

—綿布の褪色並びに浸出について—

愛知学芸大 和田 哉子

1 汗の附着した染色布が長期間の放置と日光曝露によって如何に褪色するかを測定し又汗により染料が浸出するや否やその浸出量を知るために次の実験を行った。

2 (A) 汗附着布の日光曝露による褪色

(B) 汗成分別処理布の放置による褪色

(C) 汗成分別処理布の光曝露による褪色

ホトボルト光電反射計により測色し三色刺戟値及び明度を求め CIE 色度図を使用して主波長、刺戟純度を計算した。

(D) 人造汗及び汗の成分別溶液による浸出液の光透過率
日立光電光度計により比色した。

3 (A) 汗附着布の日光曝露による褪色

無処理非曝露のものと比較すると一般に刺戟純度は著しく低く明度は著しく高い。

(B) 汗成分別処理布の放置による褪色

無処理のものに比して刺戟純度は高く明度は低いものが多い。

(C) 人造汗及び汗の成分別溶液による浸出液の光透過率
人造汗の透過率は比較的に高いことがわかった。