

緑のカーテンの作り方

緑のカーテンとは、ゴーヤやキュウリ、アサガオなどのつる性植物を家の窓の外側に這わせて作る自然のカーテンのことです。夏の日差しを和らげ、室温の上昇を抑えることができます。

ぜひ皆さんも今年の夏は、緑のカーテンにチャレンジしてみてください。

緑のカーテンに適している植物

つる性の植物であれば緑のカーテンとして使えます。よく使われるのはアサガオ、キュウリ、ゴーヤ、ヘチマ、風船カズラなどです。

ゴーヤやアサガオは病害虫に強いため、初めての方にもオススメです。



用意するもの

- 植物の種または苗
- 土
- 肥料
- 鉢底石
- ネット
- 支柱
- 軍手
- 麻ひも
- じょうろ
- スコップ
- ブロック・杭・レンガ
- プランター (大きめのもの) … など

※これらはホームセンターで販売されています。

環境にやさしい工夫でさらにエコ

生ごみなどから作った堆肥を使用する

生ごみ堆肥化容器などで作った堆肥を使用することにより、燃えるごみを減らすことにつながります。



水やりで一工夫、節水しよう

雨水を貯めて、水やりを使用することにより、節水につながります。



緑のカーテンを設置する前と後の電気使用量をチェック

緑のカーテンを設置し、室内温度の上昇を抑える事により、エアコンなどの使用頻度が減り、地球温暖化防止につながります。

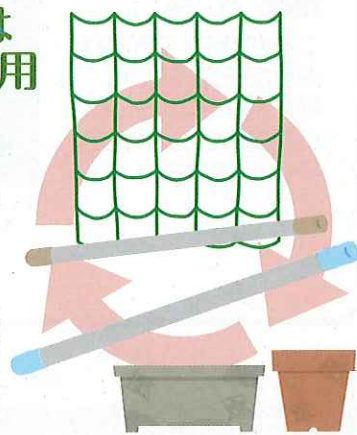
電気メータや月々の電気料金などをチェックしましょう。



ネットや支柱などは再利用のものを使用

家の中にある使わなくなった道具などを利用することにより、お金もかかりませんし、ごみを減らすことにつながります。

例えば支柱の代用品として使わなくなった物干し竿などを利用するのもいいでしょう。



「緑のカーテン」を作る手順

1 場所の選定

まず緑のカーテンを設置する場所を決めます。日差しを遮ることができる窓面や壁に設置しましょう。

注意しなければならないのは、「ネット」や「支柱」で植物のつるを支えますので、それらを固定できる場所でなければなりません。

3 種まき・苗植え

種まき・苗植えの時期や方法については、**植物の種類によって違います**ので、購入先の店員に相談したり、種の袋に記載されている内容を確認してください。

ゴーヤの場合

種まきの時期は…
4月中旬～5月上旬です。
種が固いので一晩水につけて水を吸収させてからまくと発芽が揃います。また水に浮く種は発芽しませんので除いてください。

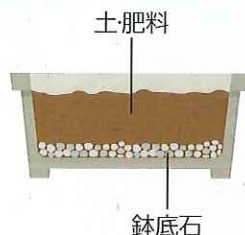
アサガオの場合

種まきの時期は…
5月頃です。
種皮が硬く吸水しにくいので、ペットボトルなどに入れてよく振り、軽く傷をつけてから植えると芽が揃って出やすくなります。

種類によって好ましい種まきの方法、育て方などが違いますので、種の袋の裏などをよく確認してください。

2 土作り

プランターの底に鉢底石を薄く敷いて、土・肥料を入れます。プランターは出来るだけ底が深く、大きなものを使用すると、大きく育ち、水持ちがよくなり水やりの回数を減らせます。

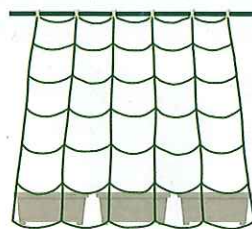


4 ネットの設置

苗が育ってきたら支柱を利用してネットを設置し固定していきます。ネットは**風などでゆるまないように**工夫してください。

ネットの固定方法(例)

