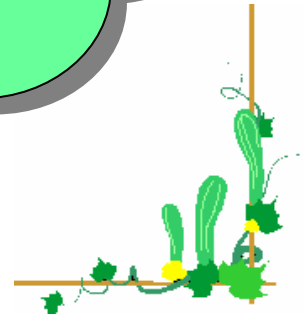


緑のカーテン モデル事業



結果報告書

平成20年度

かごしま市地球温暖化対策地域協議会

緑のカーテンモデル事業結果報告

1 緑のカーテンとは

つる性の植物を窓際にはわせて遮光し、室温の上昇を抑制することにより冷房で消費される電力量及びこれに伴うCO₂を削減し、地球温暖化を防止するとともに、ヒートアイランドを抑制することを、「緑のカーテン」と呼んでいます。

2 目的

地球温暖化対策を推進するためには、市民の理解と行動が不可欠であることから、市民が家庭で取り組みやすい対策の1つとして、緑のカーテンの普及を図る。

3 内容

伊敷台中央町内会をモデル地区に指定し、一斉に取り組んでいただき、カーテン設置箇所と未設置箇所の温度計測とアンケートの記入をしてもらい、当事業の効果や課題を取りまとめ、広く市民へPRし、市域全体への普及・啓発を図る。

4 モデル地区・実施世帯数

伊敷台中央町内会・・・84世帯

5 配布物品

○ゴーヤ苗（4株）・ヘチマ苗（4株）・あさがお種（1袋）の中から1種類

○ネット（幅1.8m×高さ3m）

○アンケート用紙

○温度計



6 経過

3月25日 住民説明会

4月19日 カーテン設置デモンストレーション（10世帯）

5月10日 住民配布、植え方・ネット設置説明会

各世帯で種苗の定植とネット設置をしてもらい、カーテン完成後、カーテン設置箇所と未設置箇所の温度を計測してもらう。

7月下旬 アンケート配布

8月下旬 アンケート回収



7 アンケート

(1) アンケート集計結果

アンケート配布世帯・・・84世帯

アンケート回収世帯・・・44世帯

(2) アンケート内容

質問1-1：緑のカーテンを実施した箇所と実施しなかった箇所の温度の違いはありましたか？ ※晴れた日の午後2時頃測定してください。(温度計測世帯・・・36世帯)

カーテン未設置箇所平均温度	33.7度
カーテン設置箇所平均温度	32.0度

平均温度差

1.7度

☆☆☆36世帯中、最大温度差・・・7度☆☆☆

質問1-2：体感温度はどうでしたか？

- ・体でも感じるほどの温度差があり、日陰の役割を果たしていると思った
- ・葉影ができて涼しく感じた
- ・風のある日は、緑のカーテンのある部屋の方が涼しいことがはっきりと感じられた
- ・直射日光の入り方がカーテンのある部分は弱く感じたため、同じ気温でも涼しく感じた
- ・緑のカーテンの内側と外側では、体感温度が全然違った
- ・外からの視線をさえぎってくれるため、カーテンを閉める必要がなくなり、風が通りやすかった
- ・日中、家にいることが少なく、あまり温度差を感じることはできなかった

質問2：植物を栽培するのに、苦労した点や分からなかった点があれば教えてください。

- ・肥料の種類やプランターの大きさ（容量）、芯を摘む数や堆肥の量、追肥の時期
- ・プランター栽培だったので、水切れが心配だった
- ・途中で病気になってしまったときの対応が難しかった
- ・ゴーヤの収穫時期が分からず、熟しすぎてしまった
- ・どこの場所にどうやって支柱を立てたらいいか分からなかった
- ・プランターだと、土が十分でないような気がして、枯れたり、虫に食べられたりして、ネットを埋めつくすことができなかった
- ・思った以上につるが広がり、やり場に困った

質問3：完成した緑のカーテンを見た感想は？

- ・直射日光がさえぎられ涼しく感じられた
- ・心が優しくなれる気持ちでした
- ・水やりをして、緑を見ているのが癒しになった
- ・びっしりと葉がつき、日よけの役割を立派に果たしてくれた
- ・隣との目隠しにもなり、とてもよかった
- ・次々と実がなり、うれしかった
- ・地球温暖化対策にほんの少し貢献できたかなと思った
- ・一つのプランターに2つの苗では、葉のボリュームが足りないと感じた
- ・初めて植物を育てたため、つるが縦に伸び、横に広がらなかった。カーテンになるまでに至らなかったのが残念だった

