

## 43 ナイロン晒製品の洗剤による黄化について

レナウン商事KK 福光 溥美

1 ナイロン晒製品は黄化がしばしば問題にされる。ここでは洗剤の種類による黄化，収縮，強度低下などを調べ，併せてテトロン，アセテート製品との比較を試みた。

2 試料はクリンプ・ナイロン晒婦人ソックス及び生地を使用し，市販 10 種の洗剤を使って，ラウンダオメーカーによる洗濯を 10 回繰返した。

黄化測定は 5 階級別汚染判定法により，肉眼判定を行った。

強度はショッパー型引張強伸度試験を使用し，その変化を測定した。

3 予想通りナイロン製品の黄化はテトロン・アセテートに比し格段に著しい。又洗剤の種類により黄化の程度には可成り顕著な差が認められた。なお洗剤に蛍光染料を含有する時は見かけの白さは増強され，黄化による製品価値の低下を補うことが出来る。収縮，強度に関しても，繊維の品質洗剤の種類・洗浄条件により，相当の差が生じた。これらの結果を詳細に報告する。