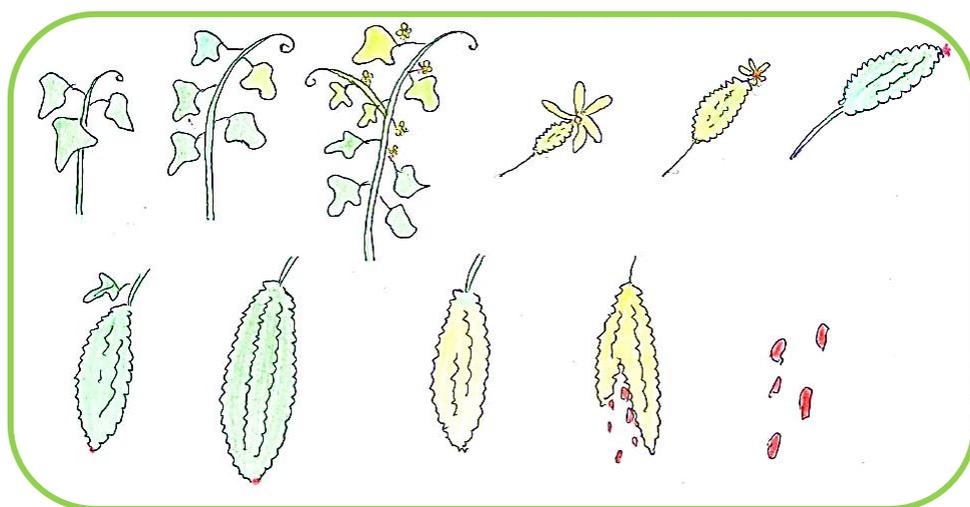


# 令和6年度 ヒートアイランド対策事業 みどりのカーテン市民モニター取組結果報告書



令和7年3月

茨木市産業環境部環境政策課

## 1 事業概要

本市では平成 21 年度から、ゴーヤ等によるみどりのカーテンの育成に取り組む方を、市民モニターとして募集しています。

みどりのカーテンは、つる性の植物を育てて建物の壁や窓などを覆うことで、ヒートアイランド現象の緩和や、空調に係るエネルギー使用量の削減による地球温暖化対策に有効とされています。

本報告書は、市民モニターのみなさんから提出していただいた観察記録表をもとに、令和6年度の取組結果をまとめたものです。

## 2 取組内容

### (1) 市民モニター募集概要

募集人数 市民 50 人及び市内事業所等 5 団体

募集方法 広報いばらき 4 月号、ホームページ等

応募条件 市民または市内事業所のうち、次の要件全てに該当すること。

- 自宅または事業所にゴーヤなどの植物を育てるスペース(北側以外)があること。
- 観察記録表の提出に協力可能であること。

モニター内訳 市民 50 人、市内事業所等 3 団体

### (2) 説明会概要

今年度は、説明会は動画配信とし、会場では苗と資料の配付を行いました。

配付物：ゴーヤの苗 3 株及び希望の苗 1 株(ゴーヤ・キュウリから選択)、説明会資料、観察記録表、温度計(希望者に貸与)

### (3) モニタリングの方法

#### ① みどりのカーテンの育成

#### ② 観察記録表の作成

- ・2週間に1回程度、カーテンの内側の温度・外側の温度等を測定し、観察記録表に記録する。
- ・みどりのカーテンの写真またはイラスト、育成にあたって工夫した点なども、観察記録表に記録する。

観察記録表はアンケートとともに、令和6年10月に提出していただきました。

### 【みどりのカーテン観察記録表（抜粋）】

温度記録票  
※できるかぎり同じ条件で測定してください。

測定日	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
測定時間	時	時	時	時	時	時	時
測定時の天気							
①みどりのカーテンの内側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
②みどりのカーテンの外側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
③室内の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃

測定日	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
測定時間	時	時	時	時	時	時	時
測定時の天気							
①みどりのカーテンの内側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
②みどりのカーテンの外側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
③室内の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃

測定日	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
測定時間	時	時	時	時	時	時	時
測定時の天気							
①みどりのカーテンの内側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
②みどりのカーテンの外側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
③室内の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃

～温度の測り方～  
 ○直接日光に当てずに測定してください。  
 日陰になっている場所か、日光を遮って温度を測ってください。  
 ○地上から1.5mくらいの高さ(胸～目の高さ)で測定してください。

みどりのカーテンの①内側と②外側及び③室内の温度を測定してください。  
 ※熱中症には充分ご注意ください。

※2週間に1回(1か月に2回)の計測をお願いします。  
 可能な方は1週間に1回など、より多く測定を行ってください!

