いわて森林再生77

2017年12月号

われらは森林の環境と、その恵みを守り育てます

NPO法人　いわて森林再生研究会
盛岡市上田堤1-13-7
TEL・FAX　019-663-0547（携帯)090-7070-8724

広葉樹の伐木‥‥追いヅル伐り、一気に倒れるので退避姿勢で追いヅルを切り離すところ、(11/11 講座)

生活の中に木製品を‥‥

～地球温暖化防止のために～

私たちの暮らしの中に、石油由来の品々が余りに多いのにびっくりします。木造の家だって玄関のドア、台所、風呂、トイレなどは石油からつくられたユニットですし、ストーブでは灯油を燃やし、着るものも化学繊維、屑かごもプラスチックのごみで溢れています。

こんな暮らしが全世界に広がっているわけですから、石油の消費＝CO_2 の排出量は莫大なもので、災害をもたらす地球温暖化は現代社会の暮らし方が招いた結果だと云えます。

ところで、当研究会は間伐材を運び出して薪づくり、炭焼き、製材・木工品づくりをしています。今は、出来た薪、炭、板材、木工品を捌くのに苦労していますが、これを石油依存型の暮らしを変える“戦略物資”と捉えて大いにアピールしたいものです。

灯油の代えてに薪・炭で暖をとれば石油を減らすことになりますし CO_2も増やしません。また木製品を使えば、これも回りまわって温暖化防止の一助になります。それにゴミが少なくなります（プラスチックなどは高分子物質なので中々分解しないので環境汚染の原因になっています)。

いずれにしても、暮しのなかの石油由来の品々を木質の燃料や製品に代えることは温暖化防止に繋がることですし、何よりも石油まみれの生活から少しは地球の息づかいに添った潤いのあるくらしを取り戻すきっかけになるはずです。

活動カレンダー　12/2～1/●

	内　　容	詳細
12/2(土)	**玉山大平の除間伐** 集合‥‥玉山地区公民館	北・10p
6(水)	**「里山事業」‥教育・研修** 集合‥‥乙部公民館	研・4p
7(木)	**「県民税事業」‥間伐** 現地‥北上市上鬼柳	北上・8p
9(土)	**「講座」‥目立てほか** 集合‥ギダジ研修場	研・3p
10(日)	**講師派遣‥‥遠野エコネット** 第6期　山仕事入門講座	研・5p
〃	**講師派遣‥紫波みらい研究所** 担い手育成事業	〃
14(木)	**「県民税事業」‥間伐** 現地‥北上市上鬼柳	北上・8p
16(土)	**「間伐材の日」‥ギダジ研修場** 冬囲い、機材メンテなど	研・2p
17(日) ～18(月)	**「県民税事業」‥木工教室** 集合‥矢巾町・徳田神社	南・9p
23(土)	**テキスト編集会議(素材検討)** やはぱーく13:30～15:00	研・6p
〃	**理事会‥‥** やはぱーく　15:00～17:00	研・6p

※ 詳細は表の右枠のページを参照

「間伐材の資源化プロジェクト」‥セブン-イレブン記念財団 助成事業

＜12月のスケジュール＞

一般財団法人 セブン-イレブン記念財団

■ **間伐材の日　環境整備（冬支度）**

と　き　　**１２月１６日(土）施設、機材整備**
9:00～15:00
ところ　　集合：ギダジ研修場
内　容　　施設：作業小屋周辺の冬囲い
機材：清掃と整備

■ **冬期の機材使用について**

木工機械や製材、薪割り機などの使用は会員に開放しています。
使用希望者は事務局へ事前連絡のうえ機材小屋備え付けの表へ記入し使っていただけます。
貸し出し希望も事務局で申し込みを受け付けています。
事務局　齋藤090-7070-8724
岩崎090-4553-6903

☞ **来年度の活動申請**

セブンイレブン記念財団の助成申請をしました。今年の活動をレベルアップして継続しますので、会員みなさんの参加をお待ちしています。

☞ **炭窯の補修をご指導いただく**

１０年間活用してきた当会の炭窯を炭焼き指導の千田淳先生にご覧いただき、痛み具合と補修の方法を研修しました。
１０年目にしては状態が良く、歴代の炭焼きリーダーが丁寧に手入れして使ってきた成果を改めて確認することができました。

１１月の活動から

□ **11/4「間伐材の日」木工教室**
作業小屋のロフトづくり、床張りまで完成。
床張りまで完成し今年の内装作りは完了しました。

笑顔で明るい作業！

必要な材はその場で作る対応力

完成に満足な参加の面々。

□ **11/7・22　「間伐材の日」炭の窯出しと窯内部の点検を実施**
炭出しをして窯内部の点検をしました。

毎回出来具合が不安・・・どんな様子だ？

２９０ｋｇ出炭しました

今年２度目、雑木の炭を窯出し。
５ｋｇ５８袋で２９０ｋｇの出炭成果です。

22日は先生の指導で窯補修の手順と方法を教わりながら炭焼きのコツも改めて確認しました。
１０年目の窯としては状態が良いとのこと。
参加者の手入れが効果をあげた結果。

