



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



安全に林業作業を行うためには皆さんの理解と正しい実践がとても重要です。

このパンフレットで紹介した林業作業の内容をしっかりと理解して身に付けてください。

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

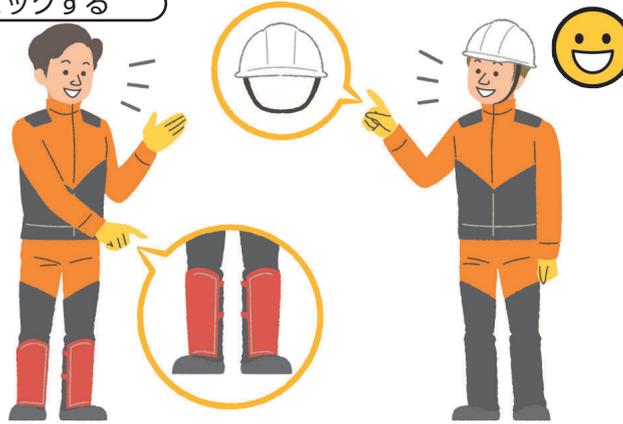


わからないことは、質問して理解する

たが あんぜん
お互いに安全をチェックする



見て見ぬふりをしない 無視しない



さぎょうまえ
作業前のストレッチを行う



じゅんびうんどう
準備運動やストレッチは
ケガの予防につながる



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 どうしよくぶつ
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 どうしよくぶつ 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 したばしょにカバールをつけて置く

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 ねがば つか 石や根株につまづいたり、すべ てんとう 落ちて転倒、らくせき ちゅうい 落石に注意



