内容の4つの観点から最適なメーカーを探せます



2025年注目のトレンド

N型セル採用の高効率パネルや、変換効率24%超の最新モデル情報

目次

- ＞ 最新トレンドとメーカー特徴
- ＞ 全国・東京都 人気シェアランキング
- ＞ 価格（コスパ）ランキング
- ＞ 発電効率・保証内容ランキング
- ＞ 選び方のポイントと業者選びのコツ



監修：ソーラーパートナーズ総研

太陽光発電専門の調査機関による最新データに基づく分析

↑ スワイプで次のページへ ↑

最新トレンドとメーカー特徴

2025年注目の太陽光パネルメーカー

2024～2025年は、**コスパ重視のハンファジャパン**、**屋根対応力の長州産業**、そして**高効率AIKOソーラー**が話題を集めています。

1 ハンファジャパン（Qセルズ）

💡 高コスパ

🛡️ 30年保証

⚡ 高効率

Re. RISEシリーズは海外メーカーならではの価格優位性が魅力。2025年発売のNBCシリーズはN型セル採用で変換効率24.2%を実現しました。

👍 **おすすめポイント：** 総額と性能のバランスを重視する方に最適

2 長州産業

🏠 日本の屋根に最適

✂️ 施工保証10年

¥ 補助金対応

サイズ展開が豊富で狭小・複雑な屋根でもレイアウトの無駄を抑えられます。屋根面積を有効活用し、補助金上限を狙いやすい特徴があります。

👍 **おすすめポイント：** 屋根との適合性・補助金対応力を重視する方に

3 AIKOソーラー

🏆 最高変換効率

📅 2025年注目

💡 ABC技術

世界初のABC（オールバックコンタクト）セル技術で驚異の変換効率24.3%を実現。産業用での実績を活かし、日本の住宅市場に本格参入します。

👍 **おすすめポイント：** 最新技術と発電量を最優先する方に

メーカー選びのポイント

あなたの屋根の形状や希望する補助金対応、予算や性能重視のバランスを考慮して、最適なメーカーを選びましょう。一概に「これが一番」ではなく、あなたの条件にマッチするメーカーが最適解です。

全国 人気シェア ランキング

2025年最新版 全国の設置実績データ

太陽光発電の設置工事件数から集計した**メーカー人気シェア**。長州産業とハンファの2強が全体の半数以上を占める結果となりました。

1 長州産業 27.0%

📍 国産

🏠 狭小屋根対応

💰 補助金活用

蓄電池DER補助金にいち早く対応し、小型パネルラインナップによる狭小屋根への対応力でシェアを拡大。特に日本の住宅事情に合わせた最適化が好評です。

👑 **選ばれる理由：** 国産の信頼性と豊富なサイズ展開による設置効率の高さ

2 ハンファ（Qセルズ） 24.0%

🌐 海外大手

💎 高コスパ

🛡️ 30年保証

前年から大きくシェアを伸ばし2位に。高性能・低価格・長期保証と三拍子揃った製品力が人気の秘密。2025年は日本向け新シリーズ「Re. RISE NBC」でさらにシェア拡大が見込まれます。

👑 **選ばれる理由：** コストパフォーマンスと性能のバランスの良さ

3 シャープ 17.1%

🕒 老舗

🔋 蓄電池連携

📍 国産

「太陽光発電といえばシャープ」の時代から、蓄電池ラインナップを充実させて「太陽光蓄電池のシャープ」として復活。ブランド力と充実したサポート体制が強みです。

👑 **選ばれる理由：** 安心の国産ブランドと蓄電池との連携のしやすさ

ソーラーアドバイザーから一言

ランキングはあくまで参考値です。重要なのは、**あなたの屋根形状や予算に最も適したメーカー**を選ぶこと。複数社の見積もりを比較して、自宅に最適なパネルを選びましょう。

東京都 人気シェア ランキング

2025年最新版・地域特性格別データ

東京都は比較的屋根が小さく、また設置容量に応じた高額な補助金が出るため、他の都道府県とはメーカーの選ばれる方が大きく異なります。

1 長州産業

68.6% シェア

✚ 小型・多形状

🔍 機能性PV認定

¥ 補助金最適

小型・正方形・台形のパネルラインナップを網羅し、都会の狭小屋根でも最大限に設置容量を確保できる点が高く評価されています。「機能性PV」の認定も受け、補助金額が増えるのも魅力です。

