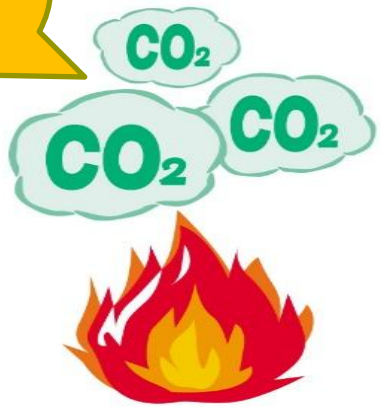
緑のカーテン
を作ろう

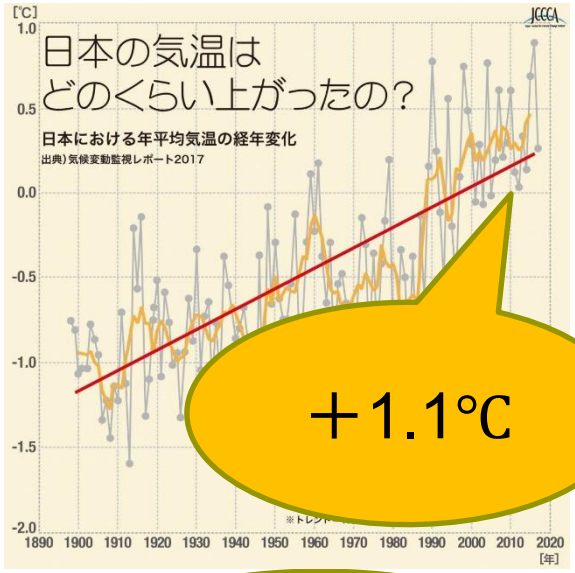


はじめに
現在、地球温暖化の進行が深刻化

約1.5倍







南極の温暖化による
海面上昇

空気中のCO_2濃度
過去最高値を更新
（2018年）

年平均気温の上昇

グラフ：全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト（http://www.jccca.org/）より
出典）気象庁「気候変動監視レポート2017」

SDGsと緑のカーテン



持続可能な開発目標（SDGs）の17の項目のうち、
13「気候変動に具体的な対策を」について、
緑のカーテンを作ることが、具体的対策の一例です。

地球温暖化に伴う気候変動への適応と緩和
具体的には・・・

●気候変動への適応
→緑のカーテンを作って涼しさを得る。

●気候変動の緩和
→緑のカーテンを作ることで得られる効果
・エアコン使用電力削減
・蒸散作用に伴う二酸化炭素の吸収　　など

「緑のカーテン」って何だろう？

「緑のカーテン」って何だろう？

- ゴーヤやアサガオなどのツル性植物で作る、
  夏の日差しを遮る自然のカーテンのこと。



【ことでん　今橋駅】
（H28年度コンテスト 事業所部門 特別賞）



【H28 県庁本館・県民プラザ】

「緑のカーテン」が涼しい理由

- 窓からの直射日光を遮る。
  - ➔　室内の温度上昇を防ぐ
- 植物の蒸散作用
  - ➔　葉の温度上昇を抑え、周囲を冷やす
- 窓付近の地面、壁を植物で覆うように育てる
  - ➔　放射熱を抑える
  - ➡簾（すだれ）よりも涼しい

