

バイオマス利活用施設の概要

作成日：平成 19 年 11 月 2 日

作成者：(株) 廃棄物工学研究所

 <p>チップボイラ燃焼部</p>	<p>【施設名称】 グループホーム七色館</p>
	<p>【事業主体】 特定非営利活動法人 緑と水の連絡会議 大田町大田イ 3 7 6 - 1 TEL:0854-82-2727 FAX : 0854-84-0262</p>
	<p>【所在地】 島根県大田市大田町大田イ 376-1 有限会社 百年くらぶ (グループホーム七色館) TEL:0854-84-0200 FAX : 0854-84-0262</p>
	<p>【運転開始年】 平成 15 年 11 月 2 日</p>
原材料	木材チップ (町の製材工場から購入)
生産物 (種類)	熱利用
利用方法	製材廃材チップを燃料とする温水ボイラーを導入 施設内の給湯・床暖房システムに利用
導入目的・経緯	農林業振興、エネルギーの地産地消、施設循環から地域循環モデル 実証のため N P O 法人会員有志出資のグループホーム建設にあたり 施設の暖房・給湯に木質燃料利用を検討した
設備仕様	木質チップボイラー 6 5 kW
稼働状況	年間 3 6 5 日程度、 2 4 h / 日 工場からサイロまでの搬入は 1 ~ 2 回 / 月 サイロからボイラーへのチップ 供給は自動搬送 (焼却灰は肥料として販売)
経済性関連データ	初期投資額：約 9 百万円 N E D O 補助 5 0 % 自己負担 5 0 %
導入効果	年間 二酸化炭素の削減量 約 3 2 t
運営上の課題	木質バイオマスチップのストックヤードの確保
備考	N E D O : バイオマスエネルギー導入ガイドブック 画像・出典： http://www.chusankan.jp/chugoku/Biomass/PDF/03.pdf グループホーム七色館 http://www.iwami.or.jp/nanairo/index1.htm N P O 法人 緑と水の連絡会議 http://www.iwami.or.jp/ohgreen/