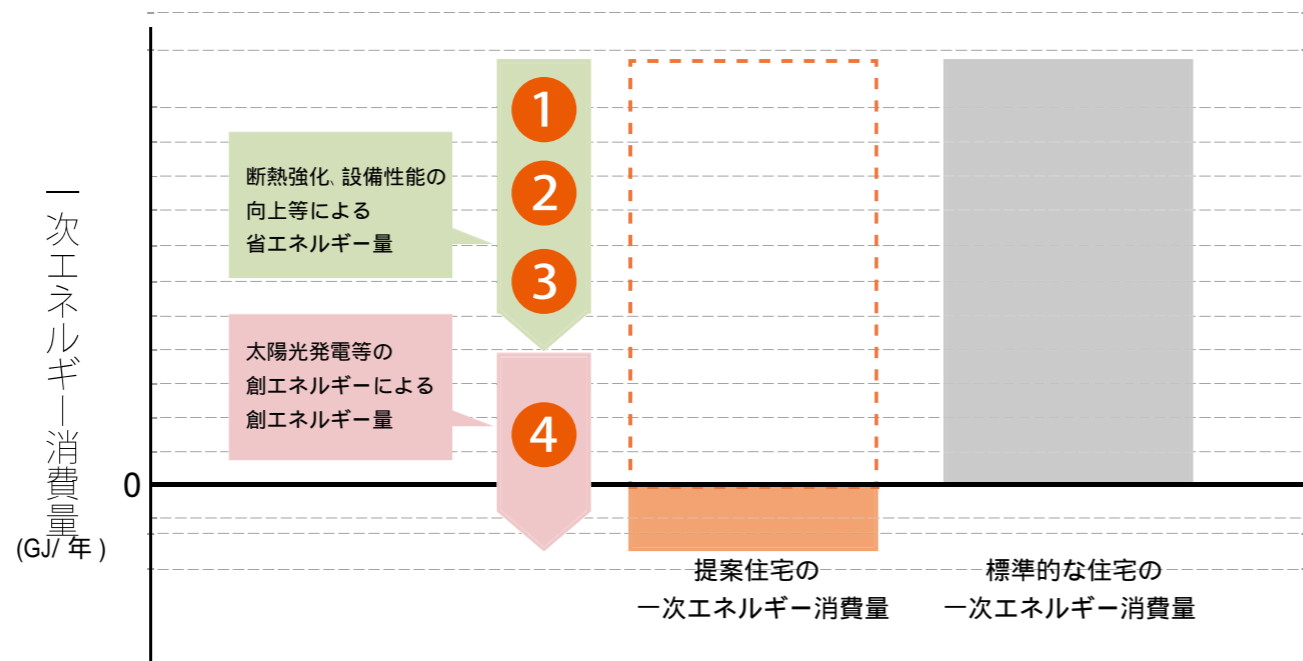


LiDwind Performance 性能

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス

住宅内のエネルギー消費を抑え、同時にエネルギーを創ることで家庭のエネルギー消費量をネット(正味)ゼロにする住宅です

国が普及を推進しており、2030年の住宅のネット・ゼロ・エネルギー化を目指すとされています。しかしソーラパネルなどの発電システムを搭載したからといって、すべての家がネット・ゼロ・エネルギー・ハウスになれるわけではありません。標準住宅では高気密・高断熱の住宅性能、太陽光発電などの最新設備、すぐれた設計アイデアが揃って、ネット・ゼロ・エネルギー・ハウスのパフォーマンスを実現します。



- ① 樹脂サッシ及び泡とアルミのW効果断熱のヒートシールド工法で高断熱・高気密で燃費の良い住まいです
- ② C値 0.5 (c m³/m³) 以下 Q値 1.9 (W/m²・K) 以下の住まいでエネルギー消費をぐんと抑えた住まいです
C値とは住宅の気密性を表した値(基準 5.0 W/m³・K) Q値とは住宅の断熱性能を表した値(基準 2.7 c m³/m³)
- ③ ALL電化又はハイブリットガス給湯器により、設備性能も良い住まいです
- ④ 太陽光発電の創エネルギー量を売電に回す事が出来、家計を助ける住まいです

	ゼロエネ住宅 35坪プラン (太陽光発電+オール電化)	従来型住宅 (電気代+ガス代+他)
1ヶ月平均	-8,515円 太陽光発電+オール電化にすると、売電も含めて光熱費で貯金することができます	20,243円 一般的な家庭の光熱費は冬季で2万程度、夏季で1万6千円程度となっています
1年平均 (10年間)	-102,179円	242,915円
1年平均 (11~35年)	-42,794円	
<small>10年間の売電単価を38円/kWh、11~35年の売電価格を24円/kWhで換算しています。</small>		
35年換算	-2,091,640円	8,502,018円