窓からの直射日光を遮る。

室内の温度上昇を防ぐ

緑のカーテン  ８０％ No.1

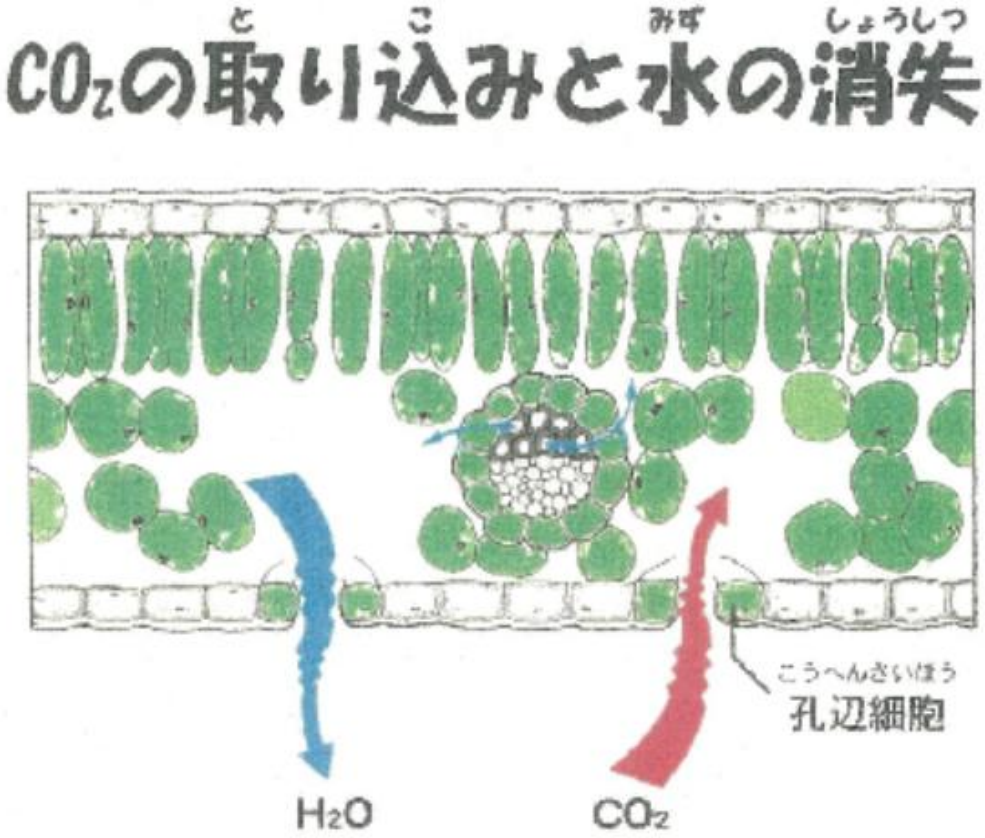
断熱ガラス  ６１％

すだれ  ４０～６０％

植物の蒸散作用とは？

葉の温度上昇を抑える

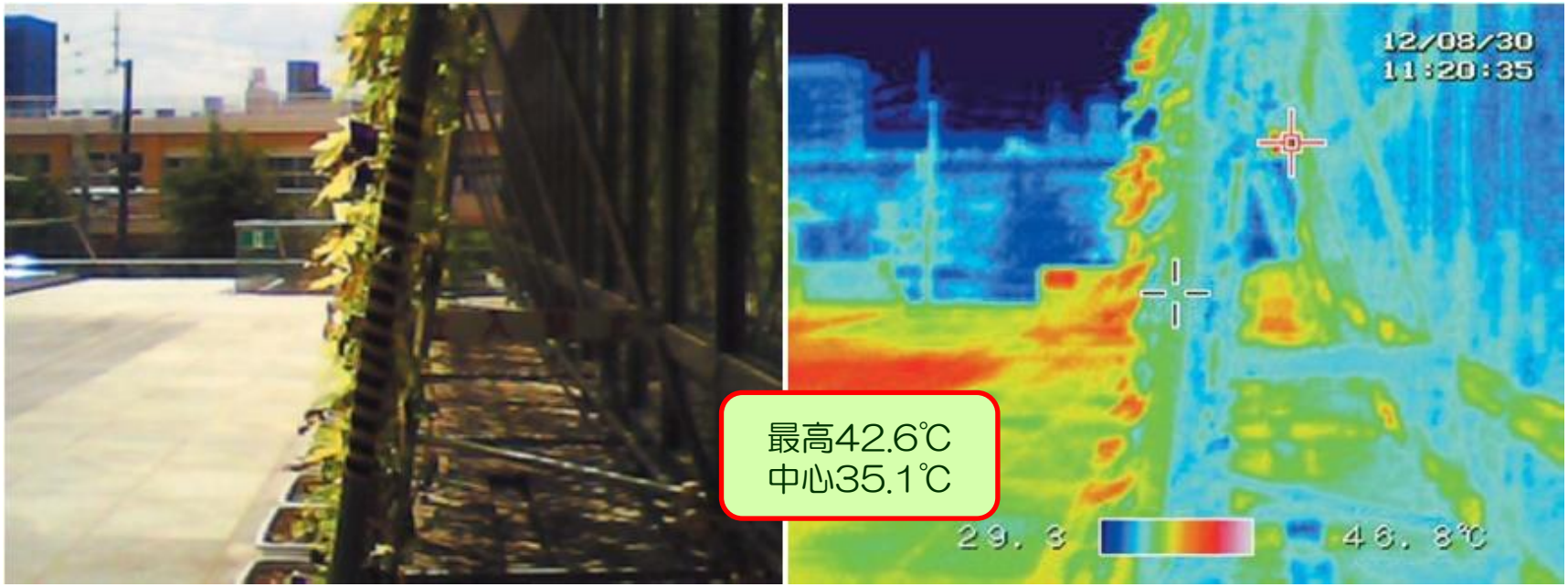






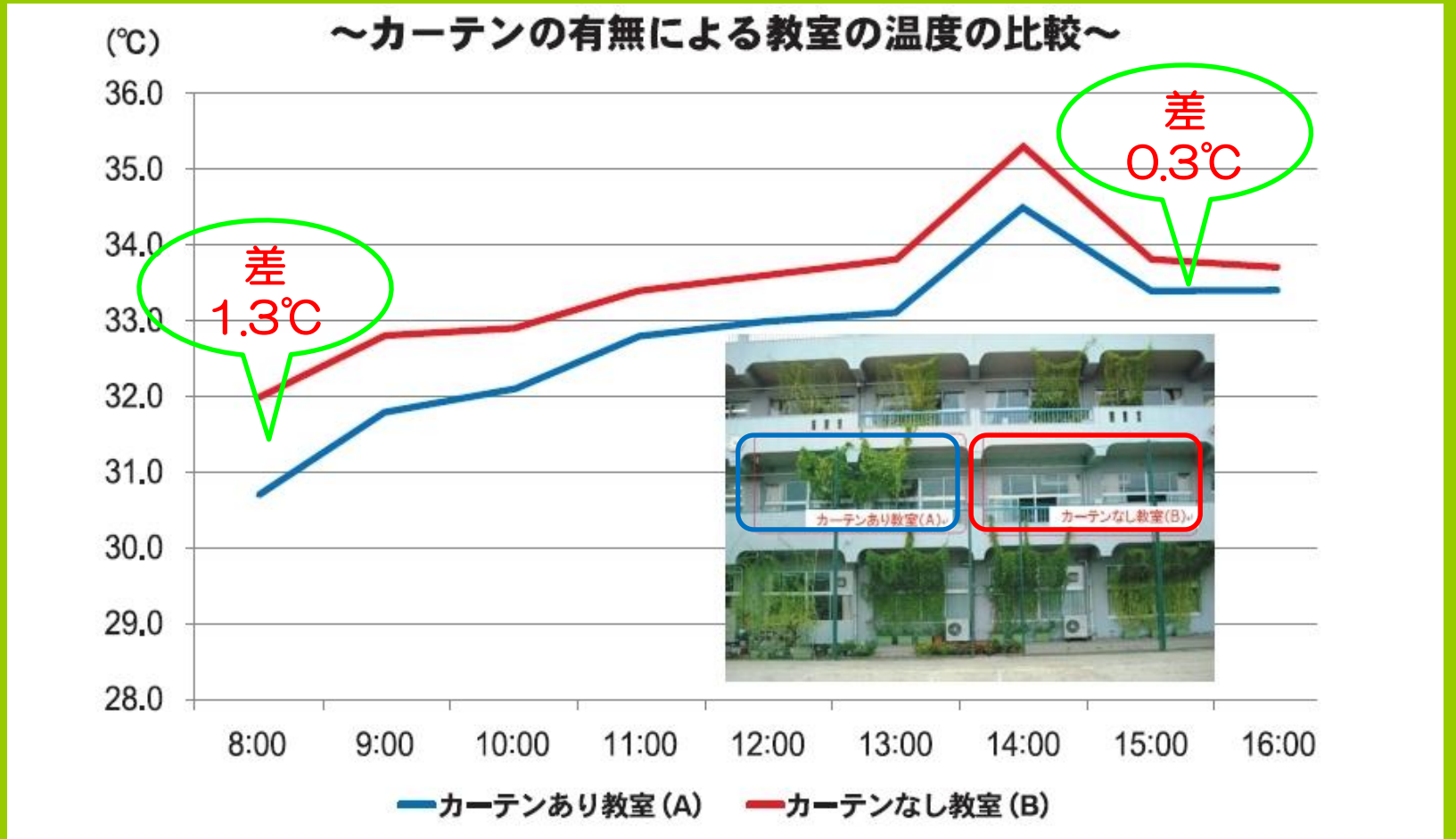
「緑のカーテン」の効果①

- サーモカメラの画像



香川県庁の２階の食堂横

「緑のカーテン」の効果②


～カーテンの有無による教室の温度の比較～
(℃)
36.0
35.0
34.0
33.0
32.0
31.0
30.0
29.0
28.0
