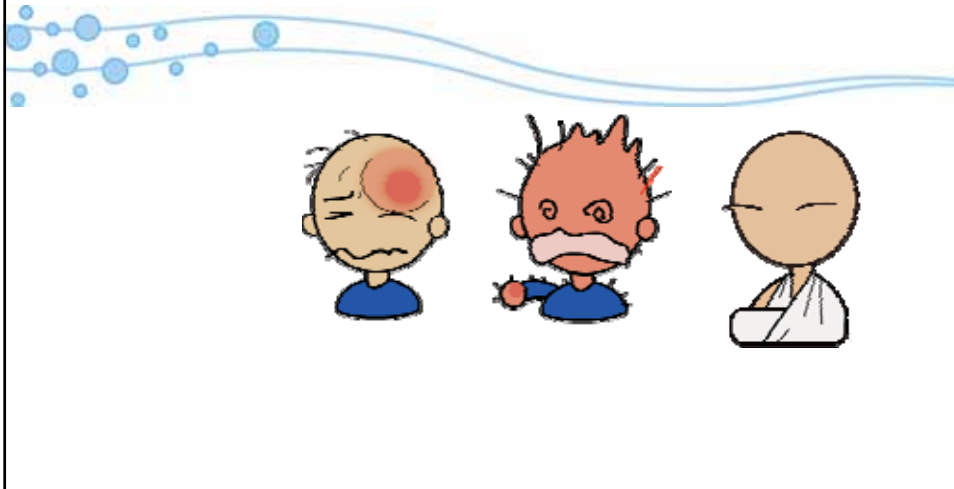


プログラム2

安全に森づくりを行うために



森づくりは危険な活動

■平成23年の死者 林業従事者

38人 資料: 林材業労働災害防止関係統計資料

■平成23年の死傷者

2,010人 資料: 林材業労働災害防止関係統計資料

約30人/千人 資料: 労災保険事業年報、労災保険給付データ

全業種平均2.8人/千人

どうすれば安全に活動できるか

森づくりハンドブック(実施編)



森づくり活動にあった服装(P7)

天候の確認(P8)

作業時の注意事項(P10)

森づくり作業共通の事項 参加者全員が知るべき内容



- 安全な方法を自分だけが「知っている」では不十分
知らない人に教えることで、団体の事故防止

知識があるにもかかわらず、黙認することは、
注意義務(安全配慮義務)違反

安全方法 ハンドブックや講習等を参考

ハンドブックに書ききれなかったこと等を本講習で説明

事前確認

直前確認

作業時

終了後

事前確認

活動内容について参加者は把握しているか

倒木・落石・スズメバチ等の危険因子は？

気象条件は？

参加者の情報(体調・持病等)を把握しているか？



KY (リスクマネジメント)

段取り8分、実行2分

事前確認

直前確認

作業時

終了後

(情報共有・指導)

- 1.安全な作業方法を伝えたか？
- 2.やってはならないことを伝えたか？
- 3.現地の状況・作業内容は伝えたか？
- 4.現地の危険箇所は伝えたか？

(服装)

- 5.長袖・長ズボンを着用しているか？
- 6.ヘルメットの着用は大丈夫か？
- 7.アゴひもは確実に着用されているか？
- 8.道具は作業に適しているか？

事前確認

直前確認

作業時

終了後

服装



服装(足元)

「六甲山にはマダニが多い」本当？

本当です ネザサで活動する場合、要注意！



長靴・レインスパッツを着用して侵入を防ぐ方法あり

虫よけ剤(医薬品がより有効)で二重に防御



服装(ヘルメット)

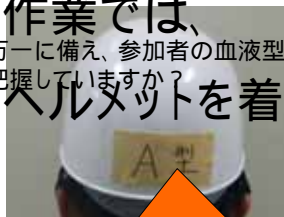
頭上作業をノヘルでやってしまっていないか？

木材に軽いイメージはありませんか？
立木は乾燥材の2倍以上の重さであることも



頭に直撃 頭蓋骨にヒビ
意識不明

頭上作業では、
万一に備え、参加者の血液型を
把握していますか？
必ずヘルメットを着用



マイヘルメットでなければ、テープ
とマジックを使って血液型を記載

道具(種類と用途) (P11)

作業時の注意事項

道づくりの中で最も危険な作業です。

作業管理

道づくり作業は高い位置に、坂下下で作業する。『危険』と『危険』を常にしずみながら作業する。
道づくり作業は、常に安全確認を怠らぬこと。安全確認を怠らぬこと。安全確認を怠らぬこと。
安全確認を怠らぬこと。安全確認を怠らぬこと。安全確認を怠らぬこと。

