

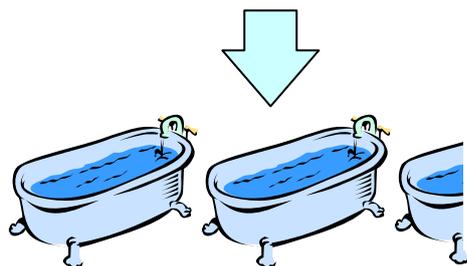
## ヒートアイランド対策としての緑のカーペットの効果②

### ○サツマイモの緑のカーペットの蒸散作用による冷却効果

(測定場所: 大阪市役所 本庁舎屋上)

計算基準日 2009年8月19日 天候: 晴

◆ 真夏の晴れた日の日中<sup>※2</sup>に水耕栽培の緑のカーペット全体から出た水分蒸散量 約460リットル



200リットルのお風呂2.3杯分

※2 日中…5時から19時までの14時間



水耕栽培全体面積 64.5m<sup>2</sup>

◆ 水耕栽培の緑のカーペット全体の蒸発熱による1時間あたりの外気の冷却能力を、

6畳用国産ルームエアコン〔定格冷房能力 2.2kW〕で代用すると約10台分に相当

