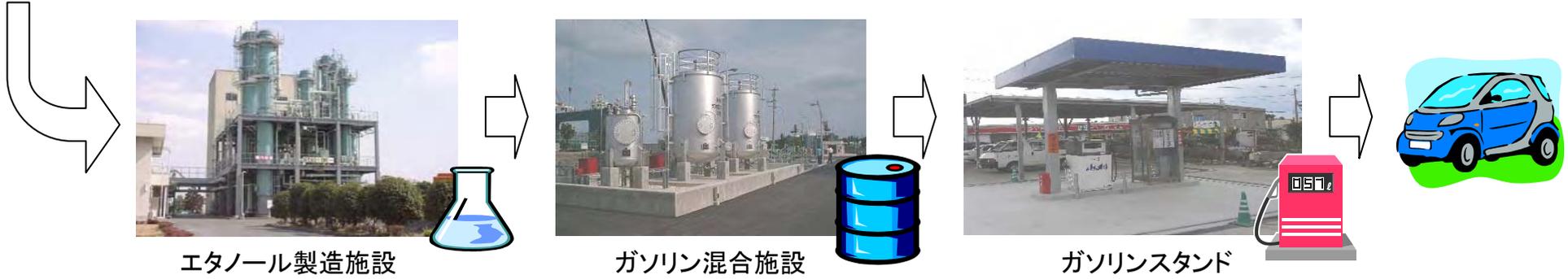


国産バイオ燃料の大幅な生産拡大について

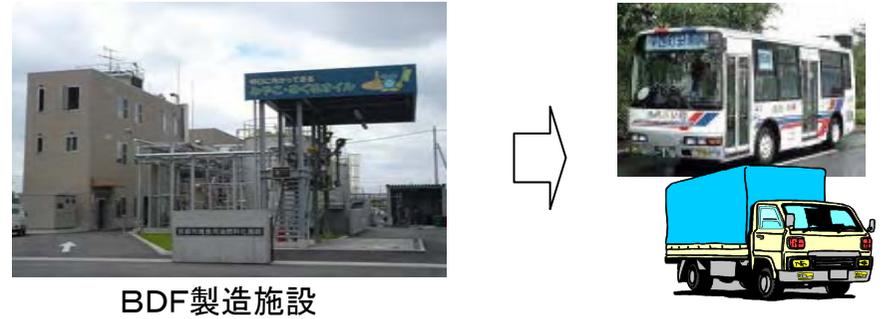
1. バイオ燃料の種類と利用方法について

- バイオ燃料とは、「バイオマス」を原料として作られる自動車用等の燃料。
- バイオ燃料には、主としてバイオエタノール(ガソリン代替)とバイオディーゼル燃料(BDF)(軽油代替)の2種類がある。

○ バイオエタノール



○ バイオディーゼル燃料(BDF)



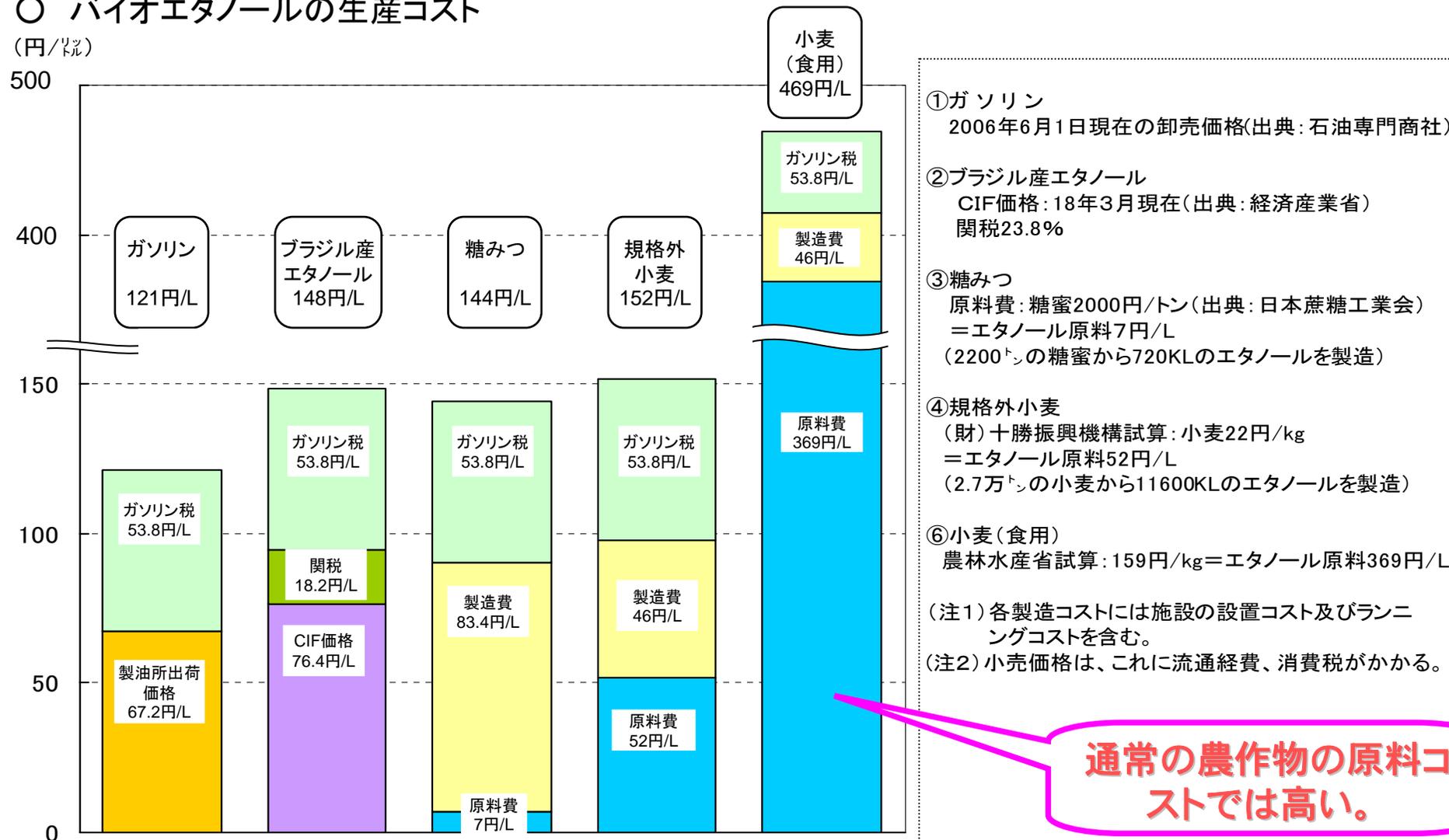
2. バイオエタノールの生産コスト（糖質原料、でんぷん質原料）

○ ガソリンと競合するには、

- ① 規格外農産物、食料生産過程の副産物のような安価な原料の調達
- ② 製造コストの低減
- ③ ガソリン税の減免 等を検討することが必要。

○ バイオエタノールの生産コスト

(円/リットル)



3. 原料ごとのバイオエタノールへの変換量

- 原料によって製造できるエタノールの量は異なる。
- 面積当たり製造量が高いのはてん菜、重量当たり製造量が高いのはコメ、麦。

