



自分・人を守るための約束

安全に林業を

日本林業の仕事のサイクル



安全に林業作業を
このパンフレットで紹介

※本教材は、英語、中国語、ベトナム語、タガログ語、カンボジア語、インドネシア語、タイ語、ミャンマー語、ネパール語、モンゴル語に翻訳し、厚生労働省ホームページに掲載している。

(https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_09760.html)

ルールを守る

さぎょう かた ちゅうい りかい
作業のやり方や注意することを理解する



けがをしないように説明をしっかりと聞く

わからないことは、質問して理解する

たが あんぜん
お互いに安全をチェックする



みて見ぬふりをしない

むし無視しない

さぎょうまえ
作業前のストレッチを行う



じゅんびうどう
準備運動やストレッチは
けがの予防につながる

にちじょうたいちよう かんり
日常の体調の管理



よるおそ いんしよく
夜遅くまで飲食やゲームをしない



むり無理をしない



しんりんない どうじよくぶつ
森林内の動植物には
きげん どの もの
危険な毒がある物がある



きゅうよう すいみん
休養・睡眠をしっかりとる



たいちようわる
体調の悪いときは、相談する



どく つよ どうじよくぶつ た
毒の強い動植物を食べて死亡する
こともあるので勝手に食べない

さぎょうば せいりせいとん
作業場の整理整頓



しざいお ば せいりせいとん
資材置き場の整理整頓



はもの あんてい ばしょに カバーを かけて 置く
物品は安定した場所にカバーを付けて置く

くるま なか せいりせいとん
車の中の整理整頓



やまみち ある ちゅうい
山道を歩くときの注意



いし ねかぶ すす てんとう ぶくせき ちゅうい
石や根株につまずいたり、滑って転倒、落石に注意

あし あんてい ある
足もとの安定したところを歩く

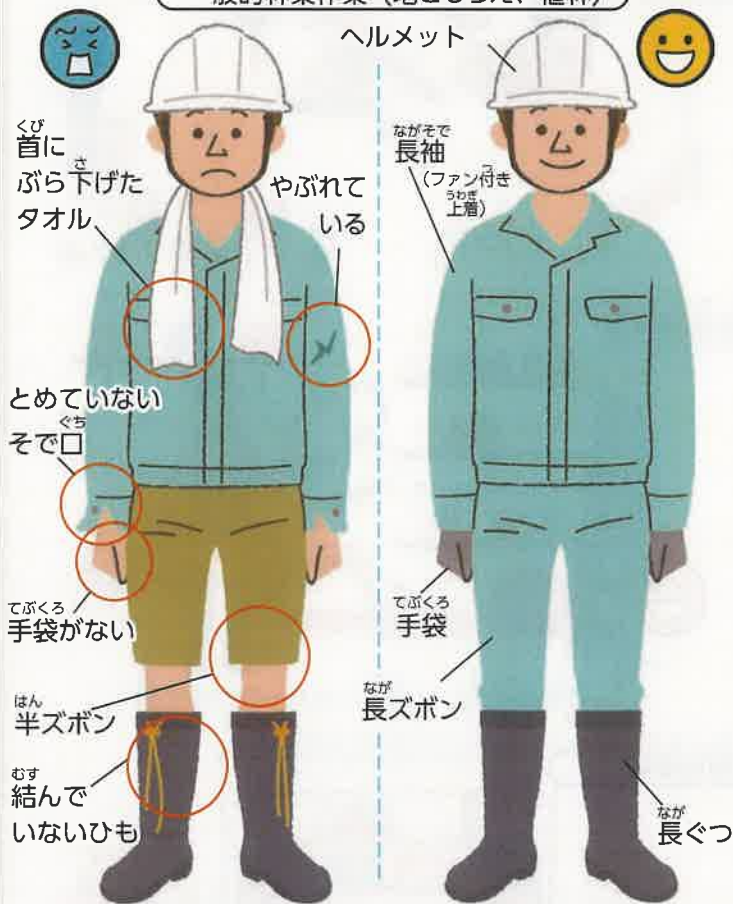
きかい つか かんり
機械を使わないときの管理



は っ ほう はんたいがわ は む お
刃にカバーを付けて、歩道の反対側に刃を向け置く

03 作業に適した服装と必要な安全装備

一般的な林業作業 (地ごしらえ、植林)



夏の暑い季節はファン付き上着などを着る

下草刈り作業



安全装備を使わない場合



チェーンソーで木を伐る作業



キズが付いたズボンは使用してはいけない

安全装備は勝手に他の人にゆずってはいけない

ハチ



マムシ



ダニ



ヒル



しよくぶつ
とげがある植物

(ノイバラ・センノキ・タラノキなど)



センノキ

タラノキ

ノイバラ

しよくぶつ
かぶれる植物

(ウルシ・イラクサなど)



