



チップ化

【平時】エネルギー利用  
【災害時】災害対応施設

自家消費電力 熱エネルギー

BDF広域流通拡大会議



基幹林道を活用した木材の流通

## ①美山里山の活性化プロジェクト 分散型エネルギーの コミュニティ利用

木質チップ、小水力発電、薪ストーブ

【平時】観光・エネルギー利用  
【災害時】災害対応施設

従来の家畜排せつ物に加え、一貫システムの中で  
多様なバイオマス資源を組み合わせ利用



## ②BDFの広域連携プロジェクト BDF利活用の広域連携

廃食用油

家畜排せつ物(市内全域)



たい肥 市内外へ

## ③バイオマス資源の複合利用プロジェクト 資源循環利用を通じた 農業振興

家畜排せつ物、食品廃棄物、下水汚泥

エネルギー  
液肥・たい肥

たい肥  
エネルギー



## ④微細藻類の利用プロジェクト

湿式メタン・乾式メタン発酵施設の双方を活用した効率的な資源循環利用

メタン発酵設備(増強)

【平時】環境・防災教育施設  
【災害時】災害対応施設