

# いわて森林再生77

2015年7月号

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

われらは森林の環境と、その恵みを守り育てます



トビロの打ち方にも作法がありますヨ……アマチュアの味方「補助具」の使い方 (6/13 講座)

## 危険を知って安全作業

～小さな危険も甘く見ないで～

森林作業のプロ 1000 人に対して死亡・重傷の事故が毎年 30 人ほど起きています。他産業に比べる 12 倍と断トツの多さです。アマチュアの我々もこの比率で事故が起きる可能性があるということで、無関心ではられません。

安全第一とは云うものの、安全とは何か？と辞書でひくと“危なくないこと”とか“安らかで危険でないこと”と記されています。危険の裏返しは安全だと云う訳です。つまり安全作業のためには危険を知ることなのです。

その危険、森林には平地と違って危険がいっぱい潜んでいます。作業環境だけを見ても、鋭い刃物、不安定な斜面、超重量の生木、ハチ・ウルシの傷害など危険のバリエーションは際限がありません。その危険を知ら(感じ)なければ、安全は覚束ないのです。

幸い、当会はこれまで傷害保険のお世話になるような死亡・重傷の事故はありませんが、それでも切り傷などのケガをする人は時々います。ケガする人は、だいたい作業を急ぐ人、気ぜわしい人、敏感すぎる人、自信過剰な人、顕示欲の強い人です。自戒をこめて私も肝に銘じているところですが、みんなチョットした気の緩みが招いたものです。事故の 98% は人為によるものと云われます。避けられない事故は殆ど無いのです。

## 活動カレンダー 7/4～8/2

月日	内容	詳細
7/4(土)	里山事業・盛岡市玉山区姥前 下刈り、除間伐	北・10p
5(日)	森林税事業・北上市上鬼柳 除間伐 集合～現地	北上・8p
"	里山・研修・「安全講習」 参加者～岩大学生ほか	研・5p
8(水)	オプション・集材・林分調査 手代森(田中林)	南・9p
9(木)	里山・保全(主に下刈り) 三助山～集合ギダジ	研・5p
11(土)	講座・現地研修 集合・ギダジ研修場	研・4p
12(日)	☆遠野エコ・講師派遣 「山仕事入門講座」	研・6p
"	間伐の日……集材、薪・製材 集合・ギダジ研修場	研・2p
15(水)	小屋づくりプロジェクト 材料づくり	研・3p
18(土)	森林税事業・矢巾町(稻荷街道) 集合～南昌グリーンハイツ	南・9p
"	里山事業・盛岡市玉山区姥前 下刈り、除間伐	北・10p
19(日)	里山・保全事業「安全講習」 花巻で開催・2回目	北上・8p
"	☆紫波みらい研修所・講師派遣 紫波町赤沢	研・6p
25(土)	間伐の日……集材、薪・製材 集合・ギダジ研修場	研・2p
26(日)	講座・現地研修 集合 ギダジ研修場	研・4p
8/2(日)	間伐の日……集材、薪・製材 集合・ギダジ研修場	研・2p
"	森林税事業・北上市上鬼柳 除間伐 集合～現地	北上・8p
"	里山・研修・「安全講習」 参加者～岩大学生ほか	研・5p

※ 詳細は表の右枠のページを参照

※ 北上では上記のほかに計画あり、8p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

## <7月のスケジュール>

### ■ 間伐材の日

と き 7月12日(日)  
ところ ギタジ研修場  
内 容 薪づくり、製材、集材

※ 製材は、主に「小屋づくり」の材料(板・角材)を挽きます。

### ■ 間伐材の日

と き 7月25日(土)  
ほか上記 7/12 と同じ

### 👁️ 2種類の製材機

- ◇ ロゴソール(据え付け型)……長尺の柱、板の製材が出来ます。レール上をチェーンソーを走らせるシステム。排気量90CCのパワーが必要。目盛りがインチ(2.54cm)なので寸法どりに気を使うのが難点。でも慣れればいいのです。
- ◇ アラスカンMK3 (ハンディー型)……チェーンソーにアタッチメントを着けるシステム。森林現場に持って行き製材できるのが強み。チェーンは排気量60CC以上が必要。  
※「アラスカン何々」はアタッチメントの製品名

## 6月の活動から

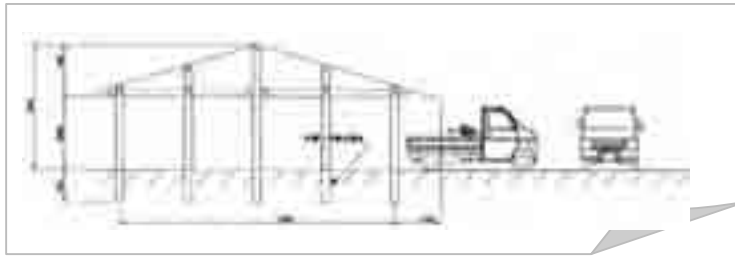
□ 6/14(日) 「間伐材の日」……薪づくりに集中 参加 12人

丸太を薪に加工、ストックしていた間伐材を殆ど処理





# 小屋づくりプロジェクト



測量して掘立柱の穴を掘る

## <コンセプト>

講座の日が雨天の場合に行う室内研修の場にする。  
木工の作業場として使う。場所はお借りしているので、  
いつでも簡単に解体できるように掘立て小屋にする。

- ※ このコンセプトを生かすと 3間×4間 になります。
- ※ 小屋の材料は原則、すべて間伐材で作ります。



## <小屋づくり・作業スケジュール>

7月 7/12 間伐材の日  
7/15(水)~16(木)  
7/25 間伐材の日



- ※ 集材、製材等の作業は通常の「間伐材の日」に組み込みます。  
また、ホゾ等を加工する作業もあります。  
8月も同じような作業になると思います。  
従って、棟上げは9月以降の見込みです。

