



森ボラ 通信

第135号 2013年8月20日発行 NPO法人北海道森林ボランティア協会

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

札幌市豊平区平岸1条1丁目9-6 ラルズビル3F

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

E-mail: hshinrin2002@nifty.com

トピックス

◆ 烏柵舞の森人力地区の植栽

この人力地区はNo1とNo2の小班に当たり、その広さは2.8haあります。当初から地拵えをせずに自然に近い状態で森に育てる事を目標とした。

5月22, 23日に初めての植生調査を行いました。繁茂したシラカンバが主流で灌木類ではイタチハギ、カンボク、サビタ（ノリウツギ）そして蔓性のチョウセンゴミシなどで、残したい高木性広葉樹の種類と生長調査をした。

No1小班は30分割（25m*25m=0.0625haを基準として）、No2小班を15分割し、代表的な場所5箇所を標準地に設定した。

8月に標準地5箇所、シラカンバを含む残したい広葉樹にマーキングをした。

標準地ごとに樹種の調査本数を表1に、樹種ごとにNo2からNo5の標準地植生状況を図1のグラフに示した。

標準地No1は樹高1m以上を測定したので今回の解析データからは除外された。

烏柵舞No1, No2小班標準地樹木調査(表1)

調査日: 2013年6月27日・28日と8月5日

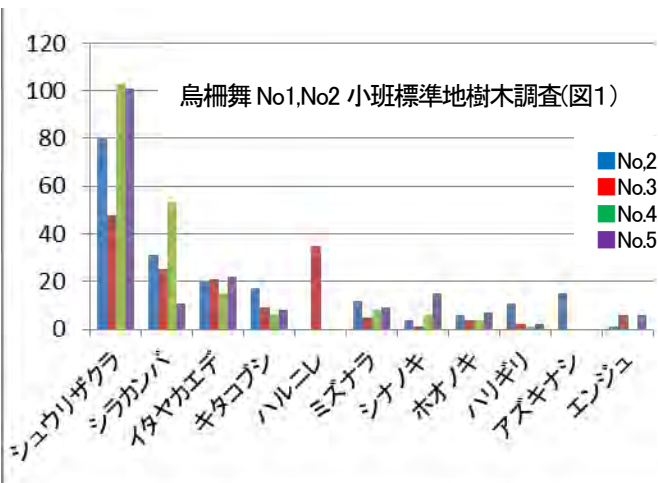
樹種	地番				計(本)	No.1
	No.2	No.3	No.4	No.5		
	2-1-2	1-2-1	1-4-2	1-7-1		2-3-3
シュウリザクラ	80	48	103	101	332	31
シラカンバ	31	25	53	11	120	27
イタヤカエデ	20	21	15	22	78	1
キタコブシ	17	9	6	8	40	6
ハルニレ	0	35	0	0	35	6
ミズナラ	12	5	8	9	34	5
シナノキ	4	1	6	15	26	10
ホオノキ	6	4	4	7	21	1
ハリギリ	11	2	1	2	16	
アズキナシ	15	0	0	0	15	
エンジュ	1	6	0	6	13	2
ヤチダモ	2	1	0	2	5	
カンワナラ	5	0	0	0	5	1
カラマツ	1	2	0	1	4	1
ETC	0	2	0	0	2	4
ヤマグワ	0	1	0	0	1	
ミズキ	0	0	0	1	1	
トドマツ	1	0	0	0	1	
合計	206	162	196	185	749	95
本数/ha	3,296	2,592	3,136	2,960	2,996	
ミズナラポット	41	36	12	512		19

注: No1はH1m以上のみ測定 参考資料とする。

注: No4の植栽は未完了

注: ha換算植栽本数=41+36+19/0.0625*3=96/

0.1875=512本/ha・全体では2.8ha=1,434(約1,500本)



4箇所の標準地の合計本数は749本、樹種別にシュウリザクラ、シラカンバ、イタヤカエデ、キタコブシ、ハルニレの上位5種類で80%を占め今後の施業指針の参考にして行く。今回の調査本数から換算すると1ha当たり2,996本となり平均密度的にはちょうど良い感じですが、木の生えていない穴地が随分ありha換算432本程度を2年間掛けて補植を計画している。

