

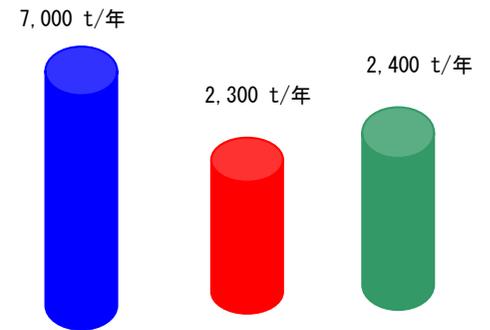
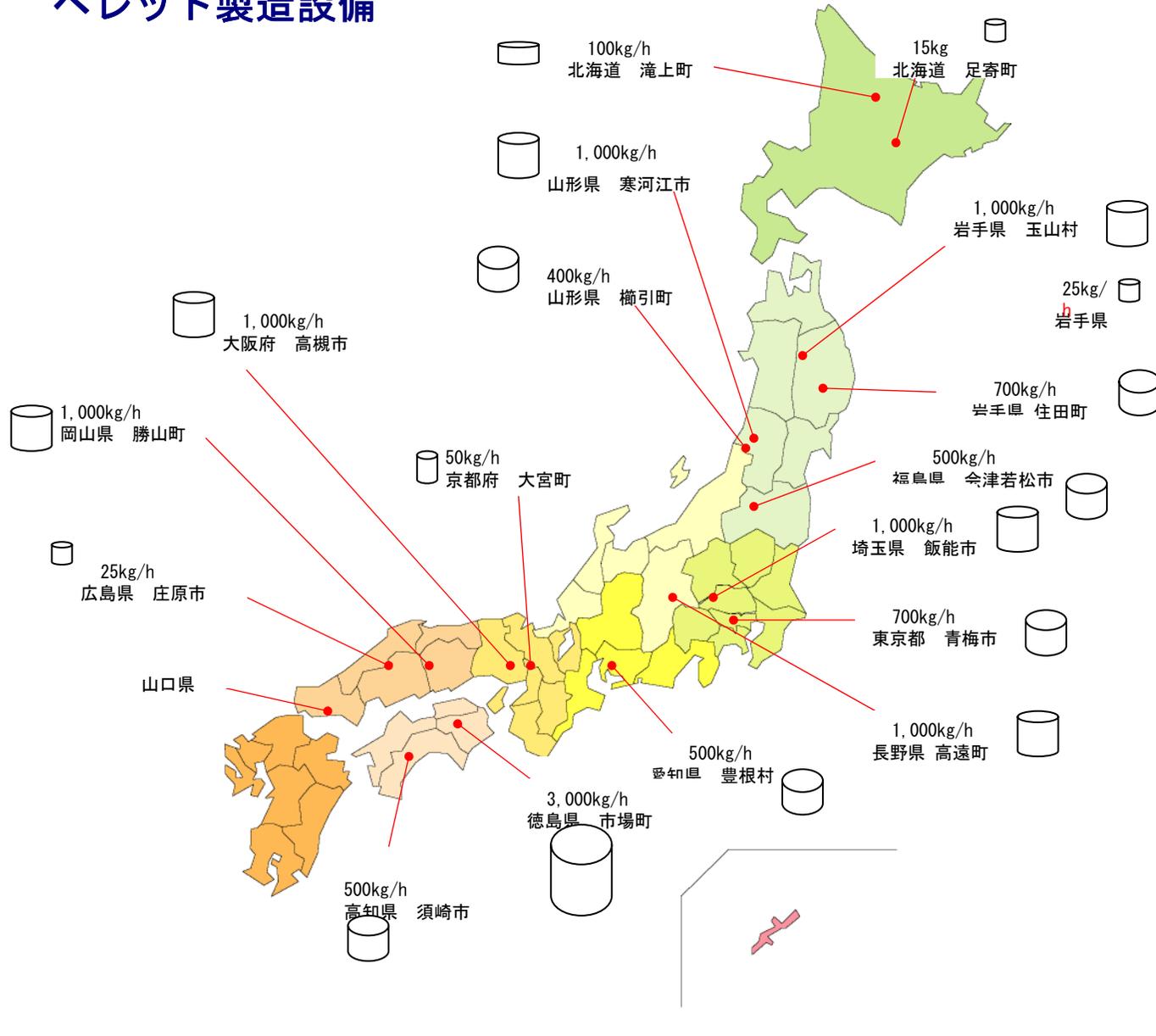
温水地域暖房海外事例

