

炭焼きとどんど焼き体験記



作成者 事務局 根岸雅明

川崎の産業観光を支援する会

炭焼き体験とどんど焼きミニツアー記録

【概要】早野霊園地内の森林内を管理するボランティアグループの代表小泉さんに炭焼きの体験とどんど焼きの案内をしていただきました。

参加者は総勢10名。嬉しいことに小学4年生の親子ずれの方にも参加いただき炭ができるまでの工程や炭焼きの窯の構造なども説明していただきました。また炭の原木はナラ枯れで立ち枯れた木々を伐採した木を小割にして薪にして炭にします。窯にいった材料に火入れをして炭となって取り出すまで1週間かかるそうです。私たちはこの取り出した炭と新規に炭にする材料を窯に入れている工程を見学しました。

この場所では炭は固い木のシラカシ、クヌギ、コナラなどが使われているとの事。この炭は川崎の円筒分水での水質浄化や地区センターでのトイレの脱臭剤などに使われているそうです。窯の構造なども学びました。

ナラ枯れする原因はカシナガ虫（カシノナガキクイムシ）が健全なナラの木（コナラ、クヌギ、シラカシなどのブナ科コナラ属）に侵入してこの虫の背中についているナラ菌を媒介させて樹液を閉塞させて枯らしてしまうそうです。ナラ菌で感染すると木の細胞が死んで水を吸い上げる道管が目詰まりを起こして通水障害を起こして枯れてしまうそうです。まき割りをした木の内部の状態なども観察しました。



この場所にカシナガ虫が侵入してナラ菌をばらまいて木の細胞が死ぬことで水を吸い上げる道管が目詰まりして木を枯らしてしまうらしい。

ランチでは各自持参のお弁当とボランティアグループの方々作ってくれたカレーをご馳走になりました。早野霊園内でトイレ休憩した後、田んぼの中のどんど焼きに参加しました。お正月のお飾りや達磨などを焼いていたようでした。青竹のはぜる音が周辺に響き渡っていました。火が落ちつくころ青竹の先に着けた紅白のお餅を火にあぶって、参加者たちの一年の無病息災を祈念して焼いたアツアツのお餅をいただきました。

風もなく穏やかな日よりのもと、炭焼きの勉強とどんど焼きを見学したミニツアー

ーでした。参加者の皆様。ありがとうございました。

【日付】2024年1月13日(土)

【目的】炭焼き体験とどんど焼きの体験

【参加者】10名(男性8名、女性2名)

【工程】あざみ野集合9時→王禅寺小バス停→早野霊園内徒歩→現地む

【地図】川崎市麻生区早野



丸印が現地炭焼き体験

【写真】



あざみ野駅に9時に集合しバスに乗車



王禅寺小学校前バス停で下車



早野霊園内を歩いて現地に向かう



ボランティアグループの代表小泉さんから炭焼きの説明をお聞きする。
すでに炭だしは完了していて、新たな炭材を入れて火入れをする工程を見学しナラ枯れした炭材について学びました。



ナラ枯れの原因について説明を聞く



カシノナガキクイムシ (体長 4.5~5.0 ミリメートル)
ネット調べ。



ナラ枯れした木を切った後の処理。カシナガ虫とナラ菌が他に飛散しないように閉じ込めていくビニール。ナラ枯れした木を伐採した後処理はすべてビニールをかぶせてありました。



