



はじめての緑のカーテン



かわいい花がたくさん咲いておしゃれ♪

葉っぱをすりぬけてくる風は涼しくて気持ちいい♪



出来たゴーヤをおすそわけ、みんなで省エネワッキング!



緑のカーテンって?

ゴーヤやアサガオなどのつる性植物を窓側に育ててつくる自然のカーテンのことです。



どんないいことがあるの?



うらにつづく

リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

R70
古紙パルプ配合率70%再生紙を使用

こんな声がありました

どんないいことがあるの？

涼しい!



窓全体が緑に覆われ、涼しい風が入ってきました。

省エネ!



屋間の室温が上がらず、夕方からは扇風機で過ごせました。

癒される!



毎日花の数を数え、楽しませて頂いたひと夏でした。

美味しい!



ゴーヤの収穫で家庭内の話題もでき、食卓もにぎわいました。

涼しさのひみつ

葉から水分を蒸散させて空気の熱を奪う



家の周囲の表面温度の上昇を抑える

直射日光を遮る

どうやって始めるの？

●用意するものリスト

- プランター (大きめのもの)
- 種か苗
- 化成肥料
- 支柱
- 重し (ネットが飛ばないように防ぐ)
- 園芸用ネット
- 土
- 鉢底石
- 結束バンド・ひも



●栽培スケジュール

植物	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
ゴーヤ		種まき 苗の植え付け				実の収穫		
アサガオ		種まき 苗の植え付け				花が咲く		



育て方について知りたい!

●緑のカーテン作り方動画

右記のHPから視聴できます。

神戸市 緑のカーテン 検索

困ったときは…

●緑のカーテンの育て方相談ダイヤル

TEL:078-341-8705

火曜～日曜(月曜は休館日) 10:00～12:00、13:00～16:00

公益財団法人 神戸市公園緑化協会 花と緑のまち推進センター 園芸相談係



動画以外にも、緑のカーテンに関する小情報がたくさん♪



緑のカーテン普及協力店

神戸市と協力して緑のカーテンを広める活動に取り組んでいます。



必要な資材や育て方について相談してみてね

＜その他 緑のカーテンに関するお問い合わせ＞

神戸市環境局環境貢献都市課 TEL:078-322-5284



緑のカーテンの育て方

◆ 緑のカーテンとは？

ゴーヤ等のつる性植物を窓側に育てて作る自然のカーテンのことです。日陰をつくり、エアコンの使用量を減らすことにより、節電やCO2削減を図る取り組みです。

オススメの植物



ゴーヤ

アサガオ

フウセンカズラ

ヘチマ



◆ どんな効果があるの？

緑のカーテン涼しさのひみつ



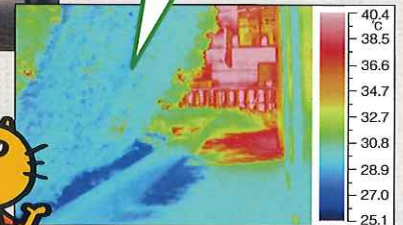
調べてみました!

何でかな?

撮影場所:神戸市環境局東クリーンセンター



緑のカーテンで陰になっているところ、そうでないところで、気温が全然違うよ!

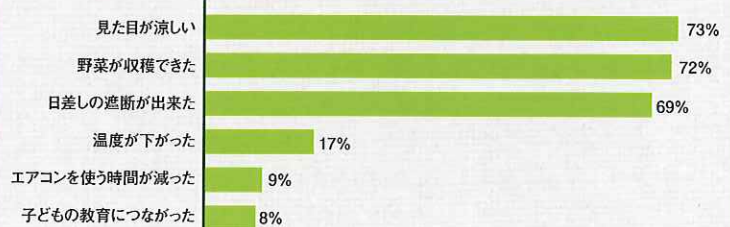


サーモグラフィーによる温度測定結果

◆ 育てた方から、こんな声が集まっています

- ・窓全体が緑に覆われ、涼しい風が入ってきました。
- ・ゴーヤの実が次々となり、お友達にお裾分けして喜んで頂きました。
- ・ゴーヤの収穫で家庭内の話題もでき、食卓もにぎわいました。
- ・楽しくておいしいエコカーテン! 皆様におすすめします。
- ・室内から色鮮やかなアサガオを見ることができ、癒しとしての効果がありました。