8:00
9:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
差
1.3℃
差
0.3℃
カーテンあり教室(A)
カーテンなし教室(B)
カーテンあり教室（A）
カーテンなし教室（B）

「緑のカーテン」の楽しみは？

- エアコンなど冷房器具の省エネ、節電効果
  - ➔ 涼を楽しむ
- 緑の葉、花
  - ➔ 見て楽しむ
- ゴーヤなどの収穫
  - ➔ 食べて楽しむ



さらに．．．

- 二酸化炭素（CO2）削減効果
  - ➔ 地球にもやさしい

聞いたことある？

こんなの見たことある？

COOL CHOICE
（クールチョイス）



COOL CHOICEってな～に？
（＝賢い選択）

地球温暖化対策のための国民運動

2015年、すべての国が参加する形で、2020年以降の温暖化対策の国際的枠組み「**パリ協定**」が採択されました。

世界共通の目標として、世界の平均気温上昇を2度未満にする（さらに、1.5度に抑える努力をする）こと、今世紀後半に温室効果ガスの排出を実質ゼロにすることが打ち出されました。
日本は、2030年に向けて、温室効果ガス排出量を26%削減（※2013年度比）を掲げています。

未来のために、いま選ぼう。

「COOL CHOICE」は、この目標達成のために、省エネ・低炭素型の製品・サービス・行動など、温暖化対策に資する、また快適な暮らしにもつながるあらゆる「賢い選択」をしていこうという取組です。
身近な生活のなかで、未来のために、今選択できるアクションを選ぶ。