📍 東京都の傾向： 屋根形状が複雑な都内住宅で圧倒的人気

2 ハンファ（Qセルズ）

19.9% シェア

💎 高コスパ

🛡️ 30年保証

⚡ Re. RISEシリーズ

日本向けに発売した新シリーズ「Re. RISE」で狭小屋根に対応。「機能性PV」の認定も受けており、まだ発売したばかりなので2025年にはさらにシェア拡大が期待されています。

📈 今後の見通し： 新モデル投入で東京都内でも急速にシェア拡大中

3 カナディアンソーラー

6.6% シェア

🌐 海外メーカー

💰 低価格

🔥 高性能

海外産で安価かつ高性能な人気メーカーですが、東京都内では上位2社に後れを取る結果に。全国シェアと比較すると東京都内での採用率は低めですが、価格重視層には根強い人気があります。

👍 おすすめポイント： コストパフォーマンスを最重視する方に

東京都ならではの傾向

東京都では長州産業が圧倒的シェア（68.6%）を占めています。これは狭小屋根が多い都市部の特性と、東京都の補助金制度が設置容量に応じて設計されていることが大きな要因です。あなたの屋根形状と予算に合わせて最適なメーカーを選びましょう。

コスパ（価格）ランキング

kW単価で比較した太陽光パネルのコスパ

太陽光パネルの**コスパ（費用対効果）**を判断する際は、パネル1枚あたりではなく、**kW単価**で比較することが重要です。同じ出力でも価格差があります。

1 ハンファ（Qセルズ）

🏆 コスパ最高

⚡ 高効率

🌐 海外産

ドイツ発祥のグローバルメーカー。性能が良いのに価格が安くコスパは最高。Re. RISE NBCシリーズは性能と価格のバランスが優れています。

¥ 6kW設置時：kW単価 **23.2万円**

📌 Point： 大量生産による価格競争力と高い変換効率を両立

2 長州産業

🇯🇵 国産

🏠 屋根適合性

✂️ 施工保証

人気No. 1の国産メーカー。海外製に若干劣るコスパでも国産ならではの安心感が魅力。小型パネルで屋根形状への対応力も優れています。

¥ 6kW設置時：kW単価 **23.8万円**

📌 Point： 国産の安心感と施工実績が豊富、価格も比較的抑えめ

3 カナディアンソーラー

🌐 海外産

📈 上昇中

🛡️ 長期保証

大量生産によって低価格を実現。ハンファと並ぶ2大海外メーカー。N型単結晶の採用で発電効率が向上し、コスパもさらに改善しています。

¥ 6kW設置時：kW単価 **24.6万円**

📌 Point： 世界シェア上位の安定性と手頃な価格設定

コスパ重視の選び方

上位3社に共通するのは「N型単結晶」という高効率技術の採用です。単純に価格だけでなく、変換効率や保証内容、設置する屋根との相性も考慮して総合的なコスパを判断しましょう。

発電効率ランキング

変換効率の高いメーカーをチェック

変換効率とは太陽光を電気に変換する効率のこと。高いほど同じ面積でより多くの電気を生み出せますが、屋根サイズとの相性も重要です。

1 AIKOソーラー 24.3%

🏆 最高効率

💡 ABCセル

🇯🇵 日本市場参入

世界初のABC（オールバックコンタクト）セル技術で最高水準の変換効率を実現。2025年の日本市場参入で話題を集めています。

👍 特長： 限られた屋根面積でも最大発電量を得たい方向け

2 ハンファジャパン（Qセルズ） 24.2%

💎 高コスパ

🛡️ 30年保証

✂️ 豊富な実績

新製品「Re. RISE NBCシリーズ」はAIKOに迫る変換効率とコスパの良さを両立。AIKOよりもパネルサイズが小さく、様々な屋根形状に対応可能です。

👍 特長： 効率と価格のバランスを重視する方に最適

3 カナディアンソーラー 22.8%

💰 価格重視

🌐 世界シェア

💡 N型単結晶

N型単結晶の採用により発電効率が向上。世界シェアを持つグローバルメーカーの量産力で価格競争力も兼ね備えたバランス型モデルです。

👍 特長： コストを抑えつつ安定した発電性能を求める方に

変換効率だけで選ばない重要性

変換効率の高さだけでなく、屋根の形状にフィットするパネルサイズ、コスト、保証内容など総合的に判断することが大切です。最適なメーカー選びは、あなたの屋根条件と予算に合わせて判断しましょう。

