

女性用下着の消臭性能試験の受注を開始 ～経血・オリモノの臭気成分を対象に評価方法を開発～

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター（以下、ニッセンケン）は大和化学工業株式会社（以下、大和化学）と共同で、女性特有のにおいに関する悩みの解決を目指し、経血・オリモノの臭気成分を対象とした繊維製品の消臭機能の評価方法を開発しました。

昨今、女性(Female)特有の悩みに対応する技術（Technology）として、フェムテック(FemTech)と呼ばれる分野がクローズアップされています。その中で、ニッセンケンと大和化学は、“経血やオリモノのにおいが気になる”との女性の声に着目しました。

両社はまず、経血やオリモノに含まれる臭気成分のうち数種について、ガスクロマトグラフを使用して消臭性能（臭気成分の減少率）の測定方法を確立しました。

同時に、大和化学で消臭加工を施した下着の着用モニターアンケートを実施しました。その機器分析による消臭性能とアンケート結果による官能評価の比較により、対象臭気成分を4つに絞り込むとともに、消臭効果が期待できる基準を下表のとおり決めました。

		評価基準
対象臭気成分	トリメチルアミン	40%
	ジメチルジスルフィド	40%
	アセトイン	60%
	イソアミルアルコール	60%

この評価方法の確立により、経血やオリモノに含まれる特徴的な臭気成分に対して、機器分析法による消臭性能を測定することができるようになりました。そして上表の基準が、女性用下着の消臭性能に対する客観的な指標になることが期待されます。

本日よりニッセンケンは、本評価方法での消臭試験の受注を開始いたします。

ニッセンケンと大和化学は共同で、これからもそれぞれの専門技術を生かしながら女性特有の身体的悩みに寄り添い、軽減に向けた技術開発を模索していきます。

■本評価方法に関する問い合わせ先

一般財団法人ニッセンケン品質評価センター バイオケミカル事業所
(TEL:03-5875-7271 E-mail : biochemical@nissenken.or.jp 担当：木内)

■消臭加工剤に関する問い合わせ先

大和化学工業株式会社
(TEL:06-6328-0500 問い合わせフォーム：<https://daiwa-kagaku.secure.force.com/InquiryFormPage/> 担当：伊藤)

※この評価方法は、経血・オリモノに関する全てのにおいを除去することを目的にした基準ではありません。