

# 平成28年度グリーンカーテン普及啓発事業報告

## 1 事業の概要

- (1) 目的 室温上昇の抑制による節電及びヒートアイランド現象の緩和に効果のあるグリーンカーテンを市施設に設置することで、職場での地球温暖化対策に取り組むとともに、環境教育及び市民・事業者への啓発にも寄与する。
- (2) 配布施設 47施設
- (3) 配布時期 平成28年5月30日（月）～5月31日（火）

## 2 アンケート調査結果

### (1) 苗の生育状況について

#### ①ゴーヤ

良好	31
不良	9

平均 4.1 m

#### ②つる豆

良好	24
不良	5

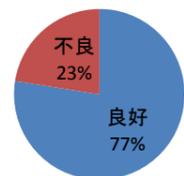
平均 4.7 m

#### ③太きゅうり

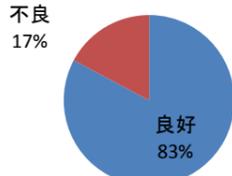
良好	20
不良	13

平均 3.7 m

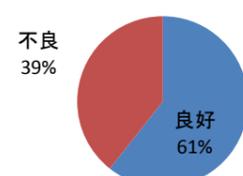
(1)①ゴーヤの生育状況



(1)②つる豆の生育状況



(1)③太きゅうりの生育状況



### (2) うまく育てるコツや工夫、不良の原因について

#### 良好の場合

- ・水を毎日たっぷり与えた。
- ・地面に直接プランターを置かず、台に乗せて熱がこもるのを防いだ。
- ・プランターには2苗ずつ植えた。

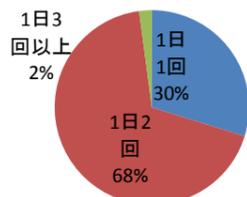
#### 不良の場合

- ・支柱の長さが短く、つるを支えきれなかった。
- ・狭い場所に多くの苗を植えてしまった。
- ・太きゅうりがうどん粉病にかかってしまった。

### (4) 水やりの回数について

水やり回数	良好		不良	
	回数	割合	回数	割合
1日1回	14	9 (64%)	5	36%
1日2回	32	26 (81%)	6	19%
1日3回以上	1	1 (100%)	0	0%

(4)水やりの回数



### (5) 休館日など休みの日の水やりについて

- ・休日でも誰かが出てきて水やりをした。
- ・休みの前日に多めに水やりをした。
- ・自動散水機を使用した。

### (6) 支給した資材以外に使用したものについて（複数回答可）

使用した	45
使用していない	2

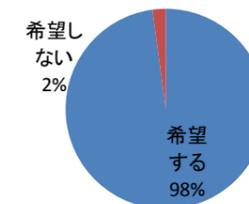
ネット	36
支柱	18
ロープ・ひも	11
プランター	7
肥料	4

その他：敷き藁、薬剤など

### (7) 来年度の資材の配布について

希望する	46
希望しない	1

(7)来年度の資材の配布



### (8) 希望する資材の内容（複数回答可）

プランター	20
土、赤玉土	42
肥料	44
ネット	24
苗・種	45
その他	7

支柱、薬剤、ホース、自動散水装置など

### 苗の内訳

ゴーヤ	22
つるまめ	17
太きゅうり	9
アサガオ	3

その他：シカクマメ、ミニメロン、パッションフルーツなど

### (9) グリーンカーテン以外の省エネの取り組みについて

- ・ノー残業デーや、早めの帰宅を推進し、電気使用量削減に取り組んでいる。（医王山小）
- ・水やりに、雨水タンクや用水の水を利用した。（薬師谷保）
- ・夜間は便座のスイッチもオフにするようにした。（三馬保）

## 3 グリーンカーテンの効果

- ・グリーンカーテンのかかっている場所と、かかっていない場所の温度を比較すると、6℃以上の温度差があった。（中村町保育所）
- ・観光客の目も楽しませることができている。（馬場小学校）
- ・できた実は給食に使い、食育にもつなげている。（宮野保育所）

計測日 8月19日（金）13時30分

場所 中村町保育所

気温 32℃

壁(カーテンなし):  
40.0℃



壁(カーテンあり):  
34.6℃

