

図2
むさしのiタウン
モデルハウス(現・上坂邸)
2007年2月の

地球環境への貢献度

(A) 取り込んだ熱量



Solar Energy

太陽から受け取って
実際に使用することができた
熱エネルギー量の合計

459,030kcal

金額(電気料金)に換算すると

11,742.6円

CO₂削減量に換算すると

192.15kg

そのCO₂削減量を森林面積に換算すると

4,607.96m²

その森林面積をテニスコートに換算すると

9.22面

(B) システムの消費電力



Power Consumption

空気集熱型パッシブソーラーシステムの
おもにファンをまわすための
電力の合計

18,342Wh

金額(電気料金)に換算すると

403.5円

CO₂排出量に換算すると

7.68kg

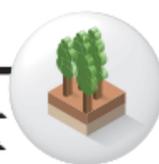
そのCO₂排出量を森林面積に換算すると

184.13m²

その森林面積をテニスコートに換算すると

0.37面

(A-B)1カ月の省エネルギー量



Saving Energy

AからBを差し引いた数値が
1カ月間に達成した
家計と環境への貢献度

金額(電気料金)に換算すると

11,339.1円

CO₂削減量に換算すると

184.47kg

そのCO₂削減量を森林面積に換算すると

4,423.84m²

その森林面積をテニスコートに換算すると

8.85面

*森林1m²当たりの二酸化炭素吸収量を0.5kg/年(0.0417kg/月)としています。

*テニスコートはライン外側も含めて1面500m²で計算しています。