

【保存版】



株式会社 ソルエナジー

光熱費削減などエネルギーに関するお手伝いができます！！

目 次

会社概要等	● 会社案内	P2-5
	● ソルエナジーの使命	P6
	● 日本のエネルギー問題	P7
	● ソルエナジーがご提案できること	P8
	● 2023-2024年度の売電単価について	P9
個人向け	● 太陽光発電(新設・パワコン交換・メンテナンス)	P10
	● 蓄電池（新設）	P11
	● エコキュート（新設・交換工事）	P12
	● 太陽光発電+オール電化導入シミュレーション	P13
事業所向け	● 中小企業経営強化税制	P14
	● 自家消費型太陽光発電ご提案（高圧受電）	P15
	● 自家消費型太陽光発電ご提案（高圧受電でない）	P16
	● LED照明・無電極ランプ（新設・交換工事）	P17
	● その他ご提案ができること	P18
	● SDGs（持続可能な開発目標）を踏まえたご提案	P19

おすすめ
のご提案

おすすめ
のご提案



Solenergy.t

※最新情報は随時Instagram・ホームページ上で更新いたします。QRコードを読み込んでご活用ください。

※お役立ち動画のご紹介





会社案内

社名：株式会社ソルエナジー

代表取締役：高林裕孝

設立：2009年4月1日

所在地：〒434-0004 静岡県浜松市浜北区宮口460-1





電話：053-580-1616

フリーダイヤル：0120-580-170

F A X：053-580-1617

メールアドレス：sun@solenergy.co.jp

ホームページ：<http://www.solenergy.jp>



事業内容：太陽光発電システム・LED照明・蓄電池・エコキュート等の
販売・施工・メンテナンス

営業エリア：原則として、静岡県西部・愛知県東三河

建設業許可：静岡県知事許可（般-29）037179号 電気工事業・屋根工事業
とび・土工事業

協力会社：電気工事・土木工事・設備工事・足場工事・塗装工事・サッシ工事
行政書士等のプロ集団のネットワーク有ります。

金融機関：浜松磐田信用金庫 遠州信用金庫 静岡銀行 他



当社が選ばれる理由

特徴 1

多彩な施工技術で安心の品質

経験豊富な自社の電気工事士が工事を行います。お家・施設の形状に合わせ施工方法を変え、安全に取り付け作業を行います。



細やかな作業が自慢です！

特徴 2

自社施工で無駄な費用を削減！

ソルエナジーは自社施工にこだわっていますので、ロイヤリティなどの無駄な費用を発生させません。
また、複数の仕入先よりメーカーや製品に応じて業者を選定することで、部材の仕入れ値を安く抑えます。



お客様の負担を減らします！

※一部、外部業者を利用する場合もございます。

特徴 3

工事保証

万が一、当社の工事に起因する不具合が発生した場合は、責任をもって直します。工事保険にも加入しておりますので、安心です。



施工後も安心です！

特徴 4

災害補償

台風・落雷・火災・洪水などで太陽光発電システムに損害が生じた場合に補償されます。（設置後10年間、一部メーカー対象外）



大きな投資でも安心！

特徴 5

アフターメンテナンスの充実

当社では施工後もアフターサポート・メンテナンスを要望に沿って行います。
営業地域を限定し、地域のお客さまのお力添えをさせていただきます。



地元だからこそできるきめ細かいサービス。

設置実績

(累計設置容量約16メガ…住宅約4,600件分 2022年現在)



二世帯住宅にエコ
キュート併設

【コラム】

電気・ガスなどの光熱費の高騰が経済活動や生活を圧迫しています。

日本はエネルギーの自給率が11.3%しか無いことは大きな問題です。

状況としては、2012年には70億人だった世界の人口は、2022年11月には80億人に達しました。このことは、エネルギーや食糧の調達に年々難しくなることにつながります。

