

にいがた

新築大作戦

22

連載が始まって何度含んだ空気を長期間(半年程度)呼吸した場合に、読者の方を対象に相談会を行っています。最も多い相談はこの工務店に頼めばよいかです。

次に多いのはシックハウスに関する相談です。シックハウスは「新築病」とも呼ばれ、新築住宅に引っ越すと、頭痛や吐き気、めまいなどの症状が出ることをいいます。

これらの症状を「シックハウス症候群」と呼んでおり、化学物質過敏症の一つと考えられています。この原因はいまだ完全に解明されてはいませんが、比較的高い濃度の人体に有害な化学物質を吸入した空間(一週間程度)呼吸した場合、低濃度の化学物質を

住宅を新築する場合には大量で多くの種類の化学物質を使用しますので、室内の化学物質濃度は大変高いこととなります。この高い濃度の化学物質は、住宅を新築する際に

群にかかると、普通の人

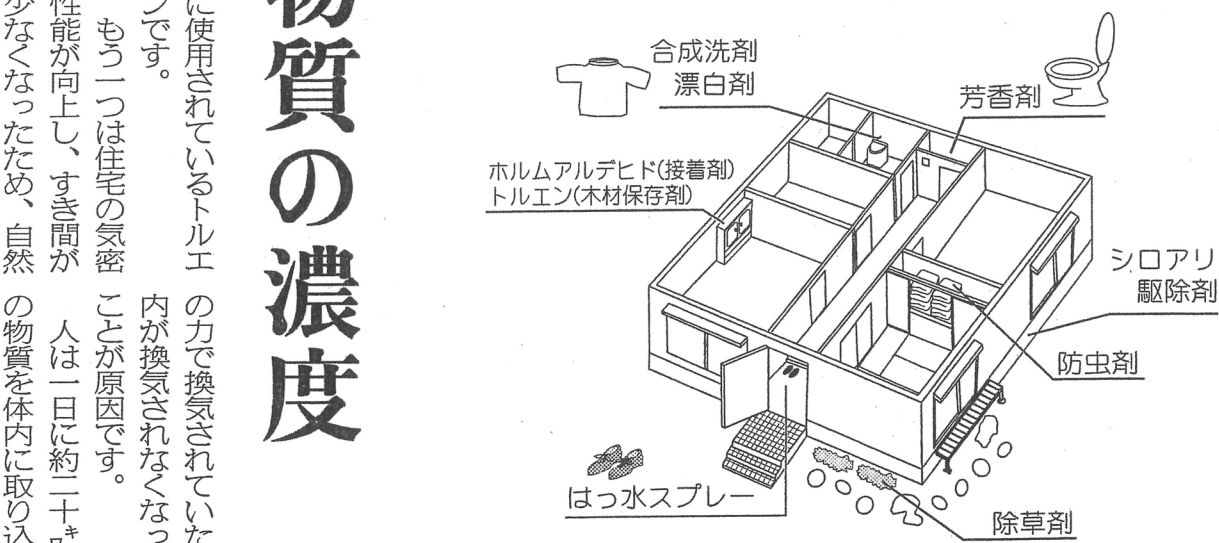
が反応しないような極めて低い濃度の化学物質にも反応するようになり、

極端な場合には電車に乗れない、デパートに入れないなど普通の生活を送れなくなります。

シックハウスには二つの原因があります。一つは、住宅を新築する際に

シックハウス(上)

高い化学物質の濃度



ますが、その中で呼吸により体内に取り込まれる空気は約八割に達します。

人は濁った水を飲むことには大変抵抗がありますが、汚染された空気を吸うことにはあまり抵抗がありません。無添加の食品やミネラルウォーターにはお金を払いますが、きれいな空気にはお金を払いたくありません。

では、すき間だらけの家に住めばよいのでしょうか。すき間がたくさんある家では、外気が室内に入ってきて化学物質を希釈してくれます。しかし、このような住宅では特に冬の室内の熱環境は不快で、健康的とはいえないでしょう。

それでは、どうすればシックハウスを防ぐことができるのでしょうか。(赤林伸一・新大自然 科学研究科助教授)