

## 27 布繊維防黴に関する研究 (第4報)

### —衣服衛生加工剤の防菌効果の実験 (其の2)—

東京家政大 神野 節子

1 相次いで紹介されている、衣服衛生加工剤を、実際に布に処理して、防臭、防菌防黴効果、並びに耐洗濯性の問題をしらべるために、前回に引続いて、種類の違った加工剤を選んで実験を行った。

2 試験衛生加工剤は、コーロン外5種類試験菌株は細菌は尿素分解菌外種4類、カビは白蘇菌外14種類、合計20種類を用いた。衛生加工剤の布への処理方法は、夫々の会社のパンフレットの指示に従った。又加工量もパンフレットの指示を規準とした細。菌並びにカビの培養試験方法は America's Tex. Report(1957)Sanitize を参照して行った。布の調整は 1.5 cm 円型のものを用意 JIS の規格により滅菌用意した。洗濯試験は ATCC 3 法によった。

3 未処理布に比較して、衛生加工した布は、いずれも概して防菌効果が認められた。

本試験菌株全部に防菌効果のある加工剤はなかった。一般に、洗濯すれば、効果が減ずる傾向が認められたがこの程度の洗濯でなお、効果は残存するものもあった。