

# 人工ゼオライト

～灰が地球にやさしい資源に変わります～

## 人工ゼオライトとは

石炭火力発電所から排出される石炭灰や製紙工場から排出される製紙スラッジ焼却灰などを原料として製造します

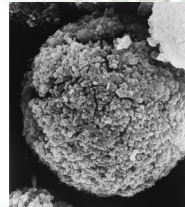
ゼロエミッションを実現し  
循環型社会を完成させる21世紀型の新物質  
それが人工ゼオライトです。

## 特徴・用途

### 吸着機能

有害物質や悪臭の吸着機能があります。

汚染土壌処理、畜産糞尿の脱臭、ペット砂  
排水浄化、排気浄化、調湿

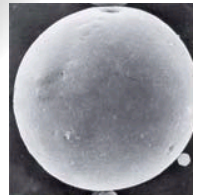


人工ゼオライト

規則的空洞や  
分子レベルの細孔を持つ



水酸化ナトリウム  
による化学反応  
90～100℃で加熱



石炭灰

真珠のような球形

### 陽イオン交換機能

天然ゼオライトの約2～3倍の陽イオン交換容量を持っています。  
この機能により酸性を中和する土壌改良や汚水・排水中のアンモニウムイオンの除去などが可能になります。

湖沼等の水質改善、洗剤ビルダー、法面緑化基材  
ゴルフ場・競技場の芝育成、植生機能向上、保肥性向上、汚泥改質  
酸性雨・酸性土壌対策、生態系コンクリートブロック、藻場形成



### 触媒機能

他物質の化学反応を促進する触媒としての機能があります。

堆肥の熟成促進と高品質化



ホームページ <http://www.zeolite-f.com>



お問い合わせ先  
人工ゼオライトフォーラム事務局  
(財)産業創造研究所内  
TEL 04-7144-8769 FAX 04-7144-8795  
E-mail: zeolite-f@iri.or.jp