いわて森林再生77

2017年7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

2017年度「森のチェーンソー講座」の受講者‥‥やがて安全・正確なチェンソーの使い手になる人たち

低すぎる木材価格と再造林

～アマチュアの出番が多くなる ?～

里山のスギなど伐り出して売っても値段が安く伐採跡地に植える苗木代にもならないと再造林を諦める人が多いそうです。そこで、このほど県森林組合連合会などが国・県の補助に上乗せする形で再造林(植林)する資金を提供する制度を設けました。

ここまでやらないと再造林が出来ない深刻な木材価格の低さですが、森林の保育期間に、やるべき下刈り、除伐、間伐などの手入れを十分にやらずに低質な林木にしてしまったのも一因でしょう。このことから気懸りなのは。苗木を植えても手入れをしなければ“元の木阿弥”になることです。

手入れは人工林にとって絶対に必要なもので、人手も経費もかかります。ならば、面積が 1ha～2ha 程度の林ならば所有者が自ら手入れをしたら如何でしょう。森林づくりの基礎知識と作業の安全技術を身につければ難しいものではありません。これまで山仕事の経験が無いアマチュアの森林所有者が目覚めて年に10回でも手入れをするようになれば、自家林が良くなるだけでなく地域の森林環境が変わります。

ところで、林野庁では５年前からアマチュアの団体に交付金をだして荒れた里山の再生・整備事業を展開しています。林野庁がアマチュアを山仕事に誘うとはビックリものでしたが、それだけ森林現場は深刻な状況だということでしょう。

林の手入れはアマチュアに適した山仕事です。何かこれから忙しくなる気がします。

活動カレンダー　7/1～8/2

	内　　容	詳細
7/1（土）	**玉山大平の除間伐** 集合‥‥玉山地区公民館	北・10p
1（土） ～2（日）	**「里山事業」‥‥花巻森・守塾** 詳しくは8ページ	北上・8
3（月）	**間伐材の日」‥作業道づくり** 集合‥三助山	研・2p
5（水）	**「里山事業」‥教育・研修** 集合‥‥ギダジ研修場	研・4p
6（木）	**間伐材の日」‥木工の環境整備** 集合‥ギダジ研修場	研・2p
8（土）	**「講座」‥現場研修** 集合　ギダジ研修場	研・3p
9（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	研・5p
〃	**講師派遣‥‥県民の森** 知って得するチェン講座	研・5p
10(月)	**「県民税事業」‥間伐** 北上市上鬼柳‥詳細TEL	北上・8
12（水） ～13（木）	**間伐材の集材　‥「里山事業」** 集合‥ギダジ研修場	研・4p
15（土）	**玉山大平の除間伐** 集合‥‥玉山地区公民館	北・10p
17（月） ～18（火）	**「県民税事業」‥間伐** 現地集合‥‥田中林	南・9p
21（金）	**製材・薪づくり‥間伐材の日** 集合　ギダジ	研・2p
23（日）	**「講座」‥現場研修** 集合　ギダジ研修場	研・3p
27（金）	**製材・薪づくり‥間伐材の日** 集合　ギダジ	研・2p
30（日）	**玉山大平の除間伐** 集合‥‥玉山地区公民館	北・10p
8/ 2(水)	**「里山事業・教育研修」** 集合‥‥ギダジ研修場	研・4p

※ 詳細は表の右枠のページを参照

＜7月のスケジュール＞

■　間伐材の日　作業道作設
と　き　　**７月３日(月)　他に随時**
9:00～15:00
ところ　集合：三助山
内　容　伐開と作業道作り
※ 作業道作設はだれでも参加できます。

■　間伐材の日　木工工作室検討会
と　き　　**７月　日(　)**
9:00～15:00
ところ　集合：ギダジ研修場
内　容　工作室の配置や機材設置について

■　間伐材の日　薪づくりと製材
と　き　　**７月２１日(金) と２７日(木)**
9:00～15:00
ところ　集合：ギダジ研修場
内　容　間伐材の薪づくりと製材

☞　間伐材の製材

三助山研修林で行っている作業道の伐開で伐倒したスギはいつも間伐する劣勢木と違って立派なスギ材も混じっています。そのため林内からの搬出が大変なので現地製材も行う予定となります。

