

データ番号	416 (資料14)
効用の種類	物理・化学作用による環境改善効用
見出し	壁面緑化で室内温度が3℃低下する
出典	(『特殊空間緑化技術マニュアル』1994 (財)都市緑化技術開発機構 特殊緑化技術開発研究会)
内容	<p>壁面緑化により日射エネルギーの90%以上を遮蔽することができ、壁面表面温度を10～14℃、室内温度を2.7～3.0℃低下することができる。</p> <p>南向き壁面の緑化による夏期の晴天時1日の熱エネルギー遮蔽効果は直接的には2.3kw・h/m²程度(電力料金で2円/m²相当)。</p> <p>厚さ15cmの南向き鉄骨コンクリート壁面の場合の遮蔽効果は、0.4kw・h/m²(電力料金で38円/m²相当)となる。</p>
備考	