

谷戸山里山四季だより

2001年10月号

【問い合わせ先】 県立座間谷戸山公園管理事務所
〒228-0024座間市入谷3-3904
TEL: 046-257-8388 FAX: 046-257-8533

第0回炭焼きの報告

手作り窯で炭焼きしちゃいました！

8月18日(土)～19日(日)、「ぼらぼら」(学生ボランティア)の主催でドラム缶窯による炭焼きを実施しました。今回は、これから谷戸山での公式イベントとして炭焼きが実施可能かどうかの「試し焼き」です。今月の里山四季だよりはその「試し焼き」の結果を報告します。

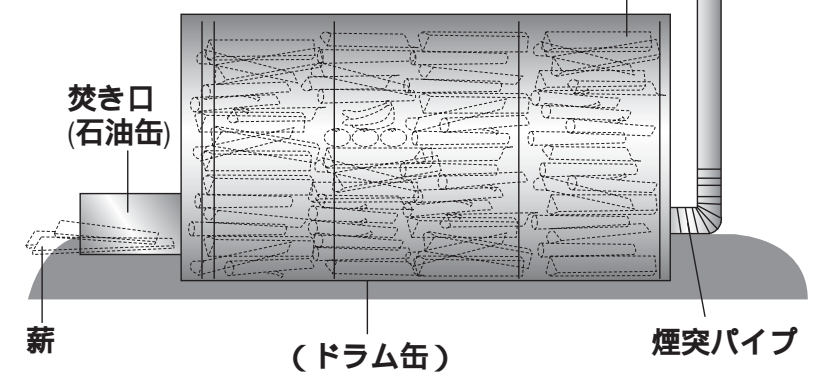
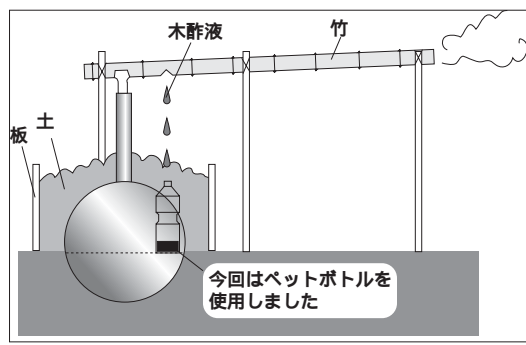


1. 手作りの窯

今回はドラム缶を加工して炭焼き窯を作りました。石油缶を焚き口に、パイプの煙突を付けて完成！

また今回は炭作りだけでなく、木酢液(もくさくえき)採りにも挑戦！そのために竹を組み立てた木酢液の抽出パイプも作りました。

木酢液：炭を焼く時に出る煙を冷やして液化したものを、放置しておくことで三層に分離します。一番上が軽油質、一番下がタール分、真ん中が木酢液です。茶色の酸性の液体で、殺菌効果があり、おもに植物の健康増進をはかるのに使用されます。



2. 何を試したの？何を焼いたの？

公園での炭焼きで一番気になるのが、当然炭の出来具合ですが、もう一つ気になる事として煙の量と臭いあげられます。煙がどのくらい出て、どのように流れるかも今回確認してみました。

また今回は炭材(炭にする材)として、この春に「里山保全隊」で萌芽更新(ぼうがこうしん)の為に伐採したクヌギやコナラなどの薪炭材(しんたんざい)、そして実験として竹や、ミカン、バナナなども焼いてみました。

3. さて、その炭焼きの結果は！

18日夕方に火を入れ、一晩中窯を見守り続け、19日お昼前についに炭出し！

結果は全体の40%が炭になりました。重量にして約10kgといったところでしょうか。木酢液は500mlほどが採れ、まずまずの結果だったと思います。また煙も昆虫の森を滞留するに留まり、今回の試し焼きは大成功だったのではないのでしょうか。また、ミカンは4個すべて炭になりましたが、バナナは4本中1本がそれらしく炭になりました。他の3本のバナナは崩れてしまったようでした。

4. 炭の利用は？

戦前は、台所の隅に常に用意され家庭用燃料として多く利用されていました。燃料として使用したとき、暖かく、やわらかな炎は人を和ませてくれます。こういった炎は、調理用の燃料として、とても優れています。最近は燃料としての需要は昔に比べれば下がっていますが、バーベキュー等のアウトドアでの利用や、水や空気などの浄化、土壌改良、お風呂や寝具などへの利用に注目が集まり出しています。谷戸山で焼いた炭は、園内の水質浄化やイベント時の燃料源として、今後有効に活用していきたいと考えています。

