

剤, ⑩石油系洗剤

②条件 洗液濃度0.3%, 液温20°C, 30°C, 45°C

試料の長さを100cmに調製し, 洗濯にはLunder 0 Meterを用い各条件のもとに1~10回繰返しおこなった。乾燥後長さを測定し, 収縮率を求めた。次に各洗剤が毛糸の繊維自体に及ぼす影響について, ライダー法によって摩擦係数を測定し, 収縮との関係をみた。

3. 各種洗剤とも液温の差による収縮の多少は殆どみられなかった。洗剤との関係については次のような順序に収縮が大となった。即ち⑩<⑧<④<③<⑨<①<②<⑤<⑥<⑦である。

17. 手編毛糸の収縮について

日本女子大 大野 静枝

石川ヤス子

1. 毛糸織物製品が洗濯によって収縮する原因については色々な説があり, 扱い上の注意としては, 適当な洗剤, 液温, 洗い方, 干し方等を選ぶことが大切な条件とされている。しかしこうした適当な条件のもとにおいて行われたと思われるものでも, しばしば悪い結果に終わる例が少なくない。そこで更にその原因を追求するために今回は各種洗剤と収縮との関係について研究を試みた。

2. ①試料 中細白色手編毛糸
洗剤……④石けん純分, ⑧ソーダ灰,
③アルコール系純分, ①芒硝, ⑩石油
系純分, ⑨石けん, ④アルコール系洗