



森ボラ 通信

第256号 2023年9月20日発行
NPO法人 **北海道森林ボランティア協会**

URL <https://www.shinrin-npo.info/>

札幌市豊平区平岸1条1丁目8-8 ラルズ生活研究センター

TEL (fax.): (011) 816 - 7010

E-mail: hshinrinv2002@nifty.com

活動報告

◆ 澄川南小4年生の秋の森自然観察会活動報告

令和5年9月8日（金）、今年の夏は日本だけでなく世界各地が熱波や山火事など異常な暑さに見舞われましたが、当日の澄川はすっきり爽やかな青空の下、木漏れ日の中で自然のおいしい空気を吸う絶好の観察会日和になりました。澄川南小学校4年生、1・2組、64名の生徒と3名の先生で秋の森の自然観察会の活動を行いました。森ボラ隊員は5名の参加です。

紅桜公園の横断歩道、隊員の交通整理の旗でみんな揃って公園側にわたります。紅桜公園に入ったところで各自虫よけスプレーを衣服にかけ、北地区の森の中に入りました。

先生から今日の活動の説明の後、それぞれの班ごとのマイツリーを探し出し、木の周りの計測や木の状態、葉っぱを観察しノートに記録しました。高いところにある葉を隊員にカットしてもらい、イタヤカエデとハウチワカエデの比較、まだ少しだったけれど見つけたキノコ、食べられるの？の質問には、はっきりとわからないキノコ以外は絶対に食べないこと、のようです。鹿のうんち発見。コロコロぼろぼろ、棒にさして・・・臭い・・・意外に臭くない、草食獣は草を食べているので雑



食獣よりはうんち臭くない。タヌキの、ため糞が近くにあれば比較の勉強になったのになあと思いました。沢に降りた生徒たち、カエル、ヤゴを発見、まだまだ澄川には自然が残っています。

今年は残暑が残りまだ夏の終わりで、秋の観察会としては少し早かった感じがありましたが、盛夏とは明らかに違う森を感じました。枝の先には来年の春にむけて新芽の準備が始まっています。「次回は冬の観察会になるので、今の葉っぱのある森の景色を覚えておいてください」とのあいさつで森を後にし、元気に横断歩道を渡り帰りました。

学校の近くに自然の森があるのに、子供たちは森に入っていないのかな。私がガキの頃は毎日雑木林に入りびたりで、ナイフは必需品、怪我は日常でした。ああ昔はよかった・・・

(文・平)

◆(株)じょうてつ CSR 活動支援報告

9月8日、8月の猛暑で延期されていた作業予定を消化することができました。

「(株)じょうてつ」の若き精鋭9名と森ボラ会員が参加し地拵えと成長調査を行いました。

さわやかな森を歩き10時ころ避難小屋に集合し作業手順の説明を受けE-2区の笹刈りの終えた植栽予定地の地拵えを行います。まず約3mピッチで目印の竹棒を差し込み、周辺を刈り払い機で雑草や笹を根元から刈り地表面をむき出しにしてさらに鍬で火山灰を掘り起こし笹や雑草の根、地中に隠れていた枯れ枝や丸太などの異物を取り除き野菜造りの畑みたいに整地し

ました。土中の生き物も慌てふためいています。10月10日の60本分の植樹準備完了です。地味で面倒な作業ですが丁寧な整地は後の管理も容易でまた活着や成長も良好です。

ランチタイム後の昼休み西野さんが苦心して製作した15cm四方のルームプレートの原版を見もらいました。「(株)じょうてつ」からの要請でリフォームされた社屋の室内装飾に利用されるとのこと。まだ試作の段階ですが完成が楽しみです。木を育てるだけでなく木工の世界も面白そうですね。



昨年植樹した苗の成長調査



10月植樹予定地の地拵えの様子

午後は去年植えた樹木から12本を選び、ツリーシェルターを外し、樹種を確認して高さを測定し再度シェルターを取付け周辺の下草刈りをしました。ハルニレの樹高は1年で約1m位伸びたようです。私たちの今までの植林で新記録ではないでしょうか。これもシェルター効果でしょうか。成長を見守っていききたいものです。

最後に林内観察でE-1区の先端まで歩いたところ、9月5日早朝の豪雨で隣接する火山灰採取地から流出した雨水で作業道が30cm位削られ荒れた状況を見ました。早急に対策が必要な事を確認して今日の活動終了としました。皆様大変ご苦勞様でした。来月の植樹は珍しい木を選んだならと思いました。(文・加藤)

◆炭焼きイベント活動報告

去年は点火後、燃え方が悪く、ブロワーで強制的に送風をしたにもかかわらず、24時間が経過しても白い煙を出し続け、窯出ししてみると最下部の材が「半焼け」状態だった失敗経験を踏まえ、今年は最下部の台をブロックで持ち上げ、下部煙突からの空気が良く入る様にして、炭焼きに臨みました。

8月26日昨年同様に三幸建設さんのご厚意により、場所をお借りしての開催となりました。炭焼き当日は昨年点火開始時間が10時と遅かった失敗を踏まえ、朝5時30分から準備を始め6時04分に点火する事が出来ました。