温度記録票  
※できるかぎり同じ条件で測定してください。

測定日	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
測定時間	時	時	時	時	時	時	時
測定時の天気							
①みどりのカーテンの内側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
②みどりのカーテンの外側の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃
③室内の温度	℃	℃	℃	℃	℃	℃	℃

～温度の測り方～  
 ○直接日光に当てずに測定してください。  
 日陰になっている場所か、日光を遮って温度を測ってください。  
 ○地上から1.5mくらいの高さ(胸～目の高さ)で測定してください。

みどりのカーテンの①内側と②外側及び③室内の温度を測定してください。  
 ※熱中症には充分ご注意ください。

2週間に1回(1か月に2回)の計測をお願いします。  
 可能な方は1週間に1回など、より多く測定を行ってください!

### 3 取組事例紹介

#### (1) 取組のようす

モニターの方のみどりのカーテン育成状況の写真です。みどりのカーテンが青々と茂っています。

#### 【市民の方の取組】

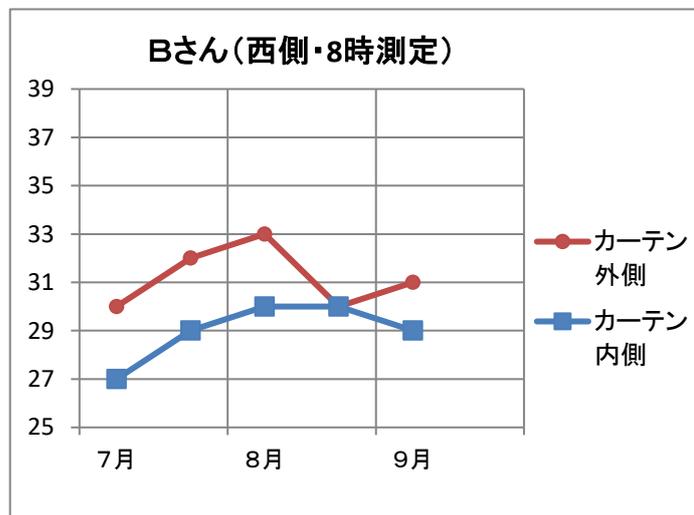
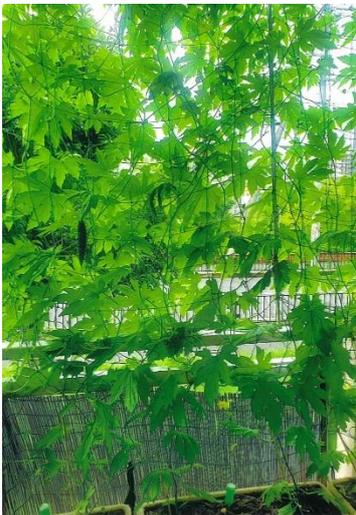
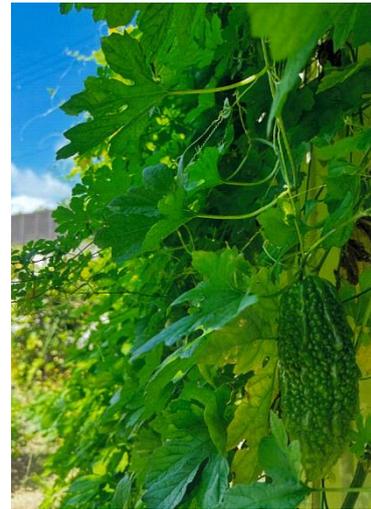
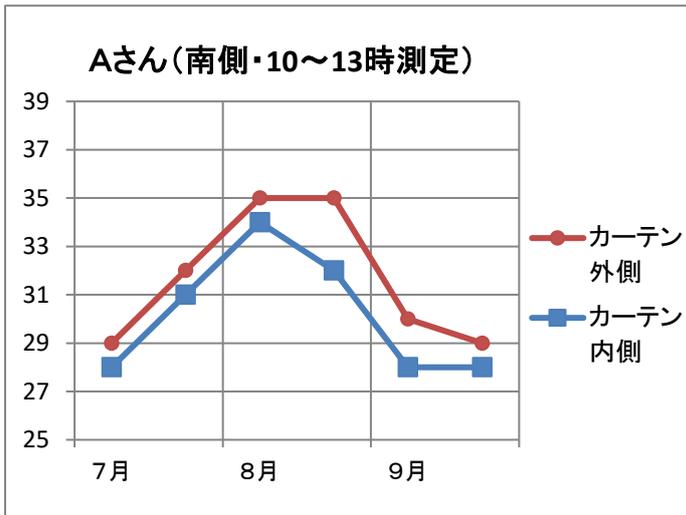


