

# 令和元年度 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2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、ヒートアイランド現象を緩和するために有効とされるみどりのカーテンの効果を検証しており、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、観察記録等を提出していただいています。

本報告書は、令和元年度に実施したみどりのカーテン事業の取組の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 50 人及び 8 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 市内在住者のうち、次の要件全てに該当すること。

- ・自宅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 市民モニター 39 人、事業者 5 団体

### (2) 説明会概要

説明会日時 令和元年 5 月 10 日(金)

①午前 9 時 30 分～11 時 00 分

②午後 4 時～5 時 30 分

場 所 市役所南館 8 階中会議室

対 象 市民モニター及びみどりのカーテンに興味がある方

内 容

- ・地球温暖化及びヒートアイランド現象について
- ・みどりのカーテンの育成について
- ・市民モニター制度の説明について

講 師 大阪府地球温暖化防止活動推進員 村瀬 径介さん

配 布 物 ゴーヤの苗、キュウリの苗、パッションフルーツの苗(苗は選択制)、モニターの手引き、観察記録表、温度計(貸与)

### (3) モニタリングの方法

苗を植えた日、植えた方角、カーテンの様子及び写真を記録、また、隔週ごとの測定時刻、室外温度、室内温度(みどりのカーテンがある窓際及びみどりのカーテンのない窓際で測定)等を記入していただいた観察記録表と、

アンケートを令和元年10月に提出していただきました。

### 3 取組事例紹介

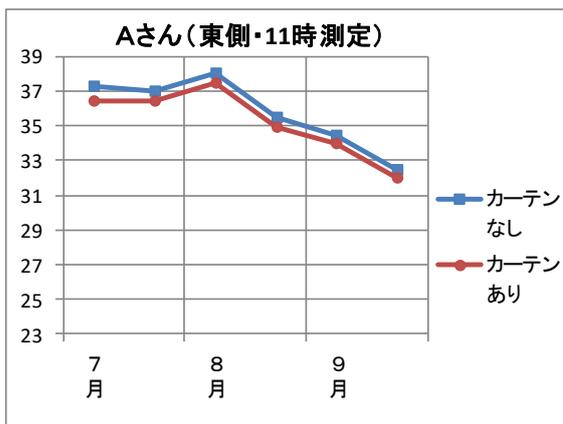
#### (1) 取組のようす

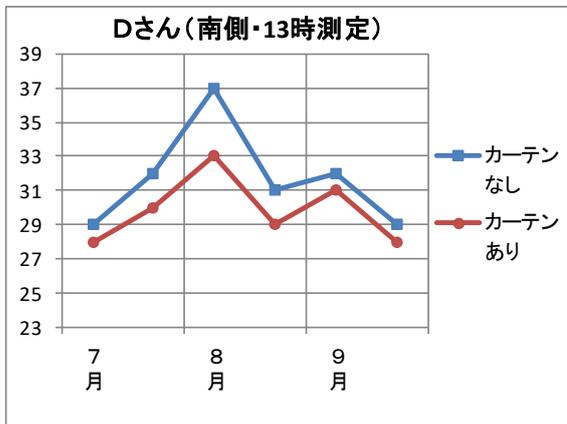
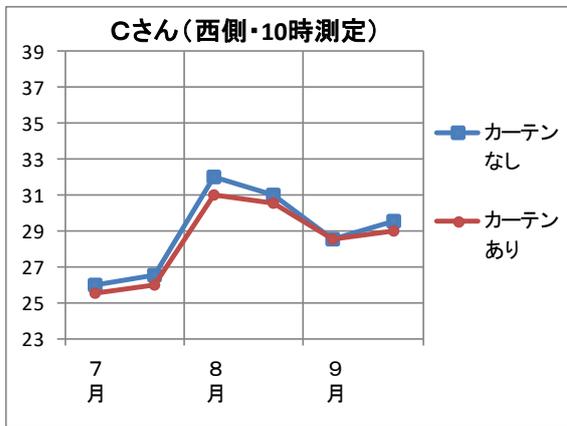
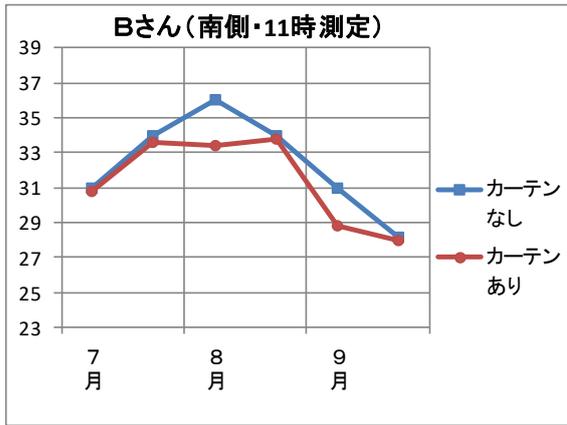
モニターの方のみどりのカーテン育成状況の写真です。みどりのカーテンが青々と茂っています。



