

北海道のバイオマス 第5回

北海道下川町

バイオマス利活用の取組

○森林と生きる下川町 模だった時代に、8800に伴って発生した端材や...

下川町の循環型森林経営は、昭和28年1221haの国有林の取得から始まる。町財政が1億円規模の安定供給を図っている。

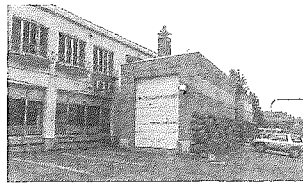


写真3 五味温泉のバイオマスボイラー

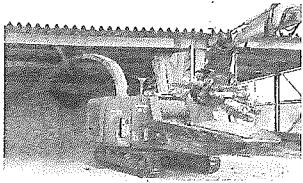


写真2 チッパー



写真1 林地残材等のストックヤード

表1 下川町の公共施設での木質バイオマス利用状況

このように循環型森林経営をベースに、森林資源を余すことなく利用する取組がなされ、集材材、土木用材、固形炭、くん煙材、木酢液、オガなどを生産し出荷するだけでなく、集材材加工

写真4 下川町が出版している本の表紙

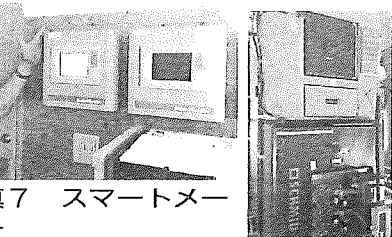
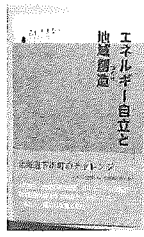


写真7 スマートメーター



写真5 木質チップ投入ピット

超高齢化問題と低炭素化を同時に解決する集落対策の社会モデルの構築を目標として構想されたのが、バイオビレッジ構想である。目指すべき姿として、①エネルギー自給の向上、②環境配慮建築の導入、③地域資源の活用による新産業創造、④集住化による自立型コミュニティモデルの創造が掲げられた。それを達成

着目すべき点は、木質バイオマスのエネルギー利用は、このバイオビレッジ構想の重要な核となる事業ではあるが、それだけではないというところだ。この限界集落化してしまいうる集落の存続と維持、そしてさらなる発展を目指す、ひとつは、コミュニティづくりから始めている点、興味深い。詳細は、「エネルギー自立と地域創造(つくり)」(下川町、中西出版、1000円、写真4)を参照されたい。

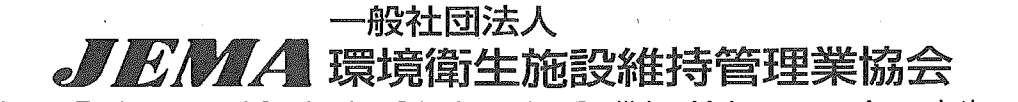
表2 バイオビレッジ構想

Table with 3 columns: 目指すべき姿, ハード面, ソフト面. It lists various goals and implementation measures for the Bio-Village concept.

循環型社会を実現するために—安全と安心の維持管理が私達のテーマです

会 員

- List of member companies including HI Environment Engineering, Kubota Environment Services, Takumatekunos, etc., along with their contact information.



Japan Environmental Sanitation & Incineration Facilities Maintenance Association 会長 市原 昭