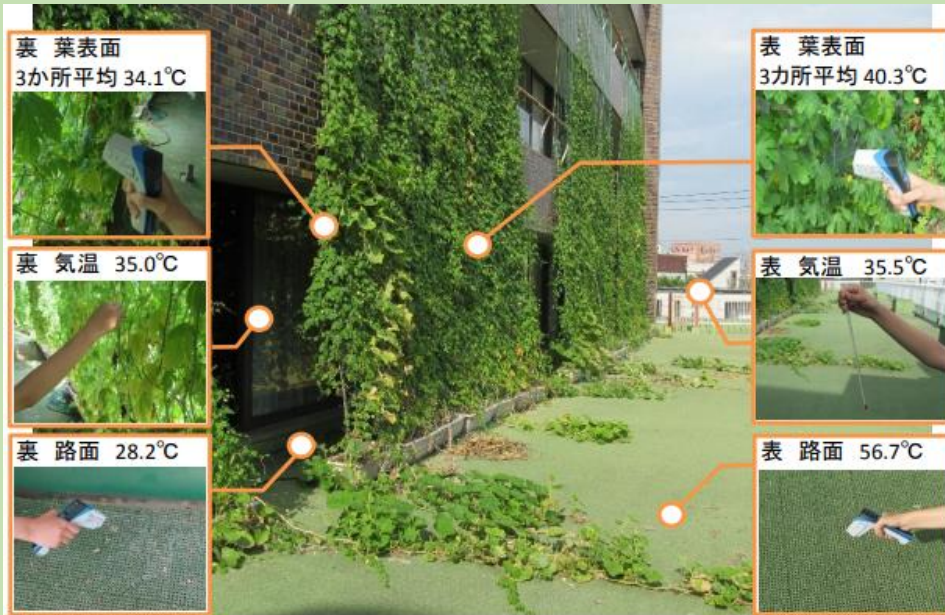


2024年5月の活動報告

今回は、緑のカーテンについてご紹介します！！

緑のカーテンには、日差しを遮る効果と蒸散作用により、室内や路面の温度上昇を抑制する効果があり、省エネや地球温暖化に寄与すると言われております。

下記写真は、緑のカーテンによる温度差を調査した結果です。



結果

- ・ 葉の表面温度差
6.2°C減少
- ・ 路面の温度差
28.5°C減少
- ・ 気温差
0.5°C減少

※上記結果は<https://www.city.kasukabe.lg.jp/kurashi/kankyoshisaku/ondankataisaku/9916.html>より引用

そこで、山梨県中央市にありますルミナス山梨工場でも環境改善の取組みの一環としてゴーヤで緑のカーテンを作る取組みを始めました。

(右の写真が植えたばかりのゴーヤです)

始めたばかりでまだまだ小さいですが、日を追う毎に大きくなっており、これからの成長がとても楽しみです。



6月3日に植えたゴーヤ



山梨工場がある所は盆地で、夏はとても暑い所です。

※2023年の最高気温は40.7度と40度を超える日が何度もありました。しかも、山梨工場はアルミのダイカスト工場で、700度まで熱して溶かしたアルミを扱っている為、工場内の温度は外気の+10度とちょっとした蒸し風呂状態です。

最近では、ベランダにゴーヤやアサガオを植えて緑のカーテンを作って直射日光を避け

室内の温度を下げることで極力エアコンを使わず電気代を節約するご家庭も増えてきております。

市町村によっては、温暖化対策の一環としてゴーヤやアサガオの種を無料配布している地域もありますので、

皆さんも、気軽にやってみてはいかがでしょうか♪

	内容	目標	当月実績	達成度合	判定	特記事項
節電	消費電力の削減	1,189.8 kwh/月	1,133.1 kwh	105.0%	達成	
節水	水道使用量削減	8.000 m ³ /月	7.193 m ³	111.2%	達成	
廃棄物処理	可燃ゴミ削減	19.00 Kg/月	13.17 Kg	144.3%	達成	
グリーン購入	グリーン購入品推進	80 %/月	87.5 %	109.4%	達成	
製品・サービス	省エネ省資源化の提案	3 件/月	5 件	166.7%	達成	