

環境未来都市 北九州から 野焼きを全廃しよう！

世界初 ! 無煙炭化器が可能にします

1時間で、低コストで、誰でも 何処でも 簡単に

全てのバイオマス（剪定枝、枯竹、間伐材、食物残渣 等）を

煙を出さずに焚火感覚で炭にします。

出来た炭を 山に 畑に 田圃に撒いて

* 炭素を固定化しCO₂削減に貢献しよう！

* 酸性雨の被害から生物、植物を守ろう！

* 無農薬栽培で健康野菜を作ろう！

* 有害物質分解、消臭、水質浄化で環境を浄化しよう！

* 東北災害地 復興支援に活用しよう！

(赤い羽根共同募金の支援金で近々 東北被災地に贈呈します)

無鉛炭化器とは長野県(株)モキ制作所の開発製品です。立命館大学で実証研究された結果低コストに炭素率の高い炭が得られ有効的な炭化手法であることが証明されております、当会でも種々の炭化法を実施した結果 最も簡単に経済的に炭が制作出来ることが確認出来た為九州地区での普及事業を協働させて頂く事にしました。

体験見学募集中です 随時 申し込み下さい

無鉛炭化器の レンタル、購入を 斡旋します

(価格1台62,800円+送料4,000円)を当会が4台纏めて注文すると送料が無料になります。但し 北環 伊川作業所渡しになります)

(門司区伊川在住者には 2日間 有料で貸し出しします)

美しい地球を子供たちに 引き継ごう！

無煙炭器で世界を救うネットワーク会員

北九州市門司区大字伊川字塩塚1580-1

伊川 グリーン&ヤギフレンズ内

北九竹材利活用協議会 事務局 NPO法人北九環浄研

info@kitakan.org TEL:090-9728-3451 小倉迄

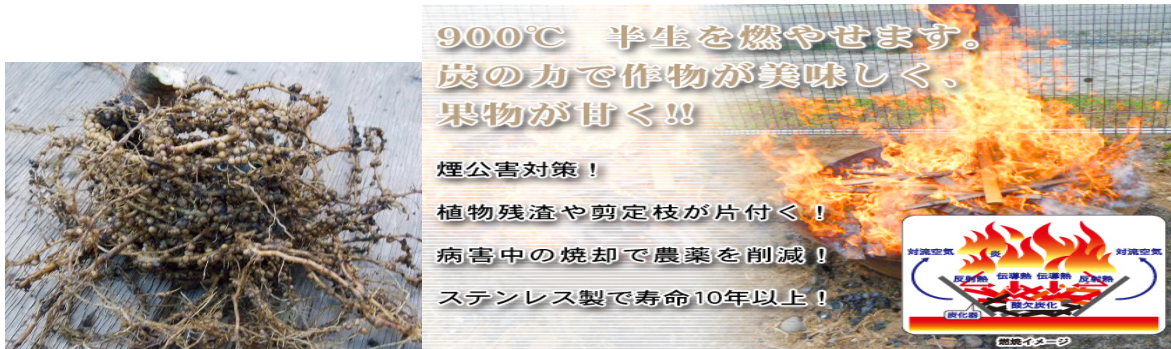
HP:ユウチューブ 動画準備中

炭の活用事例

- ① 「無農薬・有機・炭栽培」の普及——菌根菌と木炭を緑化に生かす 静岡県 藤原 國雄先生
元大阪工業大学の客員教授、小川真先生から「無煙炭化器」を教えていただいたのが2009年の中国黄土高原での「緑の地球ネットワーク」の専門家調査団でのこと。

国道沿いの家庭菜園で早速炭焼きをしました。

その炭を牛ふんや鶏ふんと一緒に耕耘して、土に混ぜ秋野菜の定植や種まきをしました。そしたら野菜の姿と味が大変化。ブロッコリーは葉が厚くなり、触ると折れるほどになりました。コマツナは味が濃厚になり、しみじみと本来の味に感動しました。特に革命的だったのは豆科植物です。ラッカセイを栽培してみたら根粒がびっしりついていました。A菌根菌もついており、美味です。現在、私が関わっている全ての所で炭栽培が行われています。



- ② 川の水質浄化&生態系の回復——海森つくり活動——NPO法人北九環浄研
河川からの悪臭、ヘドロの解消に下流の里海の高藻、魚介類の回復に炭粉+鉄粉+腐葉土+マグネシウムの混合剤 シーマググリーンを開発し実践中です。

- ③酸性雨対策に——大森禎子元東大学理学部 化学科教授
松枯れが松くい虫が原因であると多量の殺虫剤が使用されてきましたが、大陸からの酸性雨の影響であることが 大気汚染による樹木の立ち枯れメカニズムの研究で実証され、炭焼き仲間が立ち枯れの山に炭を蒔く活動が浸透してきています。

- ④ 微生物溶液を炭に含浸させ生物竹炭を作り土壌の回復を促進させます。——NPO北九環浄研
炭に多数にある穴の表面積は1gあたり200~400平米あり、その穴の中に微生物が定着し土壌と植物の細根を繋ぎ活性化させます。高温で焼かれた炭に微生物が住みつくにはしばらく時間がかかります。 当会では焼かれた炭を冷却する水に 微生物溶液を加え、最初から有益微生物が住みついた生物竹炭を供給します。

微生物溶液は(株)林田産業開発の植物活性バイオエキス 福竹 α884D 500倍希釈液 及び EM活性液 を 使用します。 炭+竹エキスパワーがすべての植物を元気にしてくれます

⑤ その他 消臭、調湿他

安価に手軽に制作された炭は土壌改良、水質改良以外に 消臭剤、融雪剤、床下用、調湿剤 等多方面に活用できます。

⑥CO2削減——炭の土壌に埋設によりCの固定化=CO2の削減になります

100kの炭を埋設すると 330KのCO2を削減したことになります。