

住むだけで地球がよるこぶマンション！？

SDGsラジオを読んでみよう！

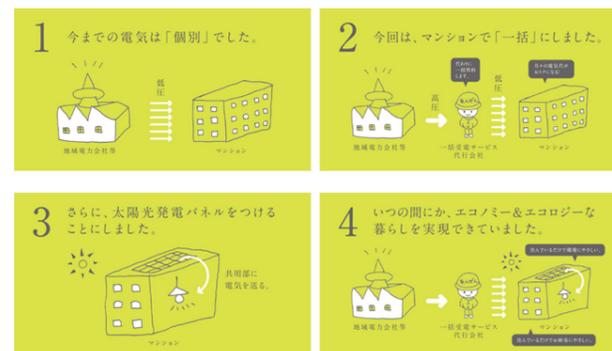
マンションでも、太陽の光で電気をつくる「太陽光発電」ができることを知っていますか？  
 マンションなどの住まいをつくる会社「三菱地所レジデンス」では、「soleco(ソレッコ)」というしくみを使って、太陽光発電ができるマンションをつくっています。  
 おおくのマンションでは、おうちごとに電力会社から電気を買って使いますが、solecoでは、マンション全体でまとめて買い、さらに、屋上にある太陽光パネルで電気をつくっています。  
 マンションの入り口やろうかなどのみんなで使う場所に太陽光パネルからの電気を送ることで電力会社から買う電気の量を少なくでき、電気代をおさえられます。  
 さらに太陽光発電は停電になっても屋間なら一部の電気が使えるので、災害が起きたときにも役立つ。solecoのように地球にやさしいモノが今、社会にはいっぱいあります。他にどんなモノがあるか、探してみましょう。

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」は、「soleco(ソレッコ)」という太陽光発電パネルがついたマンションをつくっています。おおくのマンションではそれぞれの家庭で別々に電気を買いますが、「soleco」ではマンション全体でまとめて電気を買う「高圧一括受電」という方法を使っています。また、屋上にある「太陽光発電パネル」でつくったクリーンエネルギーはマンションの入り口やろうか、階段など、みんなが使う場所に送られます。こうしてクリーンエネルギーを使うことは、地球にやさしくらしにつながります。



画像参照：solecoのイメージ画像 (三菱地所レジデンスHPより)

また、もし停電になってしまっても、「太陽光発電パネル」があれば、屋間なら一部の電気を使うことができます。これは、地震や台風などの災害が起きたときにもとても助かります。このように三菱地所レジデンスは、「高圧一括受電」と、太陽の力で電気をつくる「太陽光発電パネル」を使ったしくみを取り入れることで、人にも地球にもやさしい、未来を考えたマンションをつくっています。

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

マンションに住んでいる人たちが、それぞれバラバラに電気を買うのではなく、マンション全体でまとめて電気を買う方法です。

クリーンエネルギー

地球にやさしいエネルギーのことで。風や太陽、水などを使って電気をつくる方法です。

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。

おさらい

- 三菱地所レジデンスでは、高圧一括受電と太陽光発電を組み合わせた「soleco」というしくみを使ったマンションをつくっている。
- 太陽光などのクリーンエネルギーを使うことは、地球にやさしくらしにつながる。
- 「soleco」の太陽光発電は、地震や台風などの災害が起きたときにも役立つ。

メモ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

