

8 食器洗淨用洗剤の研究 (第1報)

神戸山手女子短大 竹内 さく

○吉川清兵衛

原 三千代

家庭用として市販されている洗剤には多くの種類がある。そのうちから食器の洗淨に用いられていると考えられる洗剤数種を選び、これらそれぞれの洗淨効果を試験すると同時に価格との関係をも調査して総合的な各洗剤の得失を知り家庭管理上の参考資料を提供するため本研究を開始した。今回はこれらのものの植物油(白絞油)、動物油(ヘット)に対する乳化効果をしらべた。用いた洗剤はライポン F, JOY, 資生堂クリーナー, 同エーピー, シスタークリーナー, ニッサンウェット, RINSO, 田舎娘, ワンダフル, ブルーワンダフル等で、方法は洗剤と油脂を一定量宛混じ振盪して放置し、油, 乳化層, 水層(洗剤溶液層)の三層分離の時間的变化を求め曲線とした。各洗剤によって種々特長ある曲線を得るが、石けん系統のものと、ソープレスソープ系統と思われるものとに明らかな区別が出来るようであった。このことは実際家庭で油脂の付着した食器を洗う場合、石けん洗淨と、例えばライポン F などの洗淨とで洗淨の様子がちがうという事実があるが、何等かの関係があるように思われる。