

# こんな火災にも注意

## 衣類乾燥機からの発火

### 概要

アロマオイル、美容オイルなどがしみこんだタオル類を洗濯し、衣類乾燥機で乾燥することにより、自然発火する火災が発生しています。火災は、サロンなどの商業施設で多く発生していますが、家庭でも発生する危険性があるため、オイルがしみこんだタオル等は衣類乾燥機で乾燥させず、自然乾燥するように注意してください。

### 発生のメカニズム

1. タオル類にしみこんだオイルは洗濯で落ちにくい性質があります。
2. 洗濯後に残ったオイルが衣類乾燥機の熱で酸化します。
3. 酸化したオイルは酸化熱を発生させます。
4. 酸化熱が衣類乾燥機内や重なったタオル内で蓄積されます。
5. 蓄積された酸化熱の温度が上昇することで自然発火します。



独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）の実験動画です。  
詳しくは、画像をクリックしてください。

## 類似火災の防止対策

- オイルが付着したものは、衣類乾燥機にかけない。
- 洗った後は、必ず広げて自然乾燥させる。
- やむを得ず衣類乾燥機を使用する際は、オイルを完全に除去してから使用する。

## 身近な危険物にも注意

私たちの生活の中で、身近に危険物があります。

例えば、手指消毒用アルコール、マニキュア、除光液、着火剤、接着剤、ペンキなどです。

これらの製品は、危険物だとわかるように次のような表示がされています。



火災を未然に防ぎましょう！

