

マンションに住むだけでCO2削減に貢献できる暮らし

SDGsラジオを読んでみよう！

マンションでも太陽光発電ができるって知っていますか？

マンションなどの住まいをつくる会社「三菱地所レジデンス」では、「soleco(ソレッコ)」という独自のシステムで太陽光発電ができるマンションをつくっています。

一般のマンションでは、おうちごとに電力会社と契約して電気を使っていますが、soleco(ソレッコ)では、マンション全体で契約して電力を購入する方法を採ってさらに、屋上に設置した太陽光パネルにより発電を行っています。

太陽光発電によって、電力会社から買う電気の量を減らすことができ、また、太陽光でつくった電気をエントランスなどの共用部分に送ることで、エネルギー使用量の削減が可能になります。

さらに、太陽光発電は停電になった場合も日中は電気が使えるので、災害時にも役立つんですよ。

環境にも、人にもやさしいモノやサービスが、社会にはたくさんあります。

みんなで調べてみましょう。

SDGsラジオの内容を、もっと詳しく知ろう！



画像参照：マンションの屋上に設置した太陽光パネル (三菱地所レジデンス・プレスリリースより)

マンションなどの住まいをつくる会社「三菱地所レジデンス」では、「soleco(ソレッコ)」という太陽光発電パネルが設置されたマンションを提供しています。「soleco」では、通常各家庭ごとに契約・購入する電力を、「高圧一括受電」という仕組みを使い、マンション一棟全体で契約することで電気料金を抑えられます。さらに、屋上に設置した「太陽光発電パネル」から得たクリーンエネルギーをエントランスや廊下、階段といった共用部の電力に使えるので、ここでも電気料金の低減につながります。

また、万が一停電になった場合でも「太陽光発電パネル」が発電していれば、日中に一定量の電気が使えるので災害時に役立つというメリットもあります。三菱地所レジデンスはご家庭の電力は「高圧一括受電」とし、共用部に「太陽光発電パネル」を設置するsolecoを採用することで「人にも地球にもやさしい」マンションづくりを行っています。



画像参照：solecoのイメージ画像 (三菱地所レジデンス公式HPより)

キーワード

太陽光発電

太陽の光を電気に変える方法です。太陽光パネルを使って、太陽のエネルギーを集め、そのエネルギーを電気に変えて家庭や学校で使います。

高圧一括受電

マンションに住む人がそれぞれ個別に電力会社と契約するのではなく、マンション一棟分でまとめて契約を結ぶ仕組みが一括受電です。通常よりも電気料金を抑えられます。

クリーンエネルギー

クリーンエネルギーとは、地球に優しいエネルギーのことです。風や太陽、水などを利用して、環境に悪影響を与えずに電気を作る方法です。

対象ゴール



みなさんにできること！

環境にやさしい住まいにするためには、どのような方法があるか考えてみましょう。

- 三菱地所レジデンスでは、「soleco」という高圧一括受電と太陽光発電を組み合わせたシステムを導入したマンションをつくっている。
- 「soleco」の「高圧一括受電」の方式で、電気料金を削減できる。
- 「soleco」の太陽光発電は災害時にも役立つ。

メモ

.....

.....

.....

.....

.....