イラクサ

ウルシ

てんこう わる ひなん さぎょう ちゆうし
天候が悪いときは避難したり作業を中止する

らくらい
落雷



しゃりょう たてももの くぼち ひなん きした きけん
車両・建物・凹地へ避難する (木の下の危険)

きやうふう
強風



きやうふう ぼうら あくでんこう さぎょう ちゆうし
強風や豪雨など悪天候のときは作業を中止する

けが人や事故が発生したとき

05 ケガや事故のときの緊急連絡と応急処置

緊急連絡の方法



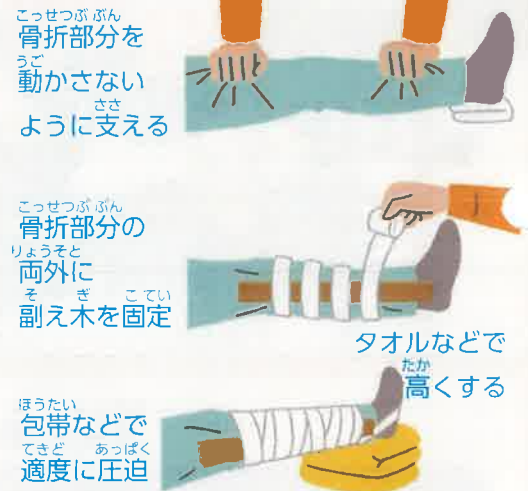
小さなケガでも必ず報告する



応急措置

救急箱を用意しておく

副え木で固定する (骨折などの場合)



車両が使えない場所での搬送方法 (頭を打っている場合は動かさない)



06

て しょう どう ぐ さぎょう
手で使用する道具の作業

さぎょう
作業レベル ★★

つか かた

ナタの使い方とケガ



おおぶ あし ほうこう ふ お きげん
ナタを大振りしたり、足の方向に振り下ろすのは危険



ふ お はさき あし て い ち ちゅうい
ナタを振り下ろす刃先に足、ひざ、手が位置ないように注意する

つか かた

カマの使い方とケガ



おお したくさか さぎょう おおぶ
大カマ下草刈り作業（大振りしない）



おお したくさか さぎょう ちい ひ
大カマ下草刈り作業（カマを小さく引きこむ）

07

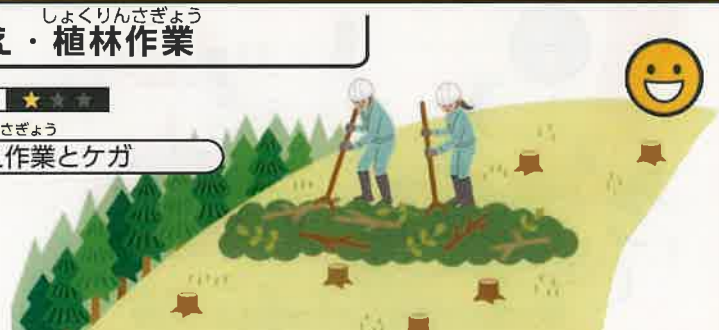
じ しょうりん さぎょう
地ごしらえ・植林作業

さぎょう
作業レベル ★★

じ さぎょう
地ごしらえ作業とケガ



じじょう せいり えだ かえ はざい てんらく ちゅうい
枝条の整理のときには枝のはね返りや端材の転落に注意



じょうげさぎょう おこな
上下作業は行わない

おおぶ

クワの大振りとケガ



おおぶ
クワを大振りしない



ちい うご
小さく動かす

はもの も ある かんり
刃物の持ち歩きと管理



しょう さぎょうば いがい
使用する作業場以外では
身に付けたまま持ち歩かない



くるま
車ではケースやバッグにしまって
トランクに積む



かいしゃ じたく
会社や自宅では
車の中に置きっぱなしにしない

08

下草刈り作業

さぎょう
作業レベル ★★★★★
くさかりき しどう
草刈機のエンジン始動

おが きんし
落とし掛け禁止

じめん お しどう
地面に置いて始動する

じょうげさぎょう せつきんさぎょう きんし
上下作業、近接作業の禁止

キックバック



15m
5mは
危険区域

かりば まつ くさ じまきよ
刈刃に巻き付いた草の除去

ON

OFF

くさと しゅんかん は まわ きけん
草が取れた瞬間から刃が回るので危険

しゃめんさぎょう
斜面作業

あし すべ からだ ふあんてい きけん
足を滑らせたり、体が不安定になり危険

あし あんてい かくほ しせい さぎょう
足もとの安定を確保した姿勢で作業する

きかい も はこ
機械の持ち運び



ていし エンジン停止

2m

は には カバーを 取り 付け、 刃を 前にして 持ち、 ほかの人と 十分な 距離をとる

09

除伐・枝打ち

作業レベル ★★☆☆

えだう つか かた

枝打ち (ノコの使い方)



