

赤瓦製品の品質改善

支援の背景

(株)新垣瓦工場では、赤瓦の吸水性を利用した「赤瓦コースター」をはじめパステルカラーの「赤瓦コースターLACE」などを製造しており、県内外から好評を得ています。しかし、「赤瓦コースターLACE」の製造に当たっては、乾燥時や焼成時に変色が発生する技術的課題を抱えていたところから、当センターへ相談がありました。

支援の背景

当センターでは、変色の原因として着色剤に水溶性成分が含まれていること、その成分が乾燥時にコースター表面に濃縮されること、と推定しました。そこで、水溶性成分を不溶性にする方法等について幾つか試験を行ったところ、変色の起こらない良好な条件が得られたので、その結果をもとにアドバイスを行いました。

支援の成果

(株)新垣瓦工場では、試験結果をもとに試作・製造を行ったところ、変色の無い、均一な色調の製品が作られるようになりました。



赤瓦コースターLACE