

1. 居心地の測定実験について

「都市のオアシス」認定候補地の緑陰に「居心地メーター」を設置し、体感温度を計測することによって、緑がつくる心地よさを見える化します。

暑いものに囲まされると、気温以上に暑く感じます。これが都市部の暑さの原因です。緑陰で涼しく感じるのは、樹木が根からつねに水をくみ上げ、表面温度を低く保っているからです。測定実験では、緑陰だけでなく、都市の一般的な状況である、コンクリートに囲まれた場所にも「居心地メーター」を設置し、2つの数値を比較することで、緑の効果をわかりやすく伝えます。

2. 居心地メーターとは

居心地メーターは、「環境共生」をテーマに住まいづくりやまちづくりを行う株式会社チームネットが開発した、体感温度を簡易的に計測する測定器（※）です。計測したデータは、リアルタイムで Web やスマートフォンなどで確認することができます。

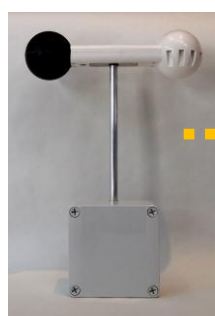
※環境工学の分野で体感温度を測る際には、グローブ温度計といわれる銅製の黒球で覆われた特殊な計測器が用いられます。「居心地メーター」は、グローブ温度計に準じた、放射や気流の影響を簡易的に計測できる計測器です。

計測部と制御部（データ受信機）で構成されており、計測部の黒球部分が計測する部分です。計測部から無線で制御部へデータ送信され、制御部からルーターを介してインターネット上にデータが送られます。PC、スマートフォン、タブレット等、インターネット環境があれば、離れたところでも計測データを確認することができます。

計測部

制御部

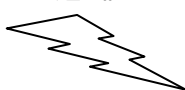
PC、スマートフォン、タブレット等を使って、離れたところでも計測データを確認できます。



無線



通信



「都市のオアシス」認定候補地に取り付けられた計測器



居心地メーター 問合せ先

株式会社チームネット

<http://teamnet.co.jp>

担当 高橋喜久代

電話：03-5450-2611

Mail: kikuyo@teamnet.co.jp

住所：東京都世田谷区桜

2-21-23 経堂の杜106