

## 屋上・壁面緑化で夏を涼しく

都市緑化をすすめる上で、屋上や壁面は重要な緑化ポイントです。しかしながら、都市緑化に利用される樹種の特長や利用者のニーズは十分に把握されておらず、多様化するニーズに応えられていませんでした。

そこで、利用される樹種の環境改善能力（二酸化炭素吸収による空気浄化能力や葉から水分が蒸発する際に空気の熱を奪って気温を低くする能力）、大気汚染に対する耐性、利用者のニーズ等を明らかにしました。これらの結果及び既存資料から、利用者のニーズに応えられるよう樹種の特長リスト等を盛り込んだ「屋上・壁面緑化マニュアル」を作成しました。



光合成蒸散測定装置での  
環境改善能力の測定状況



大気浄化措置を利用した  
大気汚染物質に対する耐性の調査状況



利用者のニーズ（季節感のある屋上緑化）  
に対応した屋上緑化例



樹種の特長リスト等を盛り込んだ  
屋上・壁面緑化マニュアル