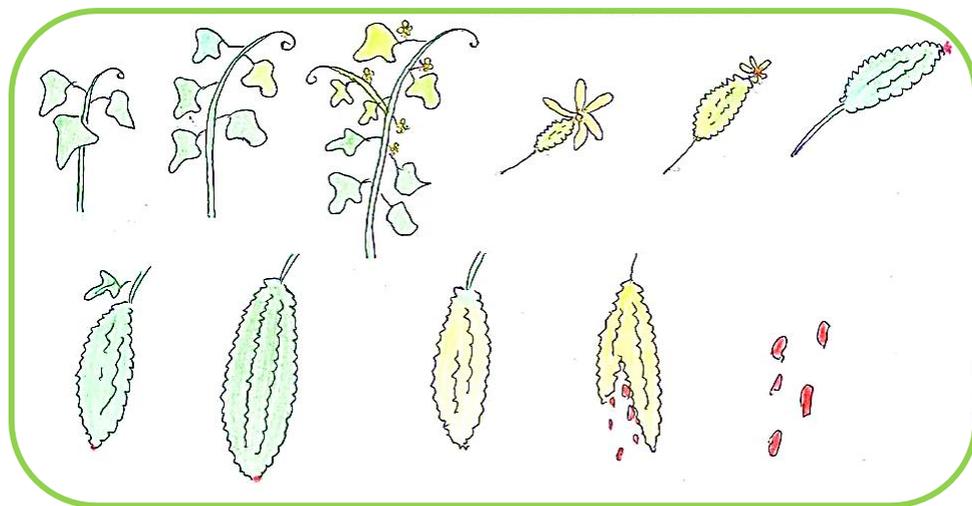


令和5年度 ヒートアイランド対策事業 みどりのカーテン市民モニター取組結果報告書



令和6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5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 49 人、市内事業所等 6 団体

(2) 説明会概要

今年度は、感染症の拡大防止対策等のため、説明会は動画配信とし、会場では苗と資料の配付のみを行いました。

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5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	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	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	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観察に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