【吊り下げ型】
軒下やベランダなどに、支柱を紐で固定する方法。



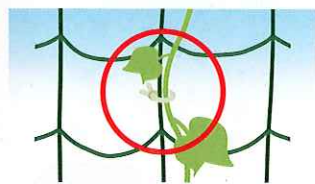
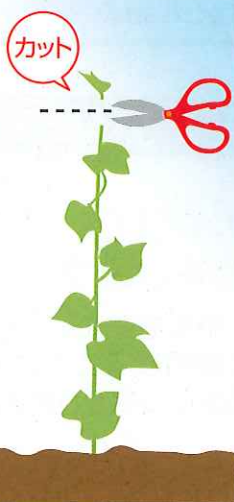
ネットの下部をプランターの下に入れ込んだり、ブロックなどで重しをしましょう。

【立て掛け型】
支柱を枠組みにし、ネットを固定し、立て掛ける方法。



5 摘心・誘引

本葉が5・6本出た段階で一番太い茎の先端を摘むと、脇芽が伸びて広がりやすくなります。摘心してつるを下から広げていけば、きれいな緑のカーテンができます。



つるが伸びてきたら、ネットに絡まるように、ヒモで軽く留めて誘引します。

7 完成

つるが伸び、花や実が成ったら完成です。緑のカーテンで、涼しく快適なエコライフを楽しんでください。



↑介護老人保健施設 向春苑で育てた「緑のカーテン」

→八代市 高田公民館で育てた「緑のカーテン」



6 水やりと追肥

大きく育てる為には、追肥を行う必要があります。**成長の様子を見ながら**水やりと追肥をしましょう。生ごみ処理機等で作った自家製肥料などを使用すると環境にやさしい取組になります。

肥料の成分には大きく分けて次の3つの種類があります。植物の様子を見て追肥を行ってください。

窒素

「葉肥」と呼ばれ
葉や茎を作る働きがある。

リン

「実肥」と呼ばれ
花や実を成らせる作用がある。

カリ

「根肥」と呼ばれ
根を育てる作用がある。

強風・台風に注意!!

風などでネットが飛んでいかないように、しっかり固定してください。

また台風などの強い風が吹くときは、植物に傷がつかないようにして、ネットごと外してください。去った後に再度設置しましょう。

平成27年度「やつしろ緑のカーテンコンテスト」入賞作品

市民部門

【最優秀賞】平田 裕子 様 (長田町)

〔植物の種類〕 ・ゴーヤ (38株) ・アサガオ (14株) ・ユウガオ (3株)
〔大 き さ〕 ・幅 約13.5m×高さ 約4.5m



窓だけでなく壁一面に成長したカーテンの出来ばえのほか、生ごみ堆肥を使用し、水やりには風呂水、米のとぎ汁を使用するなど、環境に配慮した取組をいくつも取り入れられた点が高く評価されました。また、電力使用量を比較し、カーテンの効果をわかりやすく書いておられました。

【優秀賞】井上 隆司 様 (松崎町)

〔植物の種類〕 ・ゴーヤ (102株)
〔大 き さ〕 ・幅 約12m×高さ 約3m



厚さ、高さなど、見た目も美しく揃った見事なカーテンの出来ばえのほか、堆肥には庭の剪定屑や昨年のゴーヤカーテンのツルなどで作ったものを使用し、また水やりには米のとぎ汁などを使った点が評価されました。エアコンは28℃設定でも涼しく過ごせたそうです。

【優秀賞】野村 文夫 様 (大村町)

〔植物の種類〕 ・あばしゴーヤ (44株)
〔大 き さ〕 ① 南側 幅 12m×高さ 5m
② 東側 幅 10.5m×高さ 4.7m



屋根を越える高さまで成長したカーテンの出来ばえのほか、保育園の子どもたちが見学に来るなど、子どもの教育や地域との交流に役立てておられる様子が評価されました。昨年よりも今年は工夫を重ね、さらに高く頑丈な柵を作られました。

【審査員特別賞】ふしぎ発見！アピオス賞 竹永 初美 様 (田中西町)

- 【植物の種類】 ・アピオス (100株)
【大 き さ】 ・幅 約4m×高さ 約2.1m
・幅 約3.5m×高さ 約1.8m 他1か所



アピオスというめずらしい植物を使って、立派なカーテンを作られました。緑のカーテンとして涼しいだけでなく、できた実は栄養価も高く、食べてもとてもおいしいということです。緑のカーテンにできる植物として不思議な植物「アピオス」を、これからたくさんの方に広げてください。

