

を示した。b. 浴比と洗浄力 渦巻式は攪拌式に比しさらに浴比の影響があらわれにくい。c. 時間と洗浄力 渦巻では 15 min. 攪拌では 30 min. d. 機内のバラツキ 浴比 1:10 ではバラツキが大きい、それ以上では略々均一な洗浄が行われている。

C-13 電気洗濯機の性能について

鹿児島県立短大 中村 道子

(1) 目的 前年度に引き続き家庭用電気洗濯機の洗浄性能の詳細を、標準木綿人工汚染布を用いて研究した。本年度は主として噴流式の変形である渦巻式洗濯機の特徴を追求した。

(2) 方法 大型攪拌式を基準として渦巻式2種 (*M*) の洗浄性能を、浴比 1:10, 1:15, 1:20, 1:30, (*B*) の洗浄時間 5, 15, 30 min, (*T*), くりかえし3回とって、くりかえしのある三元配置法により実験計画を組み、1条件につき汚染布 10 枚、合計 1,080 枚の標準汚染布を用いて洗浄試験を行った。結果を分散分析して結論を導いた。

(3) 結果 a. 機種と洗浄力 渦巻式がすぐれた結果