

アシタバ(明日葉、*Angelica keiskei*)

草本

セリ科シシウド属

日本原産

伊豆諸島、房総半島太平洋岸に自生
(紀伊半島太平洋岸の一部にも着生)



※写真は原生林あしたば

源生林あしたばの特徴

- ・おいしくて栄養豊富な野菜である



源生林あしたばの特徴

★越冬する



日本最北端の源生林あしたば
(北海道稚内市内)

原生林あしたばの特徴

★越冬する



北海道斜里町(知床半島の高台)
2度目の冬を迎える

原生林あしたばの特徴

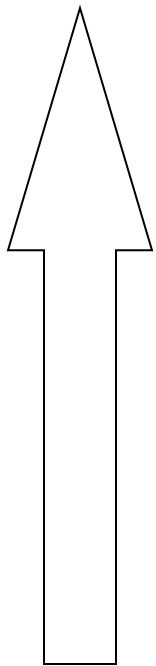
- ・巨大化する(最高草丈285cm)



茨城県ひたちなか市

植物バイオマス資源の活用

バイオマスの5F



1. Food(食物): 生鮮等の食材
2. Fiber(繊維): 木材、紙等
3. Feed(餌)
4. Fertilizer(肥料)
5. Fuel(燃料)

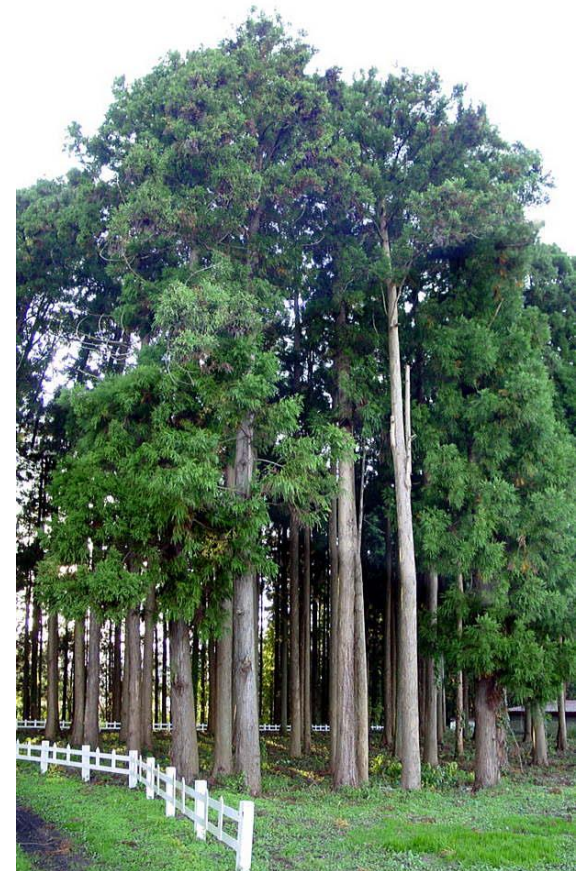
上位ほどエネルギー効率が高い。
さらに多段階利用が望ましい。

適切に植物バイオマスを利用してこそ、
真の意味で、
二酸化炭素吸収（炭素固定）に
貢献したことになる

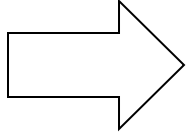


二酸化炭素吸収源（炭素固定源）

「植林」の非効率と 「植草」の効率

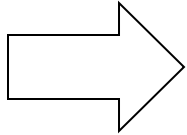


野菜と木の違い

野菜： 食べられる  食糧

5Fの1番目

さらに、繊維、餌、肥料、燃料にも使われる

木： 食べられない  建材

5Fの2番目

他には、繊維、燃料として使う？

これからは「植林」よりも「植草」か？

- 高効率の炭素固定、速い生産サイクル
- 貴重な食糧生産
- 林よりも管理が楽



- 遊休農地、耕作放棄地の解消（栽培が容易）
- 日本全国栽培可能
（日本原産の種）