えこっち・やす事務局（環境課）

「よしず」による室温上昇抑制

～実証実験結果を報告します！～

　えこっち・やす事務局では、直射日光を避け室温上昇を抑制できるよう「よしず」を設置し、日照側と日陰側の温度を測り、効果を検証する実証実験を行いました。

　結果は、日照側と日陰側の平均温度差が３．２℃（測定期間中）で、晴れの天気に限っては平均温度差は５．９℃でした。このことにより、直射日光を遮り室内の温度上昇を抑える効果が得られると考えられます。

　同じような効果が得られるとして、ゴーヤやアサガオなどの「つる性植物」による緑のカーテンも有効です。過去の実証実験測定結果によれば、約２℃の温度差が得られています。（平成 21 年度えこっち・やす事務局調べ）

　緑のカーテンでは、ゴーヤの実を収穫したり、アサガオなら花を観賞したりと楽しみながらできますが、今回の「よしず」の利点はすぐにまるめて片付けられること。今年の夏は台風や大雨の日が多く、サッと片付けて管理することができました。なお詳しい結果については、測定結果およびグラフのとおりですので参照ください。