<緑のカーテンを育てて良かったこと・役にたったこと>



H26緑のカーテンde省エネしてみ隊参加者アンケートより(複数回答可)

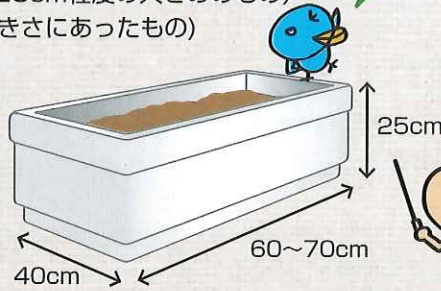
◆ 栽培スケジュール

植物	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
ゴーヤ		種まき 苗の植え付け				実の収穫		
アサガオ		種まき 苗の植え付け				花が咲く		

● 準備編

(1) 用意するもの

- プランター (縦×横×深さ=60~70×40×25cm程度の大きめのもの)
- 園芸用ネット (標準サイズは10cm角。窓の大きさにあったもの)
- 種か苗
- 土 ((2)を参照)
- 化成肥料
- 鉢底石
- 支柱 (ネットを結ぶ場所がない場合に利用)
- 重し (ネットが風で飛ぶのを防ぐ)
- 結束バンド・ひも (支柱とネットを固定)



プランターは大きさが十分でないとも根が張れず、立派なカーテンができませんよ。

初めての方や、土作りが難しい方はホームセンターなどで売っている「花と野菜の土」などの培養土が簡単でオススメ!



(2) 土づくり

- ① 真砂土(6~7割)、腐葉土(4~3割)、石灰(ひとつかみ)を混ぜ合わせ、1週間程寝かせます。
- ② 化成肥料をひとつかみ混ぜ合わせ、さらに2週間程寝かせます。
- ③ プランターで育てる場合は、まず鉢底石をプランターの底が隠れるくらい敷きます。
- ④ ①②で作った土を③のプランターにふんわり入れていきます。量はプランターの8~9割が目安。
※市販の培養土(花と野菜の土)等を使う場合は、①②は行わず、③④のみでOK

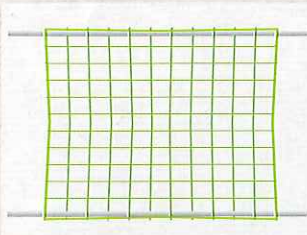
ゴーヤなどのウリ科の植物は、連作障害が起りやすいため、毎年土を入れ替えよう。

(3) ネット張り

- ① ネットの上下に支柱を取り付けます。
- ② 支柱を網目に交互に通し、結束バンドで固定します。
- ③ ロープなどを使って、上下の支柱を2階のバルコニーや手すりなど頑丈な箇所に固定します。
- ④ 固定する場所がない場合は、突っ張り棒等を立てます。
- ⑤ 下の支柱は、レンガなどの重しで固定します。



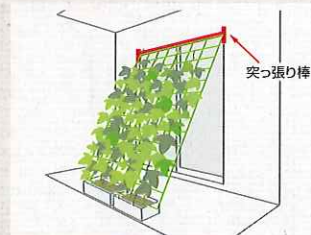
台風や強風の際は、固定を補強するか、一時的に外して、植物の根元が折れないよう優しくたたもう!



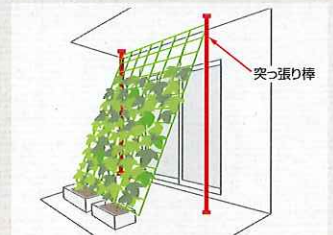
支柱を網目に交互に通す



2階のバルコニーにネットを固定



はめ殺し窓等はサイドの壁や窓枠を利用して「突っ張り棒」を渡す



上下に突っ張り棒を固定

● 種まき～発芽編

(1) 種まき・発芽

- ① ゴーヤの種は図のように、先端の突起部分を爪切りなどでカットします。
※アサガオはそのままOK
- ② 一昼夜水に浸します。
※市販の種は発芽促進処理をしている場合があるので、袋の説明に従ってください。
- ③ プランターには1か所に2~3粒を30~50cm離してまき、2cm程土をかぶせます。ポリポットには1粒ずつまき、2cm程土をかぶせます。
- ④ 水は1日に1回表面が乾いたらたっぷりかけてください。10日程で発芽します。



