

C-15 洗浄による繊維の損傷（第2報）

長崎大学○石崎ダイ・清水仁子

綿布の洗浄に於て使用洗剤の強度に及ぼす影響については、31年度の家政学会総会に於て発表した。今回は市販の各種洗剤即ちニッサン、モノゲン、クリスタルラックス、ライポン、及非イオン活性剤ノイゲンHNについて、ブロード、ナイロン、ベンベルグ、羊毛スフモス、アセテートに及ぼす影響を、収縮度と強度の両面より比較検討し、各種繊維に如何なる洗剤が最適であるかを実験した結果を報告する。即ち収縮の面よりみると洗剤の種類によって顕著な差はみられなかったが、アセテート、ナイロンにはモノゲンが適し、ブロードは収縮が最も少い。強度への影響は洗剤の種類により異なりモノゲンはナイロン、羊毛を始め各種の繊維に適し、ブロード以外の繊維にはニッサン石鹼の影響大きく、クリスタルは収縮は小であるが強度の減少は大きい。