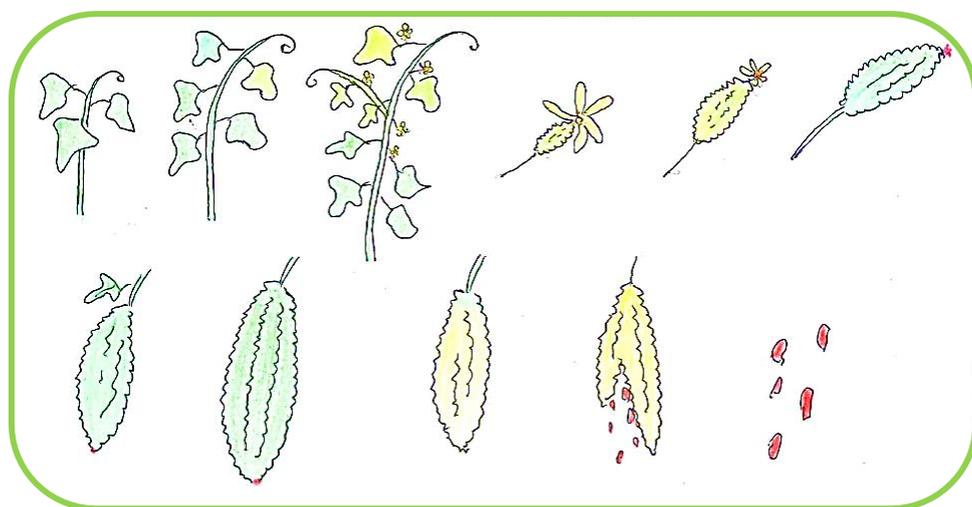


令和2年度 ヒートアイランド対策事業 みどりのカーテン市民モニター取組結果報告書



令和3年1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 2 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。
- 説明会に参加できること。

モニター内訳 市民 36 人、市内事業所等 7 団体

(2) 説明会概要

今年度は、新型コロナウイルス感染症感染拡大防止対策のため、5 月に開催を予定していた説明会は中止とし、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・パッションフルーツから選択）、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2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、お多
 ③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】

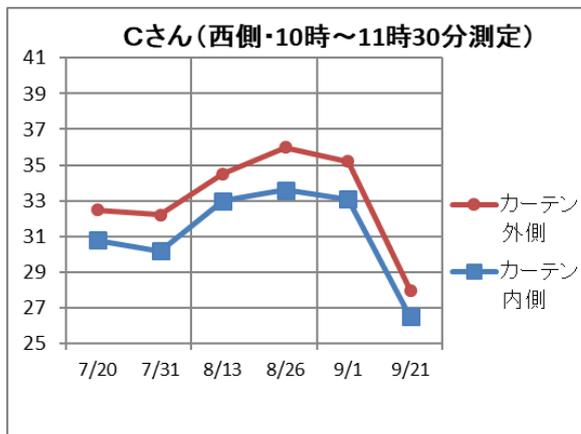
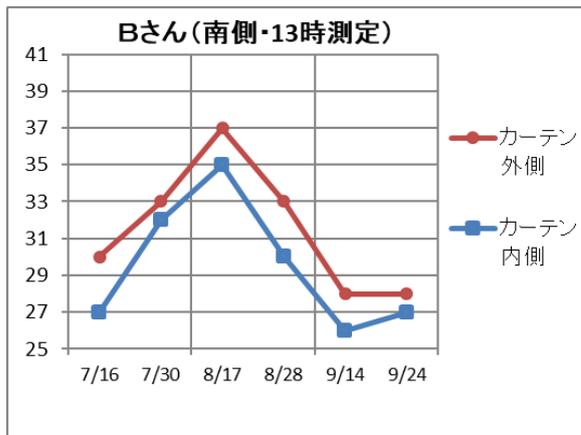
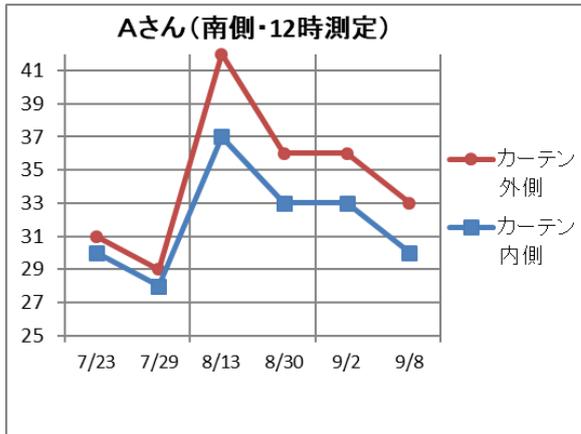