チップ方式



寺院の裏側に設置された製材工場とチップ工場、熱供給工場

ペレット製造設備



平成16年9月小島岡本のデータによる

国内 ペレット設備
生産能力

国内 ペレット消費量

輸入ペレット

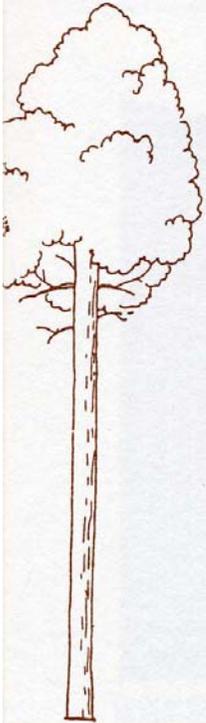
木粉製造工場





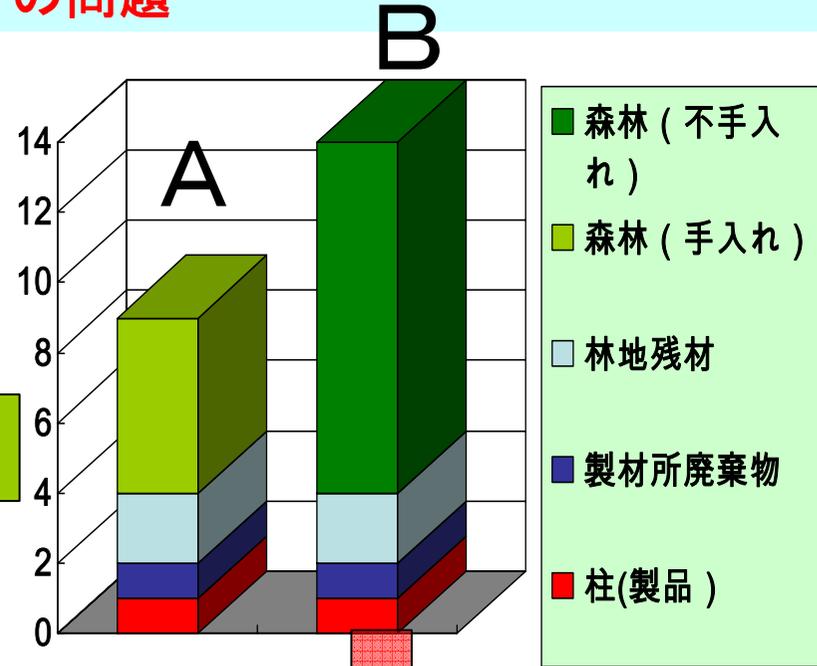
A 材木が出来るまでの廃材 B 手入れのないスギとヒノキ林 の問題

一本の木の利用のされ方



	重量比率
樹冠部分、葉、枝	50%
樹皮	5%
木材利用	25%
おがくず、廃材	6%
チップ利用	15%

数字は、樹種によって幅がある。
資料：Wood Product Pathway,1998、を参考に作図



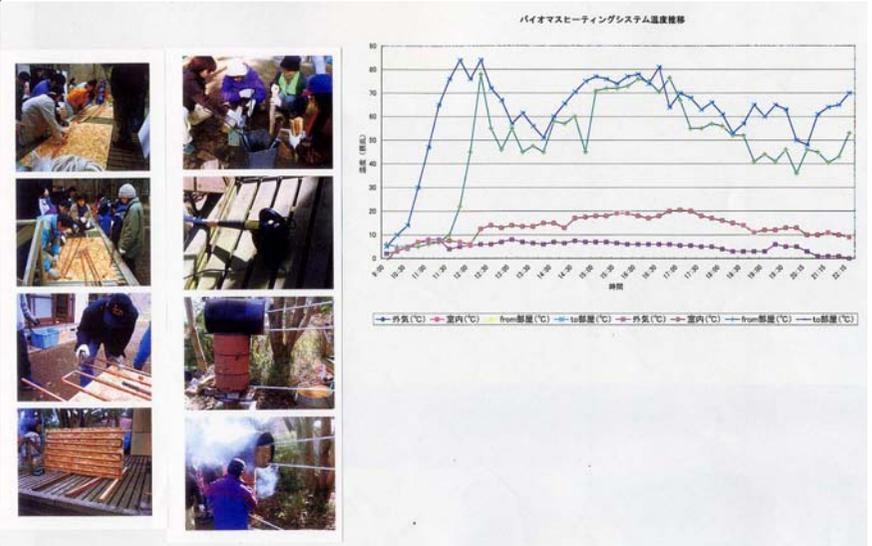




神奈川県
自然環境保全センター

神奈川県 市民による 里山林整備指針

生活保全森林ゾーン編



平成13年 8月

世界の雑木林の経営方法

根元萌芽 coppice

枝落とし法 lopping

頭木法 pollard



アフリカウガンダの雑木林ユーカリ



エクアドルのマングローブの頭木法



北インドの枝落とし法



中世ヨーロッパの絵画に見られる根元萌芽左と枝落とし右