あなたも、ぜひ「COOL CHOICE」にご参加ください

COOL CHOICE

- CO_2削減目標　※（基準年＝2013年比）

  2030年　△26%（家庭部門　△４０%）

  2050年　△80%



地産地消



ＬＥＤ化



風力発電

令和2年度コンテスト受賞作品①





【家庭部門】知事賞（善通寺市）

令和２年度コンテスト受賞作品②







【事業所部門】知事賞（三木町）

令和２年度コンテスト受賞作品③

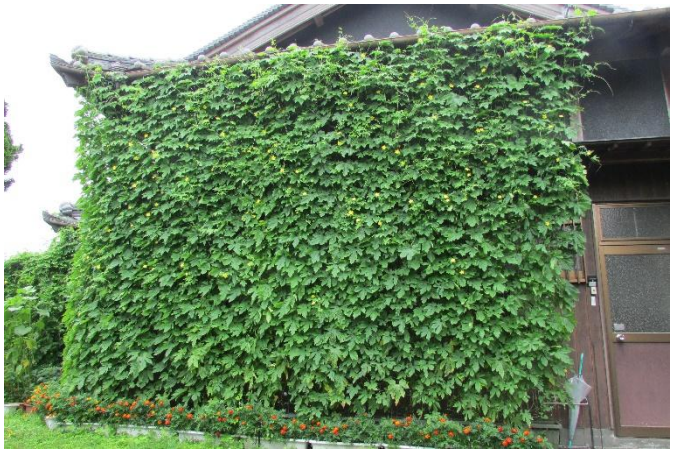




【学校・保育所・公共施設部門】知事賞（坂出市）

令和２年度コンテスト受賞作品④







【殿堂入り部門】最優秀賞（三豊市）

様々な緑のカーテン①



①H27 家庭部門　特別賞（さぬき市）



②H26 学校・保育所・公共施設部門
知事賞（高松市）



③H28 事業所部門　特別賞（綾川町）



④H28 学校・保育所・公共施設部門
特別賞（三木町）

様々な緑のカーテン②



①R2 殿堂入り部門　優秀賞（東かがわ市）



②R2 家庭部門　特別賞（三豊市）



③R2　事業所部門　特別賞（さぬき市）



④R2 学校・保育所・公共施設部門
優秀賞（坂出市）

人気のある植物①

1位 ゴーヤ（にがうり）







人気のある植物②

2位 朝顔

日本朝顔、西洋朝顔、宿根朝顔（琉球朝顔、オーシャンブルーなど）





人気のある植物③

ヘチマ
パッションフルーツ
フウセンカズラ


ヘチマ




フウセンカズラ




パッションフルーツ

緑のカーテンに適した様々な植物

- 時計草
- ひょうたん
- ツルムラサキ
- キュウリ
- ルコウソウ
- オカワカメ（雲南百薬）

など









緑のカーテンを作ろう

- 緑のカーテンに用いる植物



ゴーヤ（ウリ科）



アサガオ（ヒルガオ科）

時期の目安

	種まき	植え付け	ネット設置	収穫・開花	片付け
ゴーヤ	5月	5～6月	5月下旬	7月～9月	10月
アサガオ	5月	6月	6月中旬	7月～9月	10月

用意する物①

材料はホームセンターなどで購入



★苗（またはタネ）

- ゴーヤやアサガオなどのつる性植物を用います。

※１年草の場合、寒い時期に葉を落とすため、冬でも暖かい日差しを取り入れることができます。

★土・肥料

- 土は野菜用の「培養土」がオススメです。
  （ゴーヤは酸性の土を嫌います）
- 追肥として野菜用の化成肥料を定期的に与えると大きく成長します。



液体・固形タイプもあります

用意する物②



★プランター

- 設置場所に合わせてなるべく大きく深いプランターを選びましょう。

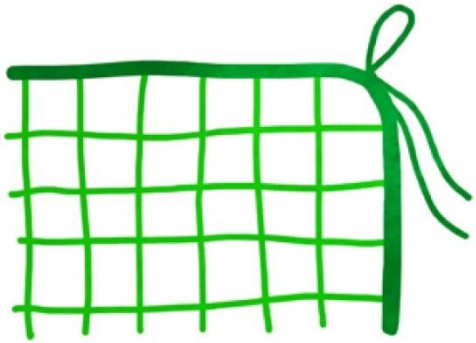
※地植えが出来る方は地植えの方が元気に育ちます。
（根が広がるので管理にはご注意ください。）