ギダジ研修場で昨年から乾燥させてきたサワラ、栗、柳、イチョウなども製材予定で、今後の木工教室で活用される日を待っています。

○9月から始まる木工教室では製作する作品案を募集中です。
木工教室作品案の連絡先は
林野（090-7528-5555）まで。

○作業道づくり作業予定日の問い合せは
岩崎　(090-4553-6903)まで。

６月の活動から

□　６/７・２３　「間伐材の日」森林作業道作設
本格的に支障木の伐開と地山の掘削を開始
於三助山

重機経験者も慣熟運転から操作開始して慎重な作業。

伐根はスギ根の張り具合を実際に確認する絶好の機会。

スギを全木で作業道へ引き出して枝払いと玉切り。作業が楽です。

□　６/２１(水)「間伐材の日」
薪づくり、作業道作設　於ギダジ　参加１２人

今年の薪づくりは順調に進んでいます。

搬出した間伐材もまだまだ残っているので薪利用を広げる情報をお待ちしています。

中径木も慎重に手ノコでツルを残して伐倒。

混んだ林内にピンポイントで伐倒。
サスガです。

「森のチェーンソー講座」‥‥県民参加の森林づくり事業（森林税事業）

＜ 7月のスケジュール ＞

■「森のチェーンソー講座」

と　き　7月 8日（土）、 23（日）
9:00 ～15:00

集　合　ギダジ研修場（盛岡市手代森）

内　容　・下刈り（刈払い機）、
・生物傷害（ハチ刺され、ウルシ）
・伐木、掛り木の処理

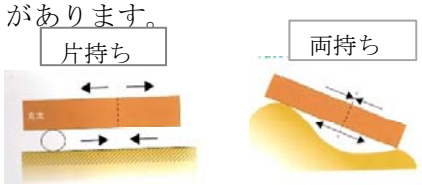
ギダジ研修場

ホタルブクロ　　（アメフリバナッコ）

☞　チェンソーが挟まれる

～圧縮・引っ張りの見極め～

切っている途中で丸太に挟まれることは経験者もあります。さまざまなケースを経験することで挟まれる頻度が少なくなるでしょうが、切る部位が圧縮か引っ張りか見極める基本があります。



先ず、→ ←　圧縮側を切り込み、← →

※ 図解「チェーンソーワーク」から

6月の活動から

□　6/10 「講座」実技研修‥‥三助山　参加 27人　スタッフ14人

‥‥チェンソーワーク、伐木　※途中雨降り午後乙部公民館で室内研

安全・正確な作業‥‥姿勢・構えが基本

水平切り‥‥
森林作業では使う場面が多くあります。マスターしましょう。

□　6/25 「講座」実技研修‥‥三助山　参加 29人　スタッフ18人

‥‥チェンソーワーク、伐木、滑車など補助具の使い方

スタッフの打合せ

楽に引けま～す！

さあ、引っ張って！　‥‥‥滑車の実体験

「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）

7月のスケジュール

■ 教育・研修タイプ・・・・
「里山の安全講習」

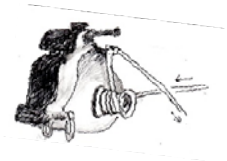
と き　7月 5日（水） 9:00～16:00
集 合　ギダジ研修場
内 容　チェンソーの正しい使い方
小・中径木の伐木
補助具の使い方

■ 資源利用タイプ・・・・
と き　7月 12日(水)～ 13日(木)
9.00 ～16:00
集 合　ギダジ研修場
ところ　三助山（万平林）
作 業 ・間伐材の集材（ウインチ使用）

☞ 独特な「ロープウインチ」

自動車にあるクラッチ、ブレーキ、アクセルなどエンジンの回転をコントロールするメカニズムがついていません。その機能はドラムに巻きつけたロープを締めたり弛めたりする力加減でコントロールします。

同じような仕掛けのウインチを、漁船などが魚を揚げ



操作しているうちにロープが捻れてしまうことがありますが、ドラムに捲いたロープを外す時に反時計回りに外せば捻れは生じません。試してみてください・・・・。

6月の活動から

□ 6/7（水）・・・・教育・研修「里山の安全講習」参加 16人
伐木に臨み、掛り木の処理にも挑戦

りゃリャ！
掛り木は誰でも

□ 6/14（水）～15（木）・・・・資源利用　間伐材の木寄せ・集材（三助山・万平林）計21人参加

林道わきに次々積み上げられる間伐材

ロープの長さ150m

これが間伐材？と思えないリッパな丸太です。

講師派遣事業（安全技術普及活動）

7月のスケ

月　日	主 催 団 体 名	事 業 名	備　　考
7/9（日）	県民の森	知って得するチェンソー講座	
〃	NPO法人遠野エコネット	第6期　山仕事入門講座	
〃	NPO法人紫波みらい研究所	森林づくり・担い手育成事業	

