

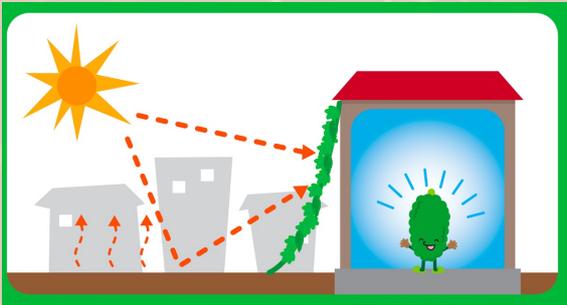
「みどりのカーテン」の効果は？

みどりのカーテンには、どんな効果があるのでしょうか。誰にでもできるから脱炭素への第一歩にしやすいという特徴があります。実際に生活に対する効果もありません。代表的な効果を3つお知らせします。

1 日射熱エネルギー

約80%カット

十分に葉が茂ったグリーンカーテンは、日射の熱エネルギーの約8割をカットする遮蔽効果があります。ちなみにすだれの遮蔽率は約6割、高性能の遮蔽ガラスでも6割弱程度とされています。



【日陰は涼しく快適に！】

2 植物の蒸散作用

葉っぱの蒸散作用で放射熱を抑制

植物は水を吸い上げ、葉から水分を蒸散させます。その時に気化熱を



【理科で学んだ蒸散作用】

奪うことで葉の温度上昇が抑えられます。みどりのカーテンは日陰をつくるだけではなく、室内への放射熱も抑えてくれます。

3 家の表面温度

周辺の表面温度を上げる

強い日射しで表面温度が高くなった窓周辺の地面や壁、エアコンの室外機などから熱が放出されるのも暑さの原因。みどりのカーテンで多くの部分を日射から遮ることで、放射熱の発生と侵入を抑えることができます。

みどりのカーテンで
快適節約省エネの
両立実現