

水を活用したヒートアイランド対策の推進



■植生護岸化



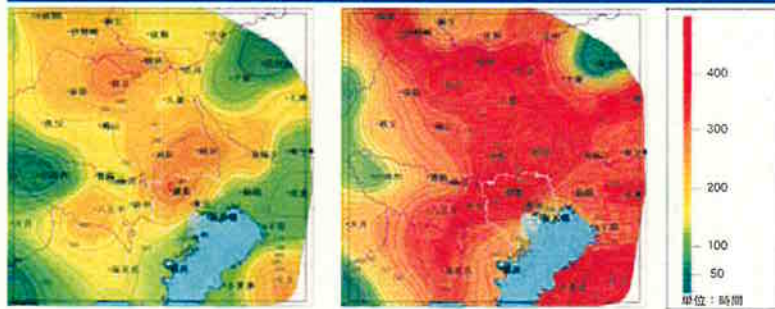
■大気との接触水面の拡大



ヒートアイランド現象とは…

ヒートアイランド現象とは空調機器や自動車などから排出される人工排熱の増加や、道路舗装、建築物などの増加による地表面の人工化によって都心部の気温が郊外に比べて高くなる現象です。

東京地域における30℃超延べ時間の広がり



1981年と1999年の7月から9月の各地点のアメダスデータから30℃を超えた延べ時間数を集計し、分布を等時間線で示したもの

施策の概要

ヒートアイランド現象を軽減するため、以下の対策を推進します。

- ◆小河川や水路等におけるヒートアイランド抑制効果の検証
- ◆地下湧水等を活用したヒートアイランド対策技術による地下水・地盤環境への影響評価
- ◆地下熱を利用したヒートアイランド対策技術による地下水・地盤環境への熱影響評価

水や地加熱を活用したヒートアイランド対策の概念図

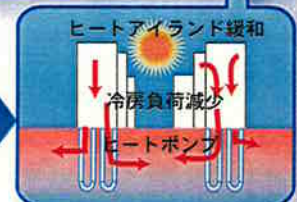
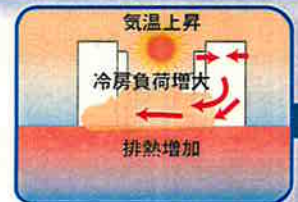


地下水の活用 散水



地下水等を活用した散水例

■地下湧水等の活用による散水



■ヒートポンプによる地中熱利用