



猛暑は繊維製品にも ダメージを与えます

屋外に貼られたポスターが、色あせしているのを見たことがありますよね。これは、太陽光によって色材の性質が変化することによって起こる現象で、褪色と呼ばれています。

◎太陽光の紫外線による変色

染料は、色別に異なる化学物質が使用されています。藍や黒に比較すると黄や紅の染料は、化合物の結合が弱く早めに褪色しがちです。

紫外線による変退色の確認は、光の当たらない襟の裏や裾の裏を返して表の側と比較するとよくわかります。襟の裏の色が購入した時の色ですね。

◎汗による染料の化学反応

服に汗が浸透すると、汗に含まれる老廃物である乳酸、尿素、アンモニアなどによって染料が



化学変化して変褪色しやすくなります。また、脇の下などの汗にはタンパク質などの高い濃度の分泌物が含まれています。

汗がついた洋服はすぐに洗濯やクリーニングをして、汗を落とすことが重要です。