



インドアプランツ標準用土

チャコボール

Charcoball for any indoor plants

チャコボールは植物を選びません



[Kyusyu OTA Order Site](#)

目次

1. チャコボールとは

基本仕様等

3つの特長 植物にやさしい・人にやさしい・環境にやさしい

チャコボール・チャコプランツ商品仕様

補足資料

2. 室内に植物を置くことの効能

室内に置かれた植物から人が受ける影響

3. チャコボールの活用によるSDGsへの寄与

SDGsとは

SDGsの17のゴール

11都市、15陸上資源

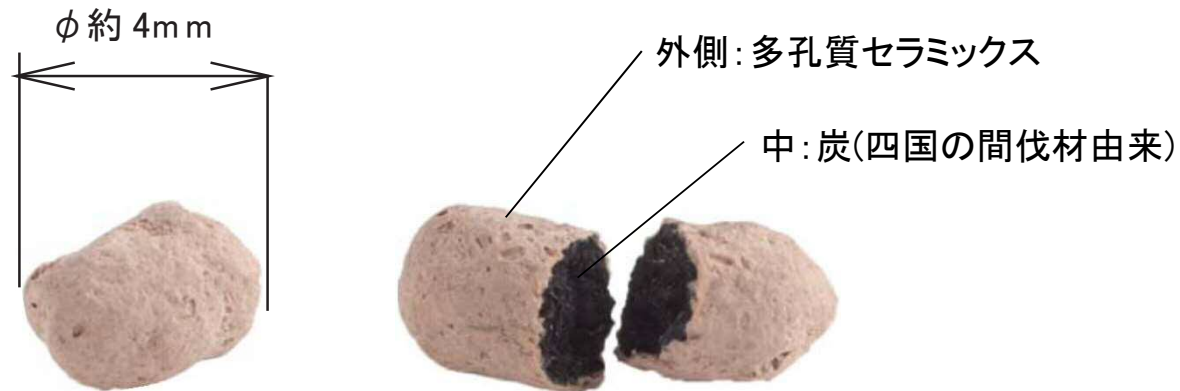
13気候変動

1. チャコボールとは

基本仕様等

特長 これまでご家庭内で使われてきた用土にはない、機能と特長を兼ね備えています。
チャコボールは、全く新しいタイプの室内園芸用土です。

素材 チャコボールは、国産のスギやヒノキの間伐材を原料とした炭をセラミックスでコーティングし、700～800℃ほどの高温で焼き固めて作られています。
セラミックスと炭を組み合わせることと、この二重構造によって、他の用土にない室内環境でお使いいただくのに適した多くの特長を備えるようになりました。



微細な大小さまざまな大きさの孔を持つ構造を持ちます。

1. チャコボールとは

基本仕様等

他の培土と比較すると、単体での利用、扱いやすさ、植物の育てやすさ、その他室内の空気への作用など付加的効果など複数の利点があります。

項目	チャコボール		他社商品A (発泡煉石)		他社商品B (粘土鉱物)	
原産地	国産(高知県)		主に輸入		輸入品(ドイツ)	
粒サイズ	直径4mm程度 (試作で2mm径あり)		大小混合		直径5-8mm	
植物との相性	根の活着が用意	◎	水耕栽培向き 根の活着はやや難	△	普通	○
水分コントロール (吸水/排水バランス)	非常に良い	◎	やや難	△	普通 (吸水がやや多め)	○
水・空気浄化機能	炭の吸着力で 空気・水浄化	◎	なし	×	なし	×
清潔・無菌度	高温焼成	◎	高温焼成	◎	高温焼成	◎

*製造メーカー調べ

1. チャコボールとは

.....

