

<銅布の魅力>

私たちの先祖は、昔から銅を生活の中に様々な形で利用してきました。それは、銅に不思議な力がある事を知っていたからです。

弊社は、以前からこの銅の持つ機能（抗菌性・殺菌性・通電性）に着目し、銅線を織り込んだ織物の研究開発を進めてまいりました。

2010年には、通電性に関する特許「織布地及び磁場発生体」（特許第4604152号）を取得いたしました。

今後は、これら銅布の持つ機能を活かした製品化をお考えになる企業様と連携し、ご要望にあった素材開発を進め、素材としての銅布のサプライをしてまいりたい、と考えております。



<銅布の活用例>

① 通電防草シート

獣害被害防止等に用いられる電気柵と一対で用いることで、手間のかかる除草作業の低減を図ると共に、電圧の低下による電気柵の機能低下を防ぐ目的を想定しております。

銅線を撚り込んだポリエステル糸を高密度で織り上げることで、遮光率99.9%による防草性と電圧の低下防止を両立させた銅布です。



② 農業資材向けマルチシート

銅線を撚り込んだポリエステル糸を高密度で織り上げることで、遮光率99%を実現したマルチシートです。

ベースがポリエステルのため、簡単に水洗いができて繰り返し使用できる等高い耐久性と防草性が期待できます。また、銅の殺菌効果により、土壤の雑菌の繁殖を抑える効果が期待されます。



③ その他

銅本来の持つ高い抗菌性・殺菌性を活かした銅布も考えられます。

弊社作成の銅布では、抗菌試験（JIS1902）において黄色ブドウ球菌・肺炎かん菌・MRSAの静菌活性値・殺菌活性値が生菌数1桁という数値で実証されております。



港屋株式会社

〒940-0224 新潟県長岡市東町4番5号

Tel 0258-52-2166

Fax 0258-52-2167

URL : <http://www.minatoya.co.jp>