

# たくさんのご応募 ありがとうございました

緑のカーテンコンテスト 2017

**結果発表**

「緑のカーテン」を作ろう! 涼もう! 彩ろう!!  
COOL CHOICEでSTOP温暖化!!



今年も多くの皆様が、緑のカーテンに取り組みました。  
地球にやさしい「緑のカーテン作りの輪」を、これからもどんどん広げていきましょう。



# 2017年度も「緑のカーテンコンテスト」に たくさんのご応募がありました。 その中から優秀賞に選ばれた事例をご紹介します。

環境学習センター「アスエコ」では、夏の節電や地球温暖化の原因となるCO<sub>2</sub>削減につながる緑のカーテンの取り組みを広げるため、2008年(H20年)から「緑のカーテンコンテスト」を開催し、過去10年間で1,647件のご応募を頂きました。

2017年度も家庭や学校、職場などから皆さんの思いのつまったすてきな作品が232件も届きました。今回、ご応募頂いた作品の中から、優秀作品についてご紹介させていただきます。

皆さんもぜひ緑のカーテン作りに挑戦してみてください。

「みんなで広げよう緑のカーテンの輪!」

多くのご応募  
ありがとうございます!  
2018年も  
緑のカーテン作りに  
挑戦してね!



2008年度募集チラシ

2017年度募集チラシ

## 緑のカーテン取組結果 2017

参加件数

**合計 232件**

電気使用量削減効果

**64,086kWh**

1kWhあたり27円で計算すると削減できた電気は**173万円**にも!!

CO<sub>2</sub>削減効果<sup>※1</sup>

**70t**

※1: 緑のカーテンの葉から吸収されるCO<sub>2</sub>削減量を含む

総面積

岡山県内での取り組みによる緑のカーテンの

**面積は4,051㎡**

緑のカーテンの面積は  
テニスコート約16面分  
にもなったよ!!



## 個人の部

最優秀賞



### ◀岡山市 Mさん

工夫は土作りです。苦土石灰で中和、シートに広げて日光消毒、油粕と鶏糞を施肥しました。苦労は朝晩2回の水やりで、宿泊を伴う旅行はやめました。緑は目にやさしく、葉間を流れる風は快適で省エネです。ゴーヤジュースで腸の調子は絶好調です。



### ▲倉敷市 Kさん

今年も車庫の骨組みを活用して緑のカーテンを作っていますが、摘心誘引作業には苦勞しました。例年以上に今年は暑い日が続いたので水やりと肥料の管理に苦勞しました。



### ▲倉敷市 Tさん

今年もネット張りの枠組みは竹を活用した手作りでした。水と栄養分を切らさないように毎日特別な液・肥料を与え、250本以上のゴーヤを収穫しました。大きな葉が密に生い茂り、緑のカーテンの被覆率は高いと思います。涼しく過ごすことが出来ました。前の道路を通る人からは、いつも楽しんでもらえたようです。生い茂った葉の中や裏のゴーヤの実を探るのが大変でした。

### ▲倉敷市 Nさん

今年の緑のカーテンは家の2階まで生長しました。近所の方から立派なカーテンなので、コンテストの応募を薦められ申し込みました。水やり、ネット張り、追肥等は大変でしたが、緑のカーテンは見た目も良く、大変涼しいため、この夏は快適に過ごせました。できたゴーヤを調理しましたが、たくさん収穫できたので、近所や取引先の方に差し上げました。大変喜ばれました。

### ◀岡山市 Aさん

屋間に一番長い時間過ごす部屋の南側の大きな窓に合わせて、初めて緑のカーテンにチャレンジしてみました。フウセンカズラは見た目も可愛らしく涼やかで、暑い夏も快適に過ごすことができました。家族にも大好評でした。



## 幼稚園・保育園・学校の部

最優秀賞



### ◀岡山市立緑保育園

5月終わりに苗を植え、10月になっても写真のように青々として実もなっています。水やりや肥料を忘れずに施しました。エアコンの使用を控えることができました。たくさんのゴーヤが育ち、ゴーヤチャンプルーやゴーヤチップスにして園児の給食にも使用しました。



### ◀倉敷市立乙島小学校

水やりは夏休み、休日も欠かさずしました。今年は、実があまりありませんでした。図書室は緑のカーテンで気持ち良く過ごせます。フラワーボランティア、美化委員、職員で世話をしています。



