マンションの気密性

一番の旨奉の家は、葱を荃部閉めてもどこかに随着があって、常に著一千の空気の流れがあった。そのため、愛はすきま膩が吹いて襲かったのだが、家の中の空気の入れ換えが自然に管行われていた。それが現代の住宅では、蒙荃体がしっかりと密閉されるようになり、すきま膩が入らなくなった。気密性が高まって、零には暖房でで暖まった空気が逃げないので部屋が暖かく保たれるのだが、自然に空気が入れ換わらないため、換気システムを設置して強う制的に空気の入れ換えを行わなければならなくなった。特にマンションは、部屋の送さや建物学体の構造から、気密性が高い。

マンションの部屋を出ようとしたとき、ドアがかたくて開かないことがある。これには、マンションの気密性が関わっている。マンションで部屋を閉め切っていると、空気の流れが少なくなり部屋の中が密閉状態になる。そんなときに、料理などで換気蘭を使用すると、部屋の中にある空気が外に排出される。すると、部屋の中の空気の筐力、つまり気崖が下がって、部屋の外の気崖との間に差ができる。空気は気崖の篙いほうから低いほうへ流れようとするので、気崖の篙い部屋の外側から気崖の低い部屋の内側に空気が押しつけられる。その結果、玄関のドアが内側に引っ張られて、ドアが開けにくくなるのである。

ちなみに、日本の家は海外の家と違って、玄関のドアは外側に贈くものが多い。玄関で靴を脱ぐので、内側に開くと邪魔になるからである。一方、海外の家だとドアが内側に開くものが多い。だから海外の家では、気密性が高くてもこのようなことは起こらないであろう。

(659字)

(2021.8 Written by Toru YOSHIKAWA)

<参考資料 >

- ・「建築の設備」、「大門編集委員会編著(2002)『「建築の設備」、「大門 空調・給排水衛生・ 防災・省エネルギー 新訂第二版』 彰国社
- ・手塚純一 (2005) 『安心して住める ヘルシーハウジング』 森北出版株式会社



この作品はクリエイティブ・コモンズ 表示 - 非営利 - 継承 4.0 国際 ライセンスの下に提供 されています。この作品を利用する場合は、「たどくのひろば」を出典として崇してください。

柳) 出典 : 「たどくのひろば」 (http://tadoku.info)

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License. When you use this work, please indicate the source as in the example above.