

2023年 4月の活動報告

環境省のグリーンカーテンプロジェクトの一環として都内では港区や新宿区、板橋区などが公共施設でグリーンカーテンの設置活動をしていますね。今年も既に真夏日を記録したりこれから暑い季節がやってきますが、省エネや節電につながり地球温暖化対策の一つとして環境省が推奨しているグリーンカーテンについて調べてみました。



・グリーンカーテンとは？

みなさんも街中などで目にしたことがあると思いますが、そもそもグリーンカーテンとは強い日差しを遮るために、つる性植物を日光の差し込む窓の外側に植え付けてカーテン上に育てたもののことです。カーテンに使用される植物はゴーヤ、ヘチマ、アサガオなどがよく使用されています。また、その歴史は江戸時代まで遡り、当時の江戸町民の工夫の一つで長屋の軒先に縄でアサガオを吊るし暑さを凌いでいたようです。



・グリーンカーテンの効果

①直射日光の遮断効果

夏場の強い日差しを遮り室内の温度上昇を抑えることができます。日射の熱エネルギーの約80%をカットする遮蔽効果があるようです。


②蒸散作用による冷感効果

葉の表面から水分が蒸発することを「蒸散」と言いますが、その際に周囲の熱を奪い温度を下げるので涼しく感じることができます。

③表面温度の抑制効果

強い日差しの影響で表面温度が上昇した壁や屋根または地面からの発熱による温度上昇を抑え体感温度を下げる効果があります。



省エネや温暖化対策に効果的なグリーンカーテン。今夏の暑さ対策の一つとして考えてみてはいかがでしょうか？

※板橋区立リサイクルプラザで実施されてましたグリーンカーテンのパネル展に行ってきました。昨年度のグリーンカーテン育成記録を見学することができました。



	内容	目標	当月実績	達成度合	判定	特記事項
節電大臣	消費電力の削減	1,472 kwh/月	1,035 kwh	142.2%	達成	全項目達成
節水大臣	水道使用量削減	7.500 m ³ /月	7.044 m ³	106.5%	達成	
ごみ処理大臣	可燃ゴミ削減	21.60 Kg/月	21.06 Kg	102.6%	達成	
グリーン購入大臣	グリーン購入品推進	75 %/月	100.0 %	133.3%	達成	
製品サービス大臣	省エネ省資源化の提案	3 件/月	4 件	133.3%	達成	