

～炭がもつ様々な効能～



消臭効果

トイレや下駄箱、冷蔵庫などに炭を置くことで、臭いを軽減することができます。



土壌改良効果

鉢植えや花壇、家庭菜園などの土づくりに炭を加えることで、炭の微細な孔に有用微生物が繁殖します。また、土壌の保水性や通気性も高めてくれます。

インテリア

花炭や炭盆栽、炭のハイドロカルチャーなど、炭を使ったインテリアも人気があります。

調湿効果

押入れやクローゼットに炭を置くことで、湿気を吸う効果があります。



炭は上記に示した「消臭効果」、「土壌改良効果」、「鮮度保持効果」、「調湿効果」以外にも、「水質浄化効果」、「デトックス効果」など、様々な効能を有しています。

炭から始める 気候アクション

～炭のある暮らしで生活を豊かに、そして脱炭素～

「炭から始める気候アクション（略称：スミカラ）」とは

地球温暖化は年々深刻化し、最近では「地球沸騰化」という表現を用いて警鐘がならされるようになってきました。

近年、地球温暖化対策として、バイオ炭が注目を集めています。大気中のCO₂を取り込んでできる木材や竹材などのバイオマス炭化炭は、化学的に安定しており、微生物による分解が困難な（非常に分解されにくい）物質です。

このため、バイオ炭を農業などで施用することで大気中のCO₂を減らすこと（脱炭素）ができます。日本においても、バイオ炭の農業施用はJ-クレジットの対象となっています。

「炭から始める気候アクション」は、炭に関する様々なプログラム（90分程度のワークショップ）を入口として、炭を燃やさず生活に取り込むことで、生活が豊かになり、かつ脱炭素に繋がるライフスタイルを提案するものです。



《提供しているワークショップの例》



花炭づくり
WS



竹炭コースター
づくりWS



竹炭墨汁づくり
WS



竹炭入り
コンポストづくり
WS



炭盆栽づくり
WS

《協賛企業一覧》



お問合せ



公益財団法人
京都市環境保全活動推進協会
(Kyoto Environmental Activities Association)
バイオマス有効活用推進事業 担当

各種ワークショップの詳細やワークショップ開催のお問合せ、協賛をご検討いただける方は以下の連絡先までご連絡ください。

✉ biomass@keaa.or.jp

☎ 075-647-3535

🌐 <https://keaa.or.jp/our-work/other/sumikara>



～どうして脱炭素？～



人間活動による地球環境の悪化

私たちの生活と地球環境は密接に関わっています。私たちの生活を見直すことは、地球環境を考えることにも繋がります。



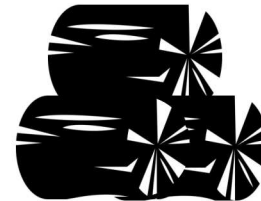
地球沸騰化による様々な環境問題

環境問題のなかでも地球温暖化の問題は深刻です。私たちの生活から出る二酸化炭素の排出を減らすことが、喫緊の課題となっています。



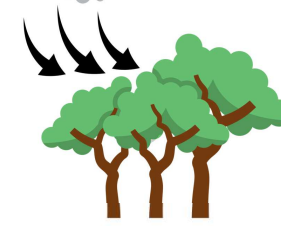
二酸化炭素の排出を実質ゼロに

二酸化炭素の排出をゼロにすることは難しいですが、自然の力を借りて“実質ゼロ”を目指すことは可能です。



生活の様々な場面で使われていた炭

これまでも、日本だけでなく世界中で活用されてきた炭ですが、いま改めて世界からの注目を集めています。



成長する過程で二酸化炭素を吸収

炭の主な原料は木です。木は成長の過程で二酸化炭素を吸収し、朽ちるまで二酸化炭素を蓄えることができます。

～どうして炭？～



炭のまま活用することで炭素を貯留

炭を燃やさずそのまま利用することで二酸化炭素を炭に“固定”することができます。また、炭として利用することで、様々な効果が得られます。

循環する環境保全活動

02



未利用バイオマスの活用

これまで利用されていなかった資源を有効に活用することで、新たな循環モデルを作り出します。新たな循環は、環境問題を解決する手助けにもなっています。

02

未利用バイオマスについて

国内にはまだまだ活用されていない資源があります。身近な自然に目を向け、大切な資源を有効に活用することが重要です。

01

放置竹林について

竹林や里山を整備するためには、多くの時間と人手が必要になります。問題を解決するためにも、まずは理解することが大切です。

01



放置竹林問題

整備された竹林はこれまでも有効に活用されてきましたが、整備されていない竹林は周囲の環境にも悪影響を及ぼします。里山の生態系への影響など、全国的に問題視されています。

03

ワークショップについて

体験を通じた学習は、参加者に強い印象を残します。参加者の様々な経験が、これからの自然環境にも影響していきます。

04

地域等への貢献について

「スミカラ」で活用する材料は、地域のNPO団体等から購入しています。購入費用はNPO団体等の活動費に繋がっています。



03

竹や炭などを使ったワークショップ

未利用バイオマスである竹材や木材を活用した学習を提供しています。ワークショップなどの体験を通じた学びだけでなく、環境問題や炭についての学習もあわせて行うことで、環境問題に興味を持つきっかけを提供します。



04

環境保全活動への貢献

直接的な環境保全活動だけではなく、環境保全活動を行う団体の活動を支援する、という形の環境保全活動があります。皆さまの支援が、地球環境の改善に向けた大切な一歩に繋がっています。