3つの特長 ～ 植物にやさしい・人にやさしい・環境にやさしい

植物にやさしい

1. 根の活着に非常に効果あり
2. さまざまな植物を単体で生育可能
3. 植え替えや播種等様々な栽培に対応可能

環境にやさしい

1. 間伐材を利用(森林の活性化につながる)
2. リユース可能(水洗い)
3. 炭素を隔離(森林が吸収するCO₂を炭素として固定し大気中から隔離する)

人にやさしい

1. 環境物質の吸着効果
2. チャコボールで生育する植物のマイナスイオン発生量増加
3. 製造時ほぼ無菌安全かつ衛生的

1. チャコボールとは

3つの特長 ～ 植物にやさしい

チャコボールだけ(単体)で、さまざまな植物を育てることができます。

- 観葉植物
- ハーブ・野菜類
- サボテン・多肉植物類
- 球根類
- ラン類
- 山野草・盆栽類

○チャコボールに合う観葉植物

パキラ、ポトス、アレカヤシ、ドラセナ、ツピタンサス、
シュガーバイン、シダ類など

植替えから播種まで
使えます

チャコボールは、適度な保水性と通気性を持ち、水分・養分を保持するので、よく根が張ります。



ラン



カポック

50cm



コーヒー



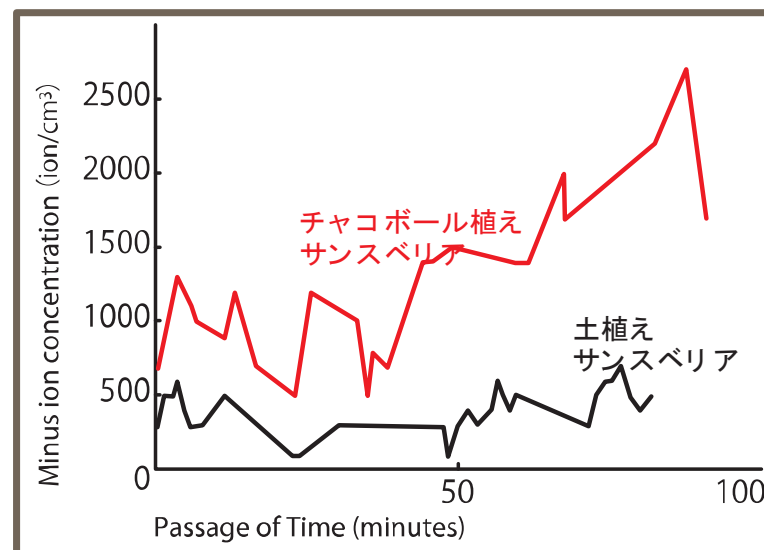
ツゲ

1. チャコボールとは

3つの特長～ 人にやさしい

チャコボールは高温で焼いて製造されているので、製造時ほぼ無菌で衛生的です。
チャコボールの原料である炭は、空気や水を浄化する機能があります。

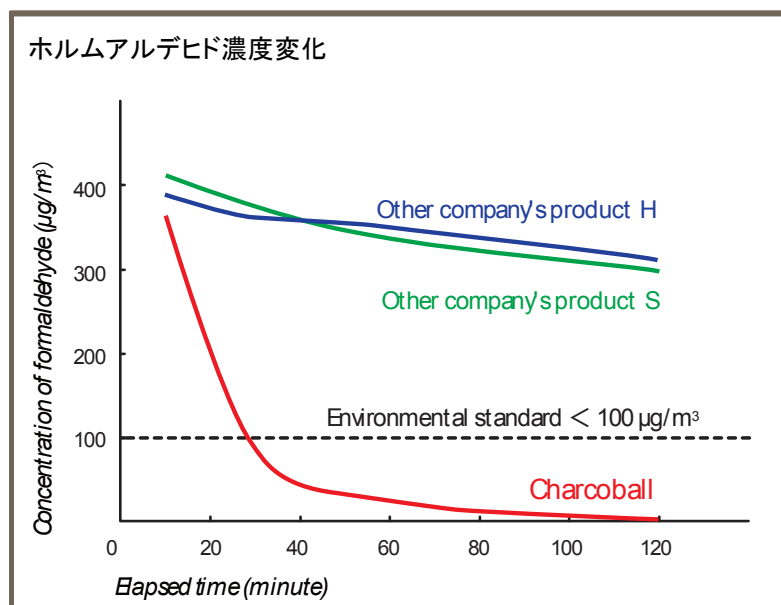
チャコボールに同じ種類の植物を植えた場合、通常の土に比べ、
マイナスイオンの発生量が増加します。



