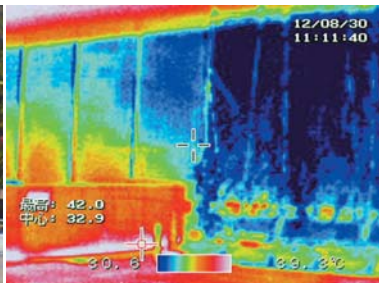


緑のカーテンによる効果②

～サーモカメラの画像～



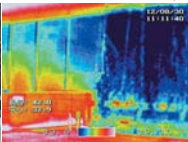
【県庁】

【ねらい】

住まい方を工夫することで、エアコンなどのエネルギーの消費を少なくすることができることを理解させるとともに、自分達の家庭で取り入れられる夏の暮らし方の工夫について考えさせ、実践に繋げていきます。

緑のカーテンによる効果②

～サーモカメラの画像～



【県庁】

【資料解説】

この写真は、香川県庁の2階の食堂横で育てている緑のカーテンによる温度低減効果を、赤外線サーモグラフィー画像で表したものです。

撮影は、8月30日に行いました。

赤外線サーモグラフィーは、赤外線の放射量を目に見えるように表したもので、温度が高いと赤く、低いと青く表されます。

ここでは、緑のカーテンを実施しているところの窓としていないところの窓をサーモグラフィー画像で比較します。緑のカーテンを実施しているところの窓は濃い青色で表示されている一方で、実施していないところの窓は、水色からやや赤っぽくなっているところもあり、一目で、その効果を実感することができます。端の方の緑のカーテンは少し生育状況が悪く、密に育ちませんでしたが、それでも温度低減効果が十分に出ていることが分かります。

※緑のカーテン…ゴーヤやアサガオなどのツル性の植物で作る夏の日差しを遮る自然のカーテンのこと。日差しの強い夏に涼しい日陰を演出するとともに、葉から水分が蒸散する際に気化熱（蒸発熱）を奪うため、周りの温度を下げる効果があります。

写真撮影：県環境政策課

【関連する各教科の学習内容】

	中3	中4	小5	中1	中2	中3
社会	地域の人口の増減	公民と国民の健康・生活環境	世界の中心日本	【地理】 ○世界と比べた日本の地理的特徴（気候・工業と産業）	【地理】 ○世界の生活と経済の役割（環境の保全） ○世界平和と人類の福祉の増大（地球環境、資源・エネルギー） ○よりよい社会を目指して	【地理】 ○自然環境の保全と持続可能な利用
理科			生物と環境			
技術・家庭科						
家庭科						
技術・家庭科						