

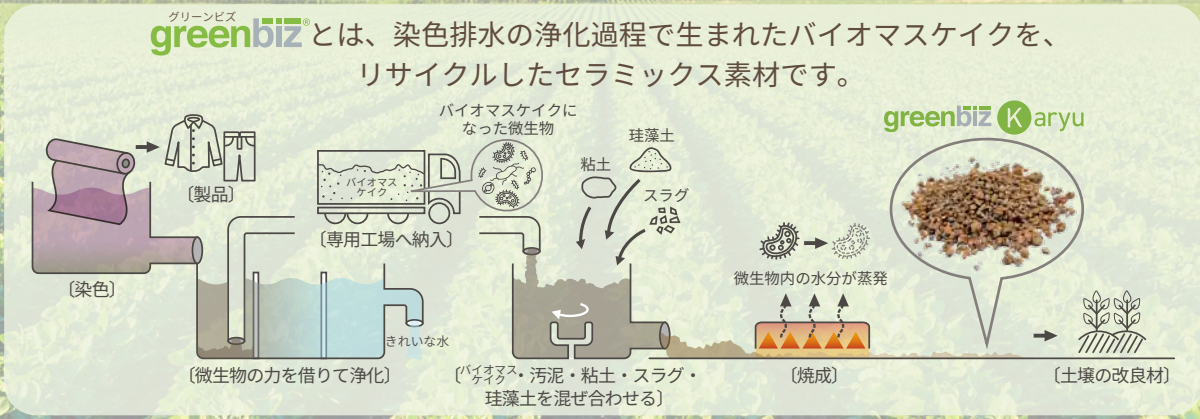
多孔質セラミックス製 土壌の改良材

グリーンビズ カリュー

# greenbiz® Karyu

粘土、バイオマスケイク※などを混ぜ合わせ、  
1,000°Cの高温で焼成することで、無数の穴を形成した土壌の改良材です。

※バイオマスケイク：染色で出る排水を浄化するとき発生する有機物のこと。



## greenbiz® Karyuの特徴



### 高い保水性

水持ちの悪い土壌の保水性を改善します。



### 高い透水性

水はけの悪い土壌の透水性を向上し、根腐れ・過湿を改善します。



### 通気性の改善

グリーンビズ GBカリューの孔が空気(酸素)を含み、根の呼吸を助けます。

### 微生物の活性化

微細な穴が土壌微生物の住処を提供します。



### 安全・安心

高温焼成しており、雑草の種子や病原菌を含みません。



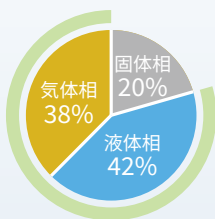
### 無機100%

無機100%のため、分解せず、有害ガスが発生しません。



電子顕微鏡による拡大写真(×30)

## 水と酸素の供給を助ける



気体相+液体相 = 80%

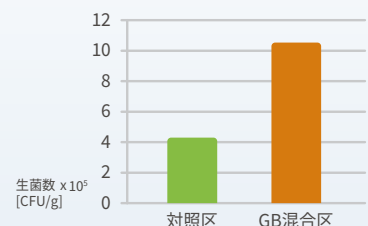
GBカリュー(中粒)の水分量がpF1.5のときの液体、気体、個体の割合を表したグラフです。

## 土壌の水はけ改善



透気係数(土中の水の流れやすさ)を表したグラフです。値が大きい[E-02方向]ほど多く水が流れることを示します。

## 良質な土壌づくりに



細菌数を表したグラフです。値が大きいほど菌の数が多ことを示します。

	小粒	中粒	大粒
粒径	1 mm以下	1~5mm	5~10mm
かさ比重	0.9~1.0	0.6~0.7	0.6~0.7
体積保水量	45~60%	30~45%	15~25%
pH	9~10	8~9	8~9

\*上記数値は社内での試験結果であり、保証値ではありません。

保水性能 高

排水性能 低

①砂質土壌の保水性UPに!  
②粘質土壌の固化抑制に!

保水性能 中

排水性能 中

幅広い用途に対応!  
バランス型

保水性能 低

排水性能 高

水耕栽培や  
土壌の排水用資材に!

混用することで様々なケースにご対応が可能です。  
土壌の状態によって使用方法が異なりますので、担当営業までお問い合わせください。

## 施用事例

**case 1** 水はけが悪い...排水不良土壌に

こちらがオススメ! **中粒**

未使用区 → GB カリュー施用区

**case 2** 水持ちが悪い...乾燥しやすい土壌に

こちらがオススメ! **小粒** **中粒**

※砂質土壌の場合 ※砂質土壌以外

未使用区 → GB カリュー施用区

**case 3** 乾くとカチカチ、濡れるとネバネバ...赤土土壌に

こちらがオススメ! **小粒**

未使用区 → GB カリュー施用区

**case 4** 炭の代替材として松苗の植え込み材に

場所に合わせて選べます! **小粒** **中粒** **大粒**

炭の代替材として ※酸性雨による土壌の酸性化を抑制

未使用区 → GB カリュー施用区