標準地ごとの植生状況は上位4種類では平均的でしたが、ハルニレはNo3に限定している。

るのは母樹が風上にあったせいなのか種子散布の不思議性を感じた。

今後、人力地区への補植本数を1,500本と推計したが、その根拠は表1の欄外に注記した。(事務局)

■ 活動報告

◆ 活動報告・7月27日札幌市中央区PTA協議会支援・協会参加者6名。

7月27日札幌市中央区PTA協議会とコラボして盤溪阿妻陶房にて森林教室を開催し、25校から200名が参加しました。積み木班樹名板班植樹班に分けて森林教室を開催し、またそれぞれ林内散策しながら観察会を行いました。（文・酒井）



◆ リンゴ園活動は前半終了

今年の作業は、例年になく雪解けが遅れたため、4月下旬の剪定枝処理・役目を終えた古木の処理に始まり、5月下旬のヒメオドリコ草の駆除を経て、6月上旬の摘花作業で本格化した。開花は二週間ほど遅れたが、低温で花持ちがよく、結実が多かったため、摘果に手間取り、急遽作業日を追加し、7月上旬に摘果作業を終えることができました。

7月中旬、フジへ袋かけを実施。袋かけを任されて2年目であり、みんな堂に入ったものである。新人の清澤さんも習得が早く強力な戦力となった。7月20日前半の作業を終了。この間、外部の協力者（4名）のお手伝いもあり無事終わることができました。



後半の作業は8月27日ツガルの袋外し・葉もぎから始まり収穫まで11月上旬には終わる予定です。

生育状況は、今のところ、開花の遅れと雨が少なかった影響で小粒とのこと。今後の回復に期待したいものです。参加した皆さん有難うございました。引き続きご協力のほどよろしく願いいたします。

果実の袋かけ：江戸末期、ナシにかけたのが始まりで、リンゴは明治23年から使われ始めた。

リンゴの場合、無袋にくらべ若干甘味は落ちしかも手間もかかるが、病虫害の予防、減農薬、強い太陽光・風雨からの肌保護、鮮やかな着色、貯蔵性の

向上等があり広く普及している。齊藤リンゴ園は当初から袋を使用しており、今のところ津軽・ふじ・梨には一重袋、陸奥には二重袋と使い分けている。（文・和田）

◆札幌ふるさとの樹木保全活動(8月17日・参加者11名、雨で活動は午前中)

未来に豊かな国土を引き継ぎ、東日本大震災を契機に高まったふるさとの絆を醸成するため、ふるさとのシンボリックな森林再生の取組を進める事業を、道緑化推進委員会の推薦に基づき、募集が行われて当協会の申請が採用となりました。

私たちの中心的活動地である澄川都市環境林は、木は細いが札幌市周辺の主要郷土樹種の多くが生えておりこの保全活動には最適な場所です。まずは部外権威者で北海道林業技士会の西川会長をお招きして樹木園候補地の選定をすることにしました。



ラジオ体操の後D地区を調査してどこかを樹木園にするのではなく例えば、ホオノキ優占の地区を「ホオノキの森」として樹名板を付けて保全して行くことを提案することとしました。西川会長に検討していただいています。取りあえず以下の太字の木を森ボラが決める澄川の郷土樹種候補としたい。今から1年かけて遊歩道整備など保全活動をしてまいります。

＜小屋地区の樹種＞クリ・ギンドロ・**シラカンバ**・ナナカマド・バッコヤナギ・シロヤナギ

＜駐車場から南地区＞ハルニレ・ヤマナラシ・**エゾヤマザクラ**・アズキナシ・**イタヤカエデ**

＜沢地区＞ハリギリ・シナノキ・ホオノキ・カラマツ・ヤチダモ・ミズナラ・ハウチワカエデ

(文・酒井)

◆納涼会今年も盛会裏に終わる(参加者15名)

今年も大通公園6丁目「ケヤキ」の巨樹の下、森ボラ元気団が集い納涼祭を開催。若干涼しい夏となっているが、何の支障もなく盛り上がった。スタートから雲行きが怪しかったが、途中、スコールの洗礼を受け中断。が、しかし、シルバーの兵どもは25ℓのビールを消化、大いに元気をもらった。



