

知内町では、これまでのバイオマス利用(地域木材の活用等による木質バイオマスエネルギーの熱利用)をさらに促進し、地域にふさわしいバイオマス産業の創出による地方創生を目指している。

関連数値目標・KPI

	基準値 (H26)	実績 (H28)	目標値 (H31)	進捗率 (%)
木質資源エネルギー 利用量(t/年)	—	358	642	55.8%

取組の推進体制

- ・ 知内町と「知内町低炭素地域づくり協議会」(農林漁業団体、生産者、地元民間企業、燃料販売組合等)が連携し、各取組を推進
- ・ 「バイオマス産業都市」の認定 (H28年度)

バイオマス産業都市

- ・ 原料収集から製造・利用まで、経済性が確保された一貫システムを構築し、地域の特色を活かしたバイオマス産業を軸とした環境にやさしく災害に強いまちづくりを目指す地域
- ・ 関係7府省(内・総・文・農・経・国・環)が共同で選定

バイオマス活用の将来像のイメージ(知内町)



主な事業化プロジェクト

森林系木質バイオマス活用促進プロジェクト

公共施設での木質バイオマス活用促進事業

- ・ 公共施設への熱供給拡大
- ・ CO2排出量削減効果 (199t-co2/年)



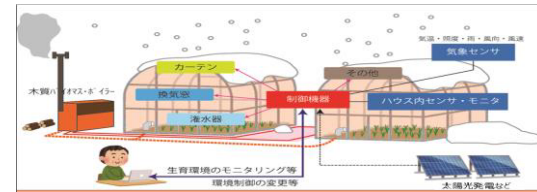
知内町中央公民館



知内町スポーツセンター

農業等での木質バイオマス活用促進事業

- ・ 暖房施設運用コストの検証
- ・ 融雪設備による効果検証
- ・ ハウス集約化
- ・ スマートアグリ構築



家庭等での木質バイオマス活用促進事業

- ・ 一般家庭等での熱利用の拡大
 - ・ 知内型低炭素住宅の推進
 - ・ 薪ストーブの普及
- 知内型低炭素住宅



農業系バイオマス(ニラ茎下)活用促進プロジェクト

- ・ 特産品「ニラ」の出荷残さ(茎下)を有効活用
- ・ 利用量：48t/年



ニラ製品化作業



ニラ茎下



フリーズドライ(試作品)