35年間差額 **10,593,658円**

35年間の光熱費で比較すると
その差なんと1,000万円以上
それだけ家計にも地球にも優しい住まいとなります

上記記載の数値は目安であり、保証する数値ではありません。

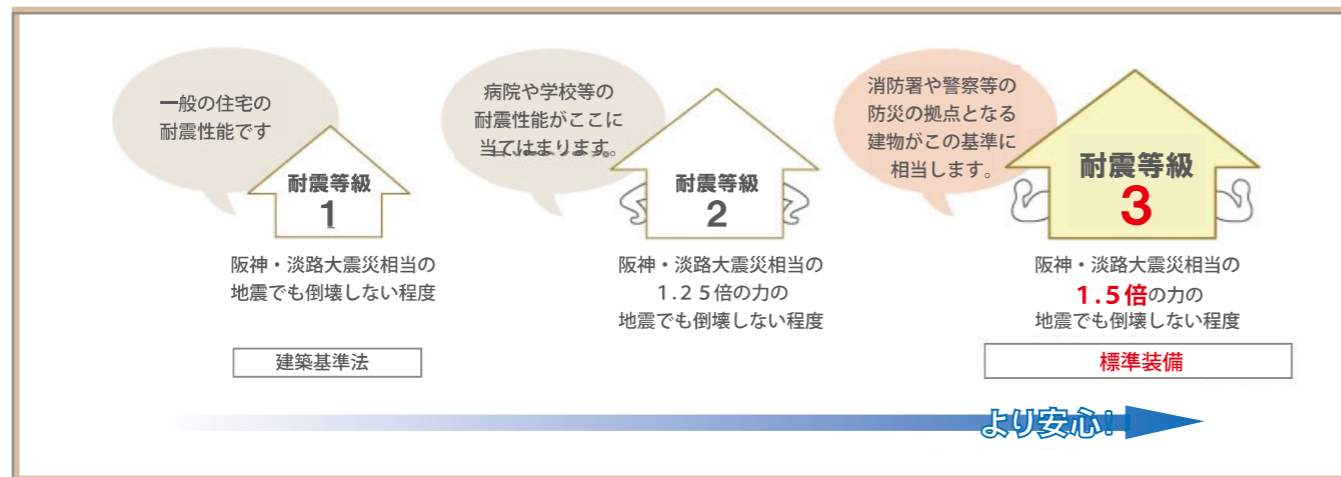
LiDwind Performance 性能

耐震性能

地震や台風に耐えるための性能

建築基準法では、極めて稀に（数百年に1度程度）発生する地震力が定められており、これに耐えられるものを『等級1』とします。

標準住宅の耐震性は国の定めた住宅性能表示において最高ランク『耐震等級3』に該当します。耐震等級は建築する住宅ごとの必要壁量に対する存在量の割合と、耐力壁の倍率に応じた耐力壁端部の接合金物によってきます。これは災害時の救助活動拠点となる消防署や病院と同等の強さです。



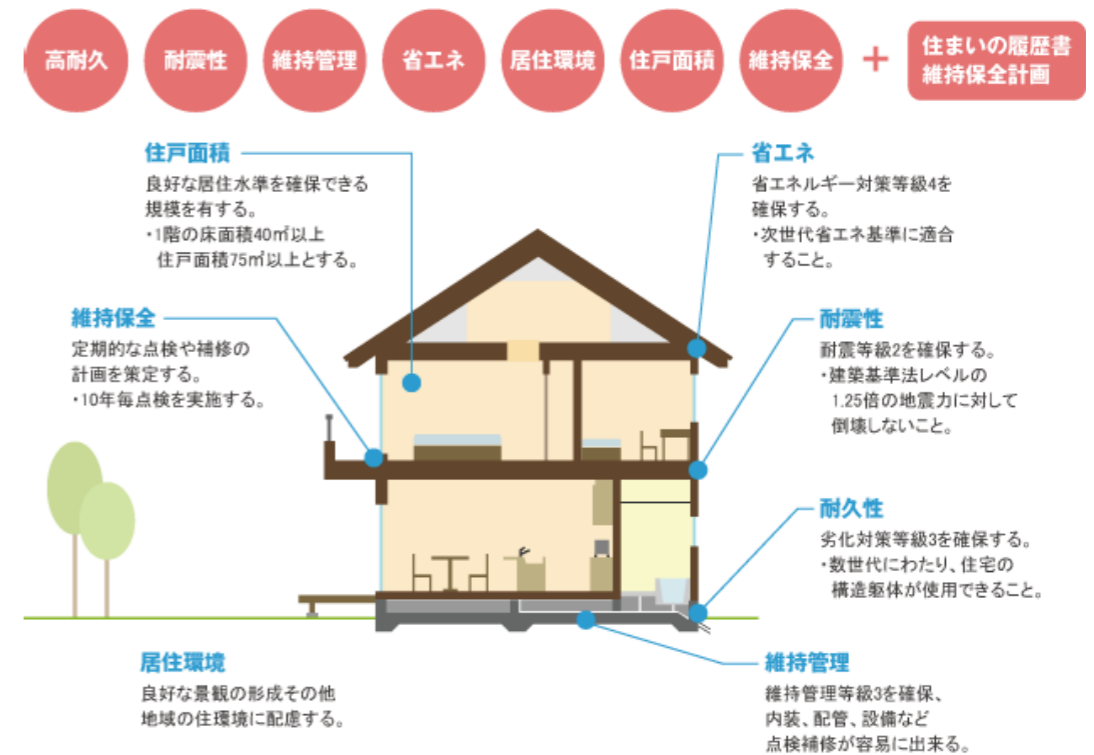
地震に強い家をつくるために...

