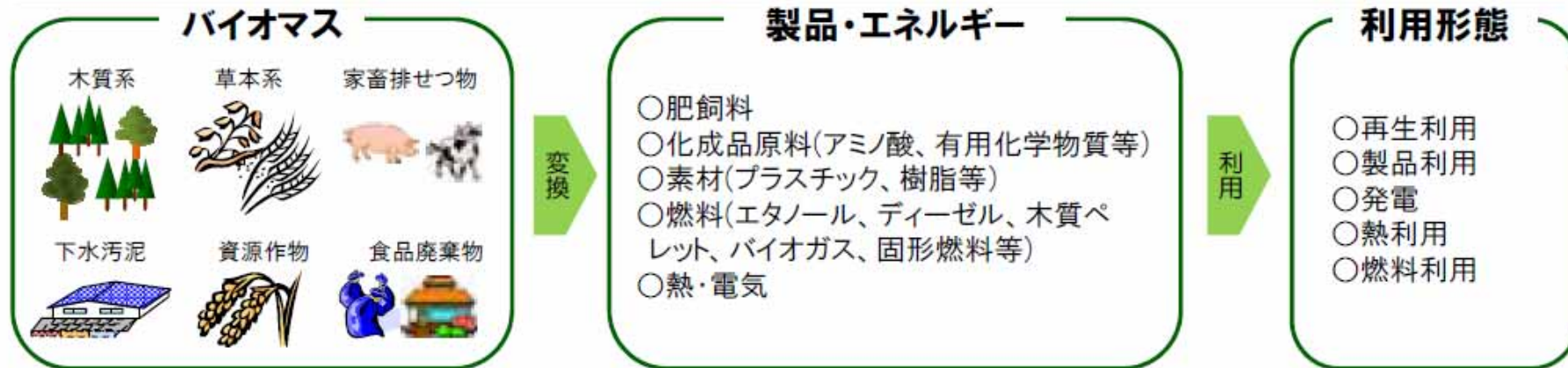


バイオマス資源の特性

バイオマスは、大気中のCO₂を増加させない「カーボンニュートラル」と呼ばれる特性により、地球温暖化対策に有効。また、地域資源の活用による循環型社会の形成、地域活性化及びエネルギー供給源の多様化に貢献。



メリット

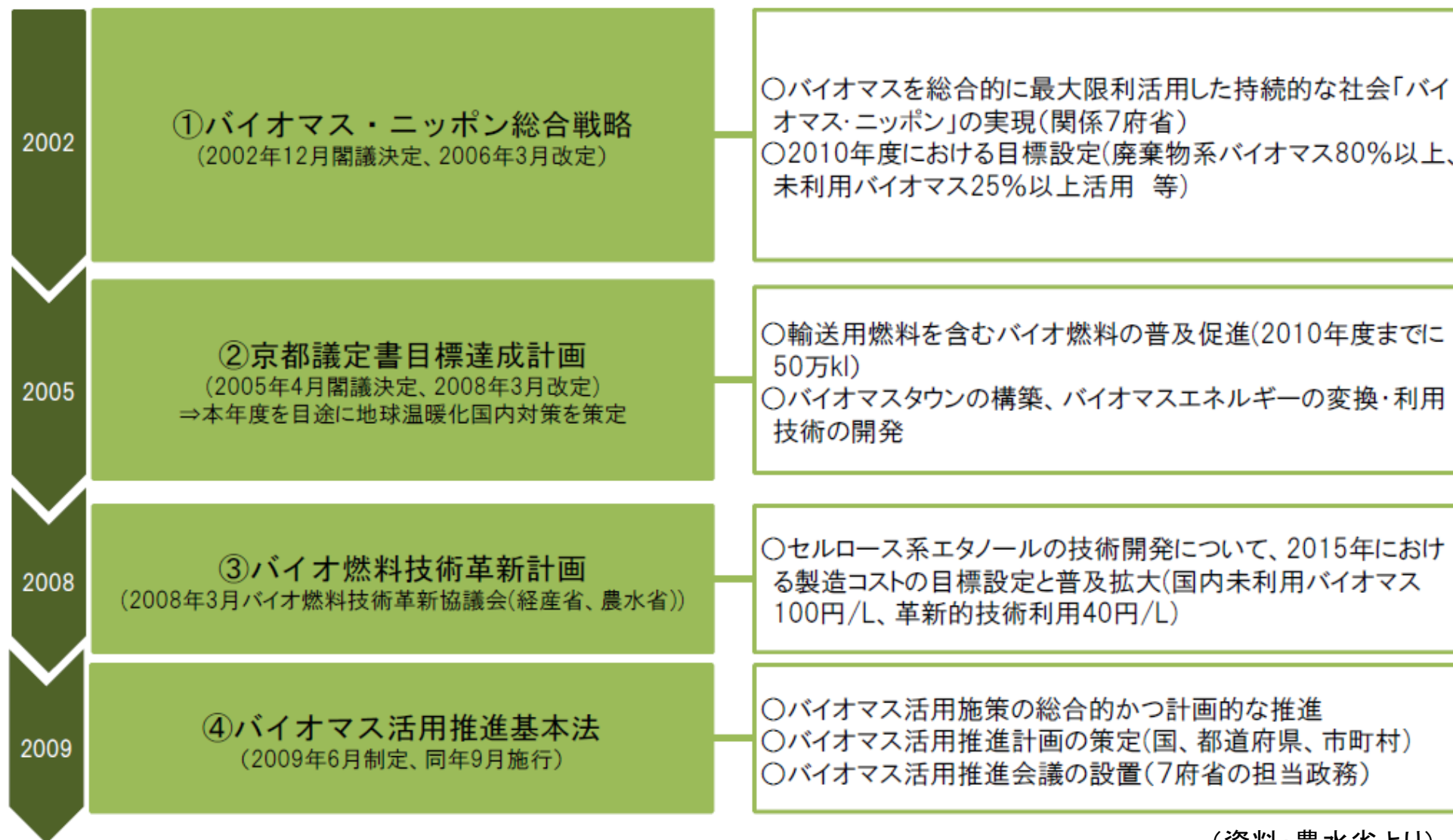
- カーボンニュートラル ⇒ 地球温暖化対策に有効
- 地域の未利用資源の有効活用
⇒ 循環型社会の形成、地域活性化、新産業創出
- 太陽光や風力に比べ安定的な出力・液体燃料化
⇒ ベース電源としての利用とエネルギー源の多様化
- 発電・熱利用のほか、液体燃料、化成品原料、素材など幅広い用途
⇒ バイオマスの特性に応じた有効利用が可能

課題

- 一般的に、資源が薄く広く存在するため収集運搬コストが高い
⇒ 効率的な収集運搬・地域活用システムの構築
- 食料供給や既存用途との競合の可能性
⇒ 食料供給と両立可能な稲わら、木質等のセルロース系や廃棄物系原料の有効利用、カスケード(多段階)利用

(資料:農水省より)

バイオマス関連政策の主な経緯



(資料:農水省より)