



# 森ボラ 通信

第194号 2018年7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8-8・ラルズ生活研修センター

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

E-mail: hshinrin2002@nifty.com

## トピックス

### ◆ ハルニレの種を播き、木を植え、初夏の森を歩き、炭焼きの準備をする!

#### ～2018年度親子森林教室・森しり隊の第3回活動報告～

第3回目の親子森林教室・森しり隊は、6月17日(日)に緑増す初夏の澄川都市環境林で開催されました。子どもたち7名と保護者等7名、協会員16名、来訪者1名の総勢31名が参加し、木や森を育てるたくさんの活動を予定通りこなしました。

午前中の活動は木を育てる作業の体験です。説明役の樫棒さんは子どもたちに木を育てる作業手順とその中の植栽作業のやり方について、使用する鋏などの作業道具を見せながらやさしく説明しました。

これが終わると、次は実際に「播種作業」と「植栽作業」の体験です。皆で駐車場脇のハルニレの大木の下に行き、設置してあるシードトラップから種を拾って苗畑に播きました。

次の植栽作業は、苗畑から針葉樹10本、広葉樹11本と鋏をリヤカーに積んで皆でC1地区に運び、昨年秋に植栽した場

#### 第3回 活動スケジュール

9:25	朝礼・ラジオ体操
9:40～9:55	木を育てる方法を学習
9:55～10:10	ハルニレの播種作業
10:20～10:50	植栽作業(親子共同作業)
10:50～11:15	エゾサンショウウオの観察
11:15～12:05	昼食・休憩
12:05～12:15	種子の運ばれ方の学習
12:15～13:30	初夏の森歩きとマイリーの採取
13:32～14:10	薪割り・窯入れ作業
14:10～14:22	ホダ木運び
14:20～14:35	みんなでまとめ・解散



拾ったハルニレの種を播種

所の奥側に造成された植栽地に親子共同で一人2～3本の木をしっかりと植えました。

その後植栽地の隣にある沼で、エゾサンショウウオを捕獲して観察しました。今年はアライグマに食べられないように電気柵を沼の周りに施設したのでエゾサンショウウオたちも安心して成長しているようです。

昼食・休憩を挟んだ午後の活動は森歩きから始まりました。

出発する前に、説明役の酒井さんが種子の運ばれ方は3Wの話をして、小屋前→キャリコ橋→樹木園→中流橋→小屋前の1.2kmほどを歩いて川の始まりや葉っぱの話聞き、初夏の森を観察しました。

また、樹木園では今年から取り組んだ「マイリーフ作り」のために、自分の木を選んでその葉を採りました。子どもたちは紅葉が綺麗なカエデ類を中心に選び、採った葉は用



親子で力を合わせて植栽



初夏の森を観察

意した新聞紙の束に挟んで家に持ち帰り“押し花”にします。今後、7月と10月の葉も押し花にして3月にマイリーフを作ります。

小屋前に戻り、次の活動は薪割りと窯入れ作業の体験です。説明役の釣井さんが薪としての木の活用や炭焼きの原理を解り易く説明し、薪割り機で一人ずつミズナラの薪割りを体験しました。そして皆で積んであった薪を設置した

炭焼窯まで運び、窯の一段目の薪入れをカケヤを使って行いました。この窯は次回7月に火入れして炭焼きをする予定です。

活動の最後はホダ木運びをしました。4月に皆で植菌して仮伏せしていたホダ木20本を森の中に造った本伏せ場所に移しました。

最後に皆で今日体験したことを振り返りながらまとめをし、次回の予定を連絡して終了しました。

次の第4回目は7月22日(日曜日)で、下草刈り体験と木を使ったものづくり、ホタル観賞等を行います。(文・清澤)



## ■ 活動報告

### ◆ニトリザクラ植栽

ニトリ北海道応援基金の一環として澄川都市環境林に背丈2mほどのニトリザクラ5本を植栽しました。3本は環境林駐車場とE地区の避難小屋に2本を植えました。残念な事に駐車場の3本は鹿と思われませんが、真ん中から折られてしまいました。避難小屋の2本は順調に育っています。6月17日にはニトリ北海道応援基金の柿崎事務局長が視察に來られました。又29日には御影石で造った石標が届けられ、記念碑としてニトリザクラの傍に設置しました。(文・事務局)



### ◆澄川環境林標準木調査その1

3年程前から進めていました札幌市澄川都市環境林(以下「澄川環境林」)の1回目の標準木調査が、終了しましたので2回に分けて報告します。範囲は澄川環境林の全体として、高木になる樹木を対象としました。当会は澄川環境林の目標として「豊かな生き物を育む巨木の森」として日々の活動を行っています。この標準木調査はその目標の達成度合いを示す一つの資料になるものと考えています。結果はすぐに出るものではありません。今後の継続した調査は5年毎とし、後輩



