



# とかちゼオライト

## 土壌改良剤ゼオライトの販売

作物の育成を増進させる為に土壌改良剤ゼオライトの生産・販売も行っております。

ゼオライトは自然鉱物の一種です。ケイ酸などを多く含有し、塩基置換容量が高く、植物の生育に必要な栄養素を長く地中に保持する能力があり、動植物の発育促進、消臭効果等に幅広く使用されています。

### ゼオライトの特徴

#### 沸騰する石

ゼオライトの名称はギリシャ語の「沸騰する石」に由来し、別名「沸石」と言われる鉱物で、火成石の変質によって出来上がったものです。ケイ酸などを多く含有し、塩基置換容量が高く、植物の生育に必要な栄養素を長く地中に保持する能力があります。動植物の発育促進、消臭効果のほかに、無限の可能性を秘めるといわれるゼオライト。その効果への期待は、今後ますます注目される鉱物です。

#### スポンジ状構造でキャッチ

ゼオライトのその最大の特徴は「多孔質構造」。「多孔質構造」とは、無数の隙間からなるスポンジ構造の事で、この隙間のひとつひとつが強い吸着力を発揮することによって、土壌中の大切な肥料分や水分、ガスまたはアンモニアなどを吸着し流出させません。雨や水やりで流れてしまっている肥料分をしっかりと保つことで、肥料持ちがよくなり、効率よく栄養分が根に吸収されるのです。その効果から、ふん尿処理や水質浄化剤など、様々な用途で安心してお使い頂けます。



ゼオライトの原石



ゼオライトの表面



#### 地力増進法

ゼオライトは、21世紀の鉱物と呼ばれ、昭和59年に制定された「地力増進法」では、法定土壌改良指定資材としてとりあげられました。大地の浄化、水の浄化、空気の浄化に効果が確認され現在多くの研究機関において 研究・開発が進められています。

#### その効果、一目瞭然！

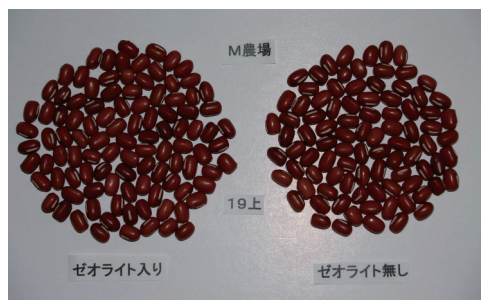
十勝管内中札内村において、小豆（エリモ）の栽培試験をおこないました。主茎太さ、節数、個体あたりの粒度、収量を比較した結果、ゼオライトを入れた方が主茎も太く、節数も多く、粒度也大粒の割合が多い結果になりました。初期の根張りの良さがその後の生育に大きく作用しました。

ゼオライトの特性（保肥力・保水力など）が生かされた結果だと思われます。

ゼオライト施用区  
中札内T農場



慣行区 中札内T農場



掘削・林業  
運搬・整地  
道 路

レンタカー  
車両機械

高所作業車  
高所作業台

荷役・揚重  
機 械

コンプレッ  
エア機械

発電・溶接  
照明機器  
電気設備

水中ポンプ  
水処理機械

汎用機器

コンクリート  
機 器

ハウス・備品  
通信機器  
計測機器  
シーズン

汚染除去商品  
環境関連機器

杭打抜機

仮設資材  
仮設機械

アグリバージョン

イベント事業  
携帯電話事業

資 料