

石灰質資源を活用した新製品開発について

支援の背景

ワールド・リンク株式会社では、県内の浄水場で発生する石灰質のペレットを活用した新製品の開発・生産を目指しています。この取組の中で、ペレットの焼成条件を検討する必要がありました。

支援内容

当センターでは、焼成試験のための電気炉や反応が十分に行われているかを確認するため蛍光X線分析装置やX線回折装置などの機器を開放するとともに、機器の操作法や分析結果の解析に関する助言などを行いました。

支援の成果

開放機器を用いた焼成試験や分析の結果、より最適な焼成条件を把握することができ、焼成条件については生産工程の確立に寄与することができました。



ペレット

焼成試験



電気炉

工業技術センター
開放機器(有料)

分析



蛍光X線分析装置



X線回折装置