①先端をカット



②一昼夜水に浸す



③1か所に2~3粒を30~50cm離す

(2) 間引き・植替え

- ① プランターにまいた種は、本葉が2~3枚になったら育ちの悪いものをカットします。
- ② ポットにまいた種は、本葉が3~4枚になったら、プランター等に植替えます。

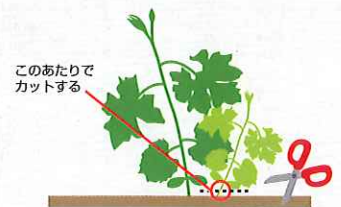
間引きはハサミ等を使ってカット。手で苗を抜くと良い苗まで痛めてしまうよ!



1つのプランターに多く植えすぎると根が張れず栄養の取り合いが起り、立派に育たないよ。1株につき20Lの土が目安。



間引き

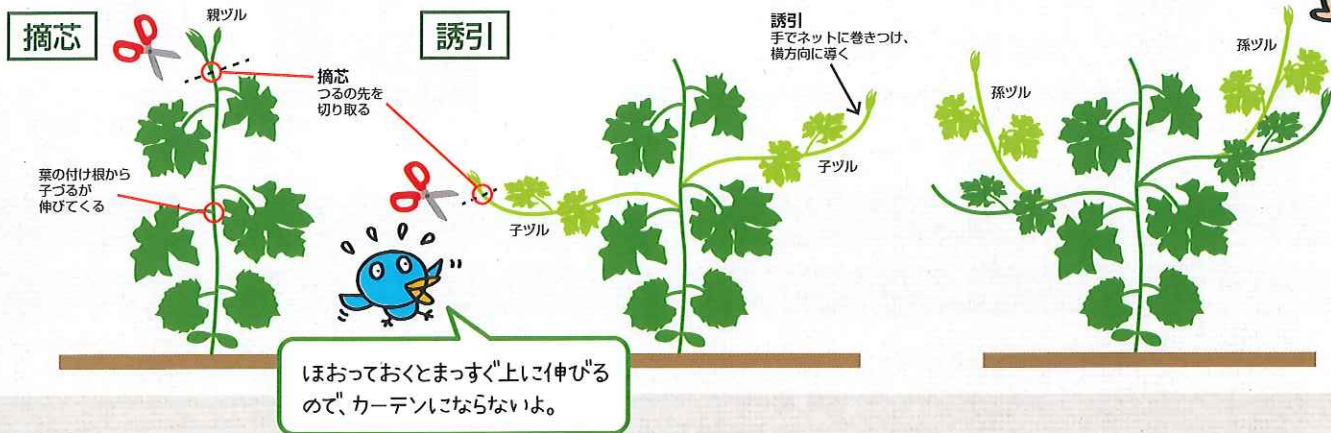


● 育成編

(1) ツルの摘芯・誘引(重要!!)

- ①本葉が5~7枚になったら、親ツル(最初に伸びたツル)の先端を2~3cmカット(摘芯)します。そうすると、脇芽(子ツル)が横から伸びてきます。
- ②ツルは上に伸びようとするので、横に広げるように誘引し、ネットに固定します。
- ③子ツル、孫ツルも必要に応じて摘芯を行います。そうすると脇芽が出やすくなります。

ツルで"おおわれていない部分"に向かって、手でツルを導いていこう！立派なカーテンづくりには重要だよ！



(2) 水やり

- ①梅雨明けまでは、朝涼しいうちに土の表面が乾いたらたっぷりとあげてください。
- ②梅雨が明け、どんどん暑くなってきたら、朝と夕方に2回あげてください。

昼間の暑い時間帯に水をあげると、プランターの中の水が暑くなりすぎて、根腐れをしてしまうので、涼しくなるまで待って水をあげよう！



水をやりすぎると根腐れを起こしちゃうよ。基本は「乾いたらたっぷり」と



(3) 追肥

- ①植え付けから3~4週間後に追肥します。その後は2週間ごとに粒剤化成肥料(N:P:K=8:8:8)をプランター1基に1つかみ程度、根元から離してまきます。
- ②土が固くなっていたら軽くほぐしましょう(根を傷つけないように注意)