5. さいごに

里山における農村生活の中で、炭焼きという生活環の一部分を現在に再現するという今回の試みは、里山の景観保護や動植物の生態の保護、また修復と同様に、大変重要な活動の一つとなるはずですよ。

何よりも火を囲み、夜通し語り合うことの楽しみに勝るものはなかなかありません。次回から始まる炭焼きイベントにも胸が高鳴ります。

最後は参加して下さったみなさんで流しそうめんを行い、試し焼きは終了しました。



10月の案内板

「里山保全隊」市民参加ボランティア活動

- ・日時：9月22日(土) 10:00~15:00
雨天中止
- ・集合：県立座間谷戸山公園 里山体験館前
- ・内容：「野鳥の原っぱ」の外来植物を中心に除草を実施します。
- ・募集対象：里山保全のボランティア活動に興味のある方ならどなたでも。
- ・申し込み：必要ありません。当日集合場所にお集まりください。
- ・持ち物：昼食、水筒、タオル、作業の出来る服装。
- ・問合せ：谷戸山公園 ログハウス TEL.046-257-6388

自然観察会「バードウォッチング」

- ・日時：10月20日(土) 10:00~12:00
雨天中止
- ・集合：県立座間谷戸山公園 里山体験館前
- ・内容：秋から冬にかけての鳥たちの生活を観察します
- ・指導：「谷戸山野鳥と自然の観察会」
- ・募集対象：野鳥に興味のある方ならどなたでも
- ・申し込み：必要ありません。当日集合場所にお集まりください。
- ・持ち物：双眼鏡、野鳥図鑑。
双眼鏡、野鳥図鑑は里山体験館でもお貸しします
- ・問合せ：谷戸山公園 ログハウス TEL.046-257-6388

「グリーンタフ」定例自然観察会

- ・日時：10月21日(日) 13:00~15:00
小雨決行、荒天中止
- ・集合：県立座間谷戸山公園 里山体験館前
- ・申し込み：必要ありません。当日集合場所にお集まりください。
- ・問合せ：「グリーンタフ」(神奈川県自然観察指導員連絡会)
代表 一杉 敏登 TEL.046-238-4355

里山体験館では双眼鏡と野鳥の図鑑を貸し出しています。
ぜひご利用ください。

県立座間谷戸山公園自然情報 (2001年9月15日現在)

キノコウォッチングの季節です。

この季節はきのこがたくさん生えます。園路沿いにもキノコがたくさん出ているのがわかります。さて、どのくらいの種類と数のキノコがあるか探してみたいかでしょうか？園内を歩くと、数十種類のキノコが見つかるはずですが、ただしキノコを採って食べたり、せっかく出てきたキノコを壊さないで下さい。

食べられると思ったキノコでも似ている毒キノコもあります。また、毒キノコだと思ってキノコを壊す人もいますが、キノコも立派な観察の対象です。傘の開くようすや朽ちるようすを良く見て下さい。

こんな鳥が見られます

- ・ツバメ・メジロ・ウグイス・ホオジロ・イカル・ヒヨドリ

- ・ハクセキレイ・キセキレイ・ムクドリ・シジュウカラ・ヤマガラ
- ・エナガ・カワラヒワ・コゲラ・アオゲラ・スズメ・カケス・キジバト
- ・ハシボソガラス・ハシブトガラス・カルガモ・アオサギ・ゴイサギ
- ・カワセミ

こんな花や実が見られます

- ・ヤマホトトギス・キンミズヒキ・ヤブラン・クワイモ・ヤブミョウガ
- ・イタドリ・ケチヂミザサ・タケニグサ・ヘクソカズラ・ヤブカラシ
- ・ススキ・キツネノマゴ・イノコヅチ・ミズヒキ・ヌスビトハギ
- ・ヤブマオ・イラクサ・カナムグラ・フジカンゾウ・ガンクビソウ
- ・クズ・ヤブタバコ・コヤブタバコ・アレチマツヨイグサ・オヒシバ
- ・クサギ・ヨウシュヤマゴボウ・コバギボウシ・ヤマハギ

お願い

無断転載、コピー大歓迎です。
どんどんお使いください。
みなさんが座間谷戸山公園でとった観察メモやイラスト、大発見したこと、気付いたこと、なんでもOK。管理事務所へ持ってきてください。谷戸山だよりで紹介させていただきます。