東日本大震災以来原発はほとんど停止しています。

2021年の後半にコロナで落ち込んでいた経済活動が戻るにつれて、エネルギー価格がじわじわと上がり始めました。

2022年になり、ロシアがウクライナを侵攻し、エネルギー供給に関して大きなシェアを持つロシアからのエネルギー供給が大きく変化しました。

更に、円安により日本のエネルギー調達コストは上昇しています。

上記のような、様々な国外要因の影響を受け、国内でも様々な変化が出てきています。

その最たるものが、燃料費調整額と呼ばれるものです。国際情勢などの影響を中和させるような働きをしますが、10円～11円/kwhとなっています。

電気料金は、基本料金+電力量料金+燃料費調整額+再エネ賦課金で構成されますが、調べてみると昨年対比で2～3割前後の値上がりです。

まさに複合的な原因で、光熱費は上がり続けています。

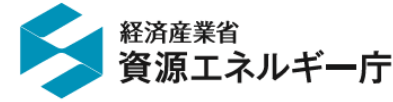


ソルエナジーの使命

- お客様の**光熱費削減**のお手伝いをします。
- お客様の停電に対する**危機管理**のお手伝いをします。
- お客様の**会社のブランドイメージアップ**のお手伝いをします。
- 日本の**エネルギー自給率を上げる**お手伝いをします。
- 化石燃料の輸入を減らすお手伝いをします。
- 化石燃料の輸入のかかる危険を減らすお手伝いをします。
- 二酸化炭素の排出を削減し**地球温暖化防止**に取り組むお手伝いをします。
- 送電ロスの少ない**地産地消のエネルギー**を増やすお手伝いをします。
- ★現在の脆弱なエネルギー事情を子供や孫の世代に先送りしません。
- ★SDGs（持続可能な開発目標）の後押しをして社会貢献をします。

日本のエネルギー

エネルギーの今を知る **10** の質問 2023年2月発行より



こちらのQRコードで
PDFがダウンロード
できます。



- ① **自給率11.3%**…エネルギー自給率が低いことは、資源を他国に依存しなくてはならず、資源確保の際に、ロシアのウクライナ侵攻等の国際情勢の影響を受けやすくなり、安定したエネルギー供給に懸念が生じます。（**2030年までに概ね30%が国の目標です。**）
- ② **発電の為にエネルギー源の83.2%**は輸入化石燃料に依存しています。
- ③ **原油の約90%**は、中東からの輸入でホルムズ海峡や中国が軍事基地を建設している大変危険な南シナ海を通ってきます。（2023年5月現在でも、依然ロシアも**安全保障上の大きな懸念です。**）
- ④ **電気料金の上昇**…2010年比で家庭用が約**31%**、産業用が約**35%**上昇しています。
- ⑤ 原発の代替として火力発電を使っているため**温室効果ガスの排出が増えています。**
その結果**近年の異常気候**を引き起こしているとの考えが現実視されるようになってきました。
そして、日本は「**2050年カーボンニュートラル**」という目標を掲げています。
- ⑥ **蓄電システムの普及拡大**…2011年度は1,939台の普及台数(累計)が、2020年度は49万台となっています。
- ⑦ 日本の**再エネ比率**は主要国特にドイツの**43.6%**と比べると**20.2%**（水力を除くと**12.7%**）と、
まだまだ低く更なる拡大が求められます。



日本のエネルギー問題を踏まえてソルエナジーがご提案できること。

●住宅向け

太陽光発電 ソーラーカーポート 蓄電池 エコキュート V2H 高効率エアコン
HEMS IHクッキングヒーター 高断熱窓 断熱遮熱塗装



●事業所向け（工場・店舗・病院・介護施設・事務所等）

自家消費型太陽光発電 蓄電池 LED照明 高効率エアコン 高断熱窓
断熱遮熱塗装



※ 上記のような世の中にお役に立てるご提案をしていただける仲間を募集しています。
あなたの努力を正當に評価します。ご興味がありましたらお問い合わせください。

053-580-1616 担当：高林裕孝



2023-2024年度の売電単価について

電源	規模	2023年度 上半期（4～9月認定）	2023年度 下半期（10～3月認定）	2024年度	調達期間	解体等積み立て基準額
住宅用太陽光発電	10kw未満	16円		16円	10年	
事業用太陽光発電（※1） 【地上設置】	10kw以上 50kw未満	10円		10円	20年	1.33円/kwh
	50kw以上 250kw未満	9.5円		9.2円		0.66円/kwh
	250kw以上	入札制度により決定（FIP新規認定は500kw以上）				
事業用太陽光発電（※1） 【屋根設置】	10kw以上 50kw未満	10円	12円	12円		
	50kw以上 250kw以上でも入札免除	9.5円	12円	12円		

