

汗を味方に変えるクーリング素材

Uchimizu®

Water cooling fabric
cooling effect by taking evaporation heat

打ち水

打ち水の原理を利用した、気化促進機能を持つポリエステル「Uchimizu」を使用。
汗などの水分を生地が吸水し、蒸発する際に周囲の熱(気化熱)を奪うことで
冷却効果を得られるクーリング素材です。

気化熱で冷やす

クーリング効果

気化熱の力で衣服内を冷却し、
快適に過ごせます。

UVカット

優れた紫外線遮蔽性で、
日差しが強い日も肌を守ります。

? 「打ち水」とは

夏の暑さ対策として、日本の生活に古くから根付いている「打ち水」。

家の前をほうきで掃いたあと、最後に水を撒く。お清めやおもてなしの意味を持つとともに、冷感を得るための知恵として、江戸時代からすでに行われていたと言われています。

打ち水が暑さ対策に有効な理由は、「気化熱」にあります。地面に撒かれた水が蒸発する際、周囲の熱を奪うため、地面の温度が下がり、涼しさを感じられるのです。日中の打ち水では、気温が下がらなくても体感温度は約1.5℃下がるとされています。



shikibo

シキボウ株式会社 戦略素材企画推進室
〒541-8516 大阪市中央区備後町3-2-6
TEL (06) 6268-5553
<https://www.shikibo.co.jp>

●このパンフレットの内容の無断転載を禁じます。

20260407