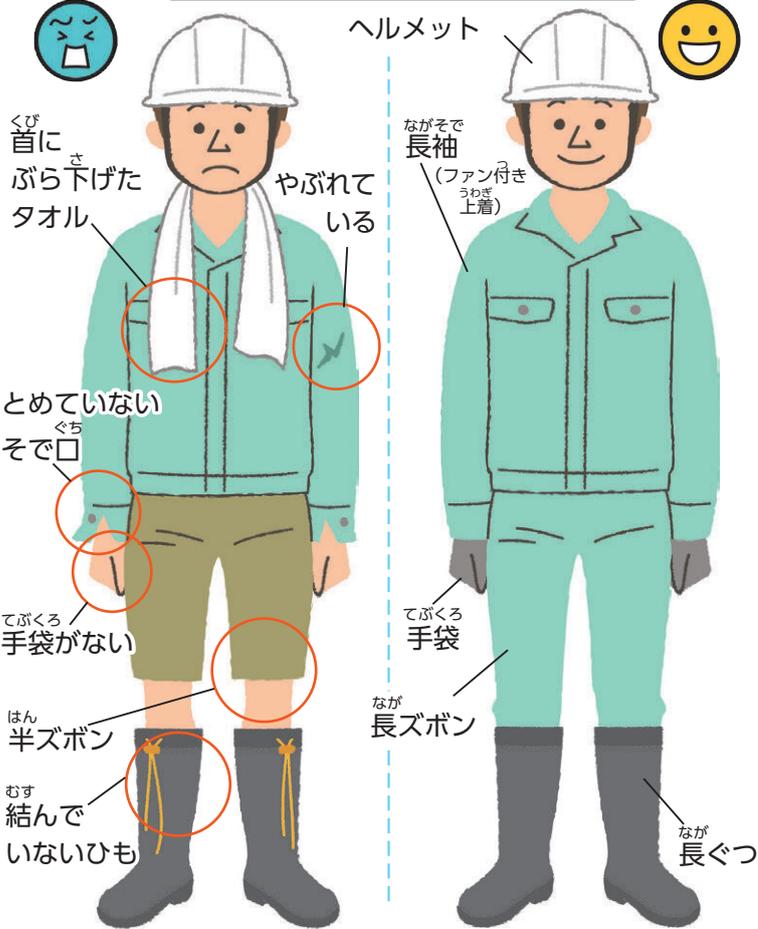
あし あんてい したところを歩く

きかい つか かんり
機械を使わないときの管理



は 刃にカバールをつけて、ほどう 反対側にはむ 向け置く

一般的な林業作業（地ごしらえ、植林）

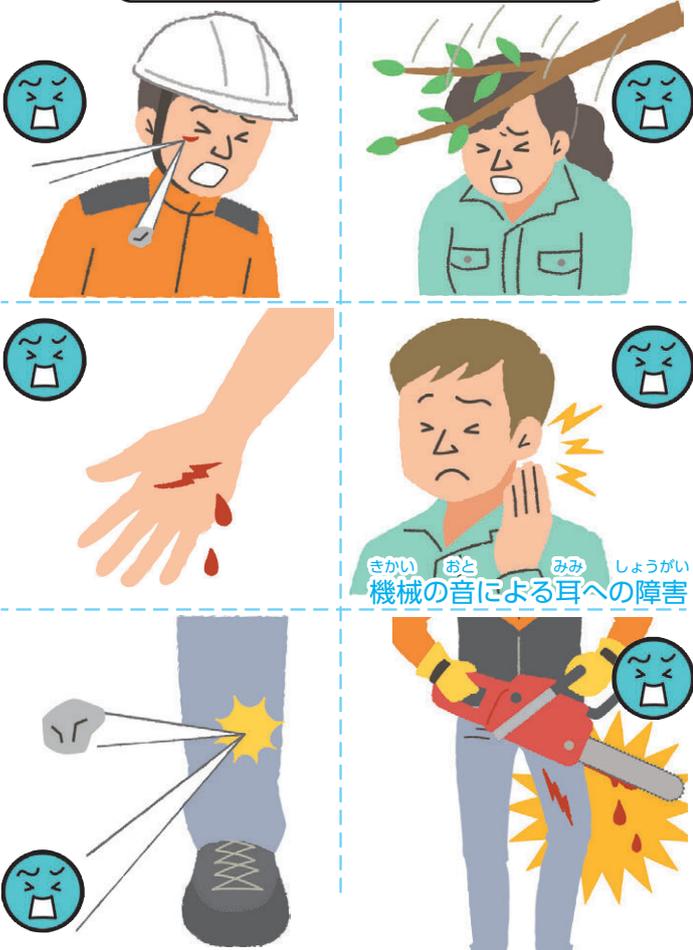


夏の暑い季節はファン付き上着などを着る

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



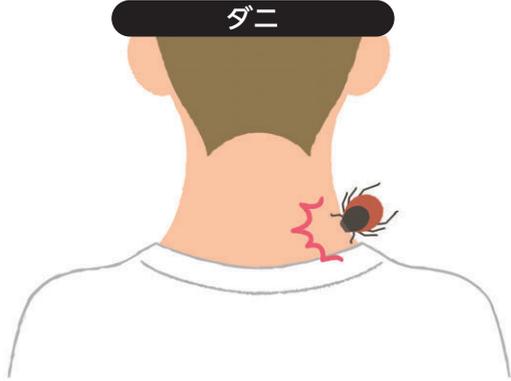
ハチ



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)



しよくぶつ
かぶれる植物

(ウルシ・イラクサなど)



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 たてもん くぼち ひなん きした きけん
車両・建物・凹地へ避難する (木の下は危険)

