

# 第一回体験会結果報告

10月29日 脇野

実施場所：群馬県赤城県有林

協力NPO：フォレストぐんま21 (FG21)

実施日：事前打合せ18日(火)、準備9月19日(水)、体験会9月20日(木)、予備日21日(金)

## 9月19日(水) 準備日

8:37：渡邊、脇野、高崎駅集合 レンタカー借りる

9:10：吉川、岸本、進藤、高崎駅集合 レンタカーで交流の家入り口へ

10:15：国立青少年交流の家入り口集合 (K-BETS 7名、鴨下) 15分遅れの為FG21 11名は現地へ出発

10:30：現品とマニュアルを使ってKシステムの説明 清田

11:00：駆動装置設置 清田、渡辺、脇野、発電機設置 米谷 看板設置 米谷

チェーンの連結 渡辺、発電機駆動装置配線 脇野 ポートウインチの準備 和光機械、鴨下  
ポートウインチの取扱説明 和光機械

12:00：昼食

13:00：間伐材牽引のトライ

・21φ×3m、28φ×3m、25φ×3m 3本引き上げ成功

注：最後の登りの処で牽引モーターストップ(モーター熱持つ)ガイドとチェーンが干渉しストップ。

・チェーンガイドと本体の隙間に木のくさびを差し込みチェーンとガイドのセリを少なくし動かす。

・翌日の体験会の為にチェーンと駆動装置アンカーのベルトスリングが直線になるように駆動装置の位置を変更。

## 9月20日(木) 体験会

8:30：現地集合 K-BETS 6名、FG21 7名

10:00：参加者集合場所(交流の家)から現場への案内

10:30：体験会開始、

・駆動装置の位置を変更(チェーンとベルトスリング)したため、チェーンがスムーズに動く

・連続で12φ×3m：2本、14φ×3m：1本を集材。

・全幹 8m、10mを1本ずつ集材。

・枝無し12φ×7mを1本集材。

・勾配(チェーンの角度)沢わたり：20度、急勾配巨岩の前：53度、最急勾配巨岩の横：56度

・最後のほうで、チェーンから異音(カタカタ)がするようになり、観察の結果チェーンとガイドが上下方向に若干の干渉がみられ、チェーンとベルトスリングが若干への字に角度が付いていた。

考察：今まで材を牽引する場合、正転方向(荷を持ち上げる方向)で牽引していたが、もし次があるなら逆転方向(荷を下げる方向)でトライすると長持ちするかも知れない。オーバーホールが必要。

## 現場状況