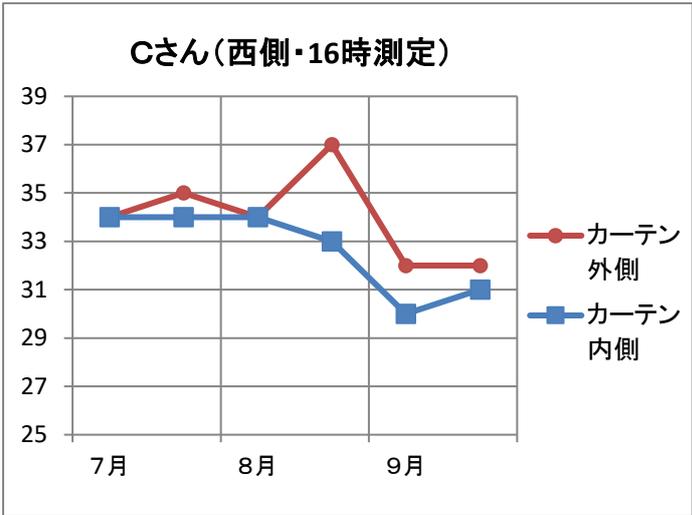
#### 【市内事業所等での取組】



(2) 気温測定結果

みどりのカーテンの内側の温度・外側の温度を測定していただきました。みどりのカーテンの内側と外側では、最大で4℃の温度差が出た方もいらっしゃいました。



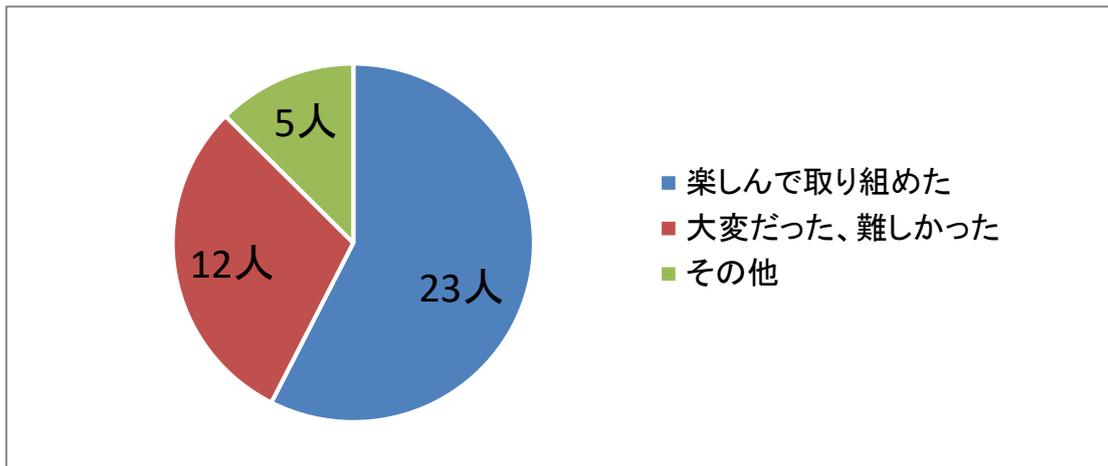


#### 4 アンケート集計結果

モニターに取り組んでいただいた方の回答を集計し、その結果を報告します。  
(回答者数 40 人)