#### (2) 気温測定結果

室外温度・みどりのカーテンのある窓際の温度・みどりのカーテンのない窓際の温度の測定をしていただきました。みどりのカーテンのある窓際とない窓際では、最大で4℃の気温差が出た方もいらっしゃいました。



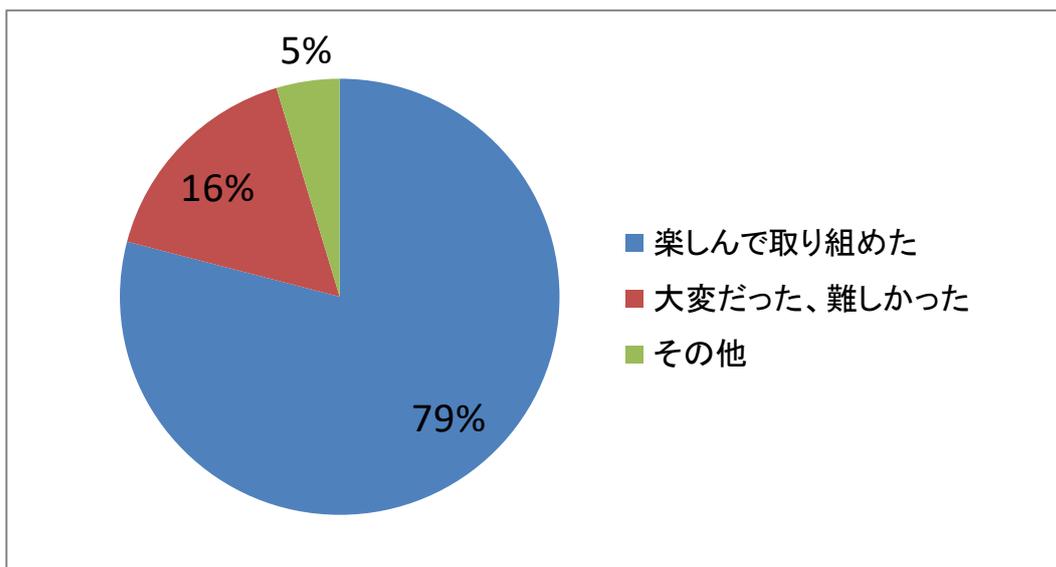


(3) アンケート集計結果

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 43 人)

