

## 使用者が心地よいと感じるのは、布おしぼり？紙おしぼり？

単純なテーマですが、このことについて科学的に検証したケースは過去にありませんでした。そこで今回、宇都宮大学工学部と株式会社三協が共同で研究を行いました。

実験では、同大の学生 23 人が重量、大きさ、織り方の異なる布おしぼりと紙おしぼりを 20 種類ずつ、合計 40 種類を 1 本ずつランダムに使用しました。

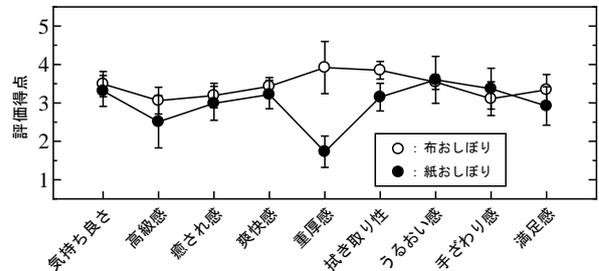
実験に使用したおしぼりは、全て未使用のものを使用し布おしぼりの含水量は、乾燥時重量の 2.5 倍に調整し、紙おしぼりは市販のものを使用しました。



その際、抽象的な感性を数値化する感性工学の手法を用い、「気持ち良さ」・「癒され感」・「拭き取り性」等合計 9 項目を 5 段階で評価し、そこからおしぼりを使って感じる心地よさを数値化しました。

気持ち良さ	高級感	癒され感
爽快感	重厚感	拭き取り性
うるおい感	手ざわり感	満足感

その結果、「気持ち良さ」・「高級感」・「癒され感」・「爽快感」・「重厚感」・「拭き取り性」・「満足感」の評価項目において、紙おしぼりよりも布おしぼりの方が評価値が高いという結果が出ました。



特に、「高級感」・「重厚感」・「拭き取り性」・「満足感」の評価項目において、紙おしぼりよりも布おしぼりの評価値の方が非常に高い結果が出ました。これを統計的に証明するために、*t*-検定を行いました。

*t*-検定の結果

評価語	t-値	有意水準	
		5%	1%
気持ち良さ	1.61	1.69	2.43
高級感	3.18 **	1.69	2.43
癒され感	1.67	1.69	2.43
爽快感	2.1 *	1.69	2.43
重厚感	12.4 **	1.69	2.43
拭き取り性	7.46 **	1.69	2.43
うるおい感	-0.44	1.69	2.43
手ざわり感	-1.64	1.69	2.43
満足感	2.93 **	1.69	2.43

*t*-検定の結果から、「高級感」・「重厚感」・「拭き取り性」・「満足感」は、有意水準 1% で紙おしぼりよりも布おしぼりが高く、また「爽快感」は、有意水準 5% で布おしぼりの方が紙おしぼりよりも高いことがわかりました。

これにより、20 代の若者も**紙おしぼりよりも布おしぼりの方が心地良いと感じている**という結果となりました。