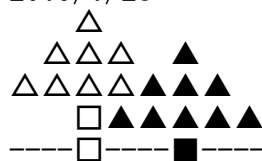


2019/1/28

林業試験場メールマガジン



『北の森の達人』

Vol. 55 第55号

□■□読者の皆様へ□■□

いつも林業試験場メールマガジン『北の森の達人』をお読みいただき、ありがとうございます。本年も刊行物発行やセミナー等の情報をお届けしますので、よろしくお願いいたします。

///
 ■「光珠内季報」の188・189号並びにグリーントピックス第57号を発行しました。
 当該ホームページ「刊行物のご紹介」のページ
 (<http://www.hro.or.jp/list/forest/research/fri/about/kanko.htm>) よりご覧いただきますようお願いいたします。

■刊行物ダイジェスト・・・・・・・・光珠内季報第189号（2019.1発行）

- 1 小型自走式刈払機の使用にともなう下刈り作業時間短縮化事例
 ー平坦・緩傾斜の耕作跡造林地の場合ー
 1頁

小型自走式刈払機を使用した下刈りの実証試験を、平坦・緩傾斜の耕作跡造林地で行った。
 小型自走式刈払機を使用した下刈りは従来の方法より作業時間が短縮すること、傾斜の増加にともない短縮できる時間が短くなることなどが分かった。

- 2 知っていて損のない「林内路網の基礎知識」
 ー北海道林業統計から読み解く道内の林道ー
 5頁

北海道林業統計を用いて、北海道に作設された林道の状況を整理した。北海道における林道＋森林内の公道の延長は約49,000kmにも達しており、高速道路や国道・道道・市町村道の総延長の1/2に達する。林道延長（林道のうち自動車道＋公道）が長い振興局管内は、オホーツク、上川、十勝総合振興局であった。各振興局内で実施されている森林蓄積や伐採・造林事業と、林道延長の間には、強い相関関係がみられた。

- 3 十勝地方の郷土資料における春耕期の風害と
 カラマツ耕地防風林に対する地元の認識
 10頁

十勝平野の郷土資料における春耕期のカラマツ耕地防風林の防風効果に関する評価を調査したところ、十勝平野の農家の間には、開葉前や開葉後間もないカラマツの耕地防風林が優れた防風効果を有しているとの共通認識があったと考えられた。

4 知的障がい者のための森林活動への電波探知技術の導入
ーフォックスハンティングの要素を取り入れた森林活動の実践ー
..... 16頁

探索型の森林活動における参加への公平性や活動への関心の向上を目的に、簡易な電波発信機を用いた森林活動を実践した。これにより、活動への関心を高めることができた一方、参加への公平性の確保に関してはさらなる検討が必要とされた。

..... 光珠内季報第188号 (2018.11発行)

1 小型自走式刈払い機は林地でどこまで使えるのか？
ーブッシュカッタージョージの挑戦ー
..... 1頁

市販されている河川敷法面などの草刈り作業に開発された小型自走式刈払い機を林地に持ち込み、地拵え作業への導入条件について検討した。刈払い能力は、チシマザサや根元径8cm程度の灌木の破碎が可能だった。ただし、林地の残材と根株（伐根）の存在が大きな障害となるが、残材を除去した林地では、肩掛け式刈り払い機の14倍の生産性となる可能性があることが分かった。

2 世界各地の取り組みから考える生物多様性保全と木材生産の両立
..... 6頁

生物多様性保全と木材生産の両立に向けて、全体で木材生産しながら生物への影響を軽減する「土地の共用」と、限られた森林で効率的に木材生産することで残りの森林を保護する「土地の分割」が考えられている。北海道では前者の考え方のもと、生物にとって重要な要素を人工林に残すことが重要である。

3 カラマツの天然更新地はなぜ広葉樹林化、
広葉樹との混交林化するのか？
..... 10頁

カラマツの天然更新地が広葉樹林化、広葉樹との混交林化しやすい原因について調査した。カラマツ稚幼樹がシラカンバやウダイカンバなどの早生広葉樹に比べてエゾヤチネズミの被害を受けやすいことや成長がおそいことが、その原因と考えられた。

..... グリーントピックス第57号 (2018.10発行)

- 1 クリーンラーチ挿し木苗生産における肥料の見直し
- 2 保残伐実証実験地で観測された微細土の流出
- 3 保残伐実証実験地における取り組み
ー視察・研修などでの活用ー



林業試験場メールマガジン『北の森の達人』は、北海道の森林・林業・身近な
みどりに関わる情報を皆様に直接お届けするメールマガジンです。

■発行・編集

地方独立行政法人北海道立総合研究機構 森林研究本部林業試験場
〒079-0198 北海道美唄市光珠内町東山

■問い合わせ

企画調整部普及グループ
電子メール forestry-mmj@hro.or.jp

■記事の取り扱い

林業試験場メールマガジンに掲載された記事を転載することはご遠慮ください。

////////////////////