保証内容 ランキング

長期にわたる安心の保証内容比較

太陽光パネルは25年以上使用する製品。**製品保証**と**出力保証**の内容、そして**施工保証**までしっかり確認しましょう。

1 ハンファジャパン（Qセルズ）

⚙️ 製品保証30年

⚡ 出力保証30年

👍 業界最長級

新製品のRe. RISE NBCシリーズでは、パネル出力保証、製品保証ともに30年という業界最長クラスの保証期間を実現。30年後も88.9%の出力を保証します。

🔑 **保証ポイント：** 海外製でありながら最長級の充実保証で長期安心

2 カナディアンソーラー

⚡ 出力保証30年

⚙️ 製品保証25年

🌐 世界規模の信頼

パネル出力30年、製品保証25年と万全の保証体制。グローバル企業ならではの安定した保証サポートと、国内サポート窓口の充実が安心感を提供します。

🔑 **保証ポイント：** 世界シェア上位の安定感と長期保証の両立

3 長州産業

✂️ 施工保証10年

🏠 国産メーカー

⚡ 出力保証25年

他メーカーにはない独自の施工保証が10年付いており、製品だけでなく工事による不具合も対応。国産メーカーならではの安心感と、長期にわたるアフターサポートが強みです。

🔑 **保証ポイント：** 製品と施工両方の保証で二重の安心を提供

保証選びの注意点

どのメーカーを選ぶにせよ、保証対象となるためにはメーカー指定の施工基準を守って設置する必要があります。優良な施工業者選びも同時に重要なポイントです。

パネル選び方の3つのポイント

失敗しない太陽光パネル選びのコツ

どのメーカーが自分に合うか迷ったら

太陽光パネルを選ぶ際に重要なのは、メーカーだけでなく、あなたの屋根や予算に最適なバランスです。以下の3つのポイントをチェックしましょう。

1

変換効率と種類（N型・P型）

変換効率は太陽光を電気に変える効率を表します。最新のN型単結晶は変換効率が高く、P型より性能が優れていますが、価格も高めです。

2

保証期間と耐久性

出力保証（発電量低下）と製品保証（不具合）を確認。海外トップメーカーは出力30年保証が標準になりつつあります。国産メーカーは施工保証も。

3

価格バランスと長期シミュレーション

初期費用だけでなく、長期的な発電量と維持費用も含めたトータルコストで判断しましょう。最低10年以上のシミュレーションを確認。

重要：高ければ良いというものではありません

高効率・高価格パネルでも、屋根の形状に合わなければ設置効率が落ち、トータルの発電量が減る場合もあります。ご家庭の屋根形状に合ったパネル選びが大切です。

ソーラーアドバイザーからのひとこと

ランキングはあくまで参考に。最終的には複数の見積りを比較し、あなたのご家庭に最適なパネルを選びましょう。特に屋根形状によって最適なメーカーは変わります。



発電効率・保証・価格のバランスが取れたパネルを選ぶことが、長期的に満足度の高い太陽光発電を実現するコツです。

↑ スワイプで次のページへ ↑

業者選びと賢く進めるコツ

失敗しない！太陽光発電の導入方法

3つの重要ポイント



自社施工の会社を選ぶ

中間マージンがなくなり、約100万円もお得になることがあります。直接施工会社と話すことで、工事の質も確保できます。



海外メーカーも検討する

世界規模の量産体制により、国内メーカーより大幅に費用を抑えられます。品質と保証も充実しているケースが多いです。



複数の見積りを比較する

訪問販売は相場より100万円以上高いことも。必ず3社以上の見積もりを比較して適正価格を見極めましょう。

ソーラーパートナーズなら安心&お得！

最大3社の優良施工店から無料で見積り比較ができます。厳選された自社施工の会社のみなので、中間マージンがなく最大100万円お得に導入できます。

 **見積もり比較を無料で依頼する**

※タップするとフォームページに移動します

見積もり比較のメリット

- ✓ 適正価格の相場がわかる
- ✓ 施工品質の比較ができる
- ✓ 各社の提案内容を比べられる
- ✓ 追加工事の有無をチェックできる

✓ お疲れ様でした！資料は以上です