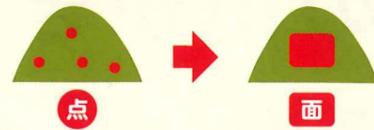


#### 4. 点の間伐から面の間伐へ

切り捨て間伐では、山主さんは自分の山だけを手入れしていました(点の間伐)。しかし、利用間伐では山に道をつけるため、隣接する山主さんが集まって大きな面積が必要です(面の間伐)。



#### 5. 山の境界がわかります！

山主さんの高齢化や後継者の世代交代で、「山の境界がわからない」という、境界確認が全国的に大きな問題になっています。それぞれが知っている情報を出し合って、実際に山を歩けば、意外とわかってくるもの。みんなで間伐を進めれば、山の境界を確認するいい機会になります。

今まで不安だった境界がはっきりしてきます！



隣接する所有者同士で境界を確認します。

#### 6. 負担金はゼロ！

間伐に関して、山主さんの経費はかかりません。(枝打ちやテープ巻き等、その他施業を併せると負担金が発生することもあります。)

##### 【標準的な間伐施業の見積り】

作業道をつけて、間伐をする場合。(5ha以上の区域で、1haあたり10m<sup>3</sup>以上を搬出することが前提です。)

(収入) - (支出) ≥ 0円

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| ◆間伐実施補助金  | ●間伐のための経費       |
| ◆作業道作設補助金 | ●作業道作設の経費       |
| ◆木材販売代金   | ●現場調査の経費        |
|           | ●間伐材搬出のための経費    |
|           | ●材の選別、仕分けの経費 など |



山に道が入るので、手入れがしやすくなるでしょう。



#### 7. 山が元気になります！

間伐を行えば、林内に光が差し込み、残った木が順調に生長します。草や灌木も生えて、明るく、豊かな山になります。また、隣地との境も明確になり、道が入って、山に気軽に行くことができます。

※作業道は、軽トラックでの走行を想定した道ではありません。

地域みんなで間伐をすれば、負担金なしで地域の山がきれいになります



##### パンフレットの内容についての詳しいお問い合わせ

- 滋賀北部森林組合(本所：米原市市場 438 TEL55-8008 / 浅井事業所：長浜市内保町 2535 TEL74-0276)
- 長浜市伊香森林組合(長浜市木之本町黒田 1015 TEL82-5505)
- 長浜市役所 田園森林整備課(長浜市八幡東町 632 東別館 TEL65-6526)
- 米原市役所 農林振興課(米原市春照 490-1 伊吹庁舎 TEL58-2228)
- 滋賀県湖北森林整備事務所林業振興担当(長浜市平方町 1152-2 TEL65-6617)

【発行者：湖北森林協議会】

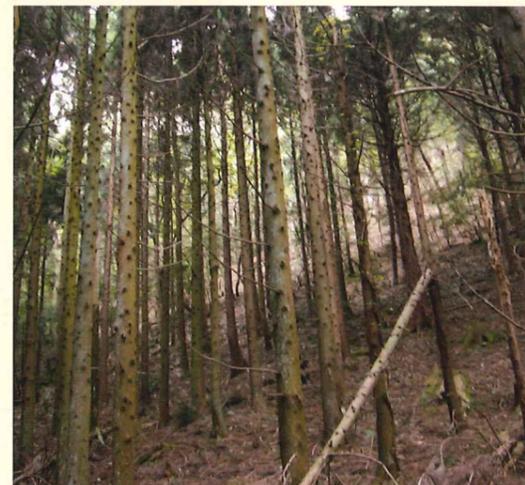
今がチャンス !!

## 負担金なしの間伐で、山を手入れしませんか？



#### 1. 荒れた山が増えている湖北の山

手入れ不足で、荒れた山が増えています。枝は枯れあがり、林の中は静かで、真っ暗。このままでは十分な生長ができず、土砂崩れなど、山の荒廃につながります。



#### 2. 伐った木を利用する新しい「間伐」

捨てる → 利用する !!

これまでの間伐では、伐った木は山に放置してきました(切り捨て間伐)。しかし、木も太くなって、構造材や合板、チップなど様々な用途に使われ、「捨てる」から「利用する」へと変わってきています(利用間伐)。

#### 3. 間伐材を使うための道づくり

間伐材を有効に利用するためには、山に安くて崩れにくい「作業道」をつくり、高性能林業機械で材を出すことで、コストを抑えることがポイントです。



# 地域 みんなで間伐すれば、地域の山がきれいになります

## ～施業集約化のススメ～

### 山を活かす道づくり

山につくる道は、道幅の広い一般的な「林道」ではなく、作業用の機械・運搬車が通るだけの「簡易な道(森林作業道)」で、材料は木や土、切り株等、現地にあるものを優先して使います。山崩れが起きないように、植生の早期復活や雨水の排水に注意を払い、山にとって負担が少ない作業道を作ります。一度作ってしまえば、今後の整備や伐採・搬出が容易になります。



**緑が復活した道**  
山にあった地表の土を使うので、緑が復活しやすい。



**環境に優しい作業道と間伐**  
高密度に作業道を開設して間伐材を搬出したが、林外からは目立たない。

### 高性能林業機械の活躍

これまではチェーンソーで行っていた立木の伐倒や枝払い、玉切りの各作業と玉切りした材の集積作業を一貫して行なう「ハーベスタ」や、玉切りした材を積んで運ぶ「フォワーダ」など、林業専用の機械を使って、効率化やコストダウンに努めています。



ハーベスタ      グラップル      フォワーダ      集積・仕分け



### 木を活かす

山から搬出された木材は、材質や大きさ等によって、構造材、合板・集成材、チップ材などに仕分けられ、曲がっている木や目が荒い木も合板や集成材になるなど、無駄なく木が使われています。また、建築に使われる木材は原木市場で売買され、製材工場で柱や梁、板などに製材されてから、住宅の部材として使われます。



原木市場



自動丸太選別機



製材の様子



製品が並ぶ

### 地域でまとまって山を育てよう



湖北地域では、個人で所有する山の面積が小さいため、隣り合う所有者がまとまり、大きな面積として、間伐を行なうことが重要です。

まずは面積がまとまっている区有林等をモデル林として整備し、地域への理解を広めてはいかげでしょうか。今後の山づくりに関して、最寄の森林組合がご相談に乗ります。



集落会議の様子