

カジュアルソックスの履き心地に及ぼす ソックスの形状の影響

松岡敏生^{*}，西松豊典^{**}，花之内智彦^{**}，
上條正義^{**}，鳥羽栄治^{**}，近藤幹也^{***}

Influence of Sock's Shape for Wearing Comfort of Casual Socks

by Toshio MATSUOKA, Toyonori NISHIMATSU, Tomohiko HANANOUCI,
Masayoshi KAMIJO, Eiji TOBA and Mikiya KONDOU

繊維学会誌，Vol.57，No.11，p.334 - 337 (2001)

素材，糸番手数，編組織，サイズが同一で口ゴムの長さあるいは総丈だけが異なるカジュアルソックスについて，触感だけで「履き心地」を評価させ，ソックスの形状が「履き心地」に及ぼす影

響について検討した．その結果，口ゴムの長さあるいは総丈が異なるソックスの「履き心地」は，「圧迫感のある」などいくつかの形容語で表すことができた．2変量情報分析より，口ゴムの長さが異なるソックスでは，下腿部の圧迫感や伸び，総丈が異なるソックスでは，下腿部の伸びや口ゴム部のずり落ち感の情報量が大きかった．

* 生活技術開発グループ
** 信州大学繊維学部
*** 東京都立産業技術研究所

繊維素材がカジュアルソックスの履き心地に及ぼす影響

西松豊典^{*}，花之内智彦^{*}，松本陽一^{*}，鳥羽栄治^{*}，
松岡敏生^{**}，近藤幹也^{***}，石澤広明^{****}

Influence of Fiber Material on Wearing Comfort of Casual Socks

by Toyonori NISHIMATSU, Tomohiko HANANOUCI,
Yo-ichi MATSUMOTO, Eiji TOBA, Toshio MATSUOKA,
Mikiya KONDOU and Hiroaki ISHIZAWA

繊維学会誌，Vol.57，No.10，p.285 - 290 (2001)

糸番手数，編組織，サイズが同一で繊維素材だけが異なる5種類（ウール，綿，絹，アクリル，ポリエステル）のカジュアルソックスについて，

触覚だけで「履き心地」を評価させ，素材が「履き心地」に及ぼす影響を検討した．因子分析の結果，「履き心地」は「肌触りの良さ」と「暖かさ」で表された．2変量情報分析より，着用し始めたときは「暖かい」，「重い」，「履きやすい」，「厚い」，「伸びる」，「ふっくらした」を，時間の経過とともに「柔らかさ」を重視していることが分かった．

* 信州大学繊維学部
** 生活技術開発グループ
*** 東京都立産業技術研究所
**** 長野県農村工業研究所