

調湿・消臭

床下調湿炭

建築カーボン

(特許 第1975533号)



【製品情報】
 ・ベース：赤松チップ炭100%
 (特許製法)
 ・製品サイズ：
 45×58×5cm
 ・重量：約2kg(110)
 ・1ケース：8袋入
 ・推奨使用量：
 1坪あたり16袋程度

敷き炭の効果

調湿効果・結露対策

消臭効果・ハウスダスト対策

断熱・保温効果



原料：チップ炭 完成品

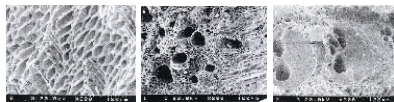
【高性能】他の調湿炭との違い

① 数ある樹種の中から調湿に最適な原木の選定
 中国地方の赤松を使用したチップ炭を100%使用

【調湿に向いている樹種】

「細孔」が大きく均一化している針葉樹のなかでも、
 きめ細かくより大きな穴で形成されている良質な赤松
 を使用しております。

電子顕微鏡写真 (倍率200倍)



【赤松チップ炭の優れた吸湿・放湿性能】

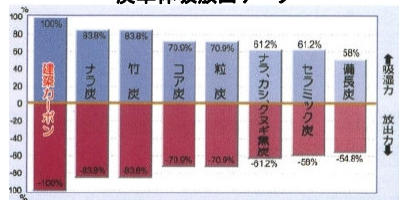
様々な樹種の木炭にて、
 吸湿・放湿の繰り返し試験を行いました。
 ・赤松チップ炭は吸湿・放湿能力が高い
 ・他の樹種は
 ・放出スピードが遅い
 ・吸った分だけ吐かない
 ・吸放湿を繰り返すうちに吸放湿量が落ちてくる
 などがありません。

赤松チップ炭は調湿に最適な樹種といえます。
 安定した吸着・放出・分解をし続けて完全飽和状態
 になることなく、一度の施工で半永久的に効果が
 持続します。

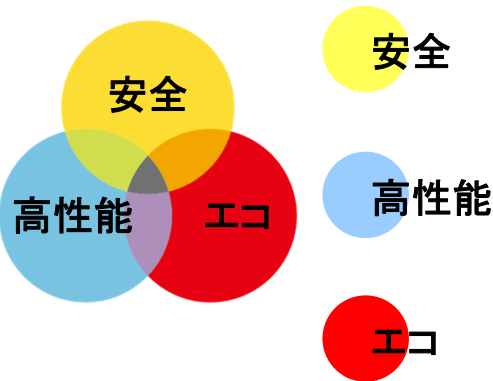
木炭の種類別連続吸湿・放湿試験
 (14サイクル)

試行	木炭の種類	吸湿率 (%)	放湿率 (%)	木炭の種類	吸湿率 (%)	放湿率 (%)
1	松炭	2.3	-2.3	松炭	2.3	-2.2
	ナラ炭	1.7	-1.7	ナラ炭	1.7	-1.6
	アカシヤ炭	3.2	-3.2	アカシヤ炭	3.1	-3.1
	赤松チップ炭	2.6	-2.6	赤松チップ炭	2.6	-2.6
	コナラ炭	1.5	-1.5	コナラ炭	1.7	-1.6
2	松炭	2.4	-2.4	松炭	2.2	-2.1
	ナラ炭	2.8	-2.8	ナラ炭	2.5	-2.5
	アカシヤ炭	2.0	-2.0	アカシヤ炭	1.9	-1.8
	赤松チップ炭	3.4	-3.4	赤松チップ炭	3.1	-3.1
	コナラ炭	2.7	-2.7	コナラ炭	2.6	-2.6
7	松炭	2.2	-2.2	松炭	2.2	-2.2
	ナラ炭	2.4	-2.4	ナラ炭	2.2	-2.2
	アカシヤ炭	3.1	-3.1	アカシヤ炭	3.1	-3.1
	赤松チップ炭	2.5	-2.5	赤松チップ炭	2.2	-2.2
	コナラ炭	1.7	-1.7	コナラ炭	1.8	-1.7