2023年4月現在

〈小規模事業者用太陽光（10kw－50kw）に設定される自家消費型の要件〉

以下の①～②の要件をすべて満たすことが必要となります。

①当該再エネ発電設備の設置場所を含む一つの需要場所において、**発電量の少なくとも30%の自家消費（※1）**を行うこと。

▶自家消費等が可能な配線構造となっていることに加え、**自家消費等計画を策定**することが必要となります。

▶買取電力量を確認し、制度上想定している自家消費比率を構造的に満たし得ないと疑われる案件については、再エネ発電事業の具体的な状況を確認した上で、認定取り消し等の厳格な措置を講じます。

▶具体的な状況の確認が実施できるよう、小売電気事業者との受給契約に掛かる電気料金請求書等・検針票を保存するとともに、発電電力量の記録を行う必要があります。

②災害時に活用するための最低限の設備を求めるものとして、**災害時のブラックスタートが可能**であることを前提とした上で、給電用コンセントを有し、当該給電用 **コンセントの災害時の利用が可能**であること。

▶少なくとも10kw相当分のPCSに自立運転機能を具備させ、1.5kwの自立運転を確保する必要があります。

※ FIT制度…価格が一定で、収入はいつ発電しても同じ → 需要ピーク時（市場価格が高い）に供給量を増やすインセンティブなし

※ FIP制度…補助額（プレミアム）が一定で、収入は市場価格に連動 → 需要ピーク時（市場価格が高い）に蓄電池の活用などで

供給量を増やすインセンティブあり（補助額は市場価格の水準に合わせて一定の頻度で更新）

※**営農型太陽光発電**であり、農地に建てる支柱に係る農地転用期間が10年間となり得るものについては、②の要件を満たせば **FIT認定の対象となります**。この場合、FIT認定後、3年以内に農地転用許可を得る必要があります。



住宅向け

※電気代の高騰に効果てきめんです！無料シミュレーション承ります！

住宅向け太陽光発電シミュレーション

価格一例	¥950,000 (税込み)	・システム保証15年 モジュール出力保証25年付 ・モニター付き ・工事費 安全対策費込み
設置容量	4.15 kw	・設置が難しい場合もありますので下見が必要です。 ・設置面積目安…概ね縦3m×横11m位
年間予測発電量	5,188 kwh以上	・1,250kwh/kw/年
自家消費分	1,712 kwh	・発電量の33%を自家消費した場合 ・スマートライフプランディタイム料金38.95円+再エネ賦課金1.40円+燃料費調整額(2023/3) 10.65円 ・購入を減らせます(再エネ賦課金も合わせて減ります)
	¥51.00 /kwh	
	¥87,306 /年	
売電分	3,476 kwh	・2023年10月末までに中電が受け付けたもの。(過去実績) ・余剰電力を10年間16円/kwhで買取です。 ・売れます
	¥16.0 /kwh	
	¥55,610 /年	
年間予測自家消費+売電額	¥142,916 以上	・ 費用 ¥950,000 ・ 効果 ¥1,429,156 以上
10年間予測自家消費+売電額	¥1,429,156 以上	
想定利回り	15.0% 以上	・ 年間予測発電額÷設置価格×100
投資の回収	6.6 年以内	・ 設置価格÷(年間予測自家消費+売電額)