(文・西野)

◆炭焼きとホタル観察会(7月30～31日)



例年の活動として冬に間伐した樹木を有効利用する為に一部を炭に変えています。今年は初めてシラカバを炭材として試みました。朝8:00に着火して火の回りを均一に保つ為に一時間おきに給気と排気口を入れ替え、順調とは行きませんが夜の10:00過ぎには排気筒4本の内、2本が赤くなり炎が出るようになった為、閉塞しました。残りの2本も給気口から炎が確認された為、これ以上続けると燃え尽きると判断し閉塞しました。又、炭焼きの途中でホタル観察を上流

木道からキャリコ木道にかけて行い、地面の草むらに生息し発光しているのもいけば空に向かって樹木の頂部辺りまで発光しながら飛んでいるものもあり例年同様たくさんのホタルが確認されました。ホタル観賞に例年参加される菊池さん夫婦と山原さんもさぞかし満足されたと思います。炭焼炉の冷却を待って8月3日に炭出しを行い状況を確認しましたが炭は軽くてもろく満足な姿で残った物は少なく炭として扱えないものは土壌改良用として苗床に撒きました。(文・大窪)



■ 今月の幹事会

出席者：市山・大窪・樫棒・酒井・佐野・高野・釣井・西野(梯)・矢澤・和田

1. 2013年9月、10月スケジュール…9月6日(金)
2. 山林・山村多面機構発揮対策について。
 - ・団体名は森ボラ協議会として登録。
 - ・活動地は支笏湖復興の森、札幌市澄川環境林、札幌市有明第二環境林、親子ふれあいDAYの4つのプロジェクトで活動計画を申請。
 - ・このプロジェクトの事務局を設置し事務局長として樫棒さんを選出しました。
 - ・森ボラ協議会規約等については第二回理事会で協議して承認を頂く。
3. 研修旅行(10月2,3,4日)・・・九州大学北海道演習林(足寄)は参加者20名で締切りました。
4. 烏柵舞自力地区の施業状況・・・詳しくは7月号ボラ通に続き今月号に掲載しました。
5. 道新ぶんぶんの森契約延長の件・・・今年の5月で植栽活動は終わりましたが、今後2年間(平成26,27年)は下草刈り等の育林管理を行って行くための協定を北海道新聞社と結びます。
6. 作業予定
 - ・烏柵舞下草刈り(8/22,23)
 - 来年は下草刈りの時期と日数ではなく人工で対応して行く様提案があり検討して行く。
 - ・ぶんぶんの森とコンサドーレの森の下草刈りの実施。
7. 委員会報告
 - 広報委員会 HP トップの更新。
 - 業務委員会 基本計画室(案)9月の幹事会で検討。
 - 助成委員会 ローソン第二期活動報告。
8. その他
 - 月度会計報告。

■ 活動履歴

活動日	行事・活動地	参加数	活動内容
7月13日(土)	リンゴ園	5	摘果
7月16日(火)	リンゴ園	7	摘果
7月17日(水)	藻岩山 幌南の森	9	幌南小学校6年生野外学習
7月19日(金)	澄川	12	炭焼き準備
7月20日(土)	リンゴ園	7	摘果
7月23日(火)	澄川	13	炭焼き準備
7月26日(金)	澄川	16	炭焼き準備
7月27日(土)	当別青山/盤溪/支笏湖烏柵舞の森	4/6/4	オイスカ下草刈り支援/札幌中央区PTA親子ふれあいDAY支援/CGCジャパン植樹祭支援
7月30日(火)	澄川	18	炭焼き・ホテル観賞
7月31日(水)	澄川	8	炭焼き
8月3日(土)	澄川	12	林内整備
8月5日(月)	支笏湖烏柵舞の森	14	下草刈り・人力地区植栽管理
8月6日(火)	支笏湖CGCの森	14	下草刈り
8月9日(金)	ラルズビル/大通り	10/14	定例幹事会/納涼会
8月12日(月)	澄川	11	林内整備・小屋整備
8月17日(土)	澄川	11	林内整備・ふるさと支援樹木園調査