

平成26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 53施設
- (3) 配布時期 平成26年5月26日（月）～5月29日（木）

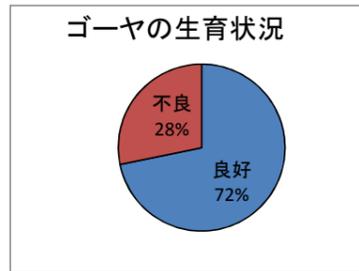
2 アンケート調査結果

(1) 苗の生育状況について

①ゴーヤ

良好	33
不良	13

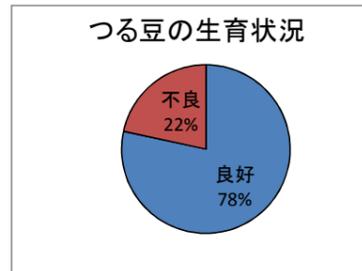
平均 3.4m



②つる豆

良好	29
不良	8

平均 3.8m



(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

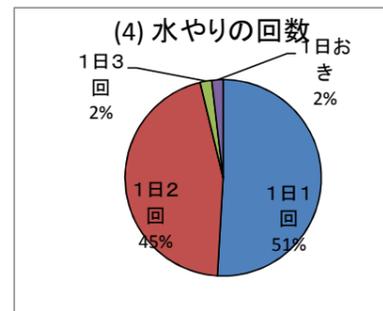
- ・プランターの下にブロックを置き、直接コンクリートに触れないようにした。
- ・摘心、追肥、雑草とりを適宜おこなった。
- ・係を決め、毎日欠かさず水やりをした。

不良の場合

- ・直射日光が当たるところで育てた。
- ・肥料をやりすぎた。
- ・土の水はけがよすぎて、水不足だった。

(4) 水やりの回数について

	良好	不良
1日1回	27 (74%)	7 (26%)
1日2回	24 (92%)	2 (8%)
1日3回	1 (100%)	0 (0%)
1日おき	1 (100%)	0 (0%)



(5) 休館日など休みの日の水やりについて

- ・休日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する。
- ・水やりはしなかった。

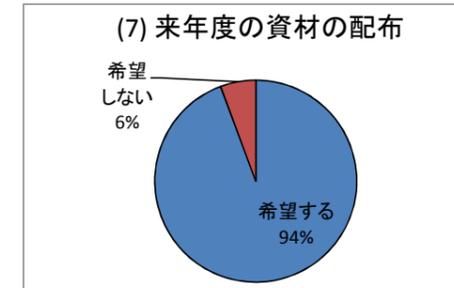
(6) 支給した資材以外に使用したものについて（複数回答可）

使用した	43	ネット	40
使用していない	10	支柱	16
		プランター	11
		肥料	6
		ロープ	6

わら、ブロック、給水装置など

(7) 来年度の資材の配布について

希望する	50
希望しない	3



支柱、プランターの受け皿、給水装置など

(8) 希望する資材の内容（複数回答可）

プランター	25
土、赤玉土	45
肥料	40
ネット	29
苗・種	48
その他	4

苗の内訳

ゴーヤ	27
つる豆	13
あさがお	3

その他：ひょうたん、へちま、ささげ、アサリナなど

(9) グリーンカーテン以外の省エネの取り組みについて

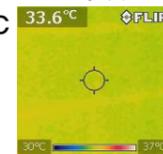
- ・すだれや遮光ネットを取り付けた。
- ・雨水タンクの水で水やりをおこなった。
- ・照明の自動スイッチを手動に切り替え、使わないときはこまめに消した。
- ・玄関に打ち水をおこなった。

3 グリーンカーテンの効果

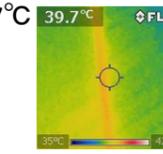
- ・グリーンカーテンのかかっている場所と、かかっていない場所の壁の温度を比較すると、6℃の温度差があった。（西部環境エネルギーセンター）
- ・西日が遮られ、室内温度が2、3℃下がった。（中村町保育所）

計測日 8月21日（木）13時  
場所 西部環境エネルギーセンター  
気温 33℃

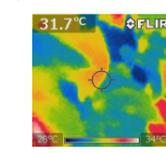
壁(カーテンあり):  
33.6℃



壁(カーテンなし):  
39.7℃



表面: 31.7℃



裏面: 28.9℃

