



まち・みどり・すまい

屋上緑化



都市のヒートアイランド現象の緩和や
省エネルギーなど、
環境への負荷を軽減し、
自然との共生をはかるために、
まちづくりの、
新たな視点のひとつとして、今、
屋上緑化が求められている。



都市公団



アーベインヒルズ小笹 (福岡市)



アーベニア志賀公園 (名古屋市)



HAT神戸・瀬の浜 (神戸市)

環境にやさしい
緑のインターフェース
屋上緑化のはたらき

ヒートアイランド現象の緩和

小さな生態系の回復

良好な景観の形成

建築物の保護

断熱・省エネルギー

大気、水、土壌、生物など多くの環境問題は、資源やエネルギーを大量に消費する人間の都市活動に起因している。人口の85%が都市に居住するわが国では、特にそうした兆候が著しい。屋上緑化は、土壌および植物の導入によって、都市のヒートアイランド現象の緩和や断熱性能の向上、建築物の保護などの効果を発揮するほか、良好な景観の形成や小さな生態系の回復など、複合的な効果が期待できる。都市公園では、本社屋上や技術センターでの研究・実験の成果を応用して、建物や立体駐車場、人工地盤などの屋上緑化に取り組んでいる。



サンクレア池下 (名古屋市)

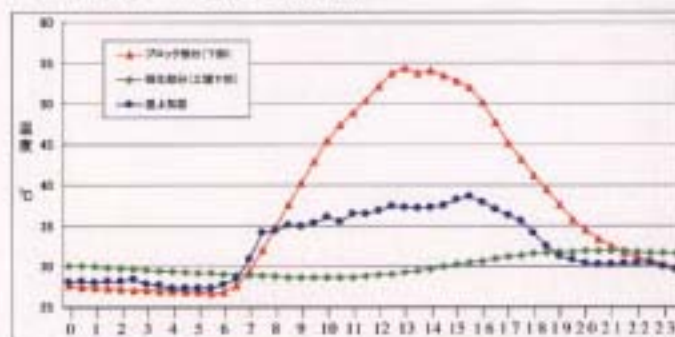


葛張ベイトウンミラリオ (千葉市)



晴海アイランドトリトンスクエア (中央区)

屋上緑化実験温度測定 (1997年8月10日)



屋上を足床で緑化した部分と、コンクリートブロックで仕上げた部分の温度比較

技術センターにおける研究・実験

技術センターでは、平成8年度より屋上緑化の研究・実験に取り組み、現在では植物の生育実験のほか、生き物に配慮した屋上ビオトープの実験も行っている。



屋上ビオトープ試験区



技術センター・屋上緑化実験

Data File



多摩ニュータウン長峰・杜の一帯街
(稲城市)



港北ニュータウンプロムナード仲町台
(横浜市)



アーベインピオ春日(春日市)



レーベンスガルテン鎌倉山崎(鎌倉市)



幕張ベイタウンパティオス七番街
(千葉市)



コーポレート清瀬駅南(新座市)