



注目を集める太陽光発電設備

産業用途での太陽光発電設備は**低炭素化社会**の実現や**カーボンニュートラル**、工場、ビルの**電気料金削減**等で注目を集めています。特に近年は**SDGs**、**RE100**と言った環境貢献や再生可能エネルギーを使った電気使用で設置件数は年々増加しています。

1、環境貢献、低炭素化社会の実現

太陽光発電によるクリーンエネルギーを使った生産工場により、温室効果ガスの排出を削減し、**地球温暖化防止に貢献します**

SDGs(JapanSDGs)持続可能な開発目標



国連サミット採択、2030年に向け世界193か国合意。日本政府は**TOKYO2020**に向けた持続可能性配慮と再エネ省エネ導入を掲げた。

RE100(Renewable Energy 100%)



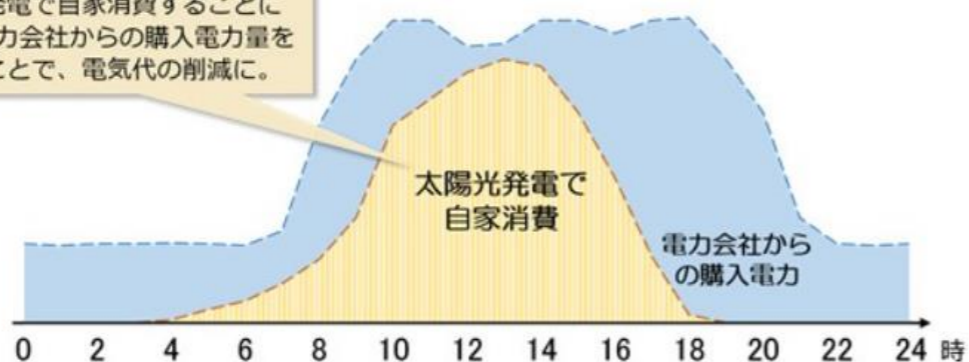
事業活動がもたらす環境負荷低減のため、使用するエネルギーを、**100%再生可能エネルギー**に転換することが目標。サプライチェーンに課す。

RE100はアップルを初め世界的な一流企業が取組みを表明しており、部品供給先である日本メーカーにも**再エネ設置の要請が急速に広がっています**。

2、電気料金の削減

太陽光発電の電気を自家消費する事で、電力会社から購入する**電気代を削減**する事が可能です。

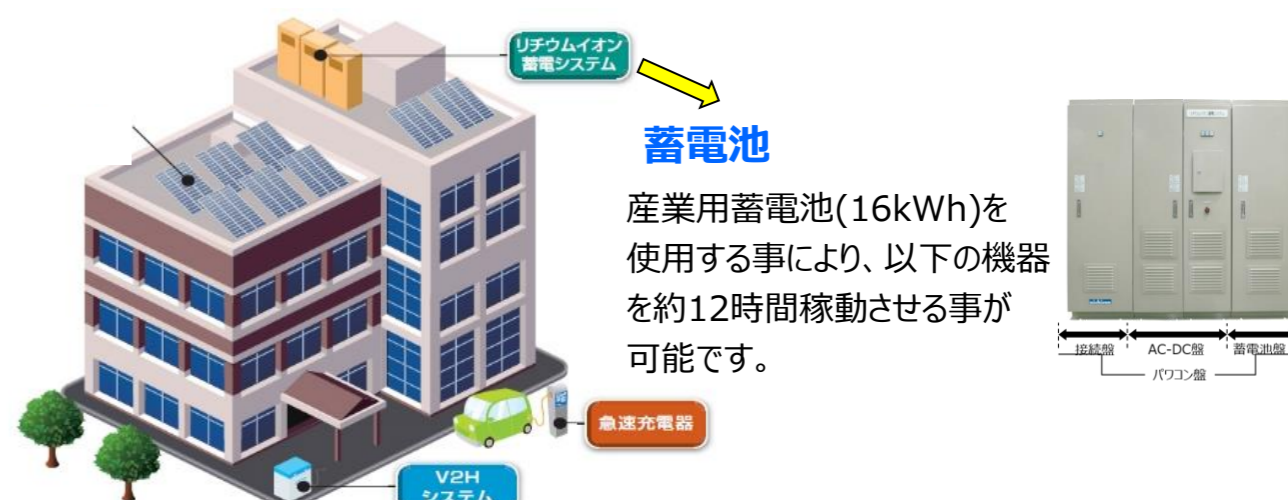
太陽光発電で自家消費することにより、電力会社からの購入電力量を減らすことで、電気代の削減に。



太陽光発電+蓄電池(電気自動車)を使ったBCP対策

太陽光発電に蓄電池や電気自動車を組み合わせて災害等で**停電が発生しても、継続して電気を送る事が可能**で、BCP(事業継続計画)策定にも対応する事が可能です。

太陽光発電に蓄電池を連携したシステム



蓄電池

産業用蓄電池(16kWh)を使用する事により、以下の機器を約12時間稼働させる事が可能です。

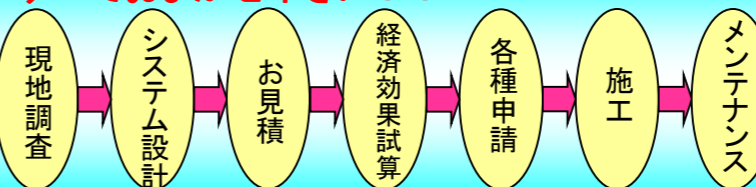
16kWh蓄電池によりバックアップ可能な機器の連続稼働時間

機器	消費電力(w)	台数	連続稼働時間(h)	消費電力量(wh)
照明(LED、40W蛍光灯相当)	25	17	12	5,100
テレビ(液晶30形)	100	1	12	1,200
ノートPC	6	1	12	72
携帯充電	10	3	6	180
空調(ルームエアコン14畳)	950	1	10	9,500
合計				16,052

立花エレテックだからこそできる総合提案力

弊社は**20年以上前より太陽光発電**に取り組んで来ました。今までに培った豊富な経験と技術力で最適な機種を選定し、設計~施工~メンテナンスまで、お客様のニーズに合わせたシステムをご提案致します。

すべておまかせ下さい！！



弊社南大阪支店
太陽光発電システム