

太陽光を利用した画期的な集光装置

## スカイライトチューブ

スカイライトチューブとは屋根面から採光する照明装置です。屋根面に設置したドーム内のシエル型の反射鏡により窓形式のままでも、太陽光を斜めから方まで効率よくキャッチしてチューブの中をプリズム反射しながら、室内に柔らかい自然光を届けるシンプルな構造になっています。

- 採光ゾーン/屋根の上に取り付けた採光ユニットが朝夕や朝夕の低い位置の太陽の光を効率よく採光します。また真夏や真上にある太陽の平行光を抑えたり、有害な紫外線のカット、熱の持ちこたみを抑える工夫もされています。
- 伝導ゾーン/99%以上の反射率の特殊なアルミ
- 散光ゾーン/部屋の中心にできる降り影を作らないように太陽の自然光を気持ちよく拡散します。有害な紫外線は95%以上カットしています。また、曇りや雨の日持ちの心配も少なくて済みます。



室内に自然の光を届けるスカイライトチューブ!



After①



## 二世帯住宅リフォーム

# 自然素材が ここによい家

成功!リフォーム実例  
**Before & After**

T楼廊

階段に本棚と読書スペース



After②-1



After②-2



After②-3

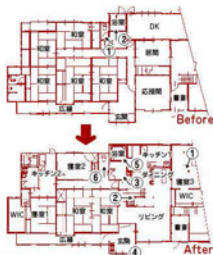
—玄関・バス・トイレ他—



After③



After④



**浴室乾燥機**  
T楼廊では、浴室を北側に設けようとしたが、採光不足で乾燥機が設置できず、洗面・脱衣・乾燥機・洗濯機・収納を一体的に配置する計画を立てました。洗面・脱衣・乾燥機・洗濯機・収納を一体的に配置する計画を立てました。洗面・脱衣・乾燥機・洗濯機・収納を一体的に配置する計画を立てました。



リノベーション 出典: 高村建設



After⑤



Before②



Before①



After⑥