今回もまずまずの出炭。

炭切りも手馴れて順調に。

要補修箇所を全部確認！

＜ 12月のスケジュール ＞

■「森のチェーンソー講座」

と　き　12月9日（土）
9:00 ～15:00
集　合　ギダジ
※ 中野地区活動センターへ移動

内　容　・チェンソーの目立て

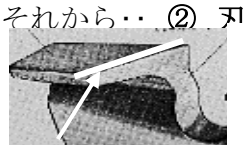
※　新年1～3月のスケジュールは
6ページを見てください。

☞ チェンソーの目立て

先ず、正しい刃の形を覚え、次に
ヤスリで‥‥

① 刃の形を整えます（直す）

それから‥ ② 刃をつけます（研ぐ）



刃の最先端の白い線は
刃が丸くなっているか
らです。丁寧に研ぐと

※白い線‥実際は極く細い線か点です！

11 月の活動から

□ 「講座」11/11（土）、18（土）、‥盛岡市有林　（雑木林）
26（日）‥乙部公民館 で室内研修（荒天のため）
参加者 3日合計 受講者 54人、スタッフ35人

＜雑木の伐木テクニック＞　「V字伐り（カット）」と「追いヅル伐り」

広葉樹の伐木はスギとは違います

Vの部分がツルの役目、比較的ゆっくり倒れます

株立ちの萌芽枝

突込み切り

「追いヅル伐り」‥一気に倒れます

広葉樹は掛り木が頻発します。

滑車・ロープを使う場合も多い

「里山整備対策事業」・・・・・・林野庁の交付金事業

※ 正式事業名・・・・森林・多面的機能発揮対策事業（5年目の継続事業）

12 月のスケジュール

■ 教育・研修タイプ・・・・
「里山の安全講習」
と き　12月 6日（水）9:00～16:00

集 合　乙部公民館
※ 場所不明の人は事務局へ
TEL　090-7070-8724　（斉藤）

内 容　・チェンソーの目立て

☞ **ヤスリを真っ直ぐに動かす**

そのために、当会の目立てマニュアルは、ヤスリを刃に当て、手の甲を下に向けて前後に動かします。
これは人間の腕はどうしても肩や腕の筋肉によって内側に曲がって動くるように出来ているからです。
これを防ぐために手の甲を下に向けているのです。

試してみてください

11月の活動から

□ 11/1（水）・・・・教育・研修「里山の安全講習」参加 14人
雑木の伐木テクニック・・・・「追いヅル伐り」「V字伐り」に挑戦

現場研修の最終日。この日の参加‥14人

おやおや　着く膝が逆ですョ

雑木林の伐木は重心の見極めが難しく、掛り木は頻繁に起きます。予め滑車・

□ 11/8（水）・・・・保全（手代森・田中林） 刈払い、除・間伐　参加 8人

環境保全・・・・小灌木・藪、枯損木などの処理をして、林内の見透しを良くする活動です。今年度は田中林のスギ林に2.5ヘクタールを設定、この日で完了しました。

講師派遣事業（安全技術普及活動）

12 月の スケジュール

月　日	主 催 団 体 名	事 業 名	備　　考
12/10（日）	NPO法人遠野エコネット	第6期　山仕事入門講座	全 11回
〃j.	紫波みらい研究所	担い手育成事業	全 8回

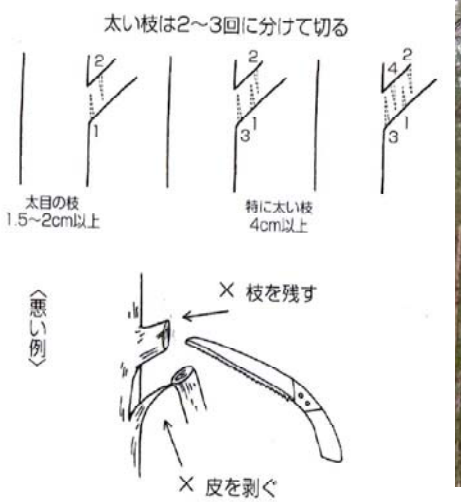
11月の活動から

□　11/12　遠野エコネット‥「山仕事入門講座」

派遣‥桜井、藤原、斉藤　の3人

枝打ち‥‥‥
葉の量を調整して形質の良い木にするための大事な作業です。
樹木の成長（とくに、幹）は葉の量できまります。
枯れ枝は切り落とすか叩き落としてください、害虫が枯れ枝からもぐり込みます。

