

2010 年版

ドラム缶式炭焼についてのテキスト

監修

特定非営利活動法人日本エコクラブ

DAIGO エコロジー村

炭の種類

【白炭】

白炭とは、ウバメガシ・アラカシ・ナラ・ホオなどの樹木を 1,000 度以上の高温で焼いた硬質の炭です。

火付きは良くありませんが、一酸化酸素の発生の少ない火持ちの良い炭です。

電気を良く通す性質があり、叩くと金属のような音がします。

白炭という名称は、焼きあがった炭に灰と土を混ぜた消し粉をかけて消化するために表面に灰が付着して白っぽくなることからきています。

ウバメガシの木を原料とする備長炭は白炭の代表です。

材質は硬く 20～25 年で約 10メートルまで成長するが、細く曲がりくねっているため建材には不向きです。

ブナ科の常緑樹で、和歌山県南部・千葉県・高知県など温暖な海岸近くの傾斜地に生えています。

燃焼温度は低いが、火持ちがよいことで知られています。

【黒炭】

黒炭とは、白炭の技術を基礎に日本独自の工夫で完成した炭焼き技術です。

白炭より軟らかく火付きが良く、立ち消えしないために昔から重用されていました。

炭材になるのは、ナラ・クヌギ・コナラ・ミズナラ・マツなどがあります。

代表的なものは、岩手木炭や千葉県の佐倉炭・大阪府の池田炭があります。

【竹炭】

竹炭とは、モウソウチク・マダケ・ハチク・ネマガリダケなどの竹材を焼いたものです。

低温・中音・高温と用途に応じて焼き分けます。

木炭より硬くタール分が少ないという特徴があります。

タール分が少ないので、着火時の臭いが少なく火のまわりが早いため、扱いやすい炭です。

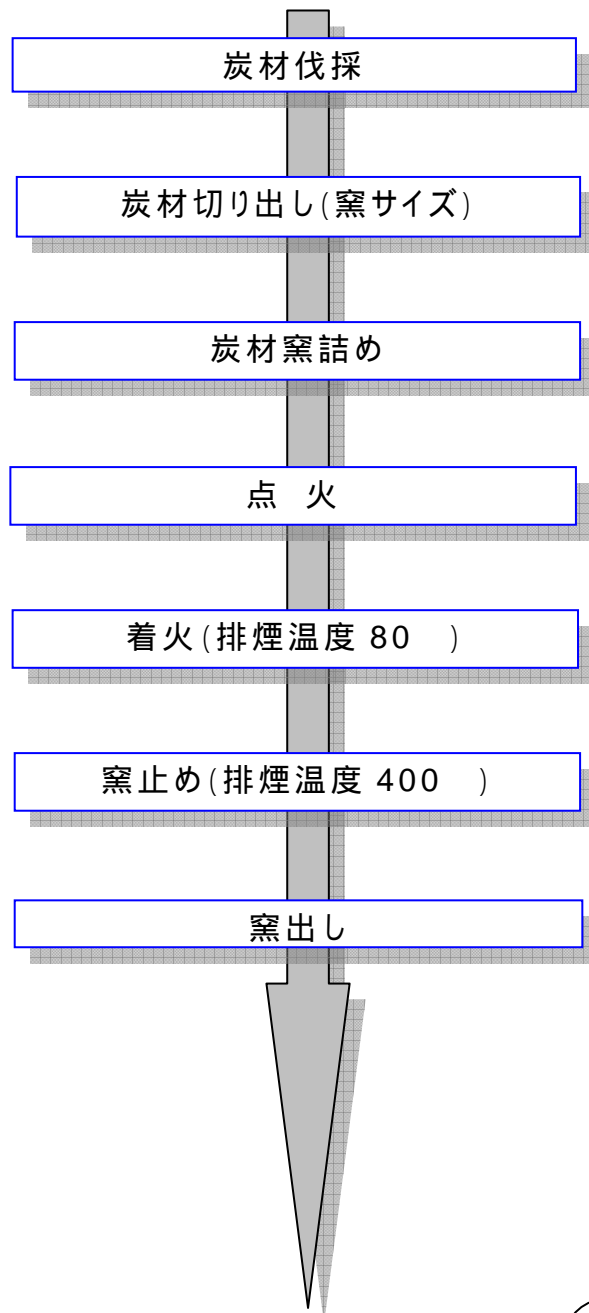
珪酸が多く含まれているので、硬く濾過に力を発揮します。

珪酸は多孔質なので吸着作用があります。

一般に細孔の数は木炭よりやや多く、吸着力にすぐれ消臭・調湿用、寝具や土壌改良用に利用されています。

燃料としては木炭に劣りますが、竹炭の消臭・殺菌作用は木炭よりも優れています。

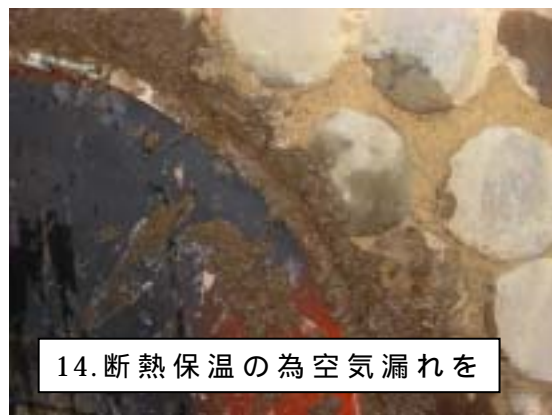
炭焼手順



炭の出来
上がり!

ドラム缶窯炭焼(竹炭の場合)画像説明







17. 焚口の周りもしっかり断



18. 点火材を用意



19. いよいよ点



20. 少し興奮する時で



21. 竹の端材を点火材に



22. ただひたすら扇



23. 水蒸気を含む煙がモクモ



24. 着火までの時間に一休



25.竹酢液を取る用



26.子供達も「煙い



27.でもしっかりと観



28.煙道の下にも興味深げに集ま



29.これぞ、秘密兵器のドライヤ



30.いよいよ炭化が始まる(着



31.焚口を密閉する準



32.空気調節穴の



DAIGO エコロジー村のご案内

< 概要 >

DAIGO エコロジー村は、1996年に八王子恩方醍醐において、江戸時代、大奥で大変重宝がされていた案下炭の再現を目的に有志により始まった炭焼活動が原点です。現在では、個人会員、団体会員の会員制度により、会員の方々が、気軽に「炭焼」を楽しむと共に、環境教育普及啓発活動の場としても、八王子教育委員会始め、各教育機関の環境教育実施の場としても活用されています。

なお、2001年にNPO法人日本エコクラブ傘下の団体会員となり、同クラブの主要活動フィールドの一つとなっています。

< 主な活動 >

炭焼塾の開催（5月～11月の毎月第3土日）
炭工芸品の作成、展示会の開催
森林保全活動・・・etc

< 連絡先 >

炭焼村 東京都八王子市上恩方2885 DAIGO エコロジー村
TEL:042-689-6382(村長代行 正司・助役 川口)



囲炉裏子屋

全 景