★鉢底石

- 水はけを良くするために小石などをプランターの底に敷いておくと良いでしょう。

★ネット

- 設置スペースに合った大きさのネットを選びましょう。
（網目は、10cm程度がおススメです。）



用意する物③

★支柱

- ネットを固定するために、使用します。

★重石

- 風の強い場所では、レンガやブロックなどでネットを固定し、飛ばないように工夫しましょう。

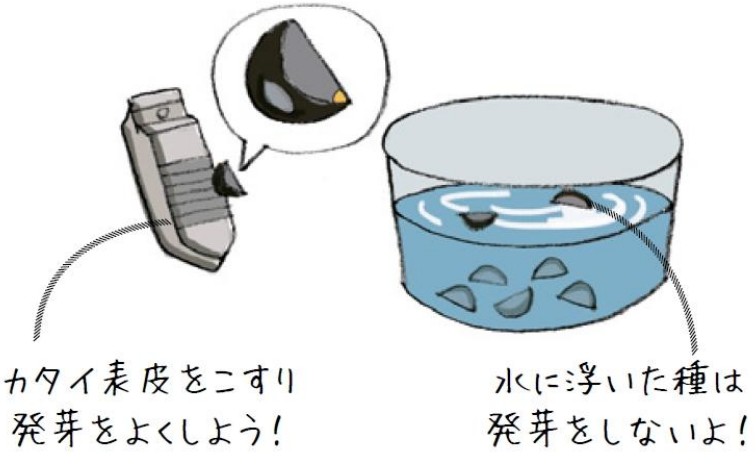


設置例（H27年度　番の州公園事務所）

種から育てたい方は・・・

アサガオの場合

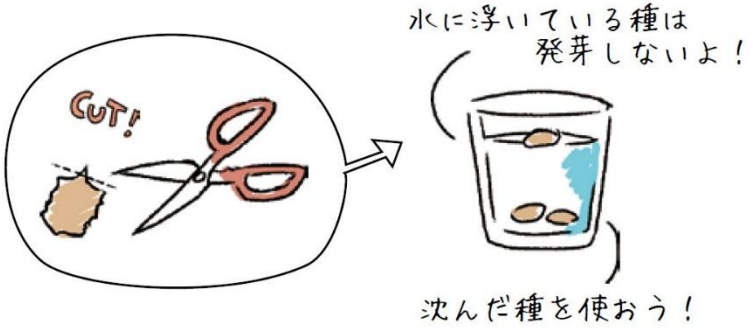
　爪切りなどでこすったり、種を砂を入れたペットボトルなどに入れてよく振って傷をつけ、植える前日に一晩水につけて水分を含ませてから植えましょう。



ゴーヤの場合



　発芽しやすくするために種のとがった部分を爪切りなどで少しカットします。
一晩給水させてから植えましょう。



作り方①

①土の準備

- 水はけを良くするためにプランターに鉢底石を敷きます。
- 次に押し込まずふんわりと空気を入れるように土を入れます

。

②苗をプランターに植え替える

- ポットから根を傷つけないように優しく、プランターに植え替えます。
- 苗と苗の間隔をあけてください。
  アサガオ：15～20cm
  ゴーヤ　：25～30cm

（地植えの場合、
もう少し間隔をあけるとよいでしょう。）



作り方②

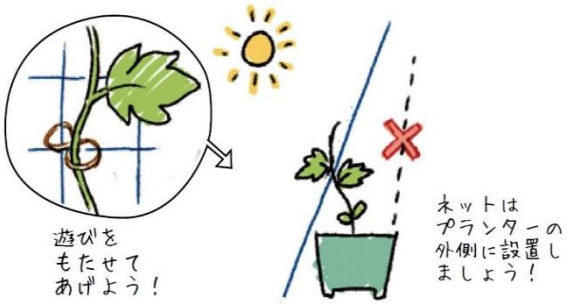


③水やり

- プランターは水の蒸発・流出が早く、伸び盛りになるとよく乾くので水切れを起こさないように水やりは毎日しましょう。
  （真夏は朝と夕方の２回すると良いです。）
- 雨水をためておいたものやお米のとぎ汁（中性）などを使うと環境に優しいですね。

