

## 工場見学概要

テーマ 環境保全実践の研削砥石生産工場 見学  
見学先 株式会社ノリタケカンパニーリミテド 名古屋工場  
日 時 平成 23 年 10 月 28 日 13 : 30 ~ 15 : 00

纏め パレス化学株式会社 野本 豊

### 1. 映像による会社紹介

#### 事業活動

削る、混ぜる、成形する、焼く、印刷する  
セラミックスの製造技術を応用、発展させて4つの事業を展開している。

#### (1) セラミック・マテリアル事業

ノリタケのコア技術である。セラミックスに関する原料精製、成形、印刷、焼成などの技術を応用して、幅広く製品を開発しています。太陽光発電、LED照明、セラミックコンデンサーなどに使われる「電子ペースト」、自動車や携帯電話用の「厚膜回路基板」、世界に先駆けて開発した表示デバイス「蛍光表示管」など、高品質で特長ある製品が様々な産業分野で活躍しています。近年、市場のニーズはますます高機能を志向しており、これらのニーズに対応した新しい技術・製品に、日々挑戦を続けています。

#### (2) 工業機材事業

ノリタケは、研削砥石や、ダイヤモンド・CBN工具、研磨布紙などを製造する国内最大の研削・研磨工具の総合メーカーです。加工精度や加工効率など、その性能は世界でもトップクラスを誇り、自動車、鉄鋼、ベアリングといった日本の基幹産業を陰で支えています。さらに現在では、太陽電池用シリコンやLED用サファイヤなどの加工に使われる「ダイヤモンドワイヤー」の開発に注力するなど、成長分野に対応した製品を提案しています。また、使用済みビトリファイド砥石のリサイクルシステムを確立し、環境負荷低減への取り組みも積極的に行っています。

#### (3) エンジニアリング事業

ノリタケの持つ製造ソリューションを活用して、お客様のものづくりにおける高効率、省エネルギー、省スペースの実現に貢献しています。提供する装置は、「リチウムイオン電池用焼成炉・乾燥炉」、「太陽電池用焼成炉」といったエネルギー関連向けの装置をはじめ、化学、医療、食品などの材料混合に使われる「スタティックミキサー(静止型混合機)」、研削研磨加工工程で必要となる「濾過装置」、高品質鉄鋼用の「グラインダー」など、多岐にわたります。

#### (4) 食器事業

1914年に日本で始めて洋食器ディナーセットを完成させて以来、デザインと品質にこだわってものづくりをしてきました。ノリタケの食器は、感性豊かなデザインと確かな品質で高く評価され、日々の家庭の食卓からホテル&レストラン、また、大切な人への贈りものとして、世界中の皆様にご愛用いただいています。これからも日本を代表する陶磁器メーカーとして、最高の品質と品格を備えた商品をつくり続けて、皆様に心豊かな暮らしを提案していきます。

## 2. 工場見学

### ノリタケミュージアム&クラフトセンター

陶芸製品の製造工程の見学およびノリタケで製造された洋食器(1900年代に製造された芸術品)特にティーカップ、コーヒーカップなどを見学。

### ウェルカムセンター

(ノリタケプレステージショップ、ノリタケショールームセラボ)

実際に商品として販売している陶磁器の商品を見学。

食器以外のノリタケの事業であるセラミックス・マテリアル事業、工業機材事業エンジニアリング事業に関連した展示を見学。