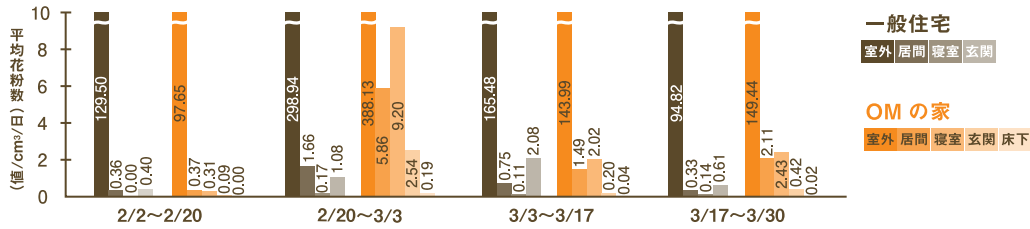


調査結果をもとに、 ご説明します。



花粉は増える？

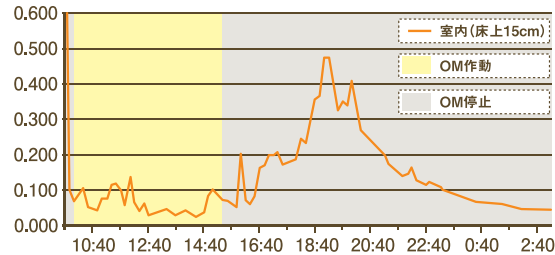
OMの家と一般住宅の平均花粉個数比較(静岡県内)



OMソーラーの空気が通る床下の花粉は少ないまま。どちらも室内の花粉は主に人の衣服や開口部から進入するものと考えられます。

ホコリはどう？

(mg/m³) OMソーラーの吹き出し口付近における粉塵濃度(床下15cm付近)



OMソーラーの運転中でホコリが急に増えることはありません。グラフからは、吹き出し口からのホコリよりも、人が動くことによって舞い上がるホコリの方が多いことがわかります。



防塵フィルタのこと

ホコリについては、外から取り入れるよりも、室内循環の経路の方が多く、そのホコリが給湯コイルにつまるといった現象がみられます。対策として「OMリターン用フィルタ」を用意しています。



ボックスタイプ



直付けタイプ



室内循環口タイプ



「ちなみにトーク」の素

ホコリに限らず、家の中は人間自身から発生するCO₂や臭気、生活用品、建材、家具などからの揮発性物質、余分な湿気などにより空気が汚れています。人間が1時間に必要とする空気量は、20~30m³(6畳一部屋分)。積極的な換気のためにも、OMソーラーは一役かっています。