てはうえ
手が刃より下



てはうえ
手が刃より上

えだう かほうさぎょうきんし
枝打ち (下方作業禁止)



したひと
下に人がいないことを確認して行う



かくにん おこな
下に人がいないことを確認して行う

10

チェーンソー操作

作業レベル ★★☆☆

しどう
チェーンソーのエンジン始動

も かた
チェーンソーの持ち方



おとし掛け禁止

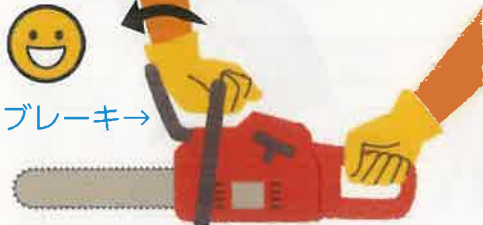


じめん おしどう
地面に置いて始動する



おやゆびまわも
ハンドルは親指を回して持つ

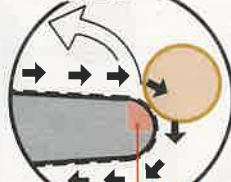
とあつか
チェーンソー取り扱い (ブレーキ)



ブレーキ

き伐るとき以外は必ずブレーキを掛ける

はかえはね返る
キックバック



キックバックが
はっせいする場所

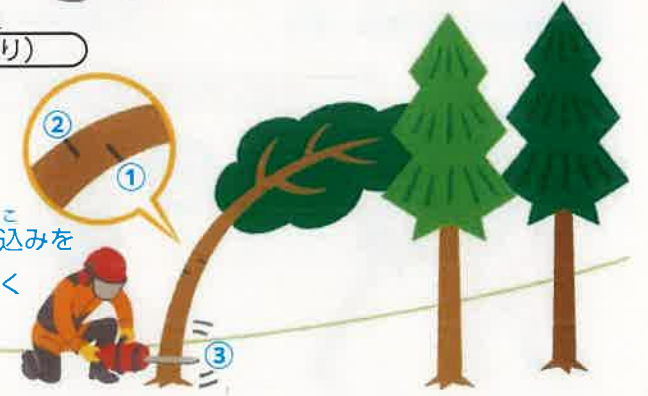


キックバックが起きても
ケガをしない位置に立つ

じよばつ かえ
除伐 (はね返り)



さききこ
先に切り込みを
入れておく



作業レベル ★★★

樹高の2倍の範囲内に人がいるときは伐木禁止



樹高の2倍

伐木の方法 (斜め伐り禁止)



斜め伐りは危険

正しい伐木の方法



指差し呼称で安全確認を行う



合図



伐木作業のときは 予備合図・本合図・終了合図を行う

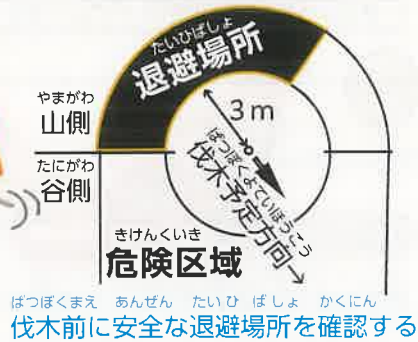
伐木に伴う (枝飛来・落下)



木の先端部や枝が飛来・落下

立木の後ろなど安全な場所に退避

退避



伐木前に安全な退避場所を確認する

かかり木処理の禁止作業

やむをえず かかり木をそのままにするときは



かかっている木を伐る

あびせ倒し



ひも・ロープを張る

さぎょう

作業レベル ★★☆☆

うんてんそうさ とくべつきょういく ひつよう

運転操作には特別教育が必要



じゅこう ちょう ばいはんいなし きょうどうさぎょう きんし
樹高・アーム長 2 倍範囲内の共同作業の禁止



じゅこう ちょう ばい
樹高・アーム長の 2 倍



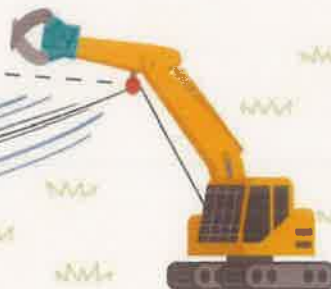
きかいばつぱく じゅこう ばい はんいなし きょうどうさぎょう きんし
機械伐木は樹高の 2 倍の範囲内の共同作業の禁止
きかいしゅうざいぞうざい ばい はんいなし きょうどうさぎょう きんし
機械集材・造材はアームの 2 倍の範囲内の共同作業の禁止



うんぱんしゃ どうじょうきんし
運搬車の同乗禁止



ないかくがわ たちいりきんし
ワイヤロープ内角側への立入禁止



つ にらっか きけんはんい たちいりきんし
ワイヤロープ吊り荷落下の危険範囲の立入禁止





みな けんこう あんぜん
皆さんの健康と安全が
ねが
わたしたちの願いです