【審査員特別賞】ハートフル・シルバー賞 坂本 潔子 様 (大村町)

- 【植物の種類】 ・ゴーヤ (5株)
【大 き さ】 ・幅 約2.5m×高さ 約4m



70歳を過ぎての初めての取組に心から敬意を表します。自分のできる範囲で楽しんで取り組んでおられる様子が伺え、心がほっこり温まるようです。来年に向けての意欲も、とても力強いものが感じられました。また緑のカーテンを作って、涼しい夏、元気な夏を過ごしてください。

学校部門

【最優秀賞】 八代市立八千把小学校 4年生 様

【植物の種類】 ・ゴーヤ（場所① 30株）（場所② 36株）

【大きさ】 ①花壇 幅約5.7m×高さ約7m

②2階教室ベランダ 幅約1.6m×高さ約3.5m×6か所



花壇と教室のベランダに7か所設置され、水やりなど、児童みんなで協力して取り組んだ様子が伺えた点が高く評価されました。また、企業（YKKAP(株)九州製造所）とのコラボは素晴らしく、涼しく過ごせただけでなく、子どもたちの環境問題に対する意識が高くなったようです。

【入賞】 八代市立鏡保育園 様

【植物の種類】 ・ゴーヤ（2株） ・キュウリ（2株） ・ヘチマ（2株）

【大きさ】 ・幅約6.5m×高さ約3m



いろいろな種類の植物できれいに作られたカーテンの出来ばえのほか、採れたゴーヤで夏野菜カレーを作ったり、ヘチマでたわしを作ったりというふうに、緑のカーテンの取組が子どもたちの食育や体験学習にも繋がった点が評価されました。

団体部門

【最優秀賞】 ヤマハ熊本プロダクツ 株式会社 様

- 〔植物の種類〕 ・ゴーヤ (45 株) ・ひょうたん (9 株) ・アサガオ (30 株)
・巨大ひまわり (18 株) ・きゅうり (18 株) ・フウセンカズラ (20 株)
- 〔大 き さ〕 ① 事務棟 幅 約 24m×高さ 約 2.5m
② 第1工場 幅 約 20m×高さ 約 3m 他 1 か所



肥料と水やりの工夫で、過去最高の生育状況となったということで、壁一面に成長したカーテンの出来ばえのほか、省エネ効果についてもきちんと把握しておられた点が高く評価されました。さらには、社員の家庭での取組みへと広がっているようで、その点も評価されました。

【入賞】 株式会社 宮崎工務店 様

- 〔植物の種類〕 ・ゴーヤ (6 株)
- 〔大 き さ〕 ・幅 約 8m×高さ 約 3m



6 株の苗から立派に茂ったカーテンの出来ばえのほか、土作りに自社独自の腐葉土を利用された点などが評価されました。職員みんなで楽しみにして、収穫したゴーヤも社員で食べるなど、緑のカーテンが職場のコミュニケーションづくりのひとつとなった様子が伺えました。

【入賞】 YKKAP 株式会社 九州製造所 様

- 〔植物の種類〕 ・ゴーヤ (普通) (150 株) ・ゴーヤ (新種) (20 株)
- 〔大 き さ〕 ① 幅 約 60m×高さ 約 6m ② 幅 約 45m×高さ 約 5m
③ 幅 約 30m×高さ 約 3.5m ④ 幅 約 30m×高さ 約 3.5m 他 3 か所



壁一面の大きなカーテンの出来ばえのほか、省エネ効果が高かった点、社員の省エネ意識の向上にも繋がった点などが評価されました。さらに、地域貢献に繋がったこと (小学校へのネットの設置、種の配布等) も高く評価され、今後の取組みが期待されます。

平成28年度「やつしろ緑のカーテンコンテスト」応募要領

地球温暖化対策の一つとして、一般住宅等に緑のカーテンの普及を図り、楽しみながら夏の省エネルギーを促進するため「やつしろ緑のカーテンコンテスト」を実施します。

1. 応募対象・応募部門

八代市内の住宅やアパート・マンション、事業所、学校等に、つる性植物（ゴーヤ、キュウリ、アサガオ等）を使って、平成28年度に設置された「緑のカーテン」を対象とし、次の部門ごとにコンテストを実施します。

