

## 家庭用品の安全について

### 1 家庭用品とは？

衣類やカーテン，毛糸などの繊維製品，酸やアルカリを使用した洗剤，消臭スプレーや防水スプレーなどのエアゾル製品，他にも接着剤や靴クリームなど，私たちが日常で使用する生活用品のことです。（表紙の写真はその一例を示しています。）

### 2 安全確保への取組

家庭用品には，その性能や機能・品質の向上のためにいろいろな化学物質が使われています。しかし，時と場合によっては，化学物質が原因で健康被害を起こしてしまうこともあります。これを防ぐために，健康被害を起こすことが明らかとなった 20 種類の化学物質は，「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律」に基づいて安全対策がとられています（表 1）。この法律では，医薬品，化粧品，食品，食器，玩具など，他の法律で安全対策がとられているものは対象外となっています。

当所では，この法律に基づいて，京都市内で販売されている家庭用品について，規制の対象となっている化学物質の検査を行っています。検査用の家庭用品については，市内の百貨店やスーパー，ホームセンター，卸売店舗などに出向き，計画的に購入しています。検査については，家庭用品や化学物質に応じた方法で行っています（図 1）。検査の結果，安全基準に適合しない製品が見つかった場合は，その製品を販売しないよう速やかに関係業者を指導しています。

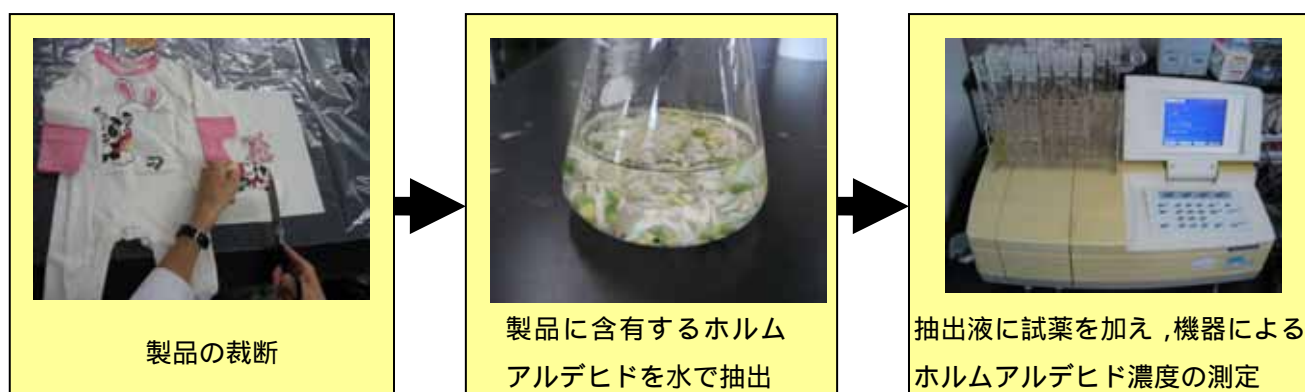


図 1 繊維製品のホルムアルデヒド検査

### 3 乳幼児製品とホルムアルデヒド

#### (1) ホルムアルデヒドについて

ホルムアルデヒドは、衣類のしわ、縮みを防ぐために使われる薬剤や、絵文字などのプリント染料に含まれていることがあり、刺激性の強い化学物質です。また、揮発しやすい性質なので、空気を介して周囲の衣類に吸着されてしまうこともあります。（これを「移染」といいます。）

一定濃度以上のホルムアルデヒドを含む衣類などに接触すると、湿しんやかゆみなどの皮膚炎を起こすおそれがあります。特に、肌が敏感な赤ちゃんには、注意が必要です。そのため、生後24箇月以内の乳幼児製品には、ホルムアルデヒドを含んではいけないことになっています。また、幼児や大人の衣類でも、直接肌に接する下着やパジャマなどには、ホルムアルデヒドの基準値が定められています。

#### (2) 衣類のホルムアルデヒドによる健康被害を防ぐには

**購入時** 店内でむやみに袋から取り出すのはやめましょう。

ホルムアルデヒドが移染する原因になります。

**使用時** 新品の衣類（特に直接肌に触れるもの）は、一度洗濯してから使いましょう。

ホルムアルデヒドは水に溶けやすいので、洗濯をすることで衣類に吸着したホルムアルデヒドは、ほぼ取り除くことができます。

**保管時** 乳幼児製品は、他のものと区別して保管しましょう。

タンスに乳幼児製品を保管するときは、ビニール袋に入れて保管しましょう。

ホルムアルデヒドは、タンスの接着剤にも使われていることがあり、タンス内で衣類を保管している間に、ホルムアルデヒドの移染が起こることもあります。

### 4 家庭用品の安全な取扱い

製品の安全性が確認された家庭用品でも使い方が間違っていると、危険なことがあります。

**洗剤** 酸性と塩素系の洗剤を混ぜて使用すると、有毒な塩素ガスが発生する危険があるので、換気のよいところで1種類だけの使用にしましょう。

**防水スプレー** 製品には引火しやすい有機溶剤を含んでいることが多いので、火の近くや高温になる場所は避け、屋外で使用しましょう。

以上に挙げた事例は、十分知られていることですが、現在でもこれらに類似する事故が実際に起こっています。

安全への第一歩として、家庭用品には様々な化学物質が含まれていることを認識し、製品に記載された表示を読んで、正しく使用しましょう。

表1 「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律」で規制されている化学物質

化学物質	用途	対象家庭用品
ホルムアルデヒド	樹脂加工剤	繊維製品（*1）
	防菌防カビ剤	接着剤（*2）
ディルドリン	防虫加工剤	繊維製品（*3）
DTTB		
有機水銀化合物	防菌防カビ剤	繊維製品（*4） 化学製品（*5）
トリフェニルスズ化合物		
トリブチルスズ化合物		
APO	防炎加工剤	繊維製品（*6）
TDBPP		
BDBPP		
塩化水素	洗浄剤	酸性洗浄剤
硫酸		
水酸化ナトリウム		アルカリ性洗浄剤
水酸化カリウム		
塩化ビニル	噴射剤	家庭用エアゾル製品
メタノール	溶剤	
トリクロロエチレン		家庭用エアゾル製品 家庭用の洗浄剤
テトラクロロエチレン		
ジベンゾ[a,h]アントラセン	クレオソート油に含まれる不純物	クレオソート油を含有する 木材防腐・防虫剤 クレオソート油により 処理された防腐・防虫木材
ベンゾ[a]アントラセン		
ベンゾ[a]ピレン		

（\*1）生後24箇月以内の乳幼児製品（おしめ、おしめカバー、よだれ掛け、下着、寝衣、中衣（Tシャツ、ブラウス等）、外衣（セーター、ズボン等）、手袋、くつした、寝具、帽子）  
乳幼児製品以外として下着、寝衣、手袋、くつした、たび

（\*2）かつら、つけまつげ、つけひげ、くつした止め用

（\*3）おしめカバー、下着、中衣、外衣、手袋、くつした、寝衣、寝具、帽子、床敷物、家庭用毛糸

（\*4）おしめ、おしめカバー、よだれ掛け、下着、手袋、くつした、衛生バンド、衛生パンツ

（\*5）家庭用接着剤、家庭用塗料、家庭用ワックス、くつ墨、くつクリーム

（\*6）寝衣、寝具、カーテン、床敷物