会員に託すこととなります。

調査は各地区の代表となる樹木を5~20本程選定して胸高周長、樹高を計測し、胸高位置に幅10cm程の白ペンキを塗り、番号を示すΦ28mmのアルミナンバープレートを設置しました。同時に携帯GPSを使って樹木位置の経緯度、標高を測定し後輩会員が目標樹木にたどり着けるようにしました。写真-1,2に調査状況、表-1にE-2区の一部を示します。

標準木調査 区域別調査データ

標準木 番号	地区	樹種	位置情報(ハンディGPSデータ)										樹木情報				
			測定年 月日	緯 度				経 度				標高 (m)	測定年 月日	胸高周長 L (cm)	換算直径 DBH= L/3.14 (cm)	樹高(m)	換算材積 0.000135* DBH <sup>2.45</sup> (m <sup>3</sup> )
				N	度	分	秒	E	度	分	秒						
290	E-2	ミズナラ	2016年 12/5	N	42	58	26.41	E	141	21	45.59	156.7	2016年 12/5	153.3	48.8	20.5	1.851
291	E-2	シラカンバ	2016年 12/5	N	42	58	27.07	E	141	21	45.28	158.6	2016年 12/5	117.7	37.5	23.0	0.968
292	E-2	ホオノキ	2016年 12/5	N	42	58	27.32	E	141	21	44.63	160.5	2016年 12/5	93.5	29.8	15.0	0.551
293	E-2	ハリギリ	2016年 12/5	N	42	58	27.79	E	141	21	44.34	158.2	2016年 12/5	96.5	30.7	21.5	0.595
294	E-2	クリ	2016年 12/5	N	42	58	28.21	E	141	21	44.10	158.8	2016年 12/5	169.3	53.9	24.0	2.360
295	E-2	シナノキ	2016年 12/5	N	42	58	29.44	E	141	21	46.55	143.4	2016年 12/5	76.0	24.2	17.0	0.331
296	E-2	キタコブシ	2016年 12/5	N	42	58	28.62	E	141	21	47.25	147.0	2016年 12/5	96.7	30.8	18.5	0.598
297	E-2	イタヤカエデ	2016年 12/5	N	42	58	32.30	E	141	21	44.28	157.6	2016年 12/5	92.5	29.5	19.5	0.536
298	E-2	イヌエンジュ	2016年 12/5	N	42	58	33.55	E	141	21	45.72	148.0	2016年 12/5	81.0	25.8	15.0	0.387
299	E-2	ミズナラ	2016年 12/5	N	42	58	32.67	E	141	21	46.94	141.5	2016年 12/5	152.7	48.6	15.0	1.833
小 計												1530.3	10	1129.2	359.6	189.0	10.010
平 均												153.0		112.9	36.0	18.9	1.001

今回の調査は澄川全体で 361 本、24 樹種となり、表-2 に胸高周長上位を示します。

胸高周長上位 10 位まで

胸高 周長 ランク	標準木 番号	地区	樹種	樹木情報				位置情報(ハンディGPSデータ)								
				胸高周長 L (cm)	換算直径 DBH= L/3.14 (cm)	樹高(m)	換算材積 0.000135* DBH <sup>2.45</sup> (m <sup>3</sup> )	緯 度				経 度				標高 (m)
								N	度	分	秒	E	度	分	秒	
1	204	D-1	ドロノキ	240.5	76.6	34.5	5.579	N	42	58	49.83	E	141	22	6.10	150.0
2	45	B-1	ミズナラ	192.5	61.3	24.5	3.233	N	42	58	37.50	E	141	21	52.99	141.0
3	76	B-4	ハンノキ	191.5	61.0	18.0	3.192	N	42	58	39.30	E	141	22	0.11	139.0
4	260	D-6	ヤチダモ	191.3	60.9	25.5	3.184	N	42	59	2.54	E	141	21	57.61	122.0
5	50	B-1	ミズナラ	181.2	57.7	23.5	2.788	N	42	58	39.27	E	141	21	57.32	132.0
6	374	E-7-1	ミズナラ	174.0	55.4	15.5	2.524	N	42	58	23.65	E	141	22	2.02	175.0
7	370	E-7-1	ミズナラ	172.7	55.0	17.5	2.478	N	42	58	27.19	E	141	22	0.60	163.0
8	276	D-8	カラマツ	172.5	54.9	24.0	2.471	N	42	59	4.13	E	141	21	57.90	116.0
9	77	B-4	カラマツ	171.0	54.5	21.0	2.419	N	42	58	40.02	E	141	21	58.72	140.0
10	294	E-2	クリ	169.3	53.9	24.0	2.360	N	42	58	28.21	E	141	21	44.10	159.0