市民部門：一般住宅、アパート・マンション等で取り組まれた個人を対象

- ・最優秀賞（賞状ならびに商品券 10,000 円分）1 点
- ・優 秀 賞（賞状ならびに商品券 5,000 円分）2 点
- ・入 賞（賞状ならびに商品券 2,000 円分）数点

学校部門：市内保育園・幼稚園、小・中・特別支援学校、高校、高専、短大等を対象

- ・最優秀賞（賞状ならびに副賞）1 点
- ・優 秀 賞（賞状ならびに副賞）2 点

団体部門：その他、工場・事業所等を対象

- ・最優秀賞（賞状ならびに副賞）1 点
- ・優 秀 賞（賞状ならびに副賞）2 点

2. 応募方法

応募用紙に必要事項を記入し、写真3枚（厳守）を添えて、平成28年9月23日（金）（必着）までに、八代市役所環境課へ持参、郵送又は電子メールにより提出してください。

3. 応募写真規定

- カラープリントした写真を提出される場合のサイズはL～KG（はがき）判とし、写真の裏面には必ず応募者氏名を記入してください。
- 応募写真は、屋外から撮影した緑のカーテンの全景写真（建物と緑のカーテンの位置関係が分かるもの）、緑のカーテンの近景写真（室内からの撮影等）、審査にアピールできるような写真を添付してください。
- 応募写真は、できるだけ電子データで提出いただきますようお願いいたします。（電子データで提出する場合は、CD-R 等を持参するか、又はメールによる提出とします。）

4. 注意事項

- 設置費用など、応募に関する一切の費用は応募者の負担となります。
- 設置場所は、応募者が所有又は管理している場所とし、借家、集合住宅等のベランダへ設置するなど、管理者の承諾が必要な場合は、応募者が事前に手続き等を行ってください。
- 応募書類（電子データを含む）は返却しません。
- 応募写真や取組内容等は、地球温暖化防止に関する普及啓発のため、無償で印刷物や市ホームページ等で利用・公開させていただく場合があることを了承のうえ応募してください。
特に、応募写真に人物を含める場合は、十分ご注意ください。
- 応募いただいた方全員に、参加賞を差上げます。
- 入賞者には電話等により連絡いたしますが、以外の方は参加賞の発送をもって発表に代えさせていただきます。

【お問合せ・応募先】

八代市役所 環境課 〒866-8601 八代市松江城町1-25
Tel 0965-33-4114 / E-mail kankyo@city.yatsushiro.lg.jp

平成28年度「やつしろ緑のカーテンコンテスト」応募用紙

記入例

○応募者に関する情報について記入してください

応募部門	<input checked="" type="checkbox"/> 市民部門	<input type="checkbox"/> 学校部門	<input type="checkbox"/> 団体部門
ふりがな	やつしろ かんたろう	ふりがな	
応募者名	八代 環太郎	担当者名 (学校・団体部門のみ)	
住所	〒 866 - 8601 八代市松江城町1-25		
電話番号	0965-33-4114	メールアドレス	kankyo@city.yatsushiro.lg.jp

