



こっちだよ！ 拾い刈りをしないで決めたコースを真っ直ぐ進んで！……刈払い作業の研修（7/11 講座）

スギ林の「チョークタケ」

～小さな白い斑点が示すもの～

いつの頃からか、スギ林で気になっていたことがあります。立木の外皮にポツポツと付いている白い斑点です。間伐で伐ってみると異常に軽く、木肌は白っぽく乾いた感じなのですが、木部が腐っているわけではありません。やっと最近、白い斑点は「チョークタケ」といカビだと知りました。斑点は確かに白墨のチョークで描いたように鮮やかな白さです。“〇〇タケ”というようにキノコの菌と同類とのことです。

その「チョークタケ」は、林内で競争に負けて菌を防御する力が弱った被圧木・劣勢木などの表皮に取りつくというのです。



でも、表皮だけで、木部までは侵さないためか、病害菌としては、さほど注目される存在ではないようです。

でも、ここまで知れば、チョークタケの白い斑点は林の診断や、立木の樹勢判断の指標として使えそうじゃありませんか。先日、そのつもりで、スギ林に入って見ました。チョークタケを気にするだけで、林の現状や立木の生育度などが、今まで以上にハッキリ分かると感じました。是非、「チョークタケ」に注目してください。林の見方が変わりますから……（斉藤）

活動カレンダー 8/2～9/6

月日	内容	詳細
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
8(土)	講座・現地研修 集合・ギダジ研修場	研・4p
9(日)	☆遠野エコ・講師派遣 「山仕事入門講座」	研・6p
〃	里山事業・盛岡市玉山区姥前 下刈り、除間伐	北・10p
11(火) ～12(水)	小屋づくりプロジェクト ギダジ・柱・梁材づくり	研・3p
22(土)	森林税事業・手代森(田中林) 集合～手代森小学校	南・9p
〃	☆県民の森(八幡平)・講師派遣 チェーンソー使い方	研・6p
23(日)	講座・現地研修 集合 ギダジ研修場	研・4p
27(木)	☆夏を送るタベ・盛岡駅西口 マリオス4F 「G・グリート」	研・7p
29(土)	炭焼き・窯だし、炭材の立て込み 集合・ギダジ研修場	研・2p
30(日)	間伐の日……集材、薪・製材 集合・ギダジ研修場	研・2p
〃	里山・保全事業「安全講習」 花巻で開催・3回目	北上・8p
〃	里山事業・盛岡市玉山区姥前 下刈り、除間伐	北・10p
9/6(日)	間伐の日……集材、薪・製材 集合・ギダジ研修場	研・2p
〃	里山・研修・「安全講習」 参加者～岩大学生ほか	研・5p
〃	森林税事業・北上市上鬼柳 除間伐、 集合～現地	北上・8p

※ 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

<8月のスケジュール>

■ 間伐材の日

と き 8月2日(日) 9:00~15:00
ところ ギダジ研修場
内 容 薪づくり、製材、集材
※ 小屋の部材づくり(柱、梁材など)

■ 炭焼き……

と き 8月29日(土) 9:00~15:00
ところ ギダジ研修場
内 容 窯だし、炭材の立て込み
※ 点火

■ 間伐材の日

と き 8月30日(日) 9:00~15:00
内 容 ※ 8/2 と同じ

☞ 「炭焼き」 ～温度のコントロール～

炭づくりは「炭焼き」と云ってますが「蒸し焼き」と云った方が近いです。可能な限り空気(酸素)を少なくして温度をコントロールするのが決め手です。

作業は、炭材を出来るだけ燃やさないで温度を5~7日ほどかけて 800度(煙突出口は400度)まで上げます。この過程で炭材を熱分解させて、炭素だけを残すという工程です。

- ※ 800度まで上げるのは…黒炭
- 1000度まで 〃 …白炭
- ※ 当会の窯は黒炭用です。
- ※ 黒炭の炭素率は85~90%

7月の活動から

□ 7/12(日) 「間伐材の日」……集材・造材・搬出 参加14人

林内に葉枯らしで残っていたスギ間伐材を用途に応じ2m~6m材に造材、搬出



※ 7/25(土) 「間伐材の日」……雨降りで中止

小屋づくりプロジェクト (間伐材の利活用)



<小屋づくり・作業スケジュール>

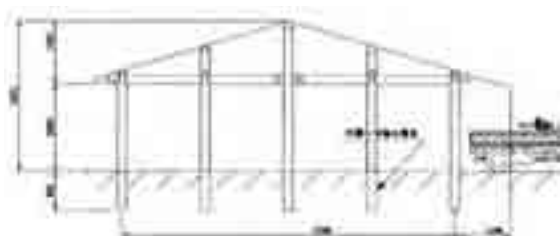
とき 8/11 (火)~12(水) ..9:00~15:00

内容 小屋の柱、梁材づくり

(柱、梁を組み立てるホゾをつくるなどの作業です)