現場での注意事項

現場の上下で同時に作業すると、滑りや足踏みの危険にさらされる。作業を完了して安全確認を怠らぬこと。

準備作業・ストレッチ

道づくり作業は、常に安全確認を怠らぬこと。安全確認を怠らぬこと。安全確認を怠らぬこと。

道具の種類と用途

道づくりの道具にはいろいろな種類があります。道具の種類と用途を詳しく説明し、作業の現場に合わせた道具に活用するよう、場に応じた道具を選びましょう。

No.	種類	用途	注意
1	スコップ	スコップ	スコップ
2	シャベル	スコップ	スコップ
3	鍬	スコップ	スコップ
4	スコップ	スコップ	スコップ
5	スコップ	スコップ	スコップ
6	スコップ	スコップ	スコップ
7	スコップ	スコップ	スコップ
8	スコップ	スコップ	スコップ
9	スコップ	スコップ	スコップ
10	スコップ	スコップ	スコップ
11	スコップ	スコップ	スコップ
12	スコップ	スコップ	スコップ
13	スコップ	スコップ	スコップ
14	スコップ	スコップ	スコップ
15	スコップ	スコップ	スコップ
16	スコップ	スコップ	スコップ
17	スコップ	スコップ	スコップ
18	スコップ	スコップ	スコップ
19	スコップ	スコップ	スコップ
20	スコップ	スコップ	スコップ
21	スコップ	スコップ	スコップ
22	スコップ	スコップ	スコップ
23	スコップ	スコップ	スコップ
24	スコップ	スコップ	スコップ
25	スコップ	スコップ	スコップ
26	スコップ	スコップ	スコップ
27	スコップ	スコップ	スコップ
28	スコップ	スコップ	スコップ
29	スコップ	スコップ	スコップ
30	スコップ	スコップ	スコップ
31	スコップ	スコップ	スコップ
32	スコップ	スコップ	スコップ
33	スコップ	スコップ	スコップ
34	スコップ	スコップ	スコップ
35	スコップ	スコップ	スコップ
36	スコップ	スコップ	スコップ
37	スコップ	スコップ	スコップ
38	スコップ	スコップ	スコップ
39	スコップ	スコップ	スコップ
40	スコップ	スコップ	スコップ
41	スコップ	スコップ	スコップ
42	スコップ	スコップ	スコップ
43	スコップ	スコップ	スコップ
44	スコップ	スコップ	スコップ
45	スコップ	スコップ	スコップ
46	スコップ	スコップ	スコップ
47	スコップ	スコップ	スコップ
48	スコップ	スコップ	スコップ
49	スコップ	スコップ	スコップ
50	スコップ	スコップ	スコップ

道具

用途外の使い方をすると破損の原因
事故(怪我)の原因にも



事前確認 直前確認 **作業時** 終了後

・森づくり作業(個別)





.森づくり作業(共通)

足場が悪いことを念頭に

斜面、落石、倒木、人・いのししの掘った穴

個人差を考慮する(老若男女)

休憩のタイミング、力仕事

声掛け・合図を明確に

笛の活用、特に刈払機



.ヒューマンエラー

作業へのなれからくる危険軽視

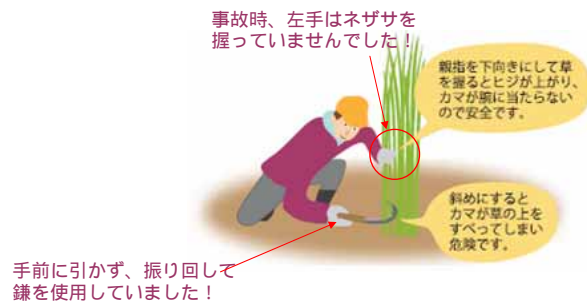
動作を省略・簡略化しようとする気持ち

疲れる前に休憩を

作業時は緊張感を持ってやっているが...

事故：知っていたけれど、つい…

- 右手で鎌を振り回して、ネザサを刈っていたところ、何も持たず、遊んでいた左手に鎌が勢いよくあたる。
- 「疲れていたため、『やってはいけない』と知りながら、鎌を振り回して作業してしまった。」



事前確認

直前確認

作業時

終了後

活動後に実施してほしいこと

活動中の「ヒヤリ」「ハット」を把握

KY(危険予知)が的確だったか

の記録 活動報告の活用

KY: 中折れした木の処理中
何が危険ですか？



ヘルメットの未着用

カメラ(高級機器)を
携えての作業

鎌を持ったまま
手伝い

中折れした枝の
真下で作業

KY: 枯枝の除去

何が危険ですか？



ヘルメットの未着用

背中を見せている
(周知できていない)

第三回講習会に出席いただいた 参加者のヒヤリハット体験

配付資料3



安全に、楽しい森づくりを
継続してください

みなさんが、キーパーソンです

以上