きょうふう
強風

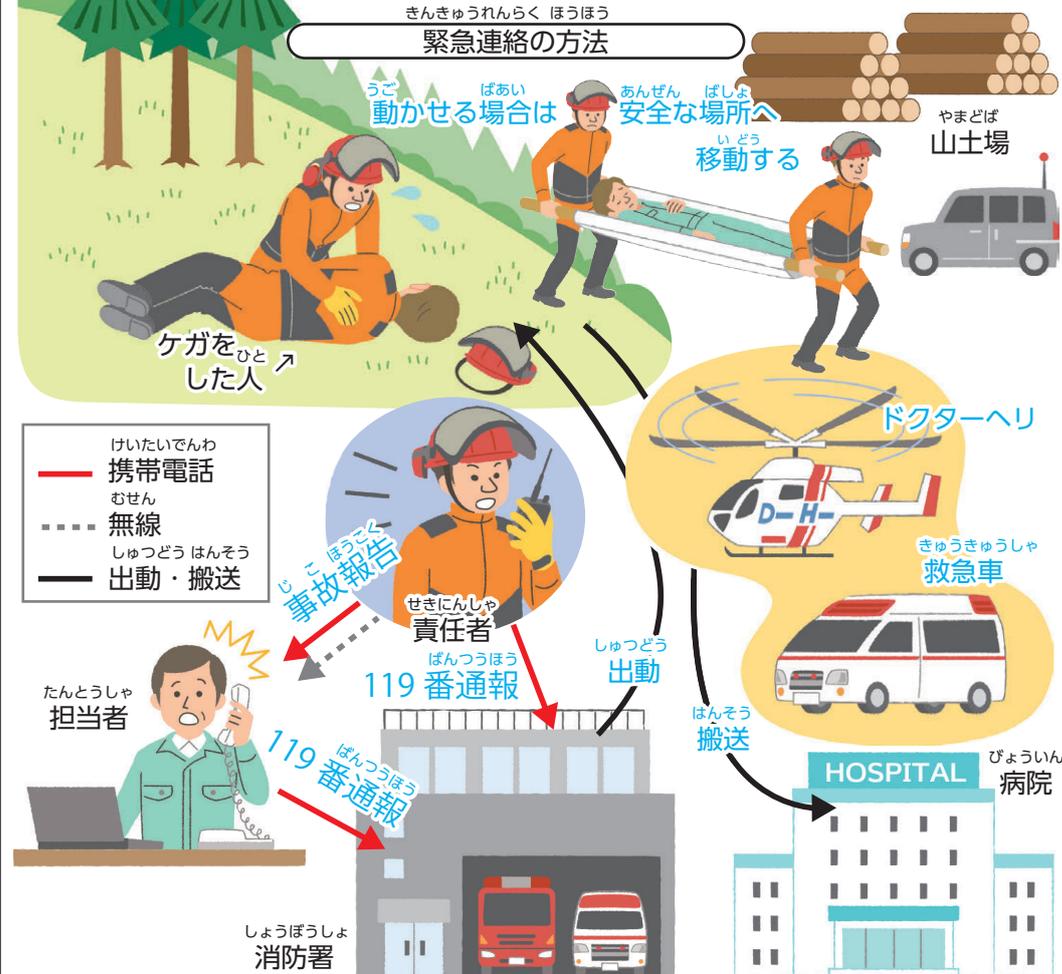


きょうふう ぎょうう あくでんこう さぎょう ちゆうし
強風や豪雨など悪天候のときは作業を中止する

ケガ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



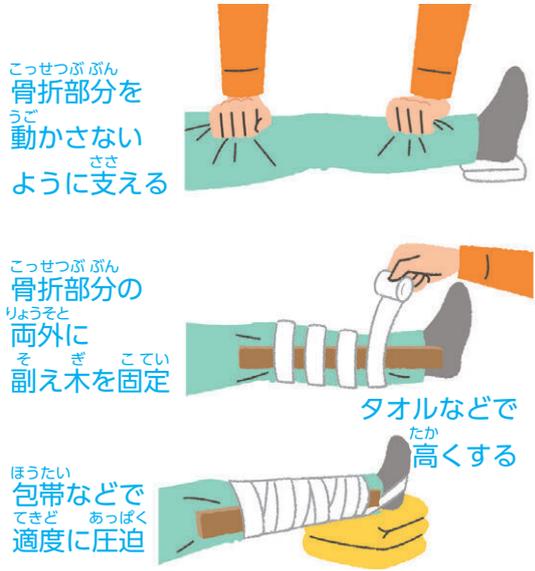
小さなケガでも必ず報告する



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 ぶん あし ほうこう ぶん 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



ぶん 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、手が位置し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 ぶん
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