※ 作業の進み具合で、棟上げが出来るかも知れません。

□ 7/15(水) 三助山から2~6mの間伐材の運び出し。
その間伐材を柱・梁の部材に加工。



根気の要る地味な「皮剥ぎ」の作業



柱・梁の小屋の材料をチェーンソーで刻む



「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

< 8月のスケジュール >

「講座」・・・

■ とき 8月8日(土)
9:00 ~ 15:00
集 合 ギダジ研修場～三助山へ

内 容 ・林分調査
・安全な伐木テクニック
(ガターカット、追い
づる伐り・・・など)

■ とき 6月23日(日)

上記と同じ

☞ 間伐率の算出

・立木の混み具合を知る

まず、その林の適正な立木本数を知ります(※適正な本数は樹高で決まっています)。これが分かれば、適正本数以上の分を間伐することになります。

従って、適正本数とは何で決まるか？理解してきてください。※テキストに載っています。

※ 林を調べるのは、チョッと科学的な作業です。お楽しみに！

7月の活動から

□「講座」・・・参加 7/11・・・43人 7/26・・・34人

刈払機の使い方、小径木の伐倒



突込み切りの訓練

腕だけで持っているヨ



仮払機の訓練

藪に隠れていた切捨て間伐材



地機が見えない時は2段刈りで



刈払ったエリア

「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）

< 8月のスケジュール >

■ 里山・教育研修
と き 8月2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
伐木、掛り木処理、
間伐率の計算(林の調査)

☞ 参加者全員の写真

～里山事業では毎回撮ることになっています



7/5(日)
教育・研修



7/9(木)
里山保全
(下刈り)

7月の活動から

□ 7/5(日) 里山・教育研修 三助山 参加 13人(スタッフ4人)



午前……刈払い機の使い方



キックバックに気をつけて！



30分ごとの小休止も大事



午後……小径木の伐木



掛り木の処理で木回しも出来ました……初めての伐木



□ 7/9(木) 里山・保全……三助山 参加10人

藪状の草、つる、灌木(低木)の刈払い……1.0 ha を仕上げる



隠れている切り株などに気をつけながら二段刈りで進める。



スッキリ……刈り終わった林床

講師派遣事業（安全技術普及活動）

<8月のスケジュール>

月 日	主催団体名	事業名	備 考
8/9(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
8/22(土)	県民の森「フォレストアイ」	チェーンソー講習会	指導スタッフ2人派遣

7月の活動から

□ 7/12(日) 遠野エコネット” 第4期 山仕事入門講座” 派遣…… 藤原、菅原、三浦

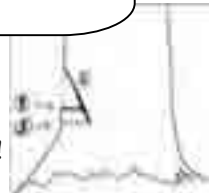


<受け口の作り方>

会合線をピッタリ合わせるため、水平切りを二回に分けて切ってみて……

- ①……斜め切り
- ②……1回目の水平切り
- ③……2回目の “

で出来上がり！



<掛り木の処理>

掛り木を摺り下げて外す方法は、様々ありますが、これは人力で曳く方法。

※動かない時は、滑車やウインチを使って処理します。



□ 7/19(日)「紫波みらい研究所」の講習会（全8回） 派遣… 鎌田、岩崎、後藤



<講習内容>

午前……雨模様だったので、目立ての方法、チェーンソーを分解して構造など研修
午後……雨が上がり、林分調査で、間伐率の算出を実習、また、玉切り、枝払いの訓練

<8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



オオバギボウシ (ウルイ)

三助山
7月下旬

☞ 廃品から実用品を開発 ～ 岩崎宏さんの手づくり機械 ～

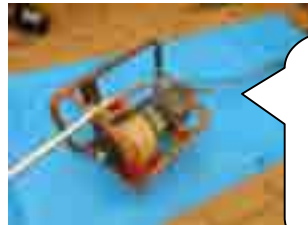


ちゃんと使えるもの
ですから 驚きです。

<簡易ウインチ>
直径20センチほどの
間伐材を丸々運ぶパ
ワーです。



<穴掘り機>
小屋づくりで柱を建
てる穴を掘りました。
実力証明済みです。



☞ 8/27(木)「夏を送る夕べ」

とき 8月27日(木)
17:30～20:30
ところ 盛岡駅西口 マリオス4F
G・greet (ジー・グリート)
会費 4,000円(当日)
定員 25人(申込み先着順)

※ 事前 に参加申込み必要

参加申込みは事務局へ
090-7070-8724 (斉藤)



去年の夏を送る夕べ

☞ 「そばづくりプロジェクト」

- ◆ 種まき…予定していた7/25 は雨で中止
以下の通りに延期

とき 8月2日(日)
9:00～10:00(1時間ほど)
※間伐材の日ですが、朝の
1時間で種まきします。

集合 ギダジ研修場(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。



耕して種をまくだけになった畑