

小石丸織物の性能評価

福島県農業試験場 梁川支場

平成14年度福島県農業試験場試験成績概要

1 部門名

蚕糸－絹糸－加工

分類コード 09－04－34000000

2 担当者

瓜田章二・名倉明夫

3 要旨

「小石丸」は、絹繊維の高級性能とする豊麗な風合い、安定した腰を有し、より一層高い付加価値を付与することができる。そのため、小石丸に適する処理を施して製作された織物、着尺、長じゅばん地および縮緬の性能について評価した。

小石丸絹織物の性能評価は、温湿度20℃、65%中において、その織物の力学特性および風合いをKES(カトーテック)風合い試験機により測定し、次のような結果を得た。

- (1) 紋意匠着尺はコシ・ハリが強く、しっかりした地合い、衣服としての馴染みやすさなどの特徴をもち、表地として好ましい生地を作出し、一方長じゅばん地の柔らかく、しなやかな手触りと光沢は、綸子としての風合いを遺憾なく発揮したものといえる。
- (2) このことから供試した小石丸生糸は、それぞれの織物がもつべき特徴を十分に発揮できる素材として評価できた。

4 その他の資料等

日本シルク学会誌(2002)