

# 世界初！抗セシウム加工

技術革新～イノベーション～

# A-Bleach®

## エイブリーチ



放射性セシウムで衣服が汚染されるのではないかと心配されている方が多くおられます。これまでの放射性セシウムに対する繊維製品の加工法は、放射性セシウムの吸着を増やす加工法の開発が主でした。今回、当組合は土やほこりに含まれる放射性セシウムが付着・吸着しにくいタオルの開発に世界で初めて成功しました。

開発された抗セシウム加工は、**銀ナノ粒子で、土やほこりに含まれる放射性セシウムを弾き返し、付着しにくくするという画期的な方法です。**

また、この加工は、身体に無害であることはもちろん、洗濯をしても効果に変わりはなく、小さいお子さんから現場で作業をされる方々まで幅広く、そして安心してご使用いただける世界初のタオルです。

ダイワタオル協同組合

放射性セシウムを含む泥水に浸けたタオル  
(タオル1枚あたりに付着・吸着された放射エネルギー Bq)

	洗濯前
銀ナノ加工	488 Bq (約 60%)
未加工	1218 Bq

	洗濯後
銀ナノ加工	248 Bq (約 30%)
未加工	355 Bq

測定協力

京都大学原子炉実験所  
放射線安全管理工学研究室

※数値はセシウム-137の値、また、( )内は、未加工と比較して低減した率

お問い合わせは

