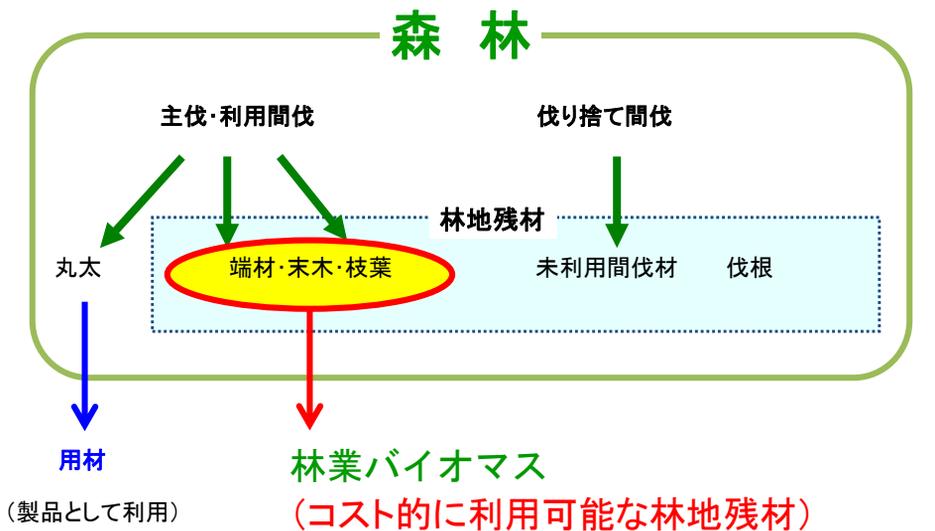




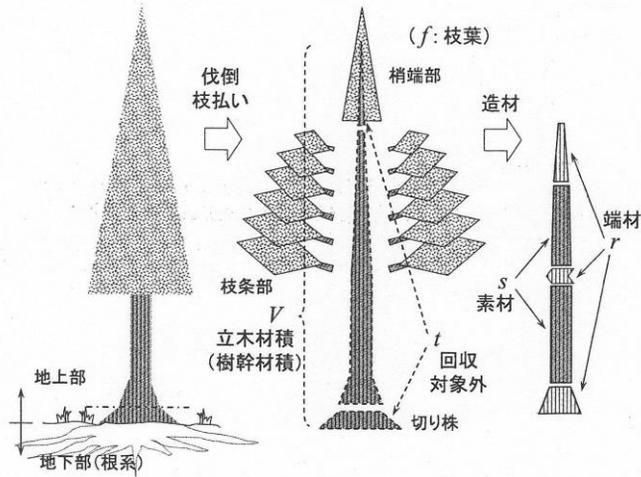
森林バイオマスの利用にあたって

今富裕樹
(東京農業大学)

森林で発生するバイオマス

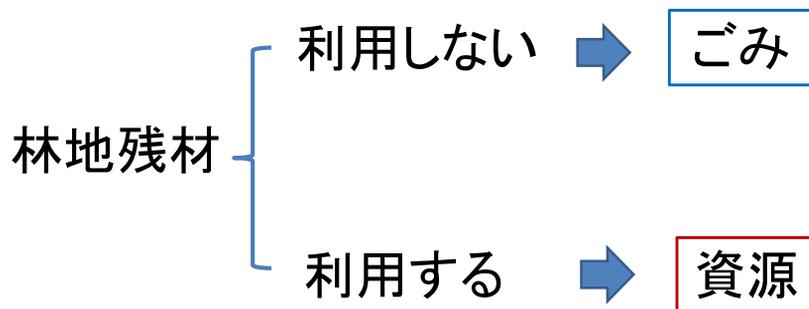


立木・素材・端材等

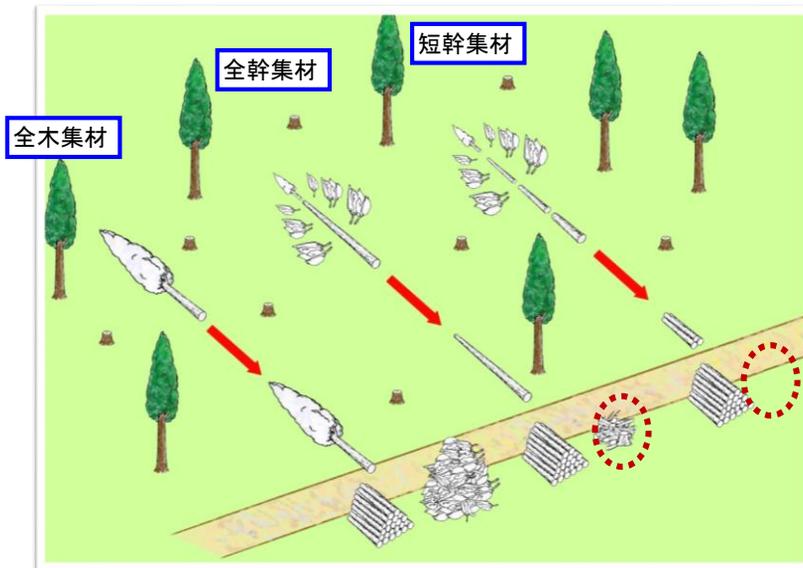


出典: 吉岡拓如ら: 森林利用学会誌27(2)、2012

資源利用の視点から



集材方法と林地残材

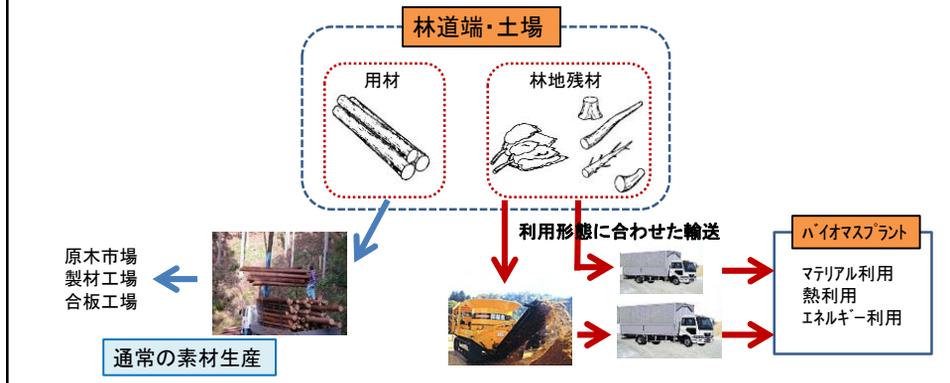


林地残材収集・利用の意義

- 森林資源の有効利用
- 歩留りの向上
- 売上高の増加
- 地拵え費用の軽減

林地残材収集・運搬にあたって

- 林地に散在する林地残材を収集するのではなく、全木集材により林道端や土場で造材することがポイント。
- 全木集材を通して、素材(幹部)と林地残材とを同時に搬出し、林地残材については素材生産の副産物。



林地残材収集・運搬にあたって

- 林業インフラとしての路網整備の充実
→トラックが走行できる路網の充実
- 林地残材の種類・利用に応じた輸送方法
→端材の輸送方法
→末木・枝条の減容・乾燥・輸送方法
- 林地残材輸送専用業の創出