



空気は再び空調ユニットに戻り、  
超高性能HEPAフィルターで浄化されながら循環します。……

VAV (風量調節) ダンパーで  
各室への風量を調整します。

太陽光パネル

断熱材

温度センサー (各室)

※浴室・トイレは  
空調対象外  
(吹出口設置不可)です。

排気

外気

プレフィルター

床下給気ファン

VAV (風量調節) ダンパー

空調ユニット

高効率専用エアコンと  
搬送ファンで  
温度と風量を制御。

HEPAフィルターで  
浮遊するPM2.5などの  
微粒子を捕集。

※PM2.5とは2.5μm以下の  
微小粒子状物質の  
総称です。

取り入れた外気は床下を進む間に、  
粉塵や花粉、ホコリなどが沈下して  
浄化されます (沈降効果)。

外気に比べて夏は涼しく、  
冬は暖かい地熱を効率的に  
取りこみます。

※暖房運転時のイメージ図