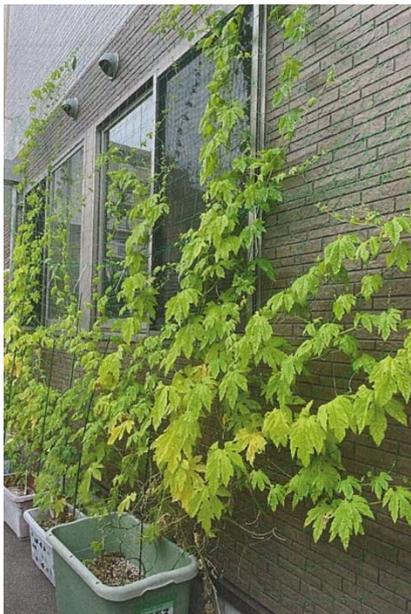
(1) 取組のようす

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】

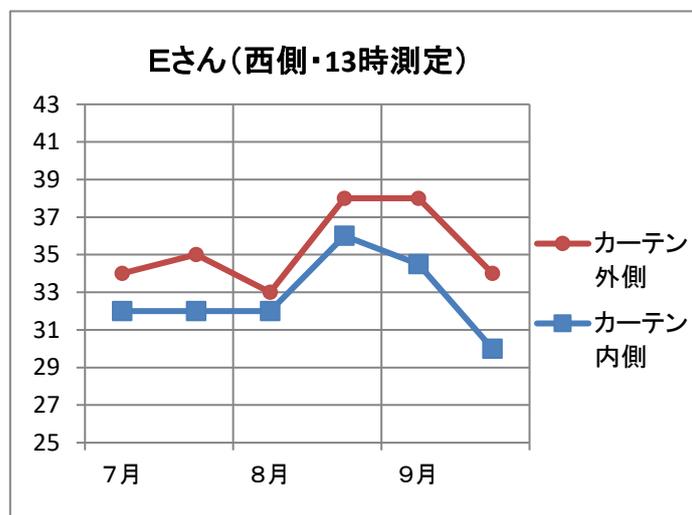
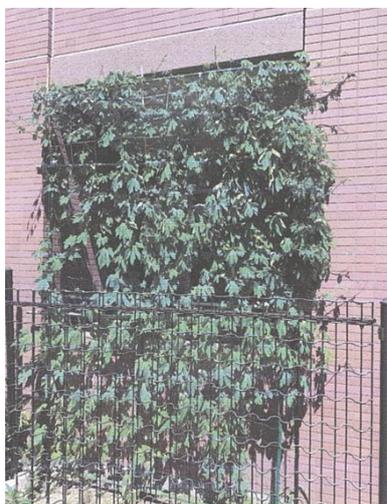
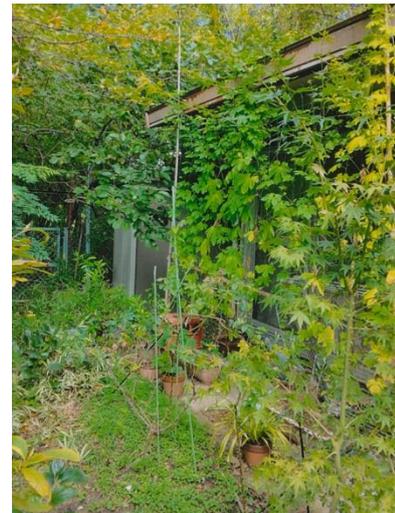
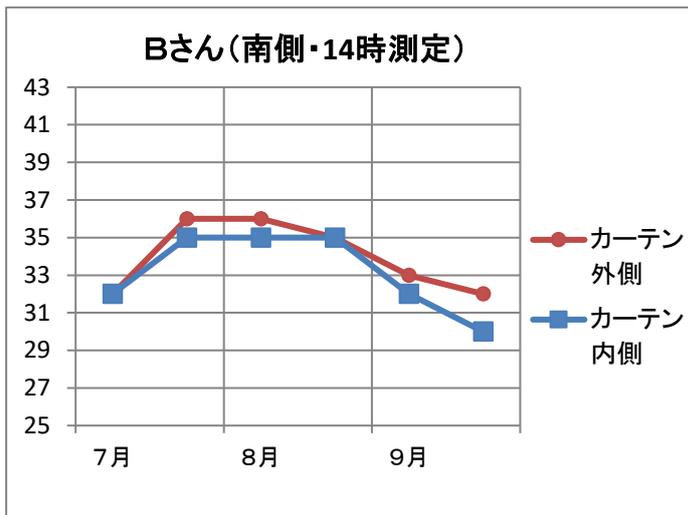


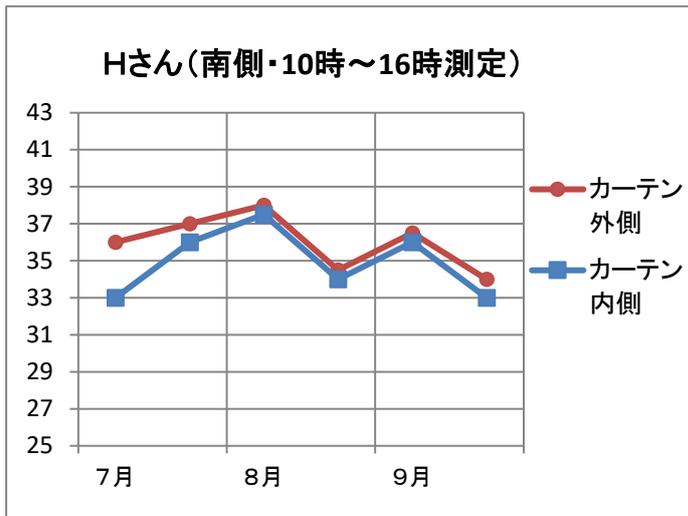
【市内事業所等での取組】



(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5℃の温度差が出た方もいらっしゃいました。



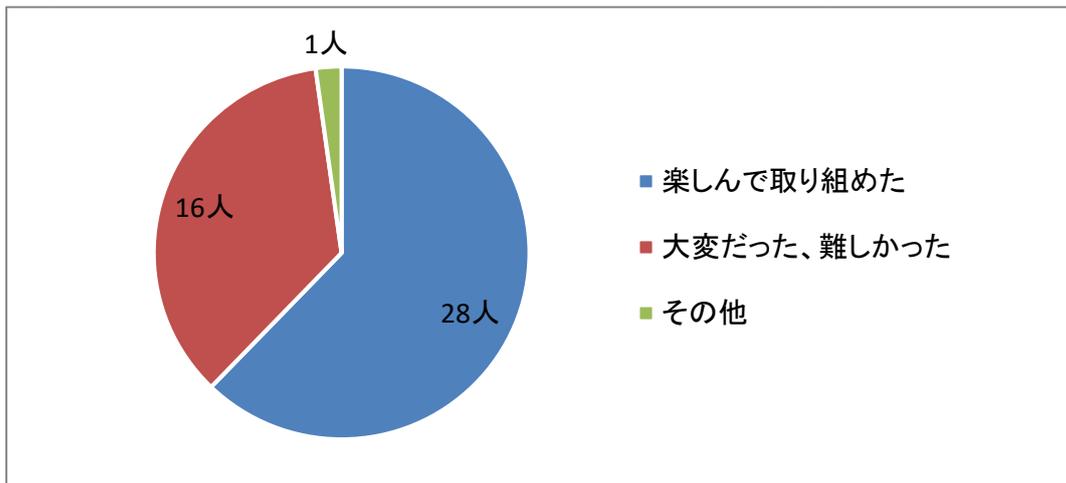


4 アンケート集計結果

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 45 人)

