

B-46 裏地の性能に関する研究 (ヤニ報) 洗たくによる裏地の性能変化  
奈良女大家政 丹羽雅子 の奈良佐保女学院短大 岡本陽子  
奈良女大家政 古里孝吉

目的 すでに市販裏地が種をしょう集して、それらの基本物理特性を計測し、市販裏地の  
もつ性質を明らかにした。本報では、これら裏地の基本物理特性をもとに、裏地の平均  
的な性質を備えたもので、繊維素材別に織組織の異なるもの、また単位面積当りの重量の  
平均値付近にあるもの、平均値より±10%はなれた裏地を試料として選んだ。これらを用  
いて、家庭洗たく、おふいドライクリーニングの繰返しによる裏地の性能変化と基本物理  
特性および布の寸法変化として捉えた。

方法 洗たく方法として①家庭用電気洗たく機による洗たく(湿式洗たく)②ドライ  
クリーニングによる洗たくを行い、前者としてAATCC 96-1960 T法、後者としてA  
A T C C 66-1963 T法を採用した。また、洗たく後の裏地の性能変化は、KES-F  
計測システムを用いて、裏地の物理特性を計測し、評価した。

結果 洗たく方法の相違による性能変化の差異が裏地の曲げ、せん断変形特性に顕著に  
認められる。また、裏地を構成する繊維素材の違いの洗たくによる性能変化に有意な差を  
もたらしした。