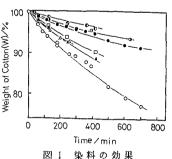
本綿布の酵素処理(第2報)染料、界面活性剤の効果と風合い、強度変化 実践女子大 家政 飯島 俊郎 〇須藤 幸恵 加藤 幾美 平山 順之 板橋 知子

《目的》木綿布のセルラーゼ酵素処理における反応速度についてはすでに報告した(平成2年度繊維製品消費科学会年次大会 1990年6月 東京)。本研究では実用条件を明らかにする目的で、酵素処理の際に反応系に存在する染料、界面活性剤の効果を調べ、さらに処理布の風合い評価、強度測定を行った。

(方法) 酵素反応については、前報同様木綿の重量減少によって議論した。風合い評価は、主として KES風合い計測システムによって行い、強度はテンシロンによって引張り強度を 測定した。

《結果》反応(◐,◑,●)、建染染色物(□,▲,△)では酵素反応が阻害されたが、用いた染



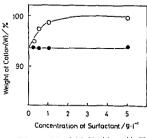


図 2 界面活性剤の効果