しじょう 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 ぶん
クワの大振りとケガ

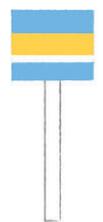


おお ぶん
クワを大振りしない



ちい うご
小さく動かす

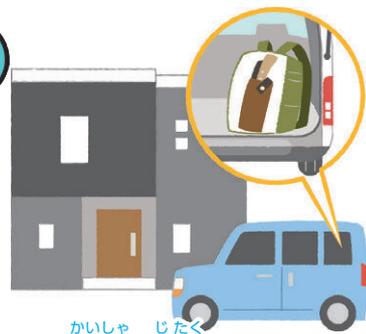
はもの も ある かんり
刃物の持ち歩きと管理



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

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



じょうげさぎょう セツきんさぎょう きんし
上下作業、近接作業の禁止



かりば まつ くさ じよきよ
刈刃に巻き付いた草の除去



しゃめんさぎょう
斜面作業



きかい も はこ
機械の持ち運び



09

じよばつ えだう
除伐・枝打ち

さぎょう
作業レベル ★★★★★

えだう つかかた
枝打ち (ノコの使い方)



ては した
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



10

そうさ
チェーンソー操作

さぎょう
作業レベル ★★★★★

しどう
チェーンソーのエンジン始動



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

も かた
チェーンソーの持ち方



おやゆび まわ も
ハンドルは親指を回して持つ

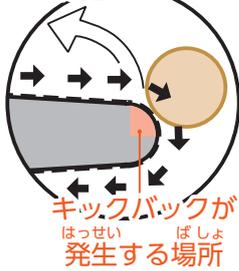
と あつか
チェーンソー取り扱い (ブレーキ)



ブレーキ→

き いがい かなら か
伐るとき以外は必ずブレーキを掛ける

は かえ
はね返り

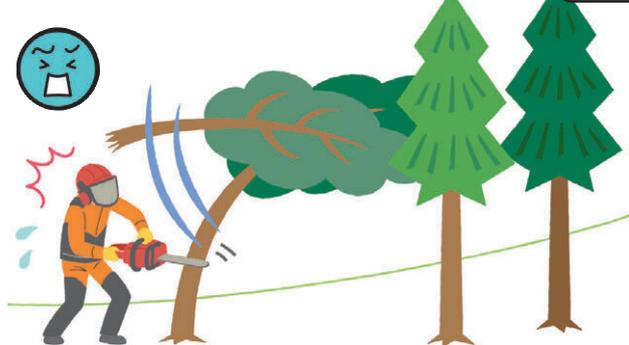


キックバックが
はっせい ばしょ
発生する場所



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

さぎょう
作業レベル ★★☆☆

じゅこう ばい ほんいない ひと ぼつぼくきんし
樹高の2倍の範囲内に人がいるときは伐木禁止



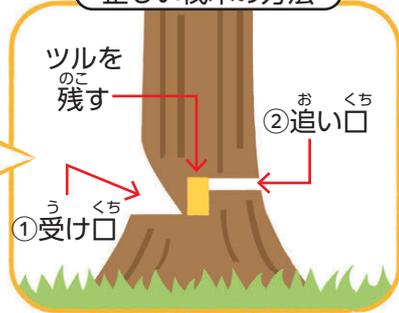
じゅこう ばい
樹高の2倍

ぼつぼく ほうほう なな ぎ きんし
伐木の方法 (斜め伐り禁止)



なな ぎ きけん
斜め伐りは危険

ただ ぼつぼく ほうほう
正しい伐木の方法



ゆびさ こしょう あんぜんかくにん おこな
指差し呼称で安全確認を行う

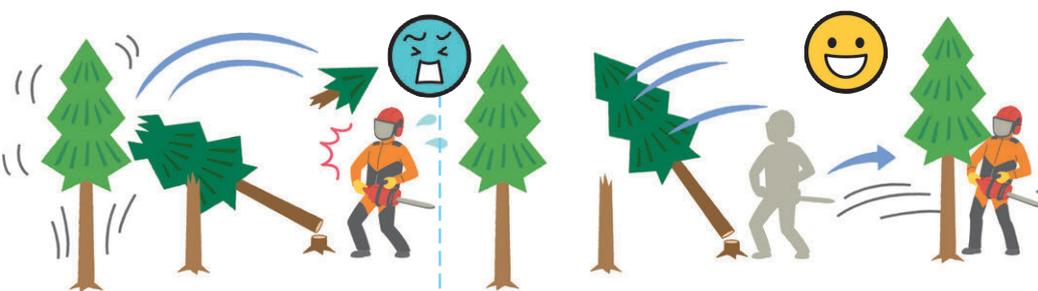


あいず
合図



ぼつぼくさぎょう
伐木作業のときは
よびあいず ほんあいず しゅうりょうあいずおこな
予備合図・本合図・終了合図を行う

ぼつぼくともな えだひらい らっか
伐木に伴う (枝飛来・落下)