ソーラーカーポート・蓄電池・V2H
エコキュート・IHクッキングヒーター
等も合わせてご提案いたします。

住宅向け

蓄電池

※導入前1年間から導入後2年間の詳細データをご覧ください。
地元企業でないテレアポ業者のセカンドオピニオンとして
もお問い合わせください。



導入イメージ

- ・ 停電への備え
- ・ 高値買取終了後の対策
- ・ エネルギー自給率アップ
- ・ エネルギーの地産地消
- ・ 温室効果ガス排出削減



屋外設置イメージ

住宅向け

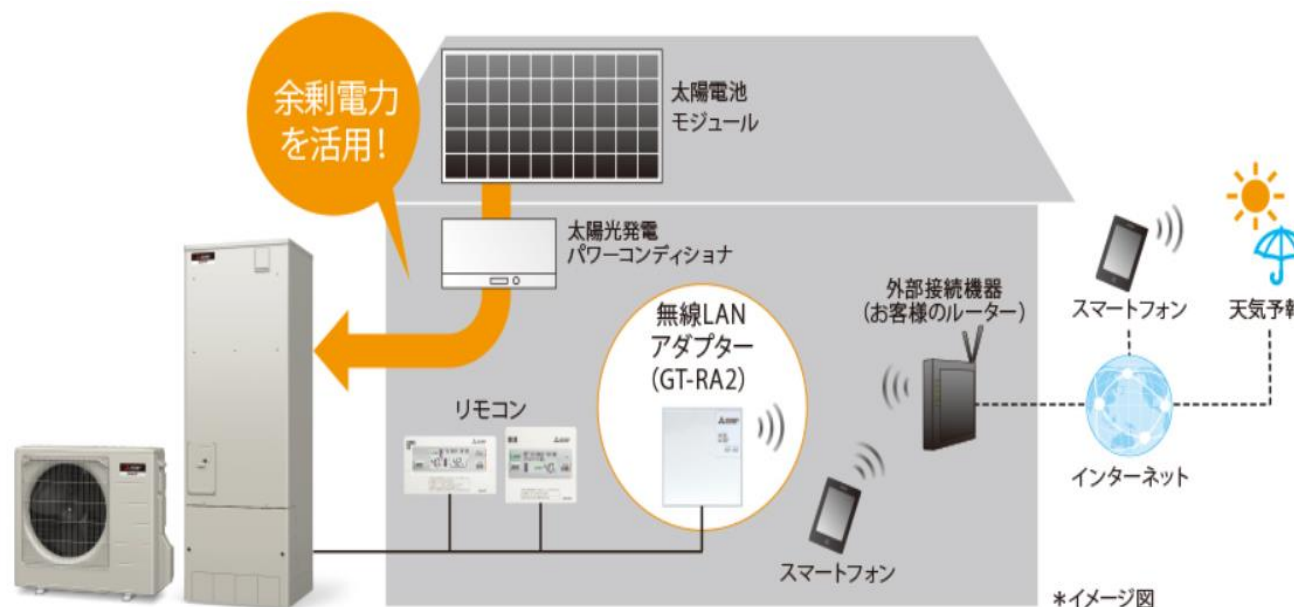
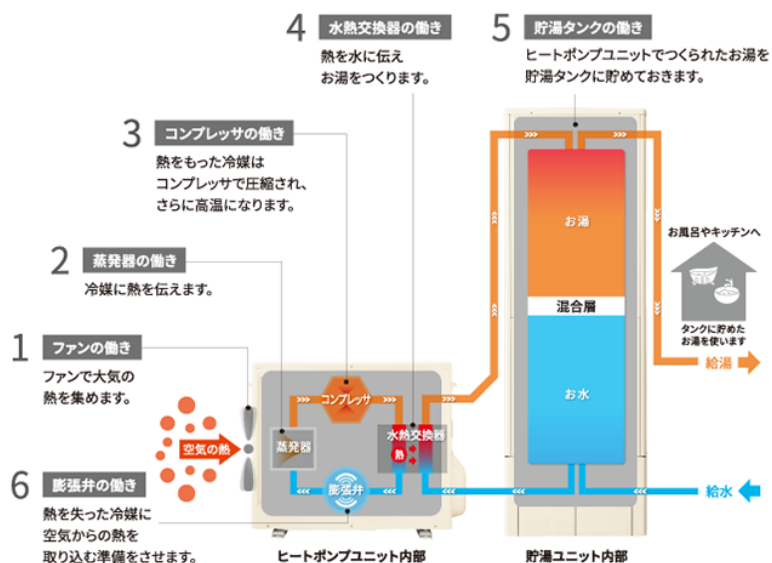
エコキュート

導入設備	設備の特徴	導入のポイントなど
エコキュート	・ 再生可能な「空気の熱」を利用するためエネルギー効率よくお湯を作ります。	・ ガスや灯油の給湯器 電気温水器 エコキュートが買い替え時期の方
	・ 深夜電力も値上がりをしていますが、3,500～4,000円/月ほどのランニングコストで賄います。	・ 蓄電池の設置はすぐできないが、太陽光発電の余剰電力を有効利用したい方
	・ 400L前後の緊急用生活用水を確保できます。	・ ガス代が高すぎると感じている方

