

Let's enjoy!



ガーデニング

vol.18

初めての方の
ために作りました。



地球にとっても
やさしいですよ!



緑のカーテンで 人にも地球にもいい暮らし!

『緑のカーテン』って何?

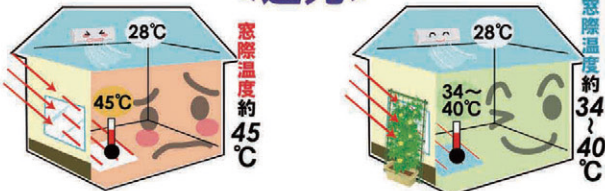
自然の植物でカーテンを作って、植物の蒸散作用を利用して周囲の温度を下げるしくみ。家の中で使う布でできたカーテンと違って、アサガオやヘチマなどのつる性の植物を育てて作る自然のカーテンなので、地球にとっても優しいカーテンです。

こんな植物でできます

ゴーヤ(ニガウリ) アサガオ キュウリ ヘチマ
夏にぐんぐん伸び、冬は日差しを取り入れられるように葉が落ちる、つる性の一年草が向いています。

緑のカーテンの効果①

<遮光>



エアコンの設定温度(28°C)が同じでも、窓辺近くでの体感温度に11°Cもの差が出ます。

<蒸散作用による冷却効果>

暑い光を当てた場合の表面温度の比較
●すだれ:40°C ●緑のカーテン:24°C

「緑のカーテン」は光だけでなく、熱も遮ることができます。

「緑のカーテン」を設置すると、真夏のエアコン使用では、**20~30%の省エネ効果**があります。

※外気温度31°Cの時、エアコン(2.2kW)の設定温度を27°Cから28°Cにする(1日9時間使用)、670円の電気代節約になります。

緑のカーテンの効果②

<CO₂削減効果>



ご家庭で2m×2mの緑のカーテンを2面作ったとすると、室内へ伝わる熱を抑えるため8畳用エアコンを夏の間1台止められる試算になります。

これによるCO₂削減量は**130kg杉の木9本を植えたのと同じ効果**となります。

(試算:環境創造局環境化学研究所)

緑のカーテン施工例



2009年5月3日 2009年5月29日 2009年6月17日 2009年7月12日

● 緑のカーテンの組み立て方

1 「緑のカーテン」を1セット準備しましょう

〈緑のカーテンのセット内容〉



縦パイプ(伸縮式) 横パイプ(伸縮式)…2本 横パイプ…3本 専用ネット…1枚 クロスバンド…6本

2 ポールの長さを決めます



縦パイプの伸縮ネジ部分をゆるめ、使用する場所にあわせてお好みの長さに調節します。



※写真はイメージです。



3 ネットを取り付ける



専用ネットを縦パイプに合わせます。続いて横パイプを通していきます。この時、横パイプは専用ネットとジグザグに通します。横パイプの両端のフック部分にネットを引っかけます。

4 クロスバンドを取り付ける



専用ネットがきれいに張るように、縦パイプと横パイプをクロスバンドで組み合おせします。

5 完成です

プランターを支柱の前に置いて完成です。

● アサガオの育て方

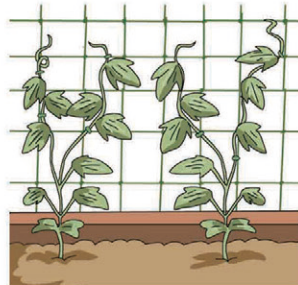
緑のカーテンに適した植物の一例として「アサガオ」の育て方を紹介します。

1 種まき・苗植え

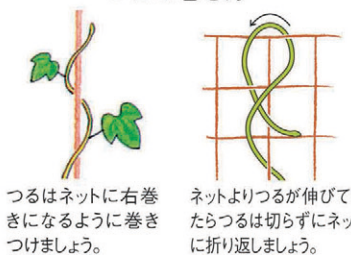


浅いお皿に水をはり、種を約1日つけておきます(発芽促進)。鉢底の石を敷いたプランターに土を入れ、種をまき、種がかくれるくらいに土をかぶせます。種まき後は水をたっぷりを与えます。芽が出て来たら生育の良さそうな苗を8~10本残して他の苗は抜きとります。種まき、苗植え時期の目安は、4月中旬からです。

2 つるをネットに誘導します



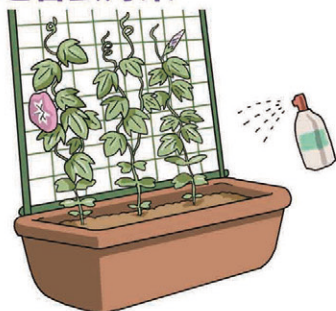
つるの巻き方



つるはネットに右巻きになるように巻きつけましょう。

ネットよりつるが伸びてきたらつるは切らずにネットに折り返しましょう。

3 肥料と害虫対策



2週間に1回程度水でうすめて使う液体肥料ハイポネックスを与えます。又、アブラムシなどに葉っぱを食べられないよう、スプレータイプの殺虫剤などで対策しましょう。

4 完成です



ネットの上部まで伸びてくれば、地球にやさしいエコカーテンの完成です。アサガオの種は、来年また使えますので取っておきましょう。



● 育てるために必要なものはグッデイで揃います！



緑のカーテン3m伸縮
幅80cm×高さ160~300cm
幅180cm×高さ160~300cm

底面吸水機能付



楽々菜園 750型 サラダグリーン

おすすめの野菜・花の苗



ゴーヤ(にがうり)



キュウリ



宿根朝顔