1. チャコボールとは

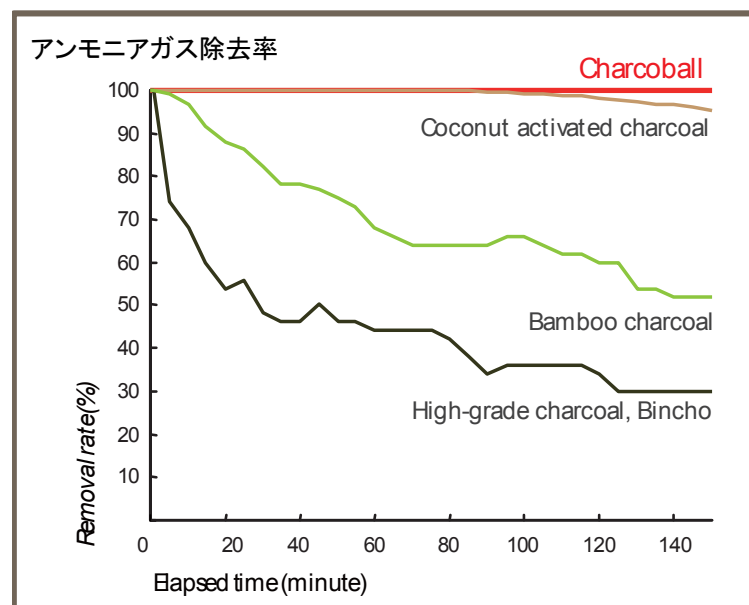
3つの特長～ 人にやさしい

チャコボールの原料である炭にはシックハウス症候群の原因とされているホルムアルデヒドやアンモニアガスなどの化学物質の吸着効果があります。



それぞれの培土2.4Lを使用したサンスベリア・ポトス・テーブルヤシの寄せ植えを用いてホルムアルデヒド濃度の測定を行った。鉢サイズは8号、寄せ植えた後、約2週間養生した。測定は400Lの容器内で行った。

*製造メーカー調べ



試料60mlを充填したカラム(25mmφ×115mmL)に、初期濃度500ppmのアンモニアが図、あるいは硫化水素ガスを流量500ml/minで通気したときのカラム出口のガス濃度(漏れ濃度)を検知管にて測定し、除去率を算出した。

1. チャコボールとは

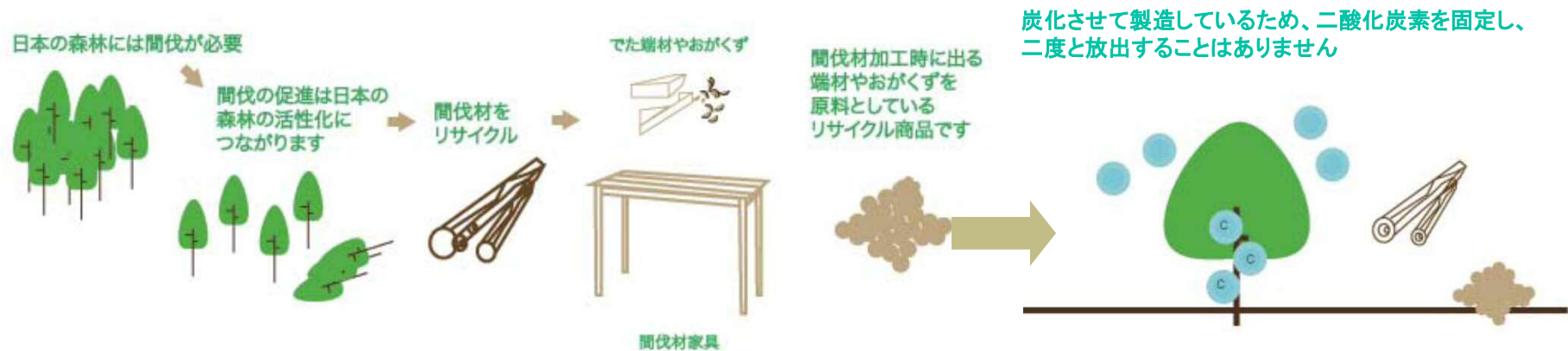
3つの特長～環境にやさしい

チャコボールは色々な植物でリユースできます(洗って干して数回ほどお使いいただけます)

