

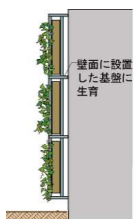
見てみよう 触ってみよう 未来の都市空間を、みどりで包む技術

ここでは、我が国の壁面緑化(Vertical Garden)技術の
代表的なものをジャンルごとに展示しています

未来の都市空間を、みどりで包むいろいろな技術。ぜひ、よく見て触って、その仕組みや工夫の面白さを御覧ください。このような緑化技術を使えば、わたしたちの日々の暮らしにあるどんな壁も、みどり豊かな空間に変わります。

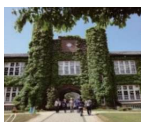
様々なジャンルの壁面緑化技術

壁面基板型



壁面基板型の
詳細

直接登はん型



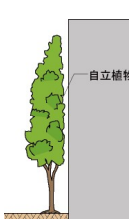
間接登はん型



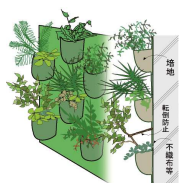
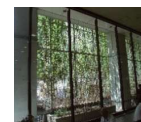
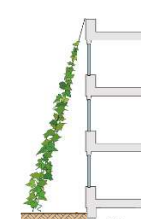
下垂型



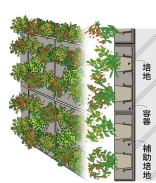
壁前植栽型



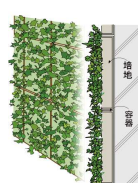
緑のカーテン型



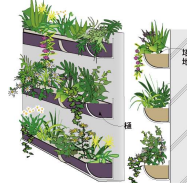
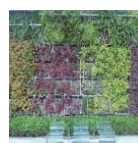
シート・ポケット型



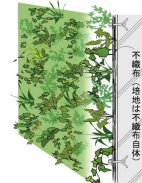
ポット差込型



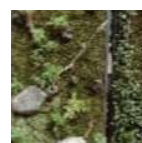
パネル型



トイ型



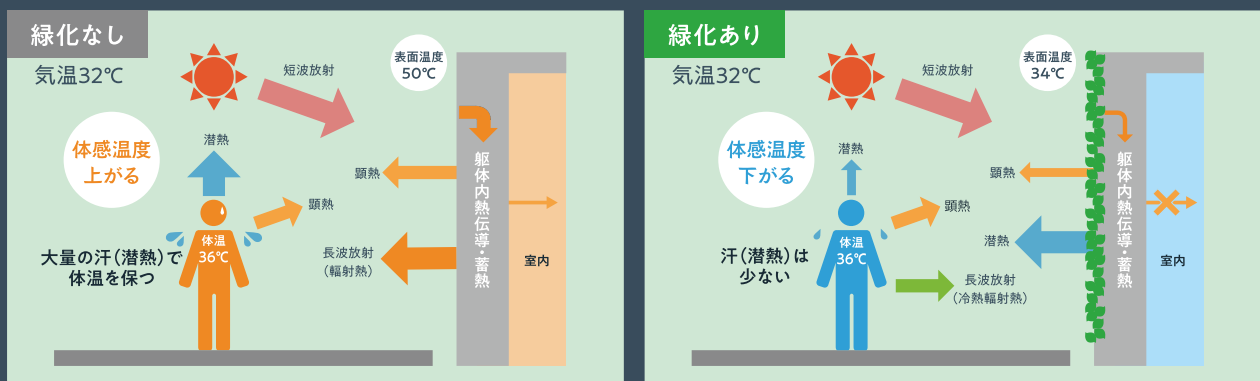
シート型(現場施工)



壁面緑化で、都市はどう変わる？



壁面緑化の熱収支の例(夏場の昼)



壁面緑化は、**高密度に都市化された空間でも、垂直な壁に一面のみどりを創り出せる**手法です。植物の暮らしに適した環境がない空間でも、土、水、太陽の光などの代わりを植栽基盤としてつくりだす技術により、**建物を植物で包みこむような、緑豊かな都市環境を創り出す**ことができます。

壁面緑化は世界各国で注目されています。我が国では、**設置条件の違いにきめ細やかに対応した多様な手法**が、研究者たちにより開発されてきました。

たとえば、華やかさが求められる場所に適した**演出性**、長期的な植物生育を期待する**安定性**、台風など自然災害へも配慮した**安全性**など、用いる植物材料の豊富とあいまって、**現場のニーズに応じた技術の充実度**は、世界の中でも特筆すべきものといえます。