

令和元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 52施設
- (3) 配布時期 令和元年5月20日（月）～5月22日（水）

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	43
不良	3

平均 3.8 m

②つる豆

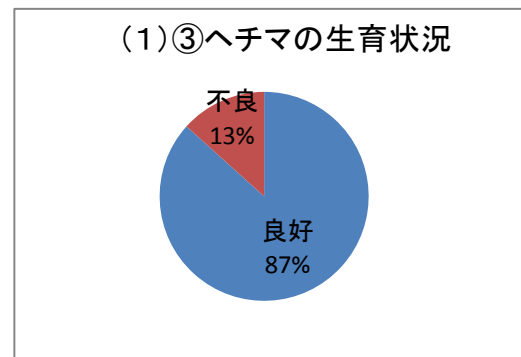
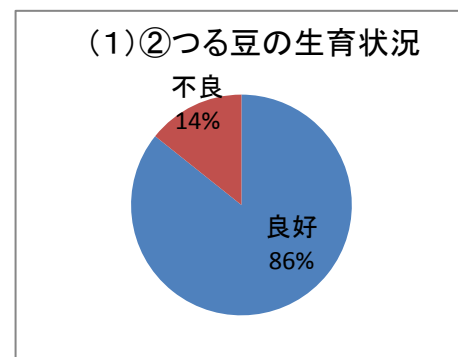
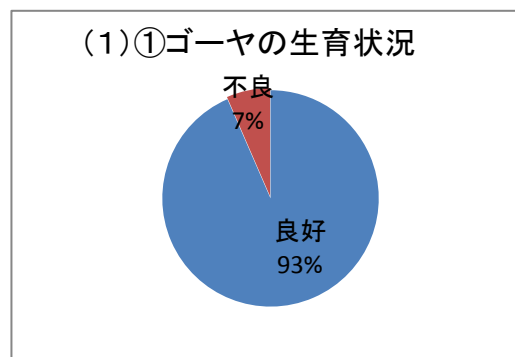
良好	18
不良	3

平均 4.3 m

③ヘチマ

良好	13
不良	2

平均 4.4 m



(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

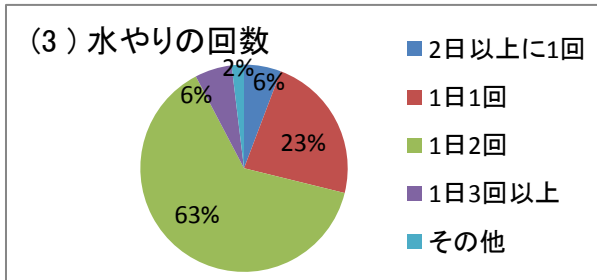
- ・摘心をきちんと行い、伸びて欲しい方向のものを残し、枝の剪定に気を付けた。
- ・直射日光を避け、風通しの良い所に設置した。
- ・深いプランターを使用し、栄養が行き渡るように植える苗の数は2苗までとした。
- ・枯れた葉を落とし、定期的に肥料をやった。
- ・連作を避け、土を入れ替えた。

○不良の原因

- ・摘心がうまくいかなかった。
- ・プランターの深さ（20cm）が足りず育たなかった。
- ・前半は日照不足、後半は酷暑のため伸び悩んだ。

(3) 水やりの回数について

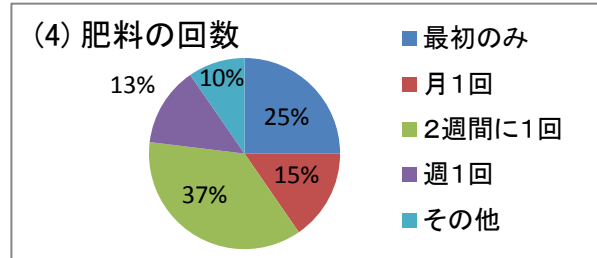
	良好	不良
2日以上に1回	3 (100%)	0 (0%)
1日1回	12 (92%)	1 (8%)
1日2回	33 (88%)	4 (12%)
1日3回以上	3 (67%)	1 (33%)
その他	1 (100%)	0 (0%)



その他：元気がなくなったら（1）

(4) 肥料の回数について

	良好	不良
最初のみ	13 (92%)	1 (8%)
月1回	8 (75%)	2 (25%)
2週間に1回	19 (84%)	3 (16%)
週1回	7 (100%)	0 (0%)
その他	5 (100%)	0 (0%)



その他：3週間に1回（1）、未回答（3）、やっていない（1）

(5) 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	35	支柱	21
使用していない	17	ネット	19
		ロープ・ひも	9
		プランター	6
		肥料	3

その他：自動給水装置・ブロック・牛糞

(6) 来年も資材の配布について。

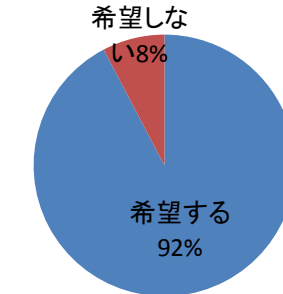
希望する	48
希望しない	4

(7) 希望する資材の配布の内容（複数回答可）

肥料	41
土、赤玉土	39
ネット	26
プランター	17

その他：支柱・わら

(6) 来年度の資材配布



(8) 次回取り組んでみたい苗について 苗の内訳

ゴーヤ	18
アサガオ	7
パッションフルーツ	6
きゅうり	5
つる豆	4

その他：ヘチマ、トマト、太きゅうり、ひょうたんなど

(9) その他感想等

- ・地域の方の協力も得ることができ、立派なグリーンカーテンになった。（光が丘保育所）
- ・室内への直射日光が遮られ、視覚的にも清涼感があってよかった。（富樫小）
- ・2階にまで延びるグリーンカーテンになり、差し込む日差しが柔らかくなった。（中村町保育所）
- ・環境への配慮や植物の育て方などを実践でき、生徒、職員共に興味を持つきっかけとなった。（鳴和中学校）

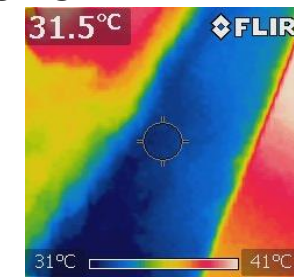
3 グリーンカーテンの効果

- ① 直射日光による室内温度の上昇を防ぐ効果。（すだれより効果が高い。）
- ② 目にも心地よい効果。
- ③ 環境意識の向上が期待できる効果。
- ④ 地域コミュニティの醸成が期待できる効果。

参照：『緑のカーテンによる生活環境改善手法に関する研究』

計測日 8月6日（火）15時00分
場所 新神田小学校
気温 31℃

壁（カーテンあり）：
31.5℃



壁（カーテンなし）：
36.4℃