##### (1) みどりのカーテンに取り組んでどうでしたか？

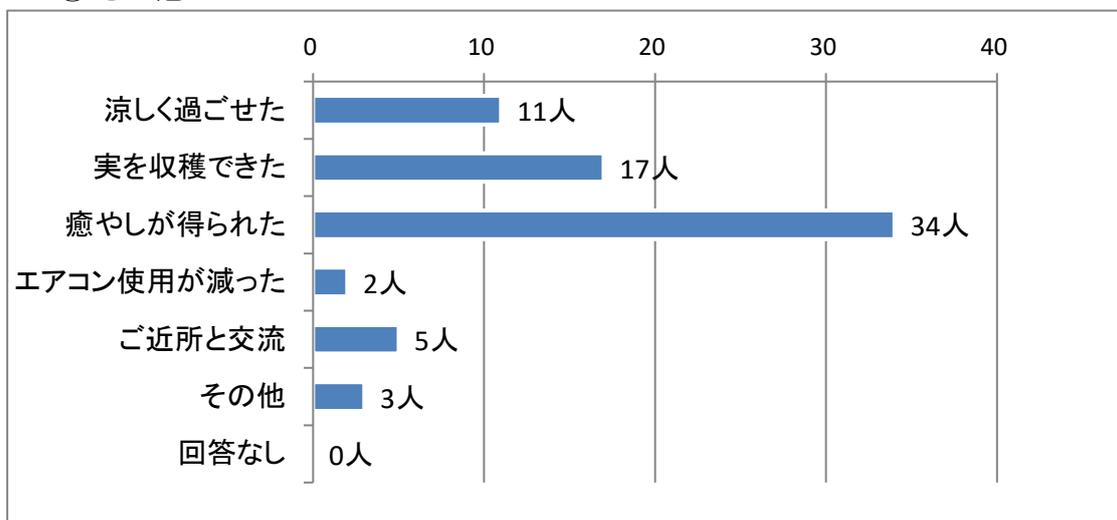
- ①楽しんで取り組めた ②大変だった、難しかった ③その他



その他の回答では「暑さが厳しすぎて、栽培が困難でした。」等の回答がありました。

##### (2) みどりのカーテンで良かったことは何ですか？(複数回答可)

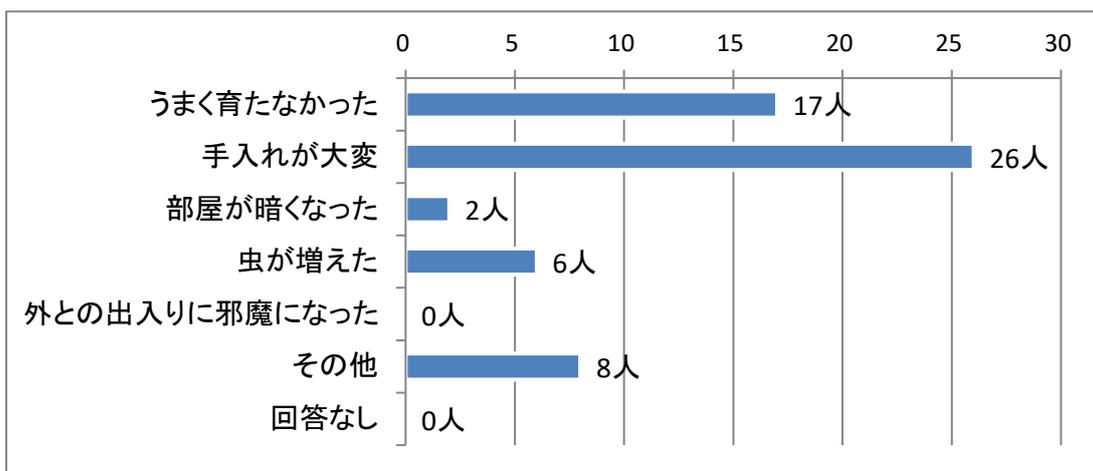
- ①涼しく過ごせた ②実を収穫できた  
③緑が増えて、目を休められる、心がなごむなど癒やしが得られた  
④エアコンの使用が減った ⑤ご近所との交流のきっかけになった  
⑥その他



その他の回答では「こどもが楽しみ、取り組んでいました。」等の回答がありました。

(3) みどりのカーテンで大変だったことは何ですか？(複数回答可)