- 1 地盤調査**
地盤が弱いと家が傾いたりする『不同沈下』が発生し、耐震性以前に欠陥となってしまいます。そこで、地盤を入念に調査し、その土に合った最適な基礎工事を施しています。
- 2 鉄筋コンクリートベタ基礎**
鉄筋を建物下の地盤全体に配筋し、そこに低盤厚が150～200mm分のコンクリートを流し込む基礎工法。地震や台風のなどの衝撃を効果的に地盤へ逃がすとともに、地盤を鉄筋コンクリートで覆っているため、防蟻対策としても有効です。
- 3 構造接合金物**
アンカーボルトやホールダウン金物で、基礎と構造体をしっかりと固定し、台風の強風や地震など横からの力による浮き上がりを防止しています。

長期優良住宅

地震や台風に耐えるための性能

一般住宅に比べ、長期間の耐久性、高い耐震性、省エネルギー性能など7つの認定基準が満たされ、住宅の構造や設備が長期間良好な状態で使用できる住宅。



住宅のつくり方 建物の性能の確保

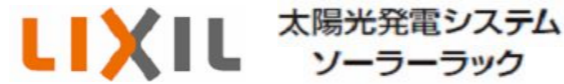
地域の気候風土に適した住宅づくりのすすめ



- 1 耐久性に優れた、維持保全の容易な住宅づくり**
床下・小屋裏の換気、防腐防蟻等
- 2 設備の更新性に優れた住宅づくり**
点検・交換が容易な設備配管
- 3 将来の変化に対応できる住宅づくり**
可变性の高い空間、居住面積の確保
- 4 耐震性に優れた住宅づくり**
バランスのよい耐力壁の配置
- 5 地球環境に配慮した住宅づくり**
省エネルギー性・快適性の向上