(1) みどりのカーテンに取り組んでどうでしたか？

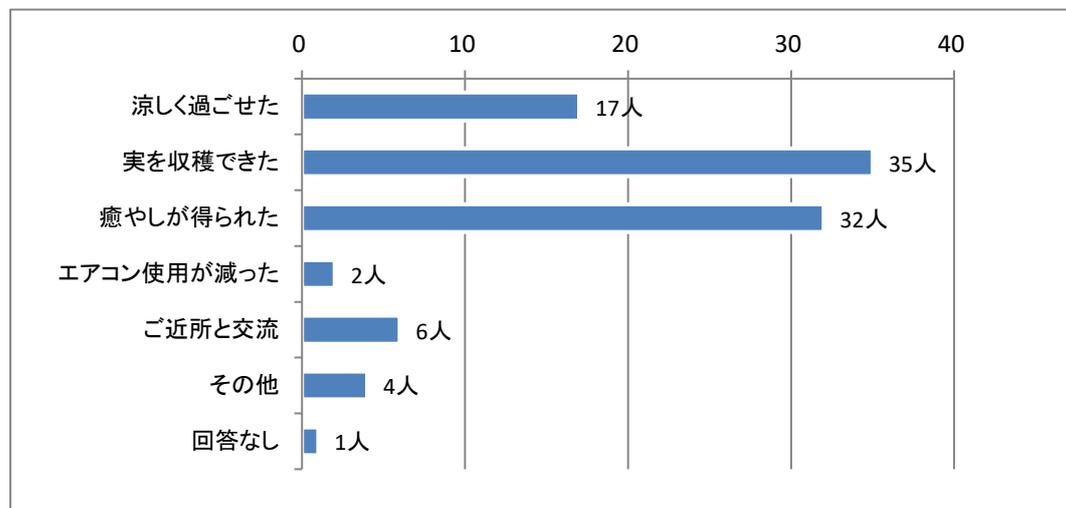
- ①楽しんで取り組めた ②大変だった、難しかった ③その他



その他の回答では「暑さが厳しすぎて、ベランダでの栽培が困難でした。」と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)

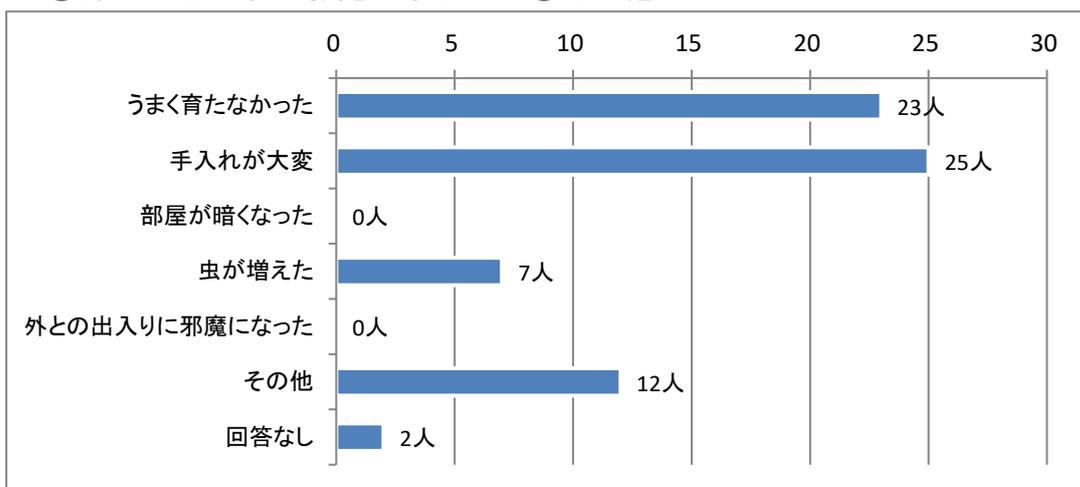
- ①涼しく過ごせた ②実を収穫できた
③緑が増えて、目を休められる、心がなごむなど癒やしが得られた
④エアコンの使用が減った ⑤ご近所との交流のきっかけになった
⑥その他



