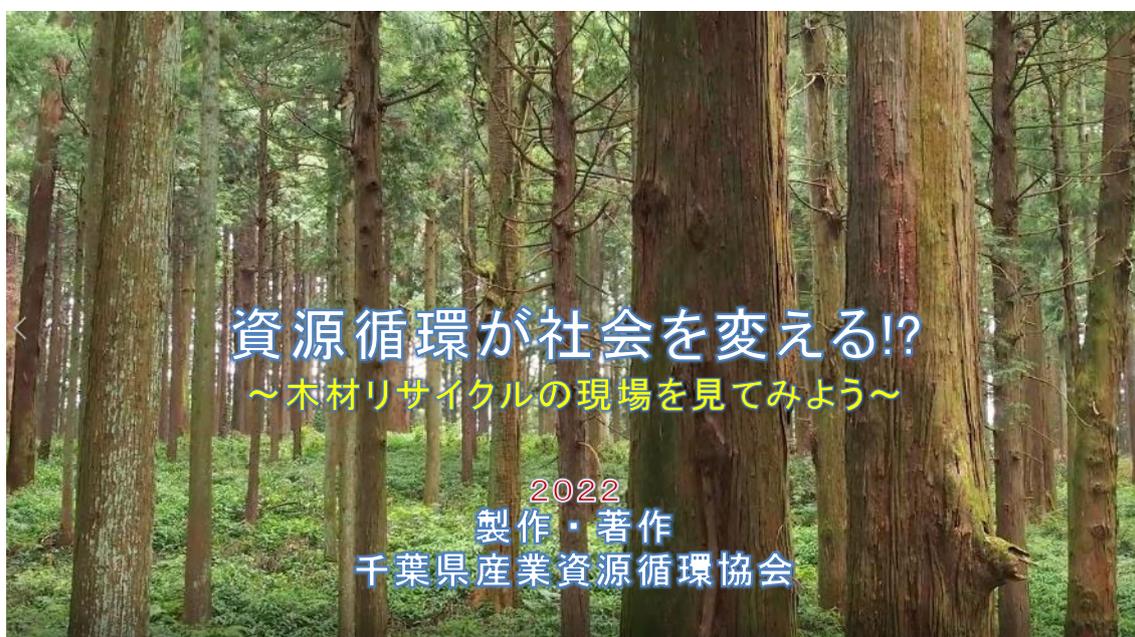


# 環境学習普及促進特別委員会

## 資源循環学習動画

協会が進める、環境学習の一環として、木材リサイクルを題材に資源の循環利用が実際にどのように行われているのかを学んでいくため資源循環学習動画「資源循環が社会を変える！？ ～木材リサイクルの現場を見てみよう～」を作成しました。



### 動画の内容



資源循環とは?

