緑のカーテンの効果測定

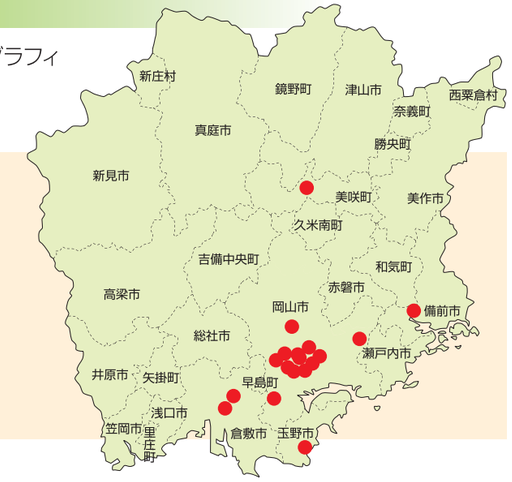
データ収集

●緑のカーテンの効果の検証として、赤外線サーモグラフィ等によりデータの収集をモデル的に行い、効果の見える化を図りました。

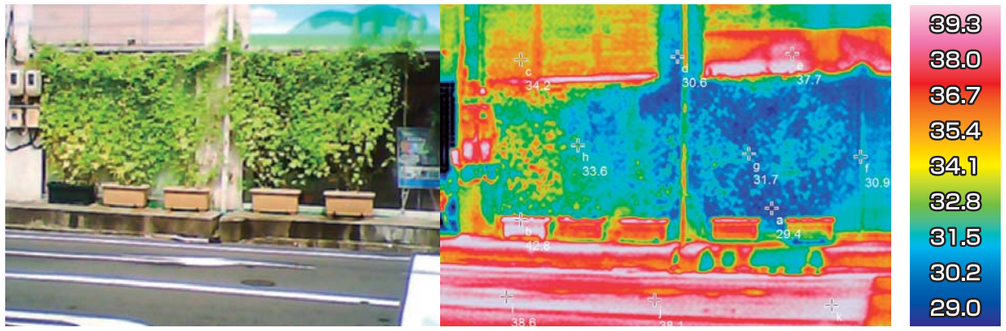
実施期間
平成26年8月25日～9月28日

実施箇所
岡山市、倉敷市、備前市、玉野市、美咲町の36か所

実施内容
- 緑のカーテンの面積、被覆率の計測
- サーモグラフィの撮影による温度分布測定



赤外線サーモグラフィによる計測



温度の高い部分は暖色系、低い部分は寒色系に写ります。緑のカーテン部分とそれ以外の部分が一目瞭然となりました。

緑のカーテン取組結果2014

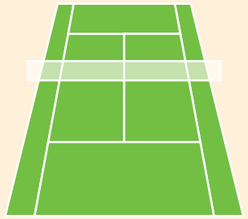
参加件数
合計 214件

電気使用量削減効果
69,923kwh
1kWhあたり28円で計算すると
削減できた電気は**195万円**にも!!

CO_2削減効果
67t
（うち、学校などエアコン設備がない箇所を除いた場合、61t）

総面積
岡山県内での取り組みによる緑のカーテンの
面積は3,773㎡

緑のカーテンの面積は
テニスコート約14面分にもなったよ!!



節電にチャレンジ!!
「緑のカーテンコンテスト」

●環境学習センター「アスエコ」では、省エネに役立ち、CO_2削減につながる「緑のカーテンコンテスト」を2008年（平成20年）より実施しています。
●毎年、家庭や学校、職場などから、みんなの思いのつまった「緑のカーテン」づくりの応募がたくさん届き、2014年（平成26年）までの7年間で、その総数は約940件になりました。
●地球にやさしい「緑のカーテン」づくりを、これからもみんなでどんどん広げていきましょう。
●コンテストに応募してくれたたくさんの中から、優秀作品をご紹介します。

2014年度 個人の部 優秀作品

最優秀賞

◀岡山市中区 Mさん
苗の時期、日照不足となり成長が遅れましたが、水やりや有機肥料などに気配りしました。ゴーヤの裏側とぶどうの下は緑の風が吹き抜け、ずいぶん暑さを和らげてくれました。

▲倉敷市 Aさん
2階までネットを張ったので、台風接近の時は、下に落とせるように工夫しました。傷む事なくその後もよく育ちました。

▲岡山市北区 Tさん
夏の西日を受ける所で、ササゲのお蔭でエアコンを掛けることなく、快適に過すことができました。ササゲは寿命が長く7月から10月頃まで青々としています。

▲備前市 Sさん
家の軒下で雨水の利用がほとんど期待できない為、開花初期より毎日の灌水に追われましたが、盛夏時に撒水後の涼風は格別でした。

◀岡山市中区 Yさん
植物の名は分かりませんが、葉が大きくて強い日射しをさえぎるのにはとても役に立ちました。