



紀州備長炭で繋ぐ山作り

みなべ町
高城中学校 1年

～備長炭～

〇使われ方

和食、焼き鳥、うなぎ、焼肉、ステーキ、BBQ、煮物、揚げ物

〇効果

1. 燃焼時間が長く火力が強い
表面をパリッと焼き上げられる
2. 火持ちが良く火の調整も自在
3. ガスの発生が少なく臭いが無い
4. 水分が少ない
5. 炎を出さず、強烈な赤外線を出せる

6. 煮くすれを防ぎ新鮮さを損なわない
7. 遠赤外線効果でカラミと揚げり、不純物を吸着し油を長持ちする



～歴史・由来～

始創 800年に弘法大師が唐から製炭技術を持ち帰り、和歌山県に広めた。

名前の由来 炭問屋を営んでいた「備中屋長左衛門」は町で作られる木炭に備中屋の「備」と長左衛門の「長」から備長炭の屋号をつけ、備長炭と名付けたのが由来。

みなべ町と備長炭
山全体を梅林にする山が荒れる。
山全体を梅林にせず、新炭林を残すことで山が荒れるのを防ぐ。
その新炭林を炭に加工している。



～備長炭のみ力・特徴～

- ① 火持ちが良い (燃焼時間が長い)
- ② 安定した強火力
- ③ 遠赤外線効果
- ④ 燃焼特有の嫌な匂いが無い。
- ⑤ 煙が少ない
- ⑥ 燃木風情がある
- ⑦ 食材を美味しく焼ける。

普通の炭より価格が高いが特徴から普通の炭より良い!



備長炭

口浄水、除湿、消臭の効果がある。
ロムが床などの雑菌の繁殖を抑える(カビなど)
ロにんにくなどの臭いを消す。
炊飯器に入れておくだけで消臭される!

～備長炭の使い道～

・インテリア、かざり物
臭いを取ってくれるので消臭剤がわりに!

・飲み物に入れて飲む
例えば、水道水に入れるとミネラルが取り、おいしい水になる!

・炭琴
なぜ使われるか? 銅鉄の駒に硬いから

・美しいご飯
なぜ? 米をたく時は水が大事→炭で水がきれい



新開発

炭をパウダー状にする
化粧品や生活雑貨に使える!

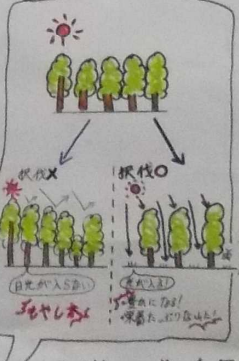
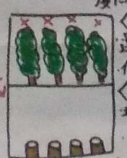
- ・ヘアブラシ
- ・タオル
- ・炭石けん



～択伐と梅システム～

江戸時代に備長炭がたせん植えられた時、材料を手に入れるために皆伐をす人が増えた。しかし、1度はさると木が再生するのに10年かかると問題があった。

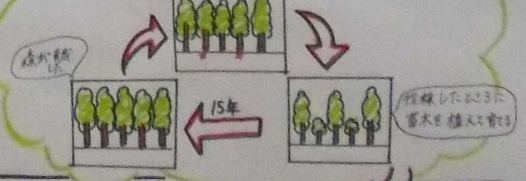
<皆伐とは>
皆伐...森林を構成する林木を一度に全部伐採すること。
<メリット>
速ぶ時に他の林に比べ作業効率↑
<デメリット>
環境を壊す。災害の原因になる。



<択伐とは>
択伐...森林が茂りすぎるのを防ぐため、木を切り、まばらにすること。
間伐をしないと...
・林の林床が入らない!
・下草が生えない状態!
・ビロビロの草がええ!

択伐はう!!

択伐のサイクル



高城中学校の取り組み

世界遺産を引き継いでいくうえで「原木不足が」課題となっています。高城中では、1年生でどんぐりを拾ってきて鉢に植え、1年で成長した苗を2年生で山に植林しています。



どんぐり拾い



植林の様子

1年後の苗

