

平成25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 59施設
- (3) 配布時期 平成25年5月27日（月）～6月5日（水）

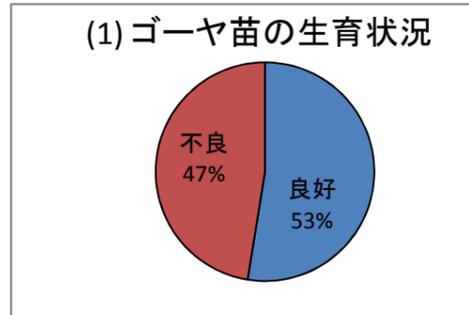
2 アンケート調査結果

(1) ゴーヤ苗の生育状況について

良好	31
不良	28

平均 3.7m

(1) ゴーヤ苗の生育状況



(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

- ・始めに十分に肥料をやる。
- ・根元に藁を敷いて乾燥を防ぐ。プランターの下に5cmほどの角材を置いて台にした。
- ・適宜追肥を行い、子ヅル、孫ヅルを伸ばした。

不良の場合

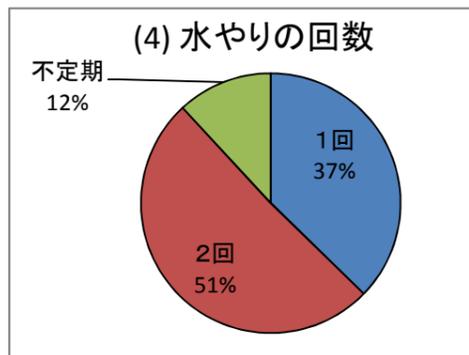
- ・日中に水やりをして失敗をした。
- ・プランターの容量が少なく、浅かった。
- ・土と肥料が少なかった。

(4) 水やりの回数について

回数	良好		不良	
	回数	割合	回数	割合
1回	22	13 (59%)	9	(41%)
2回	30	14 (47%)	16	(53%)
不定期	7			

※水やりの回数と育成の良好・不良について関係性は見られなかった。

(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

- ・昼間に1回水やりに来る。（学校の先生、生徒など）
- ・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	50	ネット	40
使用していない	9	支柱	22
		ロープ	12
		ホース	7

その他、わら、竹、連作障害防止肥料など

(7) 来年度の資材の配布について

希望する	56
希望しない	1
未定	1
無回答	1

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	47
ネット	32
苗・種	49
その他	8

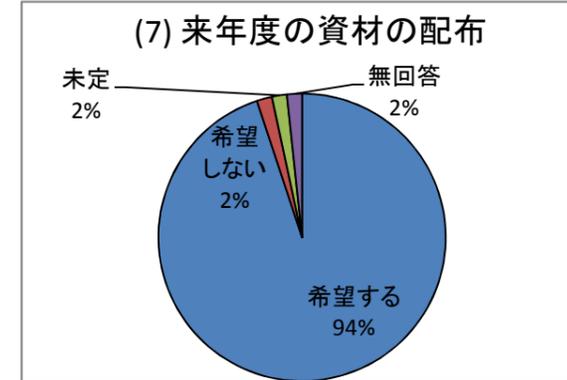
苗の内訳

ゴーヤ	27
あさがお	10
フセンカズラ	6

支柱、ロープ、ホースなど

その他、ミニメロン、ひょうたん、へちまなど

(7) 来年度の資材の配布



3 グリーンカーテンの効果

グリーンカーテンの表面と設置していない場所の壁の温度を比較すると、5～6℃の温度差があった。（西部環境エネルギーセンター）

日差しを和らげる効果があり、室内温度が2～3℃下がった。（中村町保育所）

計測日 8月22日（木）14時
場所 西部環境エネルギーセン

裏面：34.2℃（サーモ36.0℃）



壁：40.6℃（サーモ42.4℃）



表面：35.6℃

