

〔目的〕 近年の若い未婚女性の体形は、従来に比べ著しく異なっている場合が多くみられ、一部のパンティストッキングに体形と適合しないものがみられる。そこで若い未婚女性に適するパンティストッキングの設計およびそのサイズ表示の改良に役立つ基礎資料を提供するために、サポート性能の異なる2種のパンティストッキングのサイズとはき心地との関連を検討した。

〔方法〕 パンティストッキングは、日本のO社製 ソフトサポートタイプ（20d、SCY）とハイサポートタイプ（40d、DCY）のS・M（ヒップ80～93cm、身長145～160cm）、M・L（ヒップ85～98cm、身長150～165cm）、L・LL（ヒップ90～103cm、身長155～170cm）の3サイズを用いた。被験者は種々な体形の女子大生23名を用いた。体形別に、S・MとM・LまたはM・LとL・LLを試着したときの、はき心地のSD法調査、人体各部位におけるパンティストッキングの接触力や伸びを測定した。

〔結果〕 特にハイサポートタイプにおいて、サイズ・体形によっては以下の問題点のあることが分かった。

- ① ウエストがゆるい。
- ② ヒップがゆるい。
- ③ 股上が長い。
- ④ 股下が短い。