チャレンジ！　緑（みどり）のカーテン

この夏、当研究所も緑のカーテンを作りました。その結果、緑のカーテンがガラス面の温度を下げる効果があることが確認されました。

植えた植物：ゴーヤ、ヘチマ、アサガオ
カーテンの大きさ：　幅　7m　　高さ　9m

「みどりのカーテン」って、思っていた以上（いじょう）の効果（こうか）があるんだね！

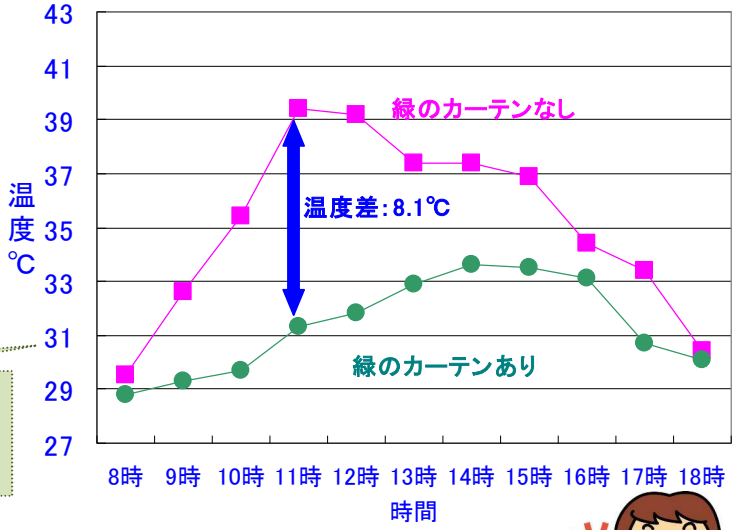
緑のカーテンの全景

ゴーヤ

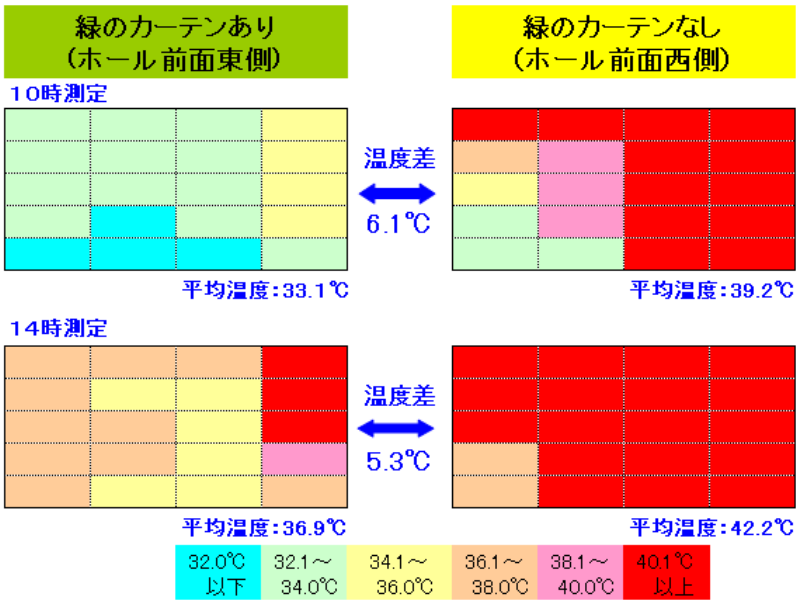
ヘチマ

調査（ちょうさ）から、見た目のすずしさだけでなく、「みどりカーテン」のあるなしでは8℃も温度差（おんどさ）があることがわかりました。

ガラス表面の温度変化（8月6日）



ガラス表面の温度分布（8月24日）



ガラス表面温度（ひょうめんおんど）は放射温度計（ほうしゃおんどけい）で測りました。