

両者混合のほうが洗浄性は大きであった（水道水の場合）。標準人工汚染布と天然汚染布の洗剤による洗浄性の順位は一致しない。ラノリン汚染布の洗浄性が天然汚染布のそれと一致するという明確な結果はえられなかった。

B-27 洗浄助剤効果の研究（第2報）
ソジウムニトリロトリアセテート
(NTA) について

大阪市大家政 奥山 春彦
佐藤 昌子
○田村奈津枝

1. 市販合成洗剤には大量のトリポリリン酸ソーダ（STP）が助剤として配合されている。この助剤効果は主として Ca などの多価金属イオンの封鎖に基づくといわれている。このSTPの一部をSTPより強力な封鎖剤EDTAで置換した洗浄実験はすでに報告した。本報告はEDTAと同じような働きをもち、より安価に量産の期待されるNTAについてその助剤効果を調べた。

2. 蛍光増白剤を含まない標準的組成のアニオン洗剤とそのSTPの全部あるいは一部をNTAで置き代えた4種の洗剤を使って着用汚染した衾布により洗浄力の一対比較を行なった。洗浄用水には硬度80の人工硬水と水道水の2水準。一方標準人工汚染布と花王石鹼研究所の発表した脱水ラノリン人工汚染布の2種について上記の洗剤と用水による洗浄効率を求めた。

3. 天然汚染布についてはNTA, STP単独の助剤より