き せんたんぶ えだ ひらい らっか
木の先端部や枝が飛来・落下

りゅうぼく うし あんぜん ばしょ たいひ
立木の後ろなど安全な場所に退避

たいひ
退避



ぼつぼくまえ あんぜん たいひ ばしょ かくにん
伐木前に安全な退避場所を確認する

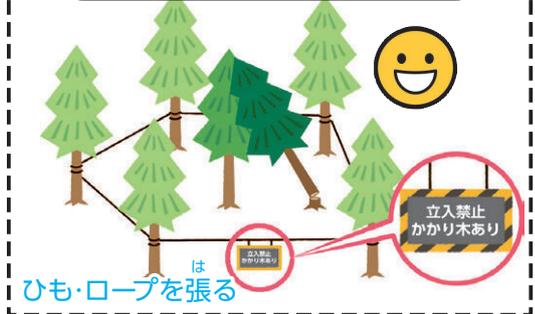
きしより きんし さぎょう
かかり木処理の禁止作業



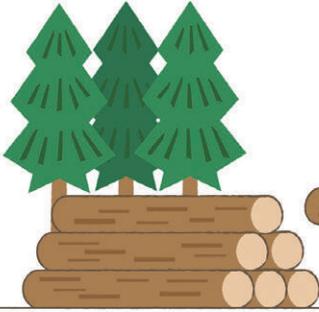
かかられている木を切る

たお びせ倒し

き やむをえず
かかり木をそのままにするときは



ひも・ロープを張る



さぎょう
作業レベル ★★★★★
うんでんそうさ 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 ない 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

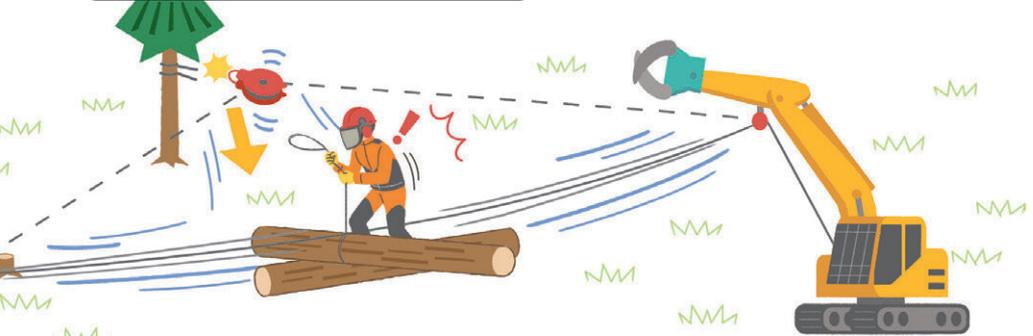
きかいばつぼく じゅこう ばい はんい ない きょうどうさぎょう きんし
機械伐木は樹高の 2 倍の範囲内の共同作業の禁止
きかいしゅうざい ぞうざい ばい はんい ない きょうどうさぎょう きんし
機械集材・造材はアームの 2 倍の範囲内の共同作業の禁止



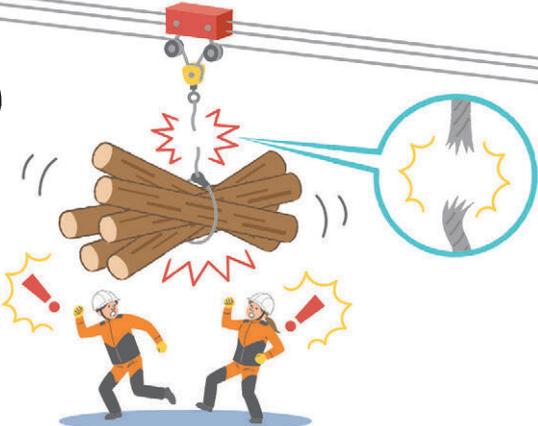
うんばんしゃ どうじょうきんし
運搬車の同乗禁止



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 にらつか 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