

家庭用品の安全

～身の回りの化学物質から身を守るために～

快 適な生活をするために、身の回りにはさまざまな種類の家庭用品が使用されています。家庭用品には、下着や衣類、カーテン、カーペットなどの繊維製品をはじめ、芳香剤、塗料、防水スプレーなどの家庭用エアゾル製品、トイレの洗浄剤などいろいろなものがあります。家庭用品には製品を構成する素材や原材料、さらに種々の加工剤に膨大な数の化学物質が使用されています。

この中で特に、健康に影響を及ぼすことが確認された化学物質については、「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律（以降“家庭用品規制法”と略す）」¹⁾ によって規制され、対象製品ごとに基準が設定されています。

家庭用品規制法で規制される化学物質

ホルムアルデヒド（防しわ，防縮加工剤）	繊維製品，接着剤
塩化水素・硫酸（洗浄剤）	住宅用洗浄剤（液体）
水酸化カリウム・水酸化ナトリウム（洗浄剤）	家庭用洗浄剤（液体）
トリブチルスズ化合物・トリフェニルスズ化合物・有機水銀化合物（防菌，防カビ剤）	繊維製品，家庭用接着剤，家庭用塗料，家庭用ワックス，靴ずみ・靴クリーム
ディルドリン・DTTB（防虫加工剤）	繊維製品，家庭用毛糸
TDBPP・BDBPP・APO（防炎加工剤）	繊維製品（寝衣・寝具・カーテン・床敷物）
塩化ビニル（噴射剤）	家庭用エアゾル製品
テトラクロロエチレン・トリクロロエチレン，メタノール（溶剤）	家庭用エアゾル製品，家庭用の洗浄剤
ジベンゾ [a, h] アントラセン，ベンゾ [a] アントラセン，ベンゾ [a] ピレン（木材防腐剤）	木材防腐剤・防虫剤，防腐木材・防虫木材
アゾ化合物（特定芳香族アミン24種類を容易に生成するもの）（染色剤）	繊維製品，革製品

DTTB： 4,6-ジクロロ-7-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)-2-トリフルオルメチルベンズイミダゾール

TDBPP： トリス(2,3-ジブロムプロピル)ホスフェイト

BDBPP： ビス(2,3-ジブロムプロピル)ホスフェイト化合物

APO： トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド

下着や衣類などの繊維製品は直接皮膚に触れる機会が多いことから、そこに含まれる化学物質による接触皮膚炎などの健康被害が心配されます。家庭用品規制法による違反の中では、乳幼児用繊維製品のホルムアルデヒドによるものが多く見られます。今回は、繊維製品について解説します。