チャコボールは間伐材の端材やおがくずを原料とした商品です。

間伐材の活用は森林資源の活性化につながります。

チャコボールは製造の過程で間伐材を炭にすることで、森林が吸収したCO₂を炭素として固定し【炭＝炭素(C)】炭素を大気中から隔離することによって、二酸化炭素の削減(カーボンマイナス)に貢献することができます。



チャコプランツとは

チャコボールに植えた植物を「チャコプランツ」と名付けました。

チャコプランツはチャコボールを用土に使用し、安心・清潔・育てやすさを兼ね備えた、新しいインドアグリーンのご提案です。

これまでの用土にない機能を備え、お取り扱いも楽で、現在のライフスタイルにマッチ。室内園芸の可能性を広げます。

- 根の張りがよいため、植物がより丈夫に育ち、長くお楽しみいただけます。
- 虫がわきづらく、清潔・衛生的な室内園芸をご提供します。
- 植物を育てながら、チャコボールが部屋の空気を浄化します(防臭効果・化学物質の吸着作用)。
- 他の用土で育てるよりも、より多くのマイナスイオンを植物が発生します。

チャコプランツ
商品シリーズ



チャコプランツ
クリアグラス(3号)

穴なし 底面給水システムつき
素材: ガラス(クリア)
ポットサイズ: Φ80×H100mm

Charcoball for any indoor plants

チャコプランツ 品種一覧

チャコプランツ 3号サイズ 植物品種



コーヒーの木



パキラ



シュガーパイン



ヘデラ



チャメドレア



ラデマキア



オリヅラン



アジアンタム



ウンベラータ



ポリシヤス



シェフレラ
斑入



クワズイモ

アソートミックスでのご納品となります。また、植物の品種及び組合せは時期によって異なりますので、ご了承下さい。

補足資料

植物との相性 チャコボール使用の根の成長における有効性

ベンジャミンゴムの挿し木繁殖における挿し穂の発根およびその後の成長に及ぼす影響について、他の用土と比較を行った

結果、灌水方法の違いに関わらず、他の用土と比較して発根およびその後の根系の発達が良好で地下部重が大となり、その結果、葉・茎の重量が大きくなった。

根を観察したところ、他の用土に比べ、細根、毛根の発達が顕著で挿し穂の発根に有効である傾向が見られた。

表1 ベンジャミン挿し穂の成長に及ぼす用土の種類と灌水方法の影響 (n=9. 平均値±標準誤差. 挿し木後、57日目に解体調査)

灌水方法	用土	生存率 (%)	主枝長 (cm)	伸長部		莖重 (g/株)	地下部重 (g/株)
				葉数 (枚/株)	全葉重 (g/株)		
腰水灌水	チャコボール	100	25.1±3.01	8.2±0.68	2.95±0.43	1.33±0.20	1.87±0.21
	赤玉土	100	24.6±2.50	9.1±0.81	2.53±0.31	1.24±0.15	1.23±0.11
	発泡煉石	80	23.8±3.58	7.8±1.60	2.23±0.47	1.17±0.22	0.72±0.15
頭上灌水	チャコボール	100	18.9±1.77	8.0±0.85	1.79±0.25	0.86±0.08	0.86±0.09
	赤玉土	80	13.7±0.97	5.0±1.19	0.92±0.24	0.74±0.33	0.62±0.13
	発泡煉石	80	10.8±0.96	4.4±0.97	0.51±0.12	0.41±0.06	0.33±0.07

参考資料: 末尾参照

補足資料～チャコボールの活用・・・販売現場を盛り上げる

チャコボールによる園芸教室等の開催

室内園芸用土として、ユーザビリティの高いチャコボールを用いて、
さまざまな園芸学習等をテーマとした体験型のイベントに対応可能です。

●寄せ植え教室(対象親子はじめ園芸好きな一般消費者)

培地として使用可能(寄せ植え、種まき、鉢増し等)

植え替えの手間がかからない

手が汚れにくい(チャコボールで育てた苗の場合)

持ち帰ってからの管理も楽

教室後に他の植物にも使用可能(リユース可)

チャコボールを使うことで、園芸を楽しみつつ、環境への対応もしていることに

様々なバリエーションで
使えます

イベントの既往実績の様子

NHK 趣味の園芸講師の先生によるチャコボール園芸教室の様子