※登場して15年くらいたちますが、価格もこなれ希望小売価格の半額前後で導入可能です。

※太陽光発電の余剰電力も利用して自家消費率を増やせるものご提案いたします。

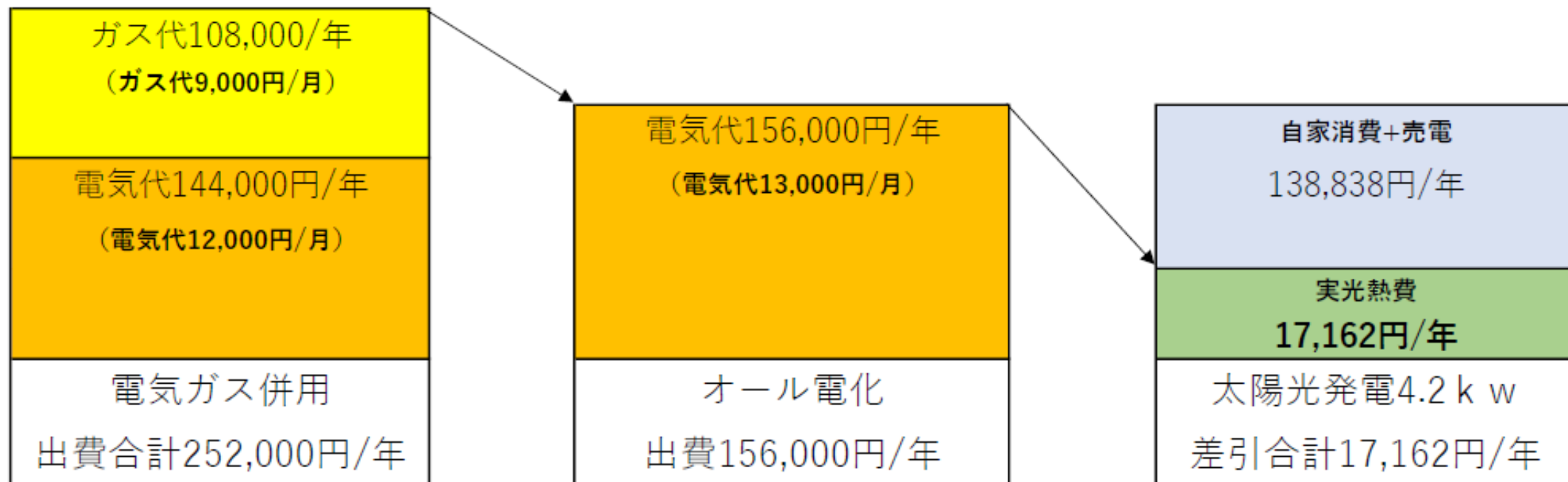
エコキュートの仕組み





住宅向け

太陽光発電+オール電化導入シミュレーション



※導入の結果 年間経費は、設置費用を踏まえても 252,000円-17,162円-100,000円⇒**134,838円削減**になります。

※設備代…太陽光発電4.2 k w+エコキュート+IHクッキングヒーター⇒1,550,000円～

※設置費用年間割…15年でエコキュート交換した場合⇒約10万円

※**無料シミュレーション承ります。ガス代・電気代が高騰の今だから効果てきめんです。**

事業所向け（工場・店舗・病院・介護施設・事務所等）

導入設備	設備の特徴	導入のポイントなど
太陽光発電	・ 資源小国日本に降り注ぐ太陽エネルギーを電力に変えます。	・ 自家消費,余剰売電の設備は、中小企業庁で経営力向上計画の認定を受ける必要がありますが、中小企業経営強化税制により100%即時償却または、税額控除10%あるいは、7%の税制優遇が受けられます。
蓄電池	・ 太陽光発電で作った電気を貯めて自家消費できます。 ・ 停電時に電気が使える危機管理に役立ちます。	・ 太陽光発電と同様に中小企業経営強化税制の対象となります。



※比較的安価で電気工事不要の蓄電池もございます。
(税制優遇対象外)