【市内事業所等での取組】



(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、室内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。

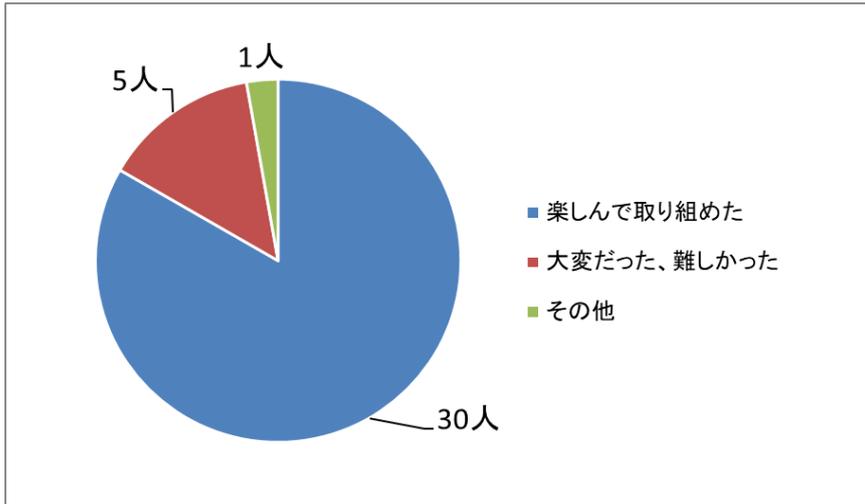


4 アンケート集計結果

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 36 人)

(1) みどりのカーテンに取り組んでみてどうでしたか？

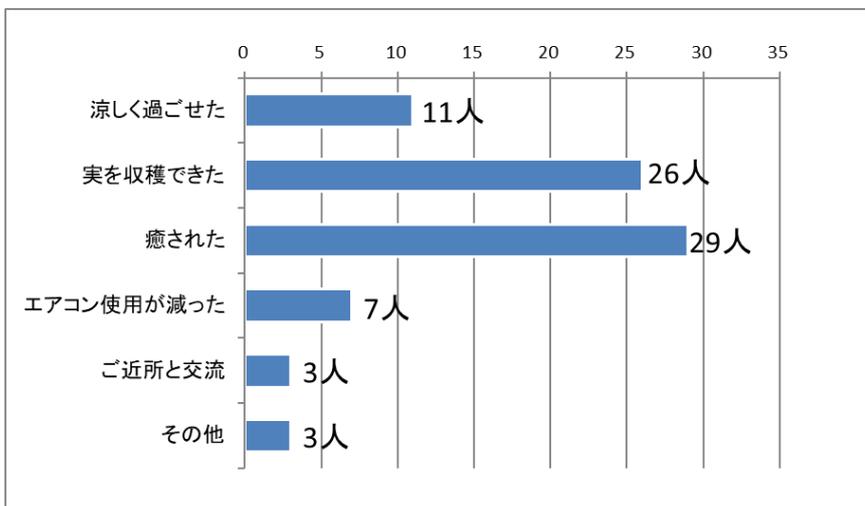
- ①楽しんで取り組めた ②大変だった、難しかった ③その他



その他の回答の方は「大変だったが、楽しくもあった。」とのことです。

(2) みどりのカーテンで良かったと思ったことは何ですか？(複数回答可)

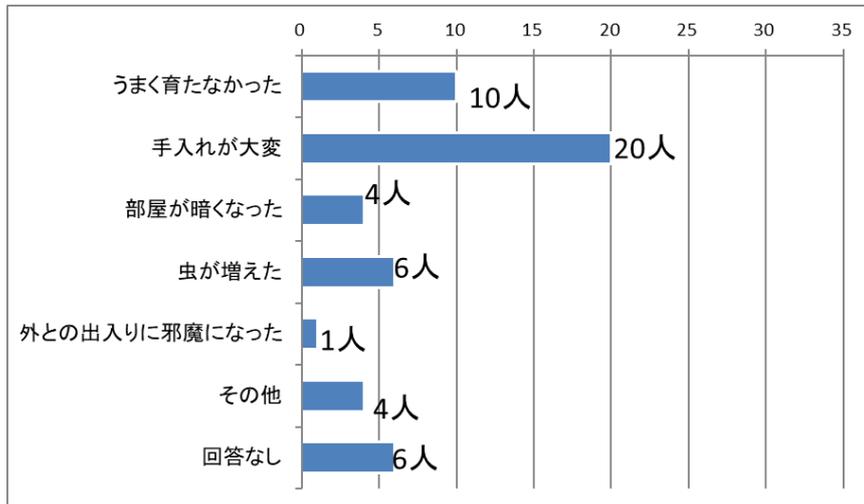
- ①涼しく過ごせた ②実を収穫できた
③緑が増えて、目を休められる、心がなごむなど癒しが得られた
④エアコンの使用が減った ⑤ご近所との交流のきっかけになった
⑥その他



