B-3 尿汚れの除去効果 (第1報) 福岡女大家紋 平松園江 ○竹本真知子

目的 従来の標準汚染布による洗浄効果とは別に、おむつの汚れの除去効果を検討する必要があると考えに。市販液体おむつ洗剤の主成分である次更塩素酸ソーダは、尿量の変化に伴い角効塩素の消費量が変化するので、尿の主成分の尿素の濃度と角効塩素消費量との関係を明らのにしば。それにより、まず、尿素の水洗除去効果を調べたいと思った。

結果 R. 尿素其、経過時間毎に似た有効温素消費物向を示したので、尿素液との検量線を作成した。さらに、尿素付着粉の有効温素消費量は、尿素液と直接滴下した時のそれより下で、 何の消費分を考慮する必要がある。各洗浄過程による効果は、尿素付着量の多いもの程、予浸、本洗いでは残留が多いが、すずぎ後はほぼ同じになり、微量でも完全には除去できない。又、水洗効果では、浸漬と振盪では振盪が効果があるが、長時間については未知数である。振盪時間は3分以後は、効果の増入はない。