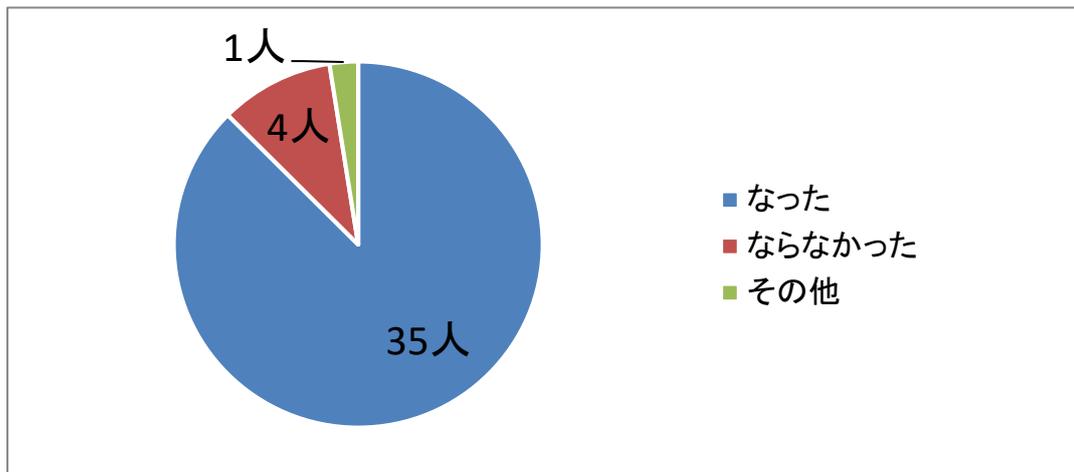
- ①うまく育たなかった
- ②水やりなど、手入れが大変だった
- ③部屋が暗くなった
- ④虫が増えた
- ⑤外との出入りに邪魔になった
- ⑥その他



その他の回答では「ネットを張るのが大変だった。」という方や「猛暑の影響もあり、水やりが大変だった。」等の回答がありました。

(4) みどりのカーテン育成はヒートアイランド現象や環境問題を考えるきっかけになりましたか？

- ①なった
- ②ならなかった
- ③その他

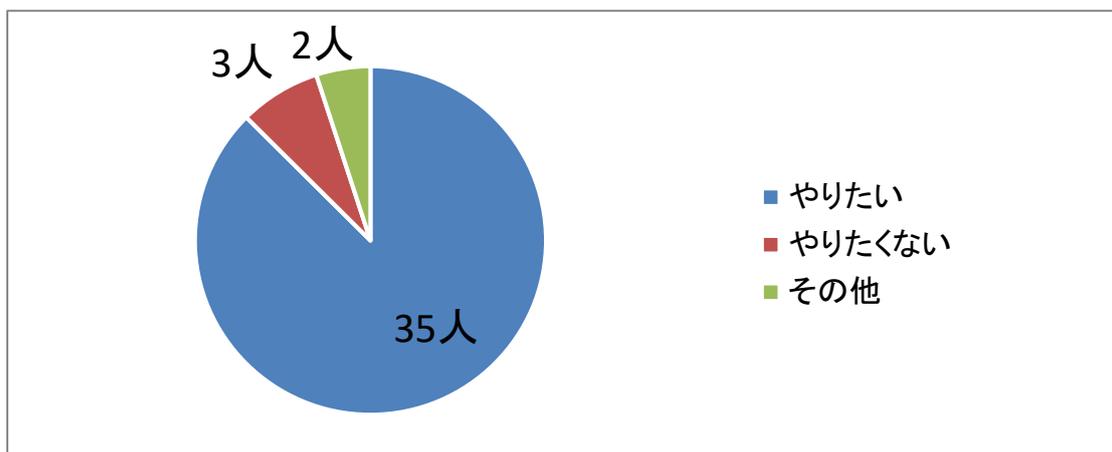


その他の回答では「今年は上手くいかなかったので、再度チャレンジした

い。」という回答がありました。

(5) 来年もみどりのカーテンをやってみようと思いますか？

①やりたい ②やりたくない ③その他



その他の回答では「キュウリの苗だけでやってみたい。」等の回答がありました。

## 5 まとめ

昨年度に続き、説明動画の配信と苗の配付時に資料も併せて配付し、みどりのカーテンに取り組んでいただきました。

特に、今年は夏に気温が高い日が多かったこともあり、「育てるのが難しかった。」という声も多く、育成するのが難しい年であったことが伺えます。

そのなかでも、カーテンの育成に成功した方も多く、「野菜をつくる楽しみを知ることができました。」という声や、来年への意欲をアンケートに書いてくださった方もいらっしゃいました。

今回の取組結果を、ホームページ等を活用して広く周知することにより、引き続きみどりのカーテンの普及に努めます。

