

# 木登り技術開発



平成16年

大迫恵（鹿児島県川薩農林事務所）

# 木登り道具(全部)



- ステップ付き縄梯子2組。
- ハ - ネス , 林業用安全帯。
- 木回し補助具。
- 登る高さの2倍強の口 - プ。
- ヘルメットなど小道具



- ステップ付き縄梯子2組。



- ハ - ネス
- ハ - ネスに安全確保用口 - プを結び一端にカラビナをつける。
- 下降器具 ( 8 管等 ) をカラビナでつける。



- 木回し補助具
- 木の大きさにより材質等適宜に選択し作成する。
- 竹50cm, 洗濯用のハンガ - (少し堅い針金状の鉄製の物)を分解して竹に取り付ける, 竹の一端に小さなカラビナを取り付ける。



### ツヨロン12D林業型安全ベルト

ワイヤー入りホースカバー付で刃物による損傷を防ぎます。(道具袋付)

- 林業用安全帯
- これをぶり上げながら梯子を登る。
- ステップにあがったら、少ししめることにより姿勢が安定し、次の作業が容易になる。
- 安全確保、姿勢安定、梯子登りに非常に便利。
- 安全帯の代わりにロープをハネスにつけて利用しても良い。

# 木登り準備完了

- 右手に持っているのが一抱え以上の大きな木の時に使用する木回し補助具。
- ステップ付き縄梯子2組。
- ハ - ネス , 林業用安全帯。
- この後 , ハ - ネスに結ばれたカラビナ付き口 - プ2本は , 2組のステップ付き梯子のそれぞれの上部に通す。
- 登る高さの2倍強の口 - プの1端をハ - ネスの後に結ぶ。



# 木登り開始



- 一抱え以上あるので補助具を用いて1周させる。



# 木登り開始 1 段目



- 一周させた補助具の一端をつかみ全体を一周させる。1段目のステップ付き梯子を取り付ける。

# 1 段目梯子登り



- 1段目のステップ付き梯子の上部まで登る。
- 安全帯のロープをぶりあげて安全を確保する。

# 2段目取り付け



- 1段目のステップに立つ。安全帯のロープで安全を確保
- 2段目のステップ付き梯子を取り付ける。
- 2段目のステップ付き梯子は、安全帯のロ - プの内側に入らせる。

# 1 段目取りはずし



- 1段目のステップに乗せた足を、2段目の口 - プ梯子の最下段にうつし、2段目の口 - プ梯子に立つ。
- 1段目のステップ付き梯子には、体重は全然かかっていないことになる。
- 1段目のステップをはずす。
- この時点での安全は、2段目のステップ付き口 - プ梯子と安全帯の2カ所で確保されている。

# 2 段目梯子登り



- 安全帯の口 - プの両端を両手で持ち、ぶり上げながら、口 - プ梯子を登る。安全帯の口 - プをぶり上げながら登ることは、体の安定が図られて登りやすい。
- 1段目の梯子登りと全く同じ要領である。

# 3 段目取り付け

- 2 段目のステップに立つ。
- 1 段目のステップ付き梯子がハ - ネスとつながっているのので、これを持ち上げる。これを3 段目として利用する。
- 3 段目のステップ付き梯子を取り付ける。
- ロ - プ梯子は、安全帯のロ - プの内側に入らせる。
- 2 段目の取り付けと全く同じ要領、作業である。
- これを繰り返して登ってゆく



# 降りる

- 登る前にハ - ネスの後に取り付けた口 - プを、ほどき、座った枝より1段以上高い枝に通す。
- 8環を利用して降りられるように口 - プを8環に通す。
- ステップ付き梯子をおろす。
- 8環で降りる、別のものでも良い。





# その他の便利な道具



スーパーステップの形状

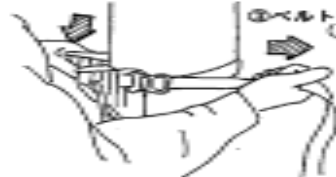
## 【取付け方】

※必ず、全員の意見の両方確認しながら  
該当の長さまで伸ばしときます。

①ベルトを木に巻いて、赤丸シールが上に  
なるように全長をフックに掛けます



②ステップを固定して



## 【取外し方】

②人差し指で全員の  
お尻を持ち上げます



〒578-0924 東大阪市吉田3-4-39  
巴化成工業株式会社  
TEL 0729-82-3151 FAX 0729-83-3617  
販売店

ありがとうございました。自己責任で安全な木登りをお願いします。

終わり

