

# エコリフォーム 気になる費用と効果は？

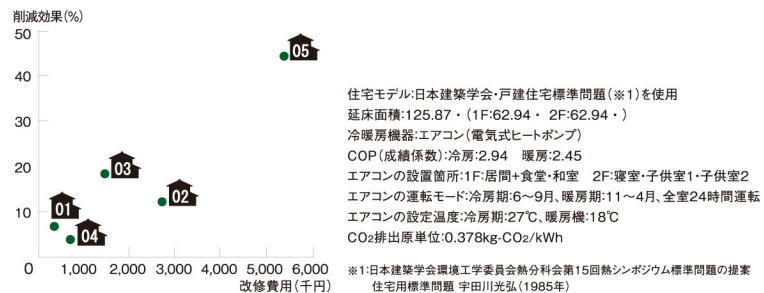
↑ リフォームによって住まいの断熱性を向上させるためには、いったいどれくらい費用がかかるのでしょうか。また、それによってどのくらい効果があるのでしょうか。

天井だけを改修した場合、開口部（窓など）だけを改修した場合、住宅全体を改修した場合など、場合別の費用と効果についてのシミュレーション結果を見てみましょう。

## 断熱改修シミュレーション

前提条件：・地区 第一世代(1946-1981)

費用対効果による断熱改修メニューの比較



	改修場所	改修費用	エアコン消費電力削減効果 (年間光熱費・電力消費量)	CO <sub>2</sub> 削減効果 (年間CO <sub>2</sub> 排出削減量)
01 天井(部位別)改修の場合	天井(吹き込み断熱工法)	¥30万	8%削減	--45kg-co <sub>2</sub> /年 杉の木3.2本分の削減効果
02 外壁(部位別)改修の場合	外壁(外張り付加断熱工法)	¥270万	12%削減	--66kg-co <sub>2</sub> /年 杉の木4.7本分の削減効果
03 開口部(部位別)改修の場合	開口部(二重化工法 ※2)	¥160万	19%削減	--109kg-co <sub>2</sub> /年 杉の木7.8本分の削減効果
04 最下階床(部位別)改修の場合	最下階床(床下充填断熱工法)	¥70万	5%削減	--28kg-co <sub>2</sub> /年 杉の木2.0本分の削減効果
05 天井部+外壁+開口部+最下階床 (組み合わせ)改修の場合	天井部+外壁+開口部+最下階床	¥530万	44%削減	--247kg-co <sub>2</sub> /年 杉の木17.6本分の削減効果

データ提供:社団法人 住宅生産団体連合会

上記の図・情報は、エコリフォームコンソーシアム エコリフォーム  
 編集の冊子「エコリフォームかんたんガイドブック」より  
 コンソーシアム  
 ecohome.com