その他の意見では「温度を計ることにより、具体的な遮熱効果を知ることができた。」などがありました。

(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)

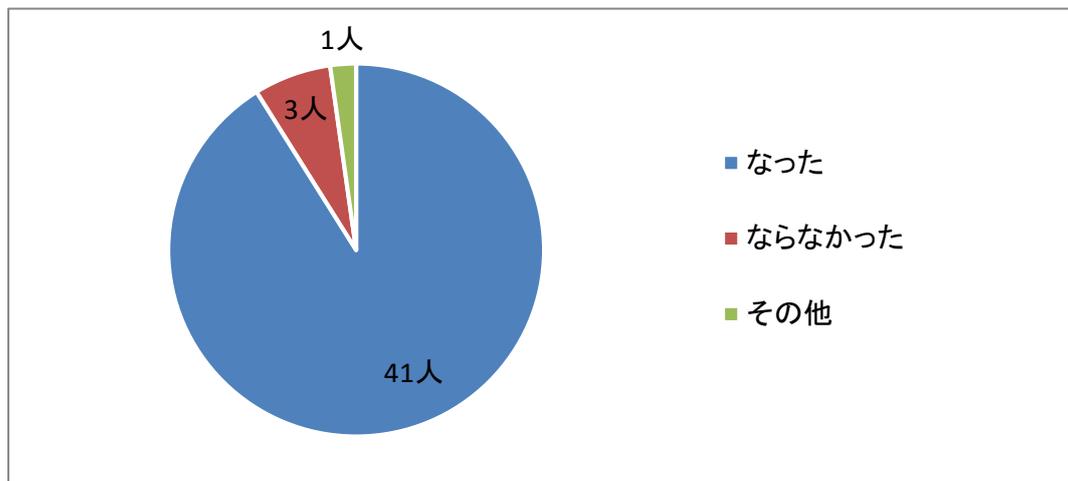
- ①うまく育たなかった
- ②水やりなど、手入れが大変だった
- ③部屋が暗くなった
- ④虫が増えた
- ⑤外との出入りに邪魔になった
- ⑥その他



その他の意見として「ネットを張るのが大変だった。」という方や「今年は猛暑の影響で、実が成長しなかった。」という方がいらっしゃいました。

(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

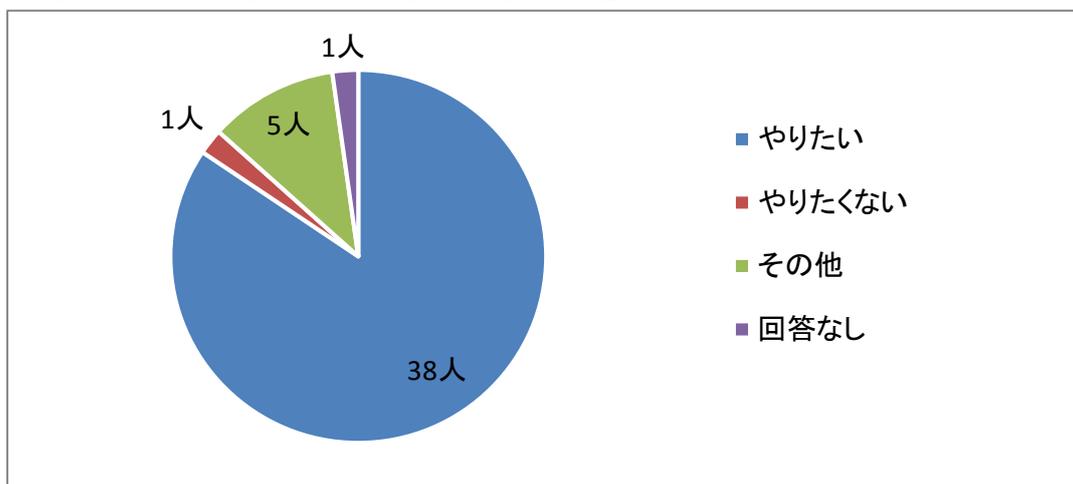


その他の意見では「ゴーヤの内側と外側の温度差が少なかった。」という

意見がありました。

(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



その他の意見として「来年は朝顔でやってみます。」という意見などがありました。

5 まとめ

昨年度に続き、感染症の拡大防止対策等のため、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。

夏に気温の高い日が多かったことから、「実があまり大きくなり、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、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・SNS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。