④ネットを張る

- つるがある程度伸びてきたらネットを設置します。
- この時，支柱や重石を使ってネットを固定します。
- ビニールテープなどでつるを誘引してあげましょう。



作り方③

⑤追肥

- 2週間に1度くらい肥料をあげるとよく育ちます。
  （肥料のやり過ぎは、枯れの原因となる恐れがあるので、注意！）

⑥成長したら・・・

- つるが広げたい所まで伸びてきたら、つるの先端を切ります。（摘心）
  摘心すると、子づる・孫づるがよく育ち、葉がたくさん茂るようになります。
- 花や実がなりだしたら、見たり食べたりして楽しみましょう。



栽培記録をつけてみませんか？①

摘心や肥料、水やりなどの作業の記録は、次回、育てる際の参考にもなります。



栽培記録をつけてみませんか？②

（例）

日付	内容	
５月〇日	苗をプランターに植える。	
６月〇日	親づるが１ｍ位に育ったので、摘心した。	
７月〇日	花が咲いた。 ダンボールコンポストで作った肥料を追肥した。	

作った後・・・

⑦片付け

- 秋になり、枯れ始めたら片付けましょう。
- 種が取れたら、風通しの良い所で乾燥させ、紙袋などに入れて冷暗所で保存すると良いでしょう。

⑧ツルなどの処分について

- ネットや支柱などを処分する場合は、
  お住まいの市町のごみの出し方に従ってください。

ネットの設置、落ち葉の掃除など,
周りの迷惑にならないよう管理しましょう

元気に育てるために・・・



土はたっぷり
入れましょう

エアコンの室外
機近くは
避けましょう



かがわ緑のカーテンが、
Instagramをはじめました！

★Instagram(インスタグラム)とは

写真・動画 と 文章 で

情報を発信したり、閲覧したり

双方向に交流できるメディアです。



○皆さんも、植えた、育ってきた、咲いたなどの写真を
「＃かがわ緑のカーテン」を付けて投稿してみよう！

○皆さんの投稿が、見た人の参考になったり、
困っていることを解決できた人が「いいね」したりと、
交流の輪が広がります

○かがわ緑のカーテンInstagramからも、
皆さんの投稿に「いいね」をして、
緑のカーテンづくりを応援します

緑のカーテンを広めたい。

「緑のカーテンを育ててみたい！」

「緑のカーテンを育てたから誰かに見てほしい！」

「育て始めたけど分からないことがある…」

「みんながどんな風に育てているのか見てみたい！」

という方へ、

初心者から経験者まで、みんなで育成を楽しみながら

交流できる場所づくりを目指します。

★県からは、こんな情報をお届けします！！

県民の皆さんの育ててみたレポート





緑のカーテンを育てるための　お役立ち情報

過去のコンテスト受賞作品紹介



Instagramの詳しい使い方は別紙をご覧ください

★ページの閲覧はこちらから

・「かがわ緑のカーテン」と検索

・または、右のQRコードを
読み取ってください

GREENCURTAIN_KAGAWA

ぜひ、フォローしてね！

★お問い合わせ

〒760-8570
高松市番町四丁目1番10号
香川県環境政策課 総務・土地利用計画グループ
電 話： 087-832-3209
Ｆａｘ： 087-806-0227
Email： kankyoseisaku@pref.kagawa.lg.jp

※ 引用・参考資料：高松市、2013、講習会資料「緑のカーテンを作ろう！」
NPO法人緑のカーテン応援団、2014、緑のカーテンのつくりかた