点火後の火のまわりも早く7時30分に窯上部の蓋をセットし、土を被せてじっくりと焼きあがるのを待つ体制となりました。



最高気温 34.9°C という酷暑の中、慣習に従い、窯の燃焼が均一になる様に1時間毎に煙突の位置をずらす作業を行いました。良くマニュアルを見ると煙突をずらすのは白煙が透明になった時との記載があり、例年夜通し行ってきたこの作業はあまり効果が無い可能性が高くなったことに気づきました。先人が決めたこの慣習は手持無沙汰からの思い付きか、はたまた「野営のお供」のお酒が回り過ぎての思い付きか？色々と思いを巡らせながら、私の「野営のお供」も効いてきて、諸先輩へ敬意を払いながら煙突をずらし続けました。



炭焼きと同時に隣で焚火を焚き、化粧炭の制作も行い各自持ち寄った材料で挑戦しました。材料は松ぼっくりや栗が代表的ですが、近くに生えている草花や厚めの紙で折った折り鶴も炭にできる事が確認出来ました。また笹竹を短く切った竹炭は頑丈で家庭での消臭剤や飾りに利用効果が高いので、今後のイベント用に多く作成しておくと思えます。



炭窯は順調に燃え続け18時頃には煙の質が変化してきました。吸気口から覗くと赤々と燃えているのが確認されました。しかしまだ煙が透明になっていないので、そのまま燃やし続けました。(後から思い返すともっと前の時点で吸入量の制限をしてギリギリまで空気を絞る必要があった)

21時には完全に煙が透明になったので、全ての煙突を外し、土で埋めて密閉しました。昨年より点火から9時間も早い密閉です。翌日は早々と撤収作業を終え、朝7時半には解散しました。



8月31日いよいよ窯出しです。窯の温度が下がっているのを確認して、上蓋を開けると、炭が無い！昨年と比べると圧倒的に炭が少ない、一部は下の方まで燃えてなくなっています。明らかに酸素過多による燃焼のし過ぎで炭自体も脆く崩れやすい状態の物ばかりで大失敗でした。

協力いただいた沢山の皆様へのお詫びと感謝と共に来年こそは昨年と今年の教訓を生かし、ベストな炭が出来るよう、リベンジにしたいと思います。(文：松藤)

■ 澄川の自然 49

ツリフネソウ(ツリフネソウ科)

8月31日の活動日、三橋さんが手招きしているので行ってみると、ツリフネソウが咲いていました。初めて見る花です。

黄ツリフネは他でも見たことがありますが、この花は珍しいです。小屋前広場の傍に大きなギンドロの木がありますが、その根元に咲いていました。

三橋さんは、カメラマンの目によくいろんな物を見つけます。この花の原産地は西ヒマラヤとか。どうやってここに辿り着いたのでしょうか。

写真/三橋・文/西野(澄)



■今月の幹事会

出席者(9/6):大窪・荻田・樫棒・加藤・矢野、西野(澄)・松藤・平・老田・早坂

1. 2023年10,11月活動スケジュール(10月幹事会10/11(水)):野幌地区ヒグマ注意報発令延長により変更
2. 2023年8月会計報告:了承
3. 2023年度森林・山林多面交付金事業8月報告:了承
4. 野幌森林公園ヒグマ出没による対応:9/17までヒグマ注意報、9/10親子森林教室植樹祭延期、9/13野幌国有林活動は澄川に変更。9/18以降の注意報延期により今後の活動が大幅に変更有。
5. 2023年度親子森林教室第4回開催の是非:野幌での植樹祭は10/15に延期。ヒグマ注意報が解除されない場合は澄川で「秋の大運動会」開催。
6. 2024年度交付金・助成申請予定:9件程申請予定。落選の場合は新規申し込み予定。
7. コピー機更新:9年経過、各業者から相見積もりを取寄せ、比較を行い決定。
8. 現場報告
 - ・炭焼きイベント報告:8/26 昨年の反省から燃焼機能強化。結果的に燃焼しすぎ、次年度に期待。
 - ・澄川A-4区整理伐材選木:280本選木。直径15cm以下が63%、ミズナラ、シナ類、シラカンバ、イタヤカエデが多数を占めている。A-4区標準地は850本/haとなっている。
9. その他
 - ・道民森づくりの集い参加・出展内容:10/22 サッポロさとらんどにて開催。例年どおりコースター、枝・木の実工作で参加。丸太切り体験ができるか確認中。
 - ・「いろはす」寄付活動への参加:北ネットの紹介でコカ・コーラの寄付活動に参加。期待しましょう!
 - ・森ボラ新ホームページの進捗状況:10/1移行予定。了承。

■活動履歴

月日	行事・活動地	参加人数	活動内容
8月17日(木)	澄川	14	炭焼き準備、マキ作り
8月20日(日)	澄川	14	炭焼き準備、チェーン安全講習、A-4区整理伐材選木
8月23日(水)	有明第二	-	熱中症対策により活動中止
8月26日(土)	澄川	16	A-4区選木、炭焼き
8月27日(日)	澄川	7	炭焼き片づけ
8月29日(火)	野幌国有林	-	ヒグマ出没により活動中止
8月31日(木)	澄川	18	炭の窯出し、A-4区選木、澄南小3年野学習支援
9月2日(土)	澄川	13	機器整備、A-4区選木、ホダ場整備
9月5日(火)	野幌道有林	9	親子森林教室植樹祭準備
9月6日(水)	ラルズ研究センター2F会議室	10	幹事会
9月8日(金)	澄川	12	澄南小4年観察会支援、(株)じょうてつCSR支援
9月10日(日)	野幌道有林	-	ヒグマ出没により活動中止
9月13日(水)	野幌国有林 →澄川	13	E-8区整理伐、笹刈り、マキ作り、看板作り
9月15日(金)	澄川	15	水質調査、笹刈り、マキ作り、看板作り