## びっくり！ 手づくりの穴掘りドリル

掘立小屋なので柱を立てる穴を掘ります。そのため、写真のような手づくりの小型エンジン付きの機械を会員の岩崎宏さんが造りました。なかなかの威力です。

- ※会にはいろいろな特技を持った人がおります。

「森林ボランティア講座」……三井物産環境基金 助成事業

震災復興支援活動……3年間で森林作業の人材200人を養成

＜ 7月のスケジュール＞

「講座」……

■ とき 7月11日(土), 26日(日)  
9:00 ~ 15:00

集合 吉ダジ研修場~三助山へ  
内容 ・ 伐木の基本、  
・ 安全な掛り木の処理  
・ 枝払い、造材

■ とき 6月26日(日)

上記と同じ

❗ 立ち位置が間違っているのでは……?

伐木で狙った方向に倒れない!

喧しく云われるチェーンソーを持つ姿勢・  
構えが良くても、倒す立木に対する体  
の向きが=足の位置が正しくなければ、  
方向が狂ってしまいます。

正しい立ち位置は伐倒方向に直角=  
90°、立木に対しては正対(真正面)に  
位置するようにします。

伐倒方向



足の位置を  
キッチリ決める

6月の活動から

□ 6/13(土), 24(日) 「講座」…参加 6/13…43人 6/28…36人  
チェーンソーワークの基本、小径木の伐倒、補助具の使い方



ハンドルの握る位置に気をつけて

伐根の検証



チョットと猫背だよ



りやりや! 掛り木、



トビロを打つのは……補助具の使い方

□ 6/28(日) 講座……雨で「座学」 参加 36人 於:中野地区活動センター



# 「里山整備事業」…… 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 (3年間の継続事業)

## < 7月のスケジュール >

■ 里山・教育・研修  
 と き 7月5日(日)  
 9:00~16:00  
 ところ 盛岡市手代森 三助山  
 内 容 研修テーマ (小径木の伐り倒し、枝払い、丸太づくり)

■ 里山・保全  
 と き 7月9日(木)  
 9:00~16:00  
 ところ 盛岡市手代森 三助山  
 内 容 下刈り (1.5 ha 目標)

☞ 全幹集材の試み……玉切りしないまま曳く。この方が効率が良さそう。動力のエンジンはビクともしない!



## 6月の活動から

□ 6/3(水)~4(木) 里山・資源利用……三助山 参加15人  
 林内に残置してある間伐材を集材・処理、ロープウインチ使用



□ 6/7(日) 里山・教育研修 三助山 参加 12人 (スタッフ3人) 研修 2回目でもう伐木。



社会人と大学生の混成で研修



姿勢が決まっている



掛り木? ドンマイ、ドンマイ!

## 講師派遣事業（安全技術普及活動）

### <7月のスケジュール>

月 日	主催団体名	事業名	備 考
7/12(日)	NPO法人 遠野エコネット	山仕事入門講座	指導スタッフ3人派遣
7/19(日)	NPO法人紫波みらい研究所	紫波の森づくり…	指導スタッフ2人派遣

#### 6月の活動から

□ 6/14(日) 遠野エコネット” 第4期 山仕事入門講座”  
派遣…… 藤原、斉藤、三浦



□ 6/20(土) 八幡平市 「県民の森」の講習会 派遣…… 菅原、細田



伐木・玉切り・目立て

□ 6/20(土) 「紫波みらい研究所」の講習会スタート(全8回) 派遣… 岩崎、後藤、斉藤



姿勢・構えの基本、丸太の輪切りで訓練



## <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ご覧ください。

- ◆「間伐材利活用」…………… 2 ページ
- ◆「森林ボランティア講座」… 4 ページ
- ◆「派遣事業」…………… 6 ページ
- ◆「里山・研修」…………… 5 ページ
- ◆「小屋づくりプロジェクト」… 3 ページ



キブシの実



☞ 薪を調達できます…

～申し込み、問合せは事務局まで～

薪はスギの間伐材です。  
申し込んだ人は、丸太集積地(ギダジ)で1.8mの丸太を玉切りして、ひと冬自宅で暖房として必要な分を持ち帰ることができます。

事務局

090-6620-3995 (大江 文昭)



### ☞ 6/25 岩大農学部でゲスト講師

今年度も山本先生の講座でゲスト講師を勤めました。研究会の13年間の歩みを紹介しました。(斉藤)



パワーポイントの画像



### ☞ 「そばづくりプロジェクト」

- ◆ 種まき… ※ この日は「間伐材の日」ですが、朝の1時間をもって種まきします。

と き 7月25日 (土)

9:00～10:00 (1時間)

ところ ギダジそば畑

持ち物 種を入れるバケツ、ボールなど

※ 誰でも参加できます。



去年の種まき風景……枝葉で覆土