* 税制優遇も受けることができます。

太陽光発電システム標準プラン

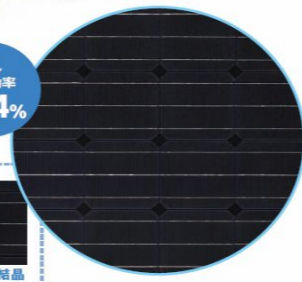


リクシルソーラーのソーラーパネルは 変換効率が高い単結晶

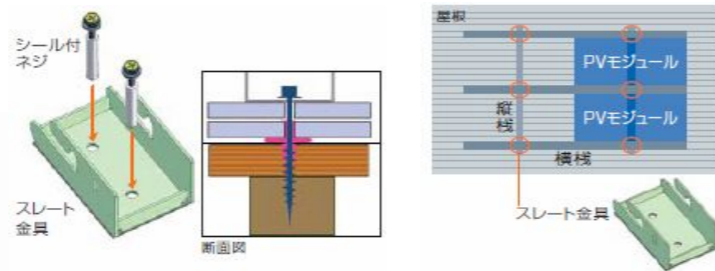
ソーラーパネルは発電効率の高い「単結晶セル」を採用

結晶系セルには単結晶、多結晶という種類があり、その中で単結晶は発電効率が高い素材です。

ソーラーパネル
公称最大出力 **250w**
モジュール
変換効率 **15.4%**
セル
変換効率 **17.4%**



業界最速の施工時間と 随一の安全性を兼ね備えた 新架台『L・Eラック』



ビス穴へのシール忘れによる雨水等によるトラブルを防ぎます。

支持金具では、強度を保ちながら取付け点数を大幅削減。ビス穴は2点留めと業界最少です。

太陽光発電システム構成

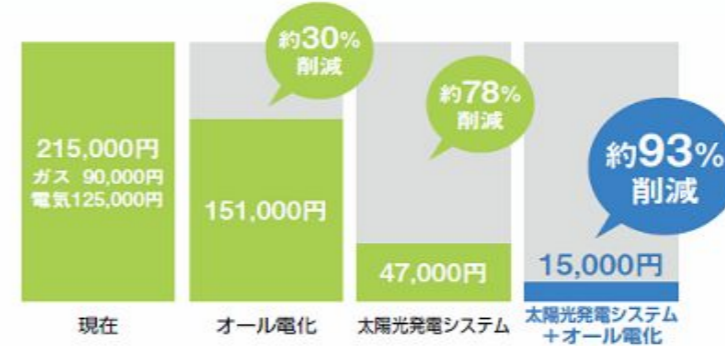
- 1 ソーラーパネル** 高品質な単結晶セルを使用したソーラーパネル。太陽エネルギーを電気エネルギーに変換します。
- 2 接続箱** ソーラーパネルの配線を1つにまとめパワーコンディショナに供給します。
- 3 パワーコンディショナ** ソーラーパネルから送られてきた直流電力を、家庭内で利用できるように効率よく変換します。
- 4 カラーモニター** 毎日の発電状況やCO₂削減量などを見やすいカラー液晶画面で確認できます。
- 5 分電盤** 電力を各電気機器に送ります。
- 6 電力量計** 売る電力と買う電力を計ります。



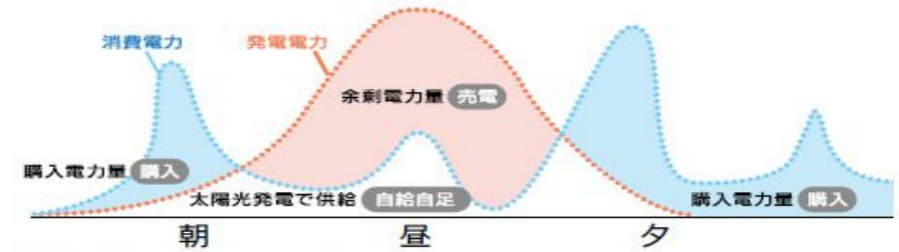
直流電流 交流電流 売電(交流電流)

おトク!! 自然の力で 光熱費を節約

太陽光発電システムを設置することで、ご家庭の光熱費をらくらく節約。また、ご家族皆様の省エネ意識を高めることができます。



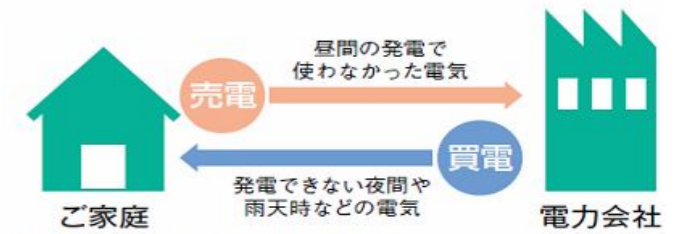
■売電・買電システム簡易図(売買切替は自動)



■晴天時、1日の発電と消費電力の推移

おトク!! 余った電気は 自動で売却

昼間に発電して余った電気は、電力会社へ自動的に売却されます。現行の「太陽光発電の買取制度」では、10年間にわたって余剰電力を固定金額で売電することができます。



製品保証・保証書について

●LIXILだから安心の製品保証。

太陽光発電システム周辺機器 **10年保証**

- ソーラーパネル出力
- パワーコンディショナ
- 接続箱・ケーブル

カラーモニターは対象外です。ソーラーパネルの出力について、製品そのものの問題で設置日から10年以内に最大出力下限値(「公称最大出力」の90%)未満となる場合、ソーラーパネルの修理・交換します。故意・過失などで保証できないケースがあります。くわしくは保証書をご確認下さい。

●確かな安心をご提供します。

LIXILの太陽光発電システムは、設置後の補償も安心! 万が一の損害に備えて、以下の補償で安心をご提供しています。(有償オプション)

万が一のときも安心です



安心補償制度

火災や落雷・風災・雪災・台風など自然災害(注)による損害、外部からの飛来物による損害など、偶然な事故によりお客様の太陽光発電システムが被害を受けてしまったための補償制度です。(注)地震・火山・津波による損害は補償の対象外です。