

# 室内環境が及ぶす身体への悪影響！？

## 3つの物質

名 称	特 徴	人体への影響
ホルムアルデヒド	無色で強い刺激臭がある。合板やパーティクルボード、断熱材、複合フローリング、ビニール壁などの建築材料、壁紙を張る際の接着剤などに含まれているものがある。	ホルムアルデヒドを含む空気を吸入した場合、一般的に0.08ppmから臭いを感じることが多いとされている。それ以上の濃度では0.4ppm程度で目がちかちかしたり、0.5ppm程度で喉が痛くなる場合が多く報告されている。 慢性的なものでは、アレルギーの症状に影響があることも報告されている。
トルエン	通常は無色の液体。接着剤や塗料の溶剤などに使われている。	トルエンやキシレンを含む空気を吸入した場合、一般的に200ppm程度の濃度で倦怠感や知覚異常などが報告されている。
キシレン	無色で透明な液体。接着剤や塗料の溶剤などに使われている。	

## 3つの薬剤

名 称	特 徴	人体への影響
木材保存材 (現場施工用)	木材の防腐や防虫を目的とした薬剤。主成分にクレオソート油やアルキルアンモニウム、有機リン系殺虫剤、ピレスロイド系殺虫剤などが使われている。	有機リン系薬剤では、中毒症状として軽度の場合は倦怠感や頭痛、めまい、悪寒嘔吐などの症状を示す場合がある。 ピレスロイド系薬剤では、中毒症状として軽度の場合は頭痛のほか、くしゃみや鼻炎などの症状を示す場合がある。
ぼうぎざい 防蟻剤	ケーブルや建材をシロアリの被害から防ぐために用いる薬剤。主成分は有機リン系殺虫剤、ピレスロイド系殺虫剤。	
かそざい 可塑剤	塩化ビニールなどの材料に柔軟性を与え、加工しやすくするために加える薬剤。ビニールクロスや断熱材、接着剤などに使われているものがある。	壁紙の可塑剤としてもっとも多く利用されているフタル酸ジオチクル(DOP)を含む空気の吸入または接触により、5mg/m <sup>3</sup> 程度の濃度で目や気道を刺激することが報告されている。DOPは、環境庁の指定する環境ホルモン物質のひとつでもある。

\*これらの有害物質は机、ベット、下駄箱、キッチン、家具、人体などからも有害な物質がでます。  
当然、化粧用品、タバコなどの日常品からも。  
詳しい詳細はホームページに載せておりますので、ご覧ください。

### 高梨建設株式会社

URL <http://www3.ic-net.or.jp/k-taka>  
iモードからは  
<http://www3.ic-net.or.jp/k-taka/i>  
です。