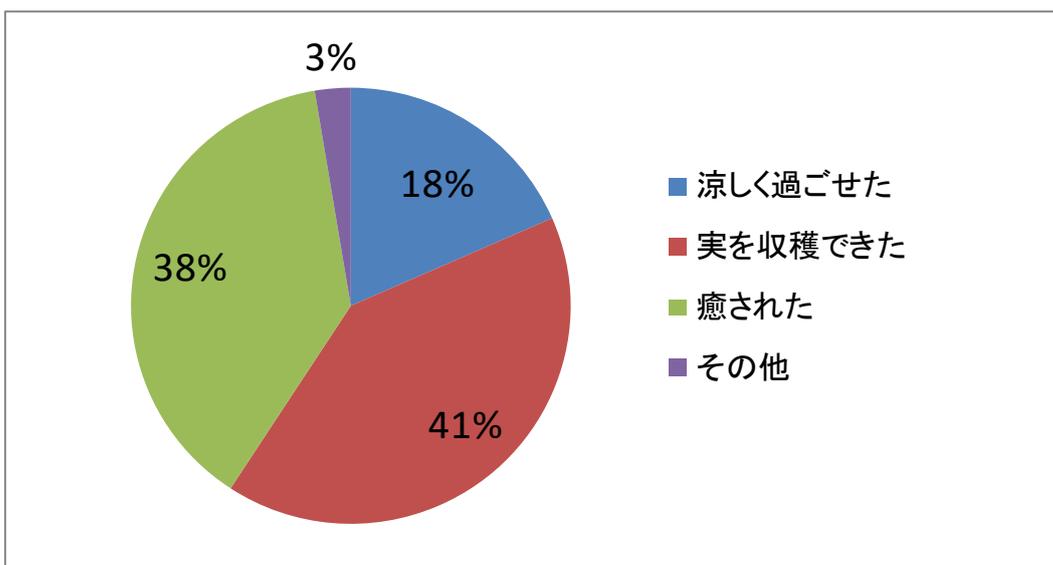
1. みどりのカーテンに取り組んでみてどうでしたか？

- 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



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)

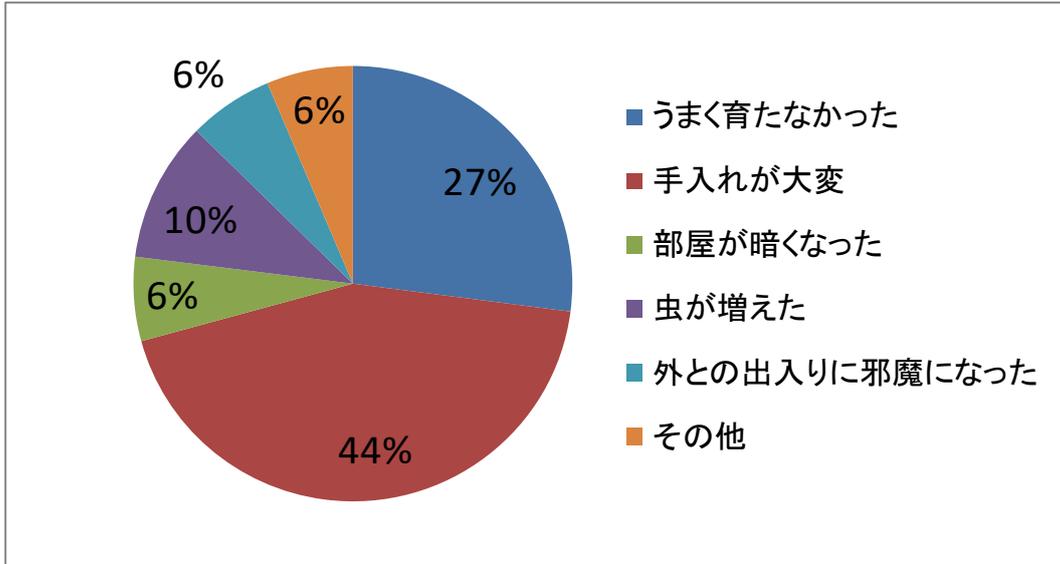
- ①涼しく過ごせた ②実を収穫できた  
③緑が増えて、目を休められる、心がなごむなど癒しが得られた  
④その他



その他の意見として、ゴーヤの香りを楽しまれた方もいらっしゃいました。

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)

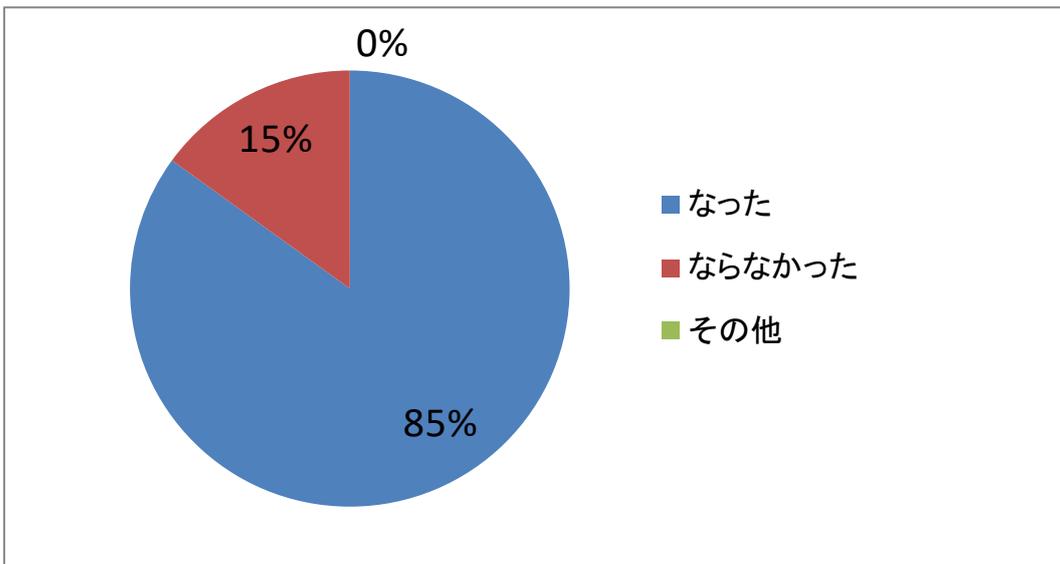
- ①うまく育たなかった                      ②水やりなど、手入れが大変だった  
③部屋が暗くなった                      ④虫が増えた  
⑤外との出入りに邪魔になった      ⑥その他



