

令和4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 40施設
- (3) 配布時期 令和4年5月18日（水）～5月19日（木）
- (4) 天候 例年より梅雨明けが1か月早く、連日熱中症警戒アラートが発令される猛暑日が多かった。

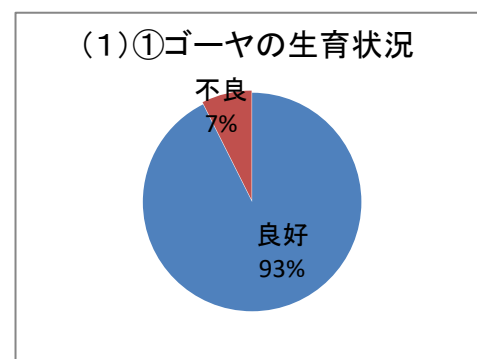
2 アンケート調査結果

(1) 苗の生育状況について

①ゴーヤ

| | |
|----|----|
| 良好 | 25 |
| 不良 | 2 |

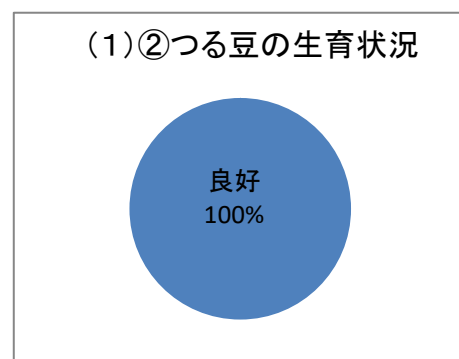
平均 3.3 m



②つる豆

| | |
|----|----|
| 良好 | 18 |
| 不良 | 0 |

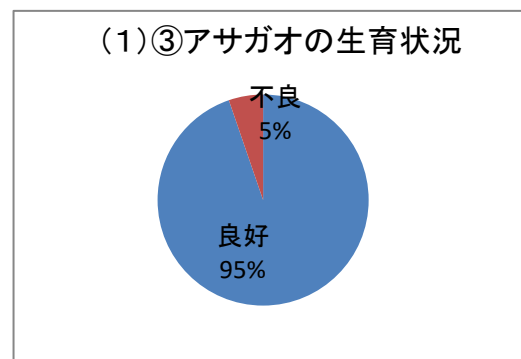
平均 4.0 m



③アサガオ

| | |
|----|----|
| 良好 | 18 |
| 不良 | 1 |

平均 3.6 m



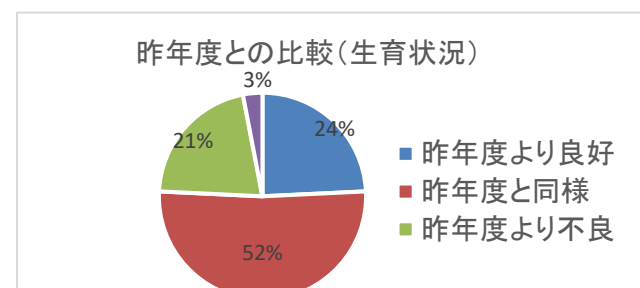
(2) 水やりの回数について

| | ゴーヤ | | つる豆 | | あさがお | | | | | | | |
|--------|-----|------|-----|-----|------|------|---|---|---|------|---|-----|
| | 良好 | 不良 | 良好 | 不良 | 良好 | 不良 | | | | | | |
| 1日1回 | 8 | 89% | 1 | 11% | 4 | 100% | 0 | - | 5 | 100% | 0 | - |
| 1日2回 | 14 | 93% | 1 | 7% | 11 | 100% | 0 | - | 9 | 90% | 1 | 10% |
| 2日以上1回 | 1 | 100% | 0 | - | 2 | 100% | 0 | - | 2 | 100% | 0 | - |
| その他 | 1 | 100% | 0 | - | 1 | 100% | 0 | - | 2 | 100% | 0 | - |

その他：朝夕に1回ずつと、自動給水装置を使用
1日3～4回

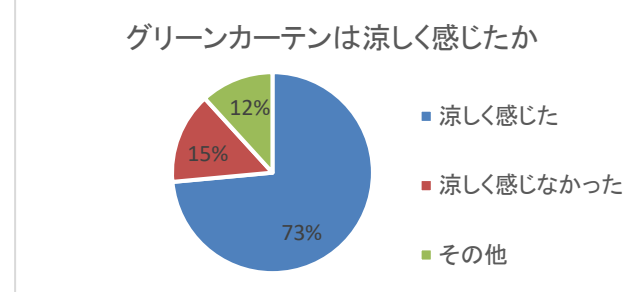
(3) 昨年度と比べた生育状況について ※昨年度実施課所のみ回答

| | | |
|---------|----|-----|
| 昨年度より良好 | 8 | 24% |
| 昨年度と同様 | 17 | 52% |
| 昨年度より不良 | 7 | 21% |
| その他 | 1 | 3% |



(4) グリーンカーテンは涼しく感じたか

| | | |
|-----------|----|-----|
| 涼しく感じた | 25 | 73% |
| 涼しく感じなかった | 5 | 15% |
| その他 | 4 | 12% |



(5) 実や花の活用方法について

| | | | |
|------------|----|--------------|---|
| 調理して食べた | 18 | 鑑賞のみ | 3 |
| 配布 | 4 | 利用なし | 1 |
| 授業での活用(※1) | 8 | 実がならなかった(※2) | 5 |

- ※1 ・リース作り
・アサガオを使った色水遊び
・理科の授業(受粉と結実の関係)
- ※2 ・つる豆の実がならない
・アサガオの花が咲かない

(6) 来年も資材の配布について

| | |
|-------|----|
| 希望する | 34 |
| 希望しない | 0 |

(7) 希望する資材の配布の内容(複数回答可)

| | |
|---------|----|
| 肥料 | 29 |
| 土、赤玉土 | 30 |
| ネット | 6 |
| プランター | 11 |
| その他(※1) | 5 |

- ※1 ・支柱 ・じょうろ ・散水用ホース
・殺虫剤 ・麻ひも

(8) 次回取り組んでみたい苗について

| | | | |
|---------|---|-----------|---|
| ゴーヤ | 6 | つるむらさき | 1 |
| つる豆 | 5 | パッションフルーツ | 1 |
| アサガオ | 3 | ひょうたん | 1 |
| へちま | 2 | おもちゃかぼちゃ | 1 |
| 加賀太きゅうり | 2 | ひょうたん | 1 |
| | | フウセンカズラ | 1 |

(9) その他、感想等

- ・異常気象(梅雨が例年に比べ短く、猛暑)のため生育状況が悪かった。(多数)
- ・水の管理が課題。熱中症アラート発令時は児童が水やりに出ることもできない。
- ・今年のように5月中旬に植栽できると良い。(苗配布日:5/18・19)
- ・肥料の配布量を増やして欲しい。
- ・見た目も涼しく、非常に好評。
- ・栽培初心者のため、紙でもよいので手入れ方法について教えて欲しい。摘芯時期等も知りたい。

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9日(火)13時40分
場所 動物愛護管理センター
気温 35.0℃

計測日 8月9日(火)13時15分
場所 金沢市立西小学校
気温 35.0℃