6 月の活動から

□　6/3～4　県民の森・・・・「知って得するチェンソー講座」

2日間の参加者21人。チェンソーの訓練をうけて「基本が大事だ・・・・」と納得

□　6/11（日）　遠野エコネット・・・・6年目の「山仕事入門講座」

受け口をつくる・・・・
水平切りは２回に分けて
切るとピタッと決まるョ。

＜朝一番のセレモニー＞
正しいチェンソー の 持ち方、構えから・・

□　6/11（日）　紫波みらい研究所・・・・「担い手養成事業」

派遣・・　鎌田、後藤、岩井　の3人

習い初めが肝心・・・・チェンソーの構え・姿勢が大事と云いますが如何して？

いわて森林再生研究会

2017年7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

＜7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

＜会員名簿の配布について＞

会員名簿を同封しました。
会員数はこれまでで最も多く130人です。
準会員（講座の受講者など）を含めますと181人になります。
名簿は氏名、住所、電話番号などプライバシーに関するものですので慎重な扱いをお願いします。

☞ 6/25 岩大農学部で講義

今年度も山本先生の講座でゲスト講師を勤め

☞ 寄附（100万円）の贈呈式 6/27（火）

～（株）かんぽ生命保険 盛岡支店～

テキスト・DVDの改訂版を作成する資金として（株）かんぽ生命保険 盛岡支店長渡辺様から100万円の目録を頂きました。ありがとうございます。大事に使います。

かんぽ生命保険では、今年度、森林の環境改善に関わっている全国の30余団体に寄附したそうです。

頂いた寄付金は、**テキスト・DVDの改訂版作成の資金**として活かします。

＜ テキスト・DVD 作成のスケジュール＞

編集会議・・・・委員で構成、7月～毎月1回開催、テキスト・DVDのコンセプト（考え方）、取り上げる項目の検討

＜編集委員は 9人決まりました＞
岩井信之、小山石孝、鎌田健造、斉藤文男、佐藤利一、福山篤、藤原隆雄、三浦米昭、村上御幸

森林現場での作業・・・・8月中旬～12月
採用する項目の吟味・ディテール（DVDであればコンテ・台本）などを決める。

素材の作成・・・・・・9月～12月
写真撮影、動画の収録。
スチール写真は編集委員が担当、動画収録とデジタル編集はプロ

＜資料写真・・前回制作時の編集委員の仕事ぶり＞

いわて森林再生研究会

2017年6月号 代表 鎌田 健造

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

古い民家の整備ボランティア
耕作放棄地と空き家の活用を目指して民家再生の活動を始めました。

６月の活動から　６月４日　２２日　現地説明会と屋内片付け

６月４日は所有者の中野さんも見えて、この家で暮らした思い出などをお話いただいた後に建物内の状況確認をしました。　６月は不定期に有志が草刈りしたおかげで茂っていた雑草がすっきりとして刈り跡にワラビがたくさん芽を出しています。
２２日は庭の環境整備と屋内の雑貨片づけを精力的に行った結果、庭先には気持ちの良い木陰の休憩スペースができあがりました。
今年は敷地の草刈りと不用品の片付けをしながら、将来は当会の集会所的な施設を目指します。

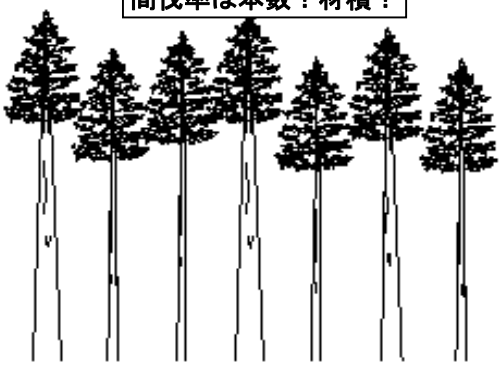
参加者募集中（整備、片付けした場所は自分で自由に使えます）。連絡先　岩崎（090-4553-6903）まで。

施業プランナーのコーナー

間伐率とは？

どれだけの間伐を行うかを表すのが間伐率ですが、どんな意味をもっているかを考えてみましょう。

間伐率は本数？材積？



林内には太さ、高さ違いの木が混在。

□　間伐率は何のために算出？

○森林の手入不足を表すときは「間伐本数率」
○森林の経済価値を表すときは「間伐材積率」

スギ林の混み具合を伝えるときは「本数率」で表すと直感的に理解しやすく、経済価値がどれだけかを判断する際は「材積率」のほうが数量を把握できます。
目的を考えて「間伐率」の計算を選ぶことが大切です。

附表 1　　スギ幹材積表　　（直径 10cm 毎抜率）

樹高 m ＼ 胸高直径 cm	10	20	30	40	50	60	70	80
2	0.011							
3	0.015							
4	0.019							
5	0.024	0.085						
6	0.028	0.101	0.185					
7	0.032	0.117	0.218	0.364				
8	0.036	0.134	0.253	0.421				
9	0.040	0.150	2.287	0.479				
10	0.044	0.166	0.322	0.537	0.829	1.113		

※材積は胸高直径と樹高から林野庁の「幹材積表」を資料にして割り出すことができます。　（岩）