今回の標準木調査で使用した資機材は「森林・山村多面的機能発揮対策交付金」を利用して購入しました。関係者の皆様には大変お世話になり、ありがとうございました。(文・樫棒)



2018 年研修旅行・参加者募集



今年の研修旅行は念願の「知床」となり、下表に示す 3 泊 4 日の行程を予定しています。遠方のためバスによる移動時間は長くなるので、適宜「道の駅」等で休憩時間を取り、無理の無い研修旅行にしたいと思っています。細部は煮詰まっていない部分もありますが、バス・宿の手配は終わっています。7 月 20 日発行の「森ボラ通信、作業参加申込書」にて皆様の応募をお待ちしています。

会費は 40,000 円、定員 20 名(申込順)、締め切りは 7 月 31 日とします。

月日	行程	宿泊
9/17(月)	札幌駅北口(7:45 集合)~高速札幌 Jct~砂川 SA~比布 Jct~白滝 PA~遠軽 IC~オホーツクの森~女満別~小清水	小清水 ふれあいセンター
9/18(火)	宿(8:00)~知床自然センター(概要説明、作業地視察①、昼食、作業地視察②、10:00~15:00)~知床峠~ウトロ	夕映えの宿 国民宿舎桂田
9/19(水)	宿~遊覧船(知床半島 9:30~12:30)~知床五湖~清里 【船欠航の場合】知床五湖~ウトロ~斜里~清里	清里ホテル緑清荘
9/20(木)	宿(8:00)~摩周湖~阿寒横断道路~阿寒 IC~十勝平原 PA~輪厚 SA~札幌 Jct~札幌駅北口(18:30 解散)	

幹事：矢澤、小笠原、樫棒(当日参加者から数名を追加予定)

## ■今月の幹事会

出席者：市山・大窪・荻田、樫棒・加藤・清澤、酒井・佐野・高野・釣井・西野・矢澤

1. 2018年8月、9月スケジュール・・・幹事会 8月10日（金）13：30～15：30
2. 親子森林教室・・・第4回親子森林教室(7/22)のスケジュールの確認  
ドングリそろばんのキッド作成、炭焼き、ホテル観賞の準備
3. 2018年度森林・山林多面的発揮機能対策計画・・・モニタリング説明会報告  
野幌森林公園生長調査のまとめ・・・アーカイブス掲載
4. 会員増強アンケート中間報告・・・7/4の検討委員会の報告（清澤、市山、大窪、佐野、樫棒）  
6部会に分けて検討（・前提条件・ホームページ改善・チラシ作戦・媒体対応・土日ボランティア  
プログラム作成の小委員会設置）
5. 知床研修旅行（9/17～9/20）・・・幹事：矢澤、小笠原、樫棒（詳細はP3に掲載）
6. 土・日ボランティアしませんかの9月以降の更新・・・9月以降の“土・日”の予定日掲載
7. 澄川環境林南側隣接地の土砂流失防止工事について  
札幌市みどりの管理課、建設課と施工業者とで改善に向けて対応
8. 現場対応  
7月14日（土）土・日ボランティアで京セラコミュニケーションの対応。協会参加者全員で作業  
を分担して行く。リーフレット配布して応募のきっかけとする。  
7月17・18日 ぶんぶんの森・下草刈り（トマツとカラマツの共生に向けて）  
北海道新聞社広報室 中村氏 18日9：00に烏柵舞の森視察
9. その他
  - ・澄川管理地のドロノキ剪定（7/7 岩本石庭）・・・落下の危険性のある枝処理
  - ・「第10回札幌環境賞」の応募に対応・・・酒井さん
  - ・2018年6月会計報告

## ■活動履歴

月日	行事・活動地	参加数	活動内容
6月19・20日（火・水）	CGC 烏柵舞の森	15	植栽列、作業道下草刈り
6月22日（金）	有明	11	鹿用防止柵一基設置
6月26日（火）	野幌森林公園	9	広葉樹（No.9）、針葉樹（No.10）生長調査
6月28日（木）	澄川	18	親子準備（炭焼き）ニトリザクラ石柱設置
7月2・3日（月・火）	コンサの森	14/13	植栽列、作業道下草刈り・生長調査
7月6日（金）	ラルズ生活研究C	12	幹事会
7月7日（土）	澄川	16	薪材搬入・ドロノキ剪定
7月10日（火）	澄川	12	B-7, E-1 植栽地下草刈り・
7月12日（木）	藻岩山幌南の森	9	登山道及び植栽地の下草刈り
7月14日（土）	澄川	15	土・日ボランティア 京セラコミュニケーション
7月17・18日（火・水）	ぶんぶんの森 復興の森 7-11	14/14	植栽地・作業道下草刈り・枯損木調査・生長調査