その他の意見として、「旅行の際の対応に困った。」という方もいらっしゃいました。パッションフルーツについては、「葉はたくさん茂ったが、花や実が付かなかった。」という意見があり、ゴーヤに比べて育成が難しかったようです。

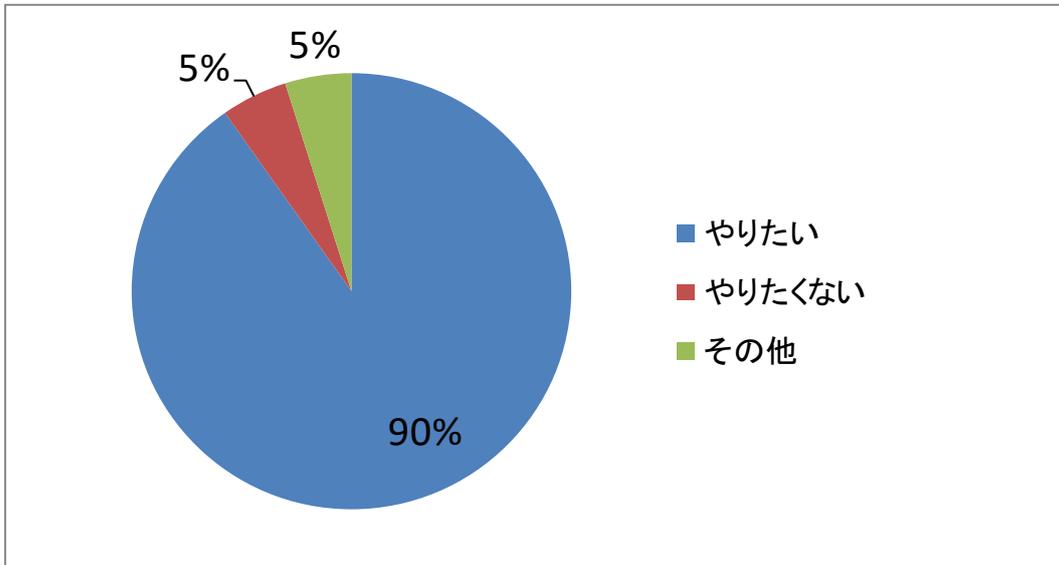
4. みどりのカーテン作りはヒートアイランド現象や環境問題を考えるきっかけになりましたか？

- ①なった    ②ならなかった    ③その他



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



4 まとめ

今年度は、ゴーヤの苗のほかに、キュウリ、パッションフルーツから好きな苗を選んで育てていただきました。パッションフルーツは、実の収穫は難しかったようですが、葉が大きく、よく茂っており、みどりのカーテンに適した植物と言えます。



パッションフルーツの葉



パッションフルーツの実



キュウリの実

今年は梅雨明けが遅く、暑さも厳しかったためか、「カーテンの生育が遅かった。」「実が少なく小さかった。」という方がいらっしゃいました。昨年にもモニターをされた方からは、「昨年より順調に育った。」という感想もありました。

また、家族でみどりのカーテンの育成に取り組んだ方や、ご近所との交流のきっかけになった方もいらっしゃいました。

ご自身で収穫したゴーヤは「苦みが少なく美味しく感じられた。」という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。