## 脚部皮膚表面形狀とストッキング布地の摩擦係数について 日本女大家政 〇大野 静枝 藤村 淑子

目的 既報において、ストツキングがるの着装条件によってずれを生ずることがわかった。特にたて方向ずればよこ方向ずれより、名条件に対して高度に有意差がみられた。るこで本研究では、脚部名部位における皮膚表面形狀と名種ストワキング布地のたて方向における摩擦怪歌との関係と知るために両者国の摩擦怪歌を測定し、検討した。

方法 測定部位の選定は、そか脚却14ヶ所についてスンプ法により皮膚表面形状をとらえた。これらの形状はほぼ3つのパターンに分けられ、測定のし易い部位であることも勘察12,大腿下部前面、下腿上部側面、下腿上部後面各1ヶ所3部位とした。ストワキング布地は、マルチタイプ6種、モノタイプ1種、各年編。メワシエ1種計7種である。また布地はストワキング着猿時の面積変形傾向から拡大車をおのおの3条件に設定した。摩擦係教測定器は、小型水準器を改良したものを用い、これに布をとよりつけ、皮膚面に水平にのせ、徐々に傾斜でせ測定器がすべり出すときの角度日を読みとり際線像教料で求めた。測定回数は1部位につき線返し10回とし、被験者3名について行った。室内環境は、気温24~26℃、温度な8である。

結果 皮膚表面が湿潤状態では乾燥状態よりはるかに此が大である。皮膚表面形状には 部位差があるが被験者間には共通妄がみるれた。皮膚表面形状のし木の方向が布ェすべらせる方向に垂直の坊会は此か大であり、平行の場合は小となり、またストッキングを他の 拡大率が大きいと 此が大きる傾向がみられた。 捲縮加工タブかいのものと加工してまい至 ブかいと とびは前者の方が此が大である。