



NEWS RELEASE

2012年2月10日
東ソー株式会社

南陽事業所でジルコニア粉末製造設備の生産能力を増強

～歯科材料や装飾品分野の需要拡大に対応～

東ソーはこの度、南陽事業所（山口県周南市）においてファイン・セラミックスの一種であるジルコニア（Zirconia）粉末製造設備の生産能力増強を決定しました。本年4月に着工、本年11月末に完工を予定しております。投資金額は10億円強で、これにより四日市事業所（三重県四日市市）の同設備と合わせた生産能力は約20%増となります。

東ソーのジルコニア事業は、1983年にファイン・セラミックス用ジルコニアとしては世界初の商用プラントを南陽事業所に建設し、その後旺盛な需要に対応するため、南陽事業所の生産能力を適宜増強してきました。2009年3月には四日市事業所に新規製造設備が完工し、高シェア商品における一拠点生産体制のリスク回避のため、二拠点生産体制を確立しており、その品質優位性・品質安定性から圧倒的な世界シェアを有しております。

東ソーのジルコニアは、イットリア安定化ジルコニア（ジルコニアに5%程度のイットリアを添加）というタイプのジルコニア粉末で、従来のセラミックスの弱点であった脆さを克服した画期的なファイン・セラミックスとして、「高強度・高靱性ジルコニア」とも呼ばれ、各種構造部品や電子部品原料の粉碎用ボール等の用途に使用されています。また、近年では、透光性グレードや各種カラーグレードを取り揃え、審美歯科（従来の歯科治療に加え、美しさの観点をプラスした治療）に要求される歯科材料やファッション性が要求される高級腕時計などの装飾品用途で益々需要が拡大しています。更に、強度と生体適合性を兼ね備えた材料として、人工関節などの生体材料用途の需要拡大が期待されています。

東ソーの高機能材料事業はジルコニアのほかに、マンガン酸化物、合成ゼオライト、石英ガラス、スパッタリングターゲットを有しており、今後も更なる事業規模の拡大と収益力の強化を図っていきます。

以上

東ソー株式会社 広報室

東京都港区芝3-8-2 〒105-8623
TEL 03(5427)5103 FAX 03(5427)5195
<http://www.tosoh.co.jp>