N P K

葉に元気を

花や実をつける

根や茎を元気に

● ゴーヤの実の収穫編

(1) 人工授粉

高層階など自然の受粉が期待できない場合に必要です。

- ①花には雄花と雌花があります。雄花をちぎり、黄色の花粉を雌花のめしべに直接つけるか、綿棒などで雄花の花粉をとり、めしべにつけます。
- ②授粉が成功すると、雌花のゴーヤの赤ちゃんがだんだん膨らんでいきます。



ゴーヤの赤ちゃん付き



真ん中が黄色い

(2) 実の収穫

- ①若採りが基本です(特に最初の実)。大きさではなく、緑色がみずみずしく濃く、表面のイボイボにハリがあるうちに収穫しましょう。



● 種の採取&保管方法

(1) ゴーヤの場合

- ①実を収穫しないで、黄色く熟しはじけるまで待ちます。
- ②はじけた実の中の真っ赤なゼリー状の粒を水で洗い流します。
- ③陰干しし、封筒など通気性のよい袋に入れ、冷暗所で保管します。



ゴーヤ



赤い粒を洗うと種が出てきます

(2) アサガオの場合

- ①実がうす茶色になり、外皮が乾燥してから採ります。
- ②陰干しし、封筒など通気性のよい袋に入れ、冷暗所で保管します。



アサガオ



茎まで茶色になったら

触るだけで飛び出すので注意

● よくある質問

項目	質問	回答
土	昨年と同じ土は使えますか？	育ちや実の付きが悪くなる連作障害が出る可能性があります。新しい土に入れ替えるか、土壌改良剤や腐葉土・堆肥を混ぜてください。
苗植え	小さいプランターには何本植えたらよい？	ゴーヤの場合、1株に必要な土の量は約20Lです。植えつける苗の本数を調整してください。
設置	ネットを張る時の注意点は？	集合住宅で育てる場合は避難経路をふさがないように注意してください。ゴーヤは実がなると重くなるので、頑丈にネットを設置してください。
	ベランダやバルコニーでも育成できる？	プランターを利用すれば栽培できます。プランターやネットが落下しないように注意して設置してください。
発芽	なかなか芽が出ません。どうしたらいい？	発芽には十分な水と温度が必要です。気温や日当たりによって左右されます。10日くらいが目安ですが、もっと日数がかかる場合もあります。
摘芯	摘芯は親ヅルだけでよいの？	子ヅルも必要です。必要に応じて孫ヅルも摘芯してください。
葉	葉の数が少なく、あまりカーテンらしくありません	脇芽を多く出すことで、カーテンのように広がります。親ヅルの摘芯、子ヅルの摘芯を行い、たくさんのヅルを伸ばしましょう。
	葉が黄色くなって元気がないのですか？	病気、肥料や日光の不足、連作障害が考えられます。
水やり	水のやり過ぎはどう判断したらよい？	いつも湿っている状態はやり過ぎです。土の表面が乾いてからやるようにしてください。
実	ゴーヤはなぜ小さいときに採るのですか？スーパーに売ってあるものは大きいのです。	プランターで育成する場合は、地植えと比べて土の養分が少なくなります。あまり大きくならないので、早めに収穫をして次の実に養分を与えてください。

● 緑のカーテンの育て方相談ダイヤル

TEL: **078-341-8705**

火曜～日曜(月曜は休館日) 10:00～12:00、13:00～16:00

公益財団法人 神戸市公園緑化協会 花と緑のまち推進センター 園芸相談係

● 緑のカーテン作り方動画

右記HPから視聴できます。

神戸市 緑のカーテン

検索



動画以外にも、緑のカーテンに関する情報がたくさん♪

神戸市環境局環境貢献都市課緑のカーテン係 TEL:078-322-5284

R200

リサイクル適性(A)

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。