※太陽光発電の自家消費率は50%以上となっています。

※制度は2024年度末まで延長になっていますが手続きにかかる期間を考慮すると早めにご相談を頂ければと思います。

※経営力向上計画作成は金融機関でお手伝いしていただけるところがあります。

事業所向け（工場・店舗・病院・介護施設・事務所等）

キュービクルの有る（高圧受電）事業所太陽光発電シミュレーション

価格一例	¥12,000,000（税込み）	・ システム保証15年 モジュール出力保証25年付 ・ モニター付き ・ 工事費 安全対策費込み
設置容量	66.24 kw	・ 設置が難しい場合もありますので下見が必要です。 ・ 設置面積目安…概ね縦17m×横28m位
年間予測発電量	79,488 kwh以上	・ 1,200kwh/kw/年
自家消費分	55,642 kwh	・ 発電量の70%を自家消費した場合
	¥31.55 /kwh	・ 様々なプランの平均的料金19.50円+再エネ賦課金1.40円+燃料費調整額(2023/3) 10.65円
	¥1,755,492 /年	・ 購入を減らせます(再エネ賦課金+燃料費調整額も合わせて減ります)
売電分	23,846 kwh	・ 条件により売電ができないので案件ごとに確認いたします。
	¥0.0 /kwh	
	¥0 /年	
年間予測自家消費+売電額	¥1,755,492 以上	・ 費用 ¥12,000,000
15年間予測自家消費+売電額	¥26,332,387 以上	・ 効果 ¥26,332,387 以上
想定利回り	14.6% 以上	・ 年間予測発電額÷設置価格×100
投資の回収	6.8 年以内	・ 設置価格÷(年間予測自家消費+売電額)

※ 現状中電の接続検討に3か月前後時間を要しています。電線の張替えなどが発生した場合更に2か月前後時間を要するとのことです。

※ 現状経産省の認定に3か月前後時間を要しています。

※ 2023年5月現在、複数の電設材料の品薄が発生しています。今後更に納期が延びる可能性があります。

浜松市南区給食会社FT様



高圧受電設備の対応も可能です

※購入電力の削減は、高騰する電気代に対する不安要素を減らします。

※ESG投資…近頃は（E）環境・（S）社会・（G）ガバナンスに対して取り組んでいる企業が投資の対象になってきています。

延いては、環境面で温暖化防止や省エネ化等の環境負荷の軽減に積極的な事業所が選ばれるということになります。



事業所向け（店舗・病院・介護施設・事務所・工場等）

キュービクルの無い（高圧受電でない）事業所太陽光発電シミュレーション

価格一例	¥5,500,000（税込み）	・ システム保証15年 モジュール出力保証25年付 ・ モニター付き ・ 工事費 安全対策費込み
設置容量	41.4 kw	・ 設置が難しい場合もありますので下見が必要です。 ・ 設置面積目安…概ね縦13m×横23m位
年間予測発電量	49,680 kwh以上	・ 1,200kwh/kw/年
自家消費分	24,840 kwh	・ 発電量の50%を自家消費した場合
	¥39.37 /kwh	・ とくくプラン料金27.32円+再エネ賦課金1.40円+燃料費調整額（2023/3）10.65円
	¥977,951 /年	・ 購入を減らせます（再エネ賦課金・燃料費調整額も合わせて減ります）
売電分	24,840 kwh	・ 2023年10月～2024年10月末までに中電が受け付けたもの。（ルール変更で2023年度後半に申請した案件）
	¥12.0 /kwh	・ 余剰電力を20年間12円/kwhで買取です。
	¥298,080 /年	・ 売れます
年間予測自家消費+売電額	¥1,276,031 以上	・ 費用 ¥5,500,000
15年間予測自家消費+売電額	¥19,140,462 以上	・ 効果 ¥19,140,462 以上
想定利回り	23.2% 以上	・ 年間予測発電額÷設置価格×100
投資の回収	4.3 年以内	・ 設置価格÷（年間予測自家消費+売電額）

※ 現状中電の接続検討に3か月前後時間を要しています。電線の張替えなどが発生した場合更に2か月前後時間を要するとのことです。

※ 現状経産省の認定に3か月前後時間を要しています。

※ 2023年5月現在、複数の電設材料の品薄が発生しています。今後更に納期が延びる可能性があります。

浜松市中区介護施設様導入結果

購入電力…前年対比 **41.94%減**

電気料金…前年対比 **76.8%減**（売電も踏まえて）

※詳細なデータもご覧いただけます。

※ 防水シート交換工事も合わせて承れます。

事業所向け（工場・店舗・病院・介護施設・事務所等）

導入設備	導入メリット	特徴
LED照明	・ 長寿命で低消費電力 ・ 赤外線や紫外線の放射が少ない ・ 衝撃に強い ・ 低温でも発光効率が低下しません ・ 即応性が良い ・ 水銀不使用	・ 白熱電球と比較して消費電力は約1/8、寿命は蛍光灯の約4倍（約4万時間）です。 ・ 紫外線による物の劣化が少なくなります。 ・ フィラメントやガラスが使用されていないので、振動や衝撃に強いです。 ・ 蛍光灯などと比較して低温下で発光効率が下がりにません。 ・ 点滅応答速度は白熱灯の約1000倍といわれています。 ・ 蛍光灯のように水銀は使用されていないため環境にやさしい。



