

甲斐市バイオマス産業都市構想の概要

山梨県甲斐市、人口 約7.4万人、面積 約0.7万ha

構想の概要

地域資源であるバイオマスの活用により、森林資源の再生、農林業の活性化、新たな産業と雇用の創出、再生可能エネルギーの利用促進を図り、環境にやさしく災害に強い、自律的で持続可能なまちづくりの構築を目指す

1. 将来像

- ① バイオマス活用による地域活性化と新たな産業づくりへの展開
- ② 自立・分散型エネルギーシステムの導入による災害に強いまちづくり
- ③ 資源の有効活用による地球温暖化防止、循環型社会構築

3. 目標(10年後)

バイオマス利用率

- ① 廃棄物系バイオマス 79.2%(現在60.3%)
食品系廃棄物35.4%(9.2%)、剪定枝60.0%(42.3%)
- ② 未利用系バイオマス 30.5%(7.4%)
間伐材80.0%(4.3%)、林地残材80.3%(0.0%)
- ③ バイオマス合計 71.0%(51.3%)
※()は現在の利用率

4. 地域波及効果

- ① 経済波及効果68.3億円(産業連関分析シートによる試算)
- ② 雇用の創出 73人
- ③ その他
 - ・温室効果ガス削減量38,150t-CO₂/年
 - ・廃棄物の減量3,536t/年、118,740千円/年 等

2. 事業化プロジェクト

- ① 木質バイオマス発電プロジェクト
間伐材や林地残材を活用、災害時は避難所に電力を供給
- ② 木質バイオマス公共施設熱供給プロジェクト
①の排熱を既存公共施設に供給
- ③ 木質バイオマス熱供給農業振興プロジェクト
①の排熱を利用した温水を農業用ハウスの熱源として供給
- ④ 液肥・堆肥活用農業振興プロジェクト
公共施設等からの生ごみから液肥を製造、家畜排せつ物から製造した堆肥と併せて利活用システムを構築

5. 実施体制

- ・甲斐市バイオマス産業都市構想策定委員会を設置
- ・甲斐市が主体となり民間事業者・森林組合・関係機関等が連携して事業化プロジェクトを実施

6. その他

- ・第1次甲斐市総合計画(H18.3)
- ・甲斐市環境基本計画(H24.3)
- ・甲斐市森林整備計画(H24.4)
- ・甲斐市バイオマス活用推進計画(H25.3)

甲斐市バイオマス産業都市構想の概要



- ①バイオマス活用による地域活性化と新たな産業づくりへの展開
- ②自立・分散型エネルギーシステムの導入による災害に強いまちづくり
- ③資源の有効活用による地球温暖化、循環型社会構築

