

# ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビルディング)は日本を救う！！

## 【ZEBの導入を決めたある企業の例】

～全量売電との比較シミュレーション～

	全量売電	余剰売電 +蓄電池	備考
従量電灯Cの年間電力使用量	60,000kwh		・電気料金メニュー…従量電灯Cは、照明や一般電気機器用で300kwh/月を超える部分は、27.97円/kwhを支払っています。 ・電気料金メニュー…低圧電力は、業務用エアコンや工場のモーターなど、動力を必要とする機器用で、夏季16.73円/kwh その他季15.21円/kwhを支払っています。
従量電灯Cの年間電力使用料金	1,600,000円		
設置パネル容量	47.5kw		・使用パネルリープトソーラー(中国)
年間予測発電量	57,000kwh		
設置蓄電池		12 kwh	・リチウムイオン電池、デスクトップパソコン(消費電力120w/1台)10台を約8時間使用できます。 ・但し、蓄電しきれない分は、22.68円/kwhで売電に回ります。
太陽光発電年間予測消費量	0 kwh	57,000 kwh	
太陽光発電年間予測売電量	57,000 kwh	0 kwh	・売れば22.68円/kwhの価値
太陽光発電年間予測売電額	1,197,000 円	0 円	
太陽光発電20年間予測売電額	23,940,000 円	0 円	・自家消費すれば27.97円/kwhの価値
太陽光発電で年間予測削減額	0 円	1,594,290 円	
太陽光発電で20年間予測削減額	0 円	31,885,800 円	
設置費用	7,200,000 円	9,450,000 円	
実質設置費用	7,200,000 円	6,150,000 円	・法人税率を35%とし、中小企業経営強化税制の即時償却を活用した場合(自家消費に限り適用されます。)
投資利回り	16.6 %	25.9 %	・年間予測売電(削減)額÷実質設置費用×100
投資回収期間	6.0 年	3.9 年	・実質設置費用÷年間予測売電(削減)額

- ◎日本のエネルギー自給率が上がります。
- ◎化石燃料の輸入を減らせます。
- ◎国の安全保障強化に寄与できます。
- ◎温室効果ガスの排出量を減らせます。
- ◎電気代の支払いを減らせます。
- ◎送電ロスのない地産地消で効率よくエネルギーを使えます。
- ◎災害などによる停電に対する危機管理に寄与し、安全・安心・快適に営業できます。
- ◎賦課金負担の増加傾向にブレーキが掛けられます。

☆企業としてもおおいな社会貢献になります。



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