ナラ枯れした木を伐採した後の状況
この後は苗木を小学生が植える予定だそうです。



蛇や蛙の冬眠になっているとか。



小割にして運ぶ



炭出しが終了し、新たな炭材を入れる準備



取り出した炭。ミカン箱にいれて保存。
お土産に1箱の炭をいただき皆さんと分けました。



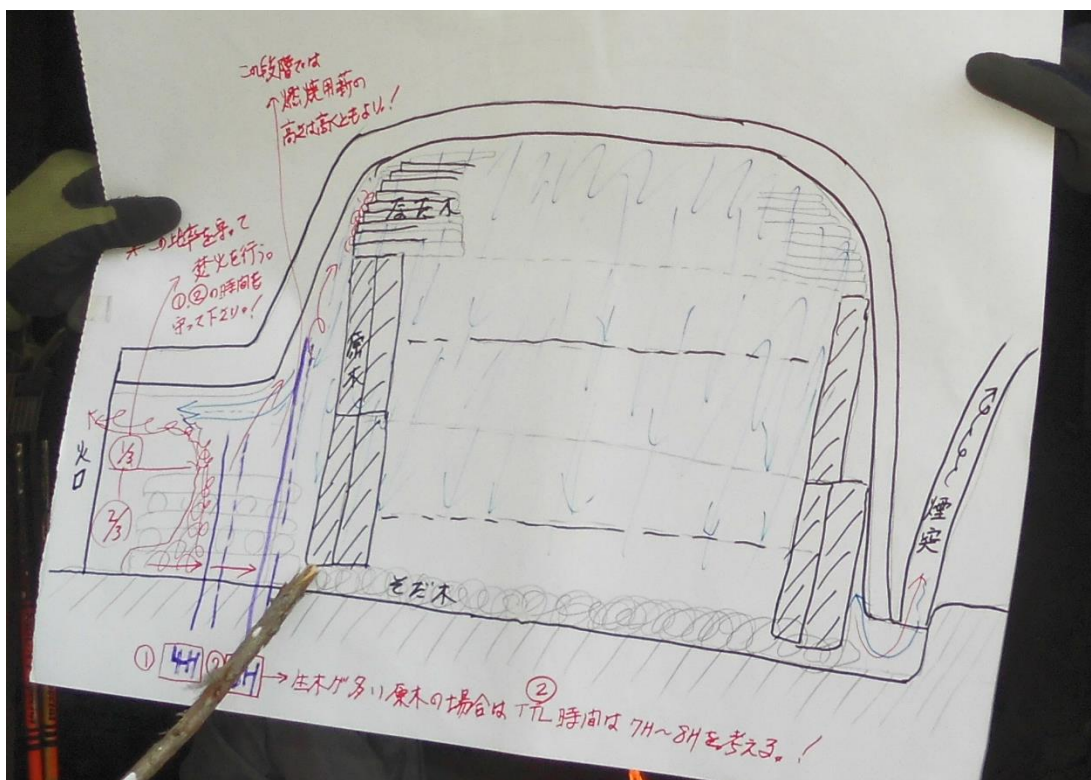
炭材を詰めている状況



火入れ



炭窯の構造の説明



炭焼きの窯の構造の拡大





ランチ休憩とカレーを作っていました。



いただいたカレーとなます。



窯から出てくる排煙に含まれている木酢液を煙から抽出。



木酢液



どんど焼きの会場 神主さんのお祓いの後に火が入れられた。



お餅を焼く準備



火にかけてお餅を焼く状況



一年の無病息災を祈念して焼いたお餅を皆さんといただきました。
炭焼きとんど焼きを体験したミニツアーでした。
参加者のみなさん。ありがとうございました。

原木と炭になったエネルギーの差について。

ホンダウッド、炭生館、東京燃料林産（株）のホームページより。

原木=炭素+酸素+水素+ミネラル（カルシウム、マグネシウム、カリウム、鉄分など）

炭 =炭素+ミネラル

炭と薪の違いについて

薪

- ・ 燃焼効率が低い
- ・ 熱量が小さい。1 kgあたり 3,000～4,000 キロカロリーの熱量。

炭

- ・ 匂いが出ない
- ・ 煙が出ない
- ・ 熱量が高い。1 kgあたり 6,700～7,500 キロカロリーの熱量。
- ・ 燃焼効率が低い
- ・ 水分が少ない
- ・ 軽い