○平成28年度に設置された緑のカーテンに関する情報について記入してください

植物の種類、数	・ ゴーヤ (5 株) ・ アサガオ (5 株)		
設置場所	① 自宅南側の窓 ②		
カーテンの大きさ	① 高さ 3.5m × 幅 3m ② 高さ m × 幅 m		
取組年数	2 年目 ^{*1}	取り組んだきっかけ	節電のため
効果	<p>※どのような効果がありましたか。あてはまる項目を選んでください。(複数回答可)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 冷房の設定温度を上げた : <u>設定温度を27℃から28℃に上げた。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 冷房を使う時間が短くなった : <u>平均で1時間くらい短くなった。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 電気使用量が削減できた^{*2} : <u>昨年の夏に比べて80kW削減できた。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 冷房はほとんど使わなかった : <u>夜は冷房ではなく扇風機でも涼しかった。</u></p> <p>(その他、具体的な効果がありましたら記入してください。)</p> <p>・ 28℃設定では少し暑いかなと思ったが、扇風機も併用すると涼しく過ごせた。</p> <p>・ 緑のカーテンを通して窓から入ってくる涼しい風に、体も心も癒された。</p>		
工夫したこと 楽しかったこと アピールポイント	<p>※どんな工夫をしましたか。該当するものがあれば書いてください。(複数回答可)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 土作り・肥料など : <u>自家製堆肥や石灰を使って、土作りを行った。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ネットなどの資材 : <u>資材はできるだけ再利用し、い草ネットも利用した。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 水やりの方法など : <u>水やりには米のとぎ汁や風呂の残り水も利用した。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 害虫・台風対策 : <u>農薬はできるだけ使わず、害虫は捕まえて駆除した。</u></p> <p>(その他、工夫したことがあれば記入してください。)</p> <p>・ 支柱には竹や物干し竿を使って、台風にも負けないように頑丈に作った。</p> <p>・ 古ホースに穴を開け、スプリンクラー風にすると水やりも楽しくできた。</p> <p>※どんな楽しみ方がありましたか。該当するものがあれば書いてください。(複数回答可)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 収穫した実の利用など : <u>ゴーヤ茶を作って友人にもわけ、喜んでくれた。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 地域や家族等との交流 : <u>子どもと、水やり・収穫・調理を楽しんだ。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> めずらしい植物に挑戦 : <u>来年は、アビオスにも挑戦してみたい。</u></p> <p>(その他、アピールしたいことがあれば記入してください。)</p> <p>・ 子どもが植物の成長に興味を持って、とても楽しそうに世話をしていた。</p> <p>・ 緑のカーテンの楽しさをみんなに広げていきたい。来年も頑張ります。</p>		
応募写真	<input checked="" type="checkbox"/> データ	<input type="checkbox"/> カラープリント	

※1：初めて「緑のカーテン」を設置される場合は、1年目と記入してください。

※2：可能であれば、具体的な削減量を記入してください。(電力会社の検針票で確認することができます。)

(例：昨年7～8月の電気使用量に比べ00kWh(0%)削減できた等)

【備考】記入欄が足りない場合は、必要に応じて適宜拡げるかまたは裏面に記入してください。

平成28年度「やつしろ緑のカーテンコンテスト」応募用紙

○応募者に関する情報について記入してください

応募部門	<input type="checkbox"/> 市民部門	<input type="checkbox"/> 学校部門	<input type="checkbox"/> 団体部門
ふりがな		ふりがな	
応募者名		担当者名 (学校・団体部門のみ)	
住所	〒 _____		
電話番号		メールアドレス	

○平成28年度に設置された緑のカーテンに関する情報について記入してください

植物の種類、数	・ (株) ・ (株)
設置場所	① ②
カーテンの大きさ	① 高さ m × 幅 m ② 高さ m × 幅 m
取組年数	年目 ^{*1} 取り組んだきっかけ
効果	<p>※どのような効果がありましたか。あてはまる項目を選んでください。(複数回答可)</p> <p><input type="checkbox"/> 冷房の設定温度を上げた : _____</p> <p><input type="checkbox"/> 冷房を使う時間が短くなった : _____</p> <p><input type="checkbox"/> 電気使用量が削減できた^{*2} : _____</p> <p><input type="checkbox"/> 冷房はほとんど使わなかった : _____</p> <p>(その他、具体的な効果がありましたら記入してください。)</p>
工夫したこと 楽しかったこと アピールポイント	<p>※どんな工夫をしましたか。該当するものがあれば書いてください。(複数回答可)</p> <p><input type="checkbox"/> 土作り・肥料など : _____</p> <p><input type="checkbox"/> ネットなどの資材 : _____</p> <p><input type="checkbox"/> 水やりの方法など : _____</p> <p><input type="checkbox"/> 害虫・台風の対策 : _____</p> <p>(その他、工夫したことがあれば記入してください。)</p> <p>※どんな楽しみ方がありましたか。該当するものがあれば書いてください。(複数回答可)</p> <p><input type="checkbox"/> 収穫した実の利用など : _____</p> <p><input type="checkbox"/> 地域や家族等との交流 : _____</p> <p><input type="checkbox"/> めずらしい植物に挑戦 : _____</p> <p>(その他、アピールしたいことがあれば記入してください。)</p>
応募写真	<input type="checkbox"/> データ <input type="checkbox"/> カラープリント

※1：初めて「緑のカーテン」を設置される場合は、1年目と記入してください。

※2：可能であれば、具体的な削減量を記入してください。(電力会社の検針票で確認することができます。)

(例：昨年7～8月の電気使用量に比べ00kWh(0%)削減できた等)

[備考] 記入欄が足りない場合は、必要に応じて適宜拡げるかまたは裏面に記入してください。