質問4：収穫したものは利用されましたか？どのように利用されましたか？

- ・料理（卵とじ、ゴーヤチャンプル、サラダ、ジュース、漬物など）
- ・近所、職場、親戚などにおすそわけ
- ・ヘチマの化粧水
- ・種を収穫し、来年のために取っておく

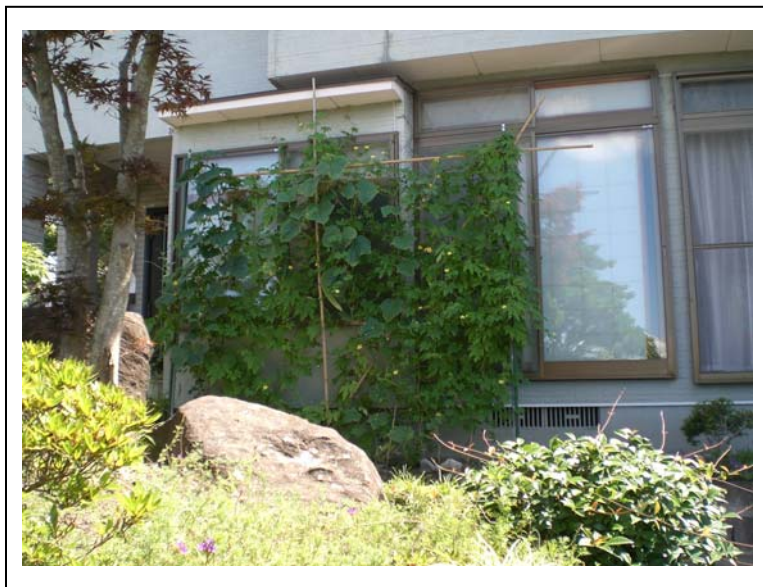
質問5：来年もチャレンジしたいと思いますか？

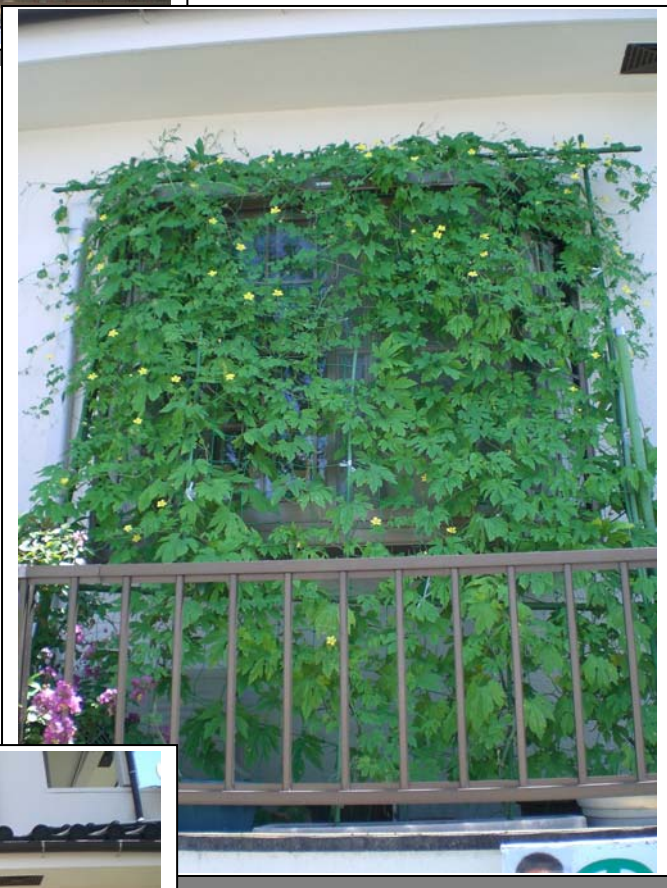
- ・今年とは違う種類でやってみたい
- ・地植えでチャレンジした
- ・他の箇所にもやりたい
- ・今年収穫した種で、来年は種から育てたい
- ・今年もうまくいかなかったが、この経験を生かして、来年は成功させたい

など、来年もチャレンジしたいという意見が多数

伊敷台中央町内会「緑のカーテン」写真

平成20年7月24日撮影





平成 20 年 9 月 29 日

お問い合わせ先：

かごしま市地球温暖化対策地域協議会
事務局（鹿児島市環境政策課）

216-1296