炭単体吸放出データ



建築カーボンは、安全・高性能・エコ



安全

原料は厳選した中国地方産の
 赤松生木のみ使用。
 有害物質などが心配される廃材は
 一切使用していません。

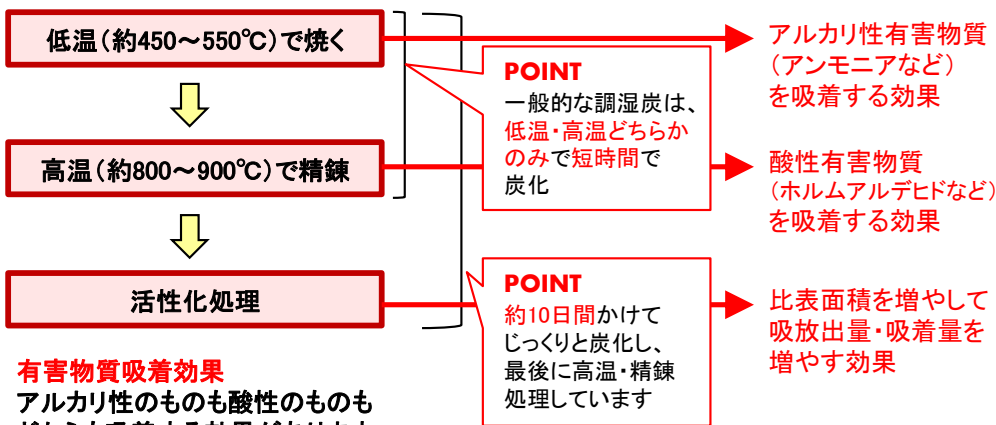
高性能

他の樹種の炭と比べ、
 高レベルの調湿・消臭効果。
 特許製法にて製炭した高性能木質炭素
 です。

エコ

山林保護のために伐採した間伐材を
 有効利用。
 有害な不純物を一切含まない環境にも
 ヒトにもやさしい製品です。

② 特許技術に裏付けされた高性能炭化製法



有害物質吸着効果
 アルカリ性のもも酸性のもも
 どちらも吸着する効果があります。



(製造・発売元) 日の丸カーボテクノ株式会社
 (販売) 日の丸産業株式会社



調湿・消臭

床下調湿炭

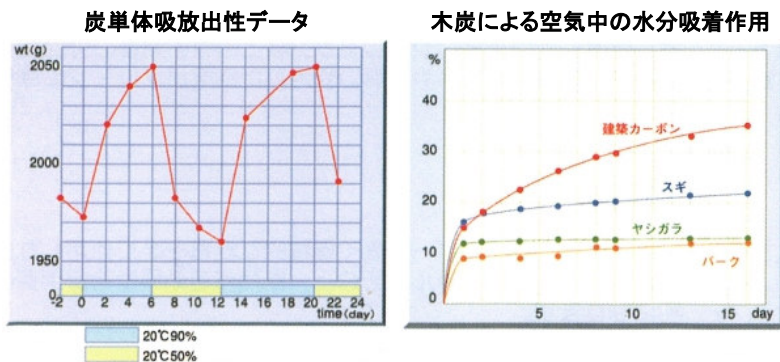
建築カーボン

(特許 第1975533号)



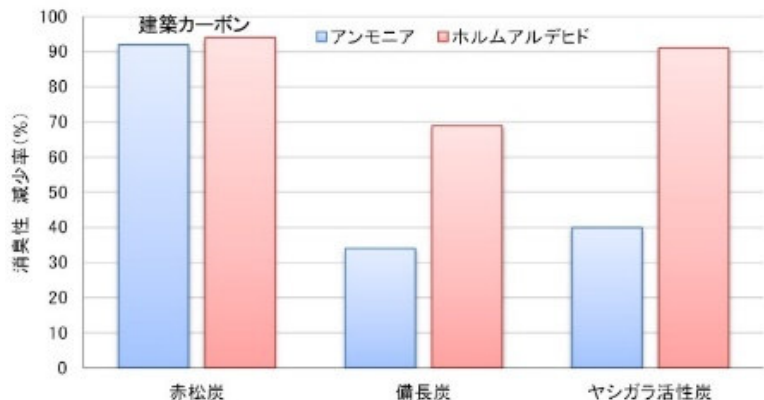
【製品情報】
 ・ベース: 赤松チップ炭100%
 (特許製法)
 ・製品サイズ:
 45×58×5cm
 ・重量: 約2kg(110)
 ・1ケース: 8袋入
 ・推奨使用量:
 1坪あたり16袋程度

【高性能】建築カーボンの性能試験結果



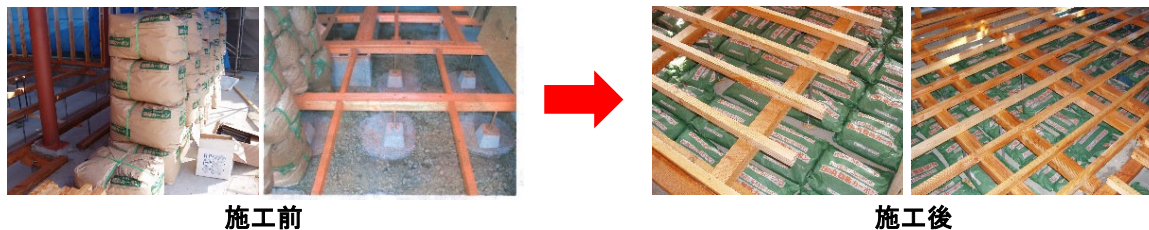
特許取得の特殊製法による炭化のため、他の炭に比べて吸放出性能が優れ、完全飽和状態になることなく吸放出を繰り返しています。また、他の樹種に比べて吸着作用も高いことが確認できました。

消臭性効果試験



有害物質については、他の炭と比べ、悪臭の原因となるアンモニア(アルカリ性有害物質)や、シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒド(酸性有害物質)の両方を大きく減少させる効果があります。

【簡単施工】床下に敷き詰めるだけ



【建築カーボン施工事例 (重要文化財・公共施設など)】



一般的な住宅以外にも、上記のような施設に施工させて頂いております。

(製造・発売元) 日の丸カーボテクノ株式会社
 (販売) 日の丸産業株式会社

