

リサイクル材使用、多孔質土壌改良材

# ゼオセラミック

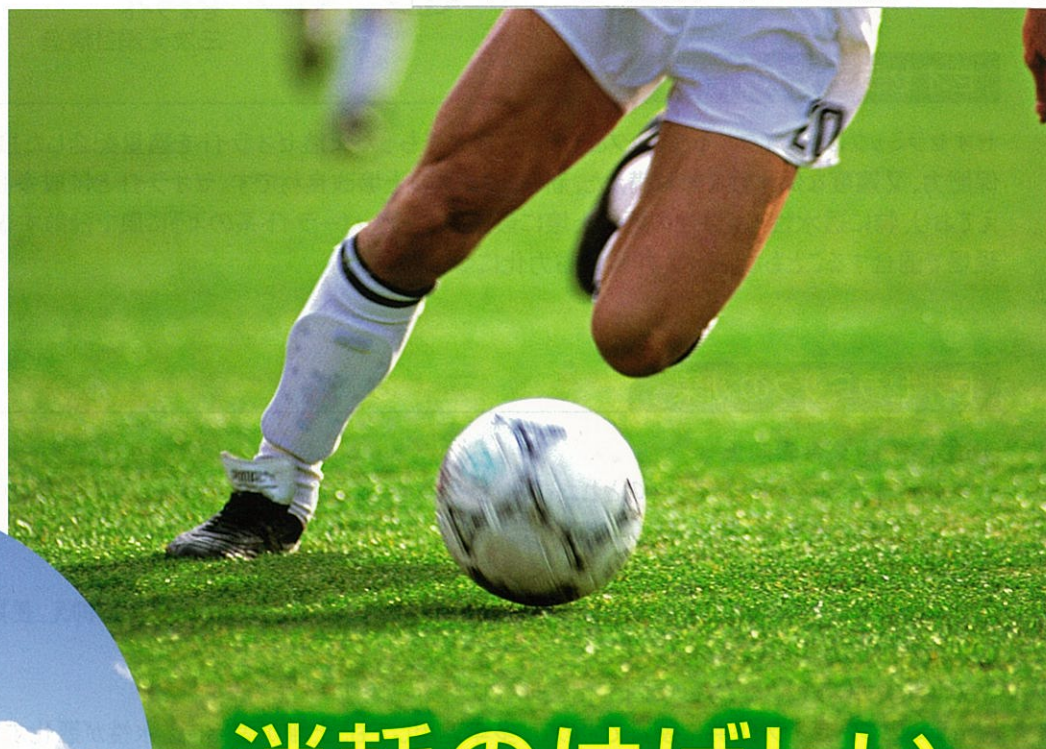
しまね・ハツ・建設ブランド登録:A1301



しまねグリーン製品

(リサイクル材商品の認定マーク)

H19.12.17認定(認定番号:第07-24号)



消耗のはげしい  
スポーツ芝地に  
最適です!!

透水性・通気性・保水性・保肥力が  
融合したニュータイプの改良材。



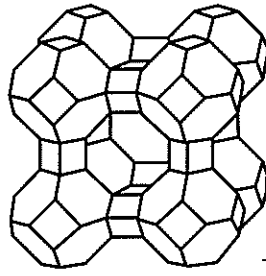
株式会社 **イズカ**

〒693-0043 島根県出雲市長浜町337-13  
本社/TEL(0853)28-2688(代)FAX(0853)28-2802  
<http://www.izuka.co.jp> E-mail/info@izuka.co.jp

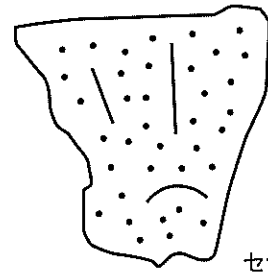
■特約店

# ゼオセラミックの特長と使い方

## ゼオセラミックの内部構造



ゼオライト  
三次元網目構造



セラミック  
通気孔

## ゼオセラミックの特長

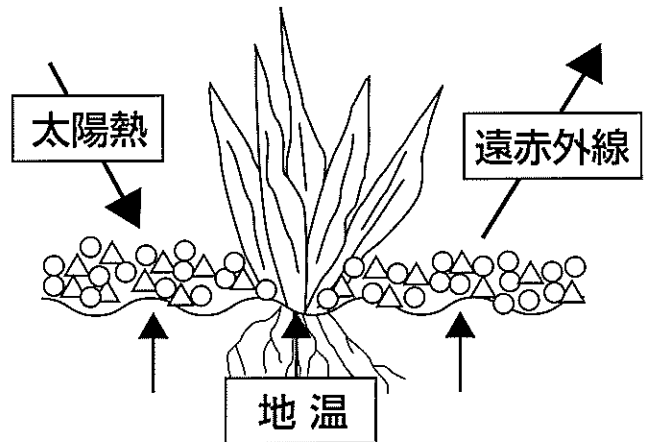
ゼオセラミックはリサイクルセラミックとイオン交換性をもった天然ゼオライトを適量配合した抜群の透水性・通気性改善効果と保肥力、又適度な保水性を兼ね備えた、新しいタイプの土壌改良材です。ゼオライトと焼成多孔質改良材、両方の機能を兼ね備えており、特に透水性・通気性の悪い土壌に最適です。又、パーライト系のように風で飛散することも、他の焼成多孔質改良材と現場で混合することもないため、作業の省力化につながります。

## ゼオセラミックの効果

- ①透水性・通気性の向上  
多孔質構造ですので、バランスのとれた透水性・通気性、又適度な保水性もあり、樹木・芝の根腐れを防止する効果があります。又、根の活力を高め、薬剤・干害被害の低減にもつながります。
- ②窒素とカリウムの肥効の増進(陽イオン交換能60~80meq/100g)  
アンモニア・カリなどの肥料分を吸着する能力が高く、雨水等での肥料分の流亡を抑え、長期間の肥効を継続させます。
- ③リン酸の肥効率の向上  
アルミニウム等によるリン酸の固定化を抑え、リン酸の肥効率を高めます。
- ④セラミックス・ゼオライト共に硬質ですので、多年連用しても、土壌が固結し透水性が悪化する心配はありません。
- ⑤ゼオライトには、緩衝能力がありますのでpH異常等の対策にもなります。

## ゼオセラミックの使い方

- 芝の場合  
造成・改造 — m<sup>2</sup>当たり10~20kg施用  
全面施用後、土壌をよく混合して下さい。
- 植栽の場合 客土量の10~15%施用
- マルチ用5~10mm程度も用意しております。  
高温障害対策に(遠赤外線反射効果)



## ゼオセラミックの特性

### 化学組成値 (%)

SiO <sub>2</sub>	74~69
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	14~12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.1~1.7
MgO	0.45~0.41
CaO	1.2~0.8

### 特性

陽イオン交換容量(CEC)	60~80meq/100g
水素イオン濃度(pH)	6.5~7.5
吸水率	20.0%
透水係数	1.0×10 <sup>-3</sup> m/s(0.001)m/s
かさ比重	1.0kg/l