※枝打ちのやり方は「山仕事の手引き」を見てください。



初めて昇る一本ハシゴ（女性受講者）

□　11/12（日）　紫波みらい研究所‥‥「森林づくり・担い手育生事業」

紫波町稲藤のスギ林　　派遣3人‥岩井、後藤、吉田（静）

伐木だけでなく伐った材を集材し、資源化することが大事‥‥‥

集材（人力）‥サルカンで曳く

手軽なウインチ‥ひっぱりだこ

簡易製材（アラスカン）で製

いわて森林再生研究会

2017年12月号 代表 鎌田 健造

事務局 盛岡市上田堤 1-13-7（斉藤 ）
TEL・FAX 019-663-0547（携） 090-7070-8724

＜12月のスケジュール ＞

各活動分野の今月のスケジュール・前月の活動詳細は下記のページを見てください。

- ◆「間伐材利活用」・・・・・・・・・・ ☞ 2ページ
- ◆「森のチェーンソー講座」・・・・☞ 3ページ
- ◆「里山事業」・・・・・・・・・・・・ ☞ 4ページ
- ◆「派遣事業」 ・・・・・・・・・・・・ ☞ 5ページ
- ◆「やる気のページ」・・・・・・・・ ☞ 7ページ

☞ 森のチェーンソー講座
1月～3月 のスケジュール・・・・

1月21日（日） 新春セミナー
2月10日（土） 応急手当法
3月10日（土） 枝打ち、おさらい

□11/23「**そば祭り**」参加16人

そば打ち道場・・・・

年4 回の恒例「ノミニケーション」のひとつ
・・・・地元産の粉で打ったそばは格別な風味です。話しもはずむわけです。

☞ **テキスト・DVD の改訂プロジェクト**
（株）かんぽ生命保険 寄付事業

■ **12月23日（土） 第 6 回 編集会議**
矢巾駅東口 やはぱーく13:30～15:00

□ **11/5（日） 第5回 編集会議**
写真素材の検討など・・・・

□ **11/13（月） DVD素材の収録**

チェンソー操作の姿勢・構え

広葉樹の伐木を収録

・・・・野外の収録は11月が限度でした。

イラスト、漫画など得意の方は
協力してください。

＜生産性・コスト分析シートのマニュアルから参考のデータ＞
全国森林組合連合会開発の分析シート利用マニュアルに載っているデータから、活動に関わる興味深い数値を拾い上げてみました。林業専業者用の仮定条件です。（岩）

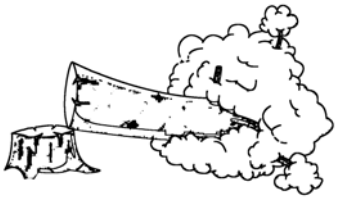
□　林業機械の償却年数と修理費率

チェーンソー	３年	２００％
刈り払い機	３年	１５０％
フォワーダ	５年	１００％
グラップル	５年	５０％
プロセッサ	５年	５０％
スイングヤーダ	５年	３０％
タワーヤーダ	５年	３０％

☞　チェーンソーの耐用年数と修理費の大きさに注目！
　過酷で危険な作業を物語っています。

□　現場機械の必要生産量

チェーンソー	15.1㎥/日
プロセッサ	39.2㎥/日
フォワーダ	33.6㎥/日



☞　チェーンソーの15.1㎥は直径20cm・長さ4mのスギ120本に相当します。8時間労働で4分間に1本伐倒することに。
プロは瞬時に安全確認して正確に伐倒する技術が求められる計算です。

□　現場の機械日額単価

チェーンソー	日額損料	８００円/日
プロセッサ	日額損料	３３，０００円/日
フォワーダ	日額損料	１９，４２９円/日
グラップル	日額損料	１５，０００円/日

☞　小型機械のチェーンソーは損料が少ないぶん、生産性は人力に頼ることになります。要求される技術が他の機械よりもはるかに大きいはず。

施業プランナーのコーナー

森林の機能・・？

　森林に求める機能にょって目標型林型はどんな意味をもっているでしょうか。
　施業プランナーの試験問題から森林機能の意味について考えてみましょう。（岩）

□　問　題

　地域の森林の機能を十分に発揮するためには、森林に期待する機能に応じて目標林型を定め、適正な配置を取ることが必要である。このことに関する（ア）～（エ）の記述のうち、最も不適切なものはどれか？

（ア）　手入れ不足で樹冠が枯れ上がり、これ以上の成長が期待できない針葉樹人工林については、再造林を前提に皆伐することも選択肢のひとつである。

（イ）　木材生産に適した地形や土壌条件の林分には、経済林を配置することが得策であるが、その場合でも単純な人工林が広がりすぎないよう、天然生林を部分的に配置することが望まれる。

（ウ）　森林の配置は、自然条件と地域社会のビジョンに照らして、森林所有者、地域住民、行政などの様々な立場の人たちの意見が反映されるべきものである。

（エ）　地形が急峻であったり路網の開設が困難であったりと、林業として採算がとれない可能性がある林分についても、経済林として積極的に位置付けるべきである。

※答えは・・・・（エ）です。
条件によっては（エ）が適切になることも。自分達の活動地はどのような条件でしょうか？