

B—12 洗淨力試験についての一考察 (第6報)
— Tergotometer を用いる天然汚垢衾
布法—

ライオン家庭科研 藤井 徹也
鈴木益太郎
岡崎 典和
○荻野 典子

1. 従来の天然汚垢衾布を用いる洗淨力試験法¹⁾は家庭における実際の洗淨条件に即してはいるが、チャージ布の調製および水量、温度調節などに時間と労力を要する。そこで、天然汚垢衾布法を実験室的に簡略化し、電気洗濯機のかわりに Tergotometer 洗淨機による洗淨力試験を行ない、両者による洗淨力評価結果の関係について検討した。

2. 汚垢布としては、衾布(市販綿ブロード60番白生地を衾につけ3日間汚染したもの)を用い、浴比30:1で市販洗濯機および Tergotometer にて洗淨した。

洗剤は市販洗剤および ABS-Na と各種ビルダー配合洗剤を用いた。

3. アルカリビルダーの効果をはじめとして、他の洗淨試験結果も洗濯機法と相関した結果が得られた。なお、Tergotometer 洗淨法では従来の洗濯機洗淨にくらべ、チャージ布が不要であること、2回分の洗淨を同時にかつ同一条件で行なえること、操作が簡単であることなどからかなり有効な方法であることを認めた。

1) 日本家政学会第12, 13, 15, 16, 総会報告。