- ・ 資源循環と SDGs
- ・ ゴール 1 2
- 「つくる責任 つかう責任」

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



資源循環は SDGs の 17 のゴールのうち 12 番目

## 木材リサイクルの必要性

- ・ 木材リサイクルは、資源循環を通じて、新しく使う木材の量の抑制や廃棄物処理量の削減に貢献

## 木材リサイクルの流れ 発生～チップ化

- ・ 木くずの発生・収集運搬
- ・ 木材チップ化の工程



## 木材リサイクルの流れ チップ～ボードに再生

### 木材チップの用途



① ボードなどリサイクル製品の原材料



### バイオマス発電

③ バイオマス発電用の燃料

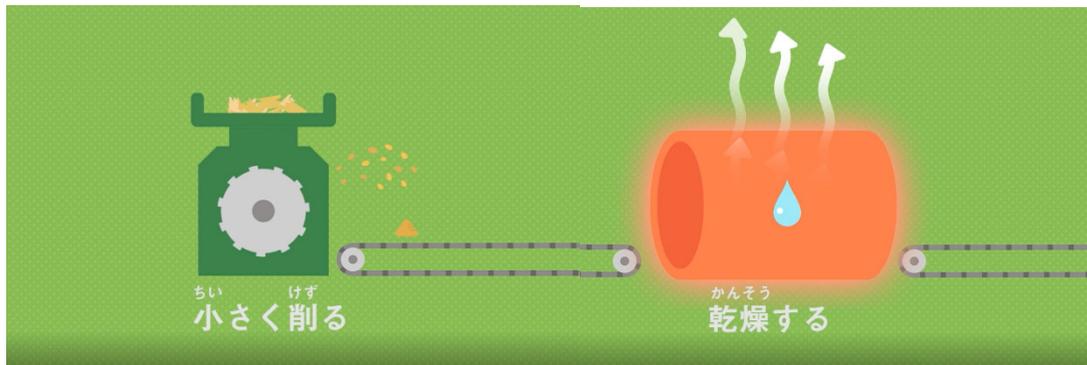


② そのほか、家畜敷料など

## ボード製造の工程

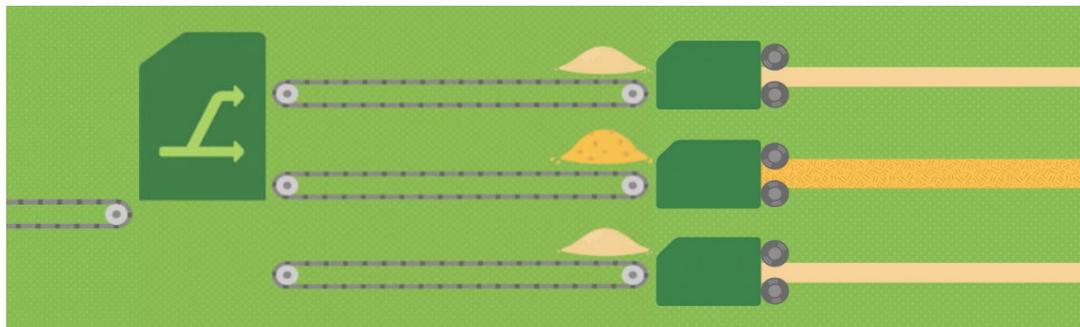


木くずを破碎してチップにする

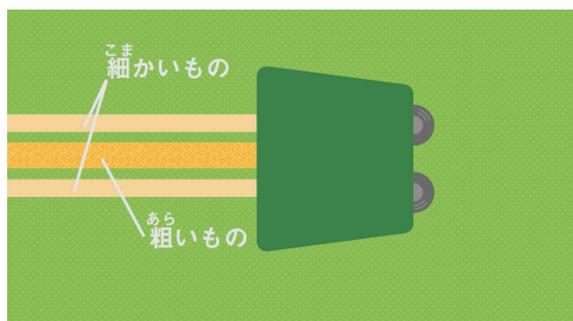


破碎されたチップを  
さらに小さく削る

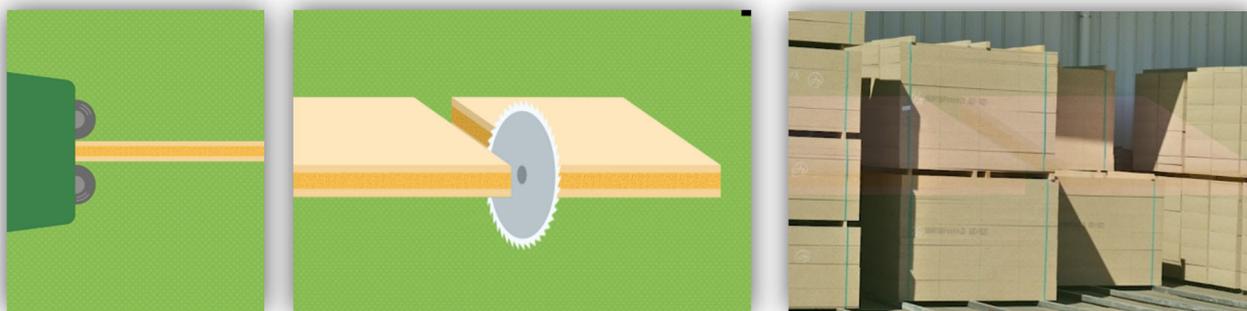
しっかり乾燥させる



目の細かいものと粗いものにわける



目の細かいものを上と下の表面にして粗いものを真ん中に挟んで接着剤で固める



一枚の板になったら必要な大きさに切って製品の完成

まとめ

- ・木材リサイクルは、ワンウェイ型の経済・社会から循環型の経済・社会へ変えていく取組の一例

木材以外の資源循環の例



木くずはワンウェイ型から資源循環へ



プラスチック、使用済の廃油、コンクリート、アスファルトなども資源循環されている



協会は、「わければ資源」のその先で、これからも資源循環を支えていきます。