その他の意見では「子どもが楽しんで育ててくれた。」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)

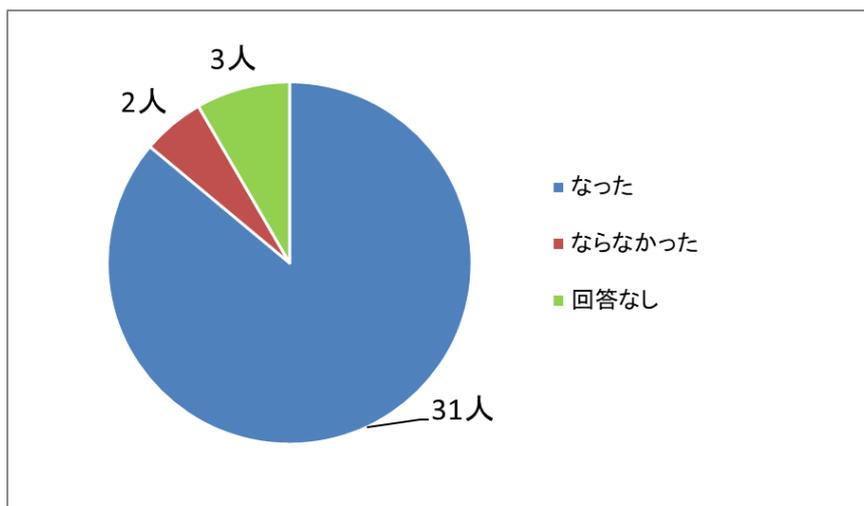
- ①うまく育たなかった ②水やりなど、手入れが大変だった
③部屋が暗くなった ④虫が増えた
⑤外との出入りに邪魔になった ⑥その他



その他の意見として、「ゴーヤの近くのブロック塀が高温になり育成が難しかった。」という方がいらっしゃいました。

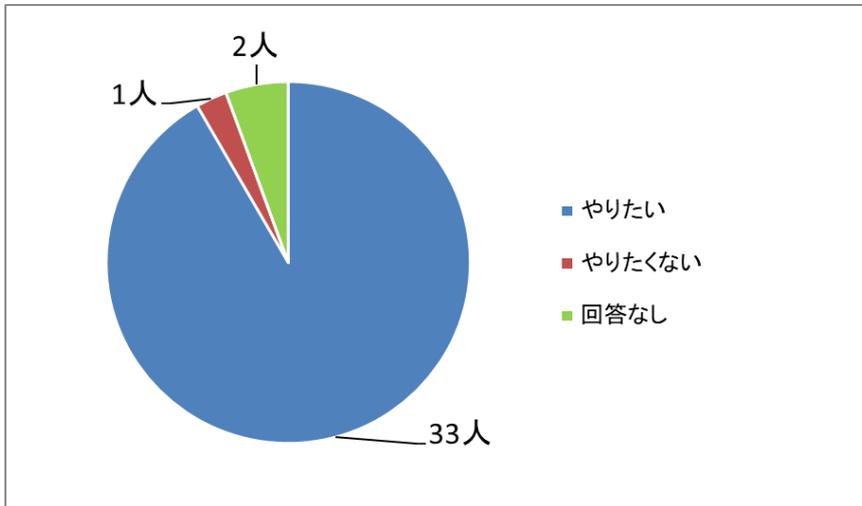
(4) みどりのカーテン作りはヒートアイランド現象や環境問題を考えるきっかけになりましたか？

- ①なった ②ならなかった



(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



5 まとめ

新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため説明会が中止となり、配信資料を参考に取り組んでいただきました。インターネットで育て方を調べたという方もいらっしゃいました。

7月中旬まで雨が多く、梅雨が明けてからは急に暑さが厳しくなったためか、「カーテンの生育が悪かった。」「水やりが追いつかず途中で葉が黄色くなってしまった。」など、育成が難しかったという方もいらっしゃいました。

旅行を控えて自宅で過ごされた方が多かったようで「みどりのカーテンの育成に専念できた。」「家族で楽しく育てることができた。」という感想もありました。

また、「次は違う苗も育ててみたい。」「今年もうまくいかなかったけれど、経験を生かして来年も取り組みたい。」など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。