高天井用・投光器LED照明



直管型LED照明



ベースライトLED照明



ダウンライトLED照明



LED電球



街路灯LED照明



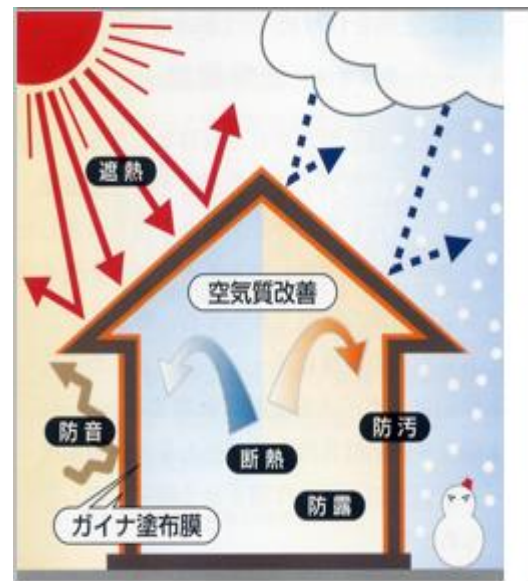
マンション・家庭用・その他



防災・非常用製品

其他のご提案できること

導入設備	設備の特徴	導入のポイントなど
V2H	EV車・PHV車を動く蓄電池として利用ができます。	リーフ・アウトランダーPHEV・プリウスPHEV・MIRAI・honda e等にお乗りの方。
高効率エアコン	最新のエアコンは、15年以上前のものと比較して消費電力が1/2以下です。	古いエアコンをお使いの方。
HEMS	- 住まいのエネルギーを「見える化」できます。 - エネルギーの一元管理	政府は2030年までにすべての住まいにこのHEMSを設置することを目指しており、今後は標準装備となっていきます。
IHクッキングヒーター	- 電気制御ならではの安心・安全・快適機能が満載です。 - 衣服への引火事故を防止できます。 - 家事の負担が減ります。	- 調理のレベルを上げつつ家事の負担を軽減したい方。 - ガスコンロで怖い思いをしたことのある方。
断熱塗装ガイナ	H-2ロケットの先端に塗装して高温から衛星を保護するように開発された塗料です。	建物の塗装が経年劣化してきた方。
高断熱窓	熱の流入を抑えます。	熱の出入りの半分以上が「窓」からです。
窓ガラスフィルム	窓ガラスからの日射を約30%カットができます。	- エアコンの効率アップで、光熱費の削減ができます。 - UVカットで紫外線による劣化を軽減できます。
	地震・台風等での飛散防止ができます。	ガラス片によるけがの防止ができます。



ガイナを住宅の屋根、外壁、内壁に塗ると太陽光線や熱、音や汚れを跳ね返し断熱・遮熱等の効果を発揮すると同時に、イオン化作用をもたらし室内の空気質を改善します。

※確かな技術の協力会社の皆様と共に役にお役に立つご提案をいたします。



事業所向け（工場・店舗・病院・介護施設・事務所等）

SDGs（持続可能な開発目標）を踏まえたご提案

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



※今、世界の大きな流れであるSDGs（持続可能な開発目標）とは、持続可能な世界の実現のために定められた世界共通の目標のことです。「持続可能な世界」とは、今現在生活している私たちの欲求を満たし、かつ、将来世代が必要とする資産を損なうことのない社会のことです。その実現のために、貧困から環境、労働問題まで17のゴールを掲げたSDGsは、2015年の国連サミットにおいて全会一致で採択され、2030年の達成を目標としています。

（2030年の世界地図帳より）

お問い合わせお待ちしております。



株式会社 ソルエナジー

静岡県浜松市浜北区宮口460-1

TEL:053-580-1616 FAX:053-580-1617

E-mail:sun@solenergy.co.jp