### ▲芳明児童クラブ

初めて野菜を植えるため、固い土の掘り起しと土壤改良、竹の支柱の固定作業が大変でした。ゴーヤの実もたくさん収穫できて、水やりを手伝ってくれた子どもたちや保護者のみなさんにも喜んでいただけました。

## 企業・一般の部

最優秀賞



### ◀医療法人創和会 しげい病院

水やりを均等にするのに苦労しました。全体に水が行き届くように注意しました。あとは日々の清掃やつるをまきつけるなど、色々な職員の協力があり、育てることができました。



### ◀美作大学・美作大学短期大学部

本学のキャラクター「ミマツパちゃん」が紹介するグリーンカーテンは、今までで最も多く、大きな葉をつけ、来訪者の方々を魅了するまでに育ちました。事務室のエアコン時間を短縮し省エネを実現するとともに見る人たちの心を涼やかにしました。いまや大学の夏の風物詩です。

### ▶アイネットシステム株式会社

今年はゴーヤとアサガオのW主演。どちらの苗も最初は弱い印象でしたが、毎日の水やりと肥料で丈夫なグリーンカーテンに育ちました。個性(花・葉)の異なるゴーヤとアサガオの競演は室内から見ても綺麗でした。





# 緑のカーテンの効果 ~なぜ涼しいの? 緑のカーテン~

## 日差しをさえぎる

窓から部屋に入り込む日差しによる、室内の温度の上昇を防ぎます。葉の茂った緑のカーテンは、日差しが持つ熱エネルギーの約80%をカットする効果があります。



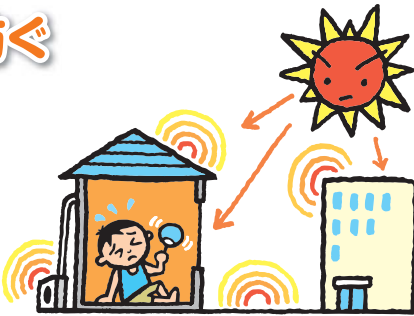
## 蒸散作用を利用する

暑いとき、私たちは汗を蒸発させ、体温を下げています。植物も葉っぱから水分を出して蒸発させています。このときに空気から熱をうばうため、涼しい風が室内に流れ込んでくるのです。

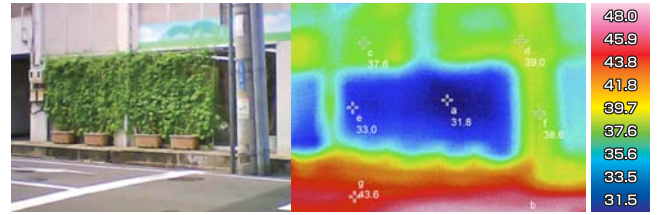


## 放射熱を防ぐ

強い日差しを受けて窓付近の地面や壁の温度も高くなり、部屋の中を暑くしてしまいます。緑のカーテンの張り方を工夫して壁や地面も日差しからさえぎることで、放射熱を効果的に抑えることができます。



## 赤外線サーモグラフィによる計測



温度の高い部分は暖色系、低い部分は寒色系に写ります。緑のカーテン部分とそれ以外の部分が一目瞭然となりました。

# みんなで作ろう!! 緑のカーテン!

エアコンに頼りすぎることなく、自然の涼しさで夏を快適に過ごせる「緑のカーテン」は、省エネや地球温暖化の原因とされるCO<sub>2</sub>削減につながります。節電、省エネに効果のある「緑のカーテン作りの輪」をさらに広げていき、地球にやさしい生活を送りましょう。

アスエコでは、緑のカーテン(ゴーヤ)の育て方を解説したガイドブックやゴーヤの種を無料で配布しています。

ご家庭で、町内で、学校で、職場で、「緑のカーテン」を育てませんか!!

詳しくはアスエコにお問い合わせください。



4月~5月頃(予定)アスエコで無料配布しています。ぜひお越しください。(なくなり次第終了)

## 緑のカーテンに関するお問い合わせ先

公益財団法人 岡山県環境保全事業団 環境学習センター アスエコ

〒700-0907 岡山県岡山市北区下石井2丁目2-10  
TEL.086-224-7272 FAX.086-224-7273