

事業名 : 自然エネルギーの普及モデル構築等支援委託業務	
会議名称	バイオマス見学会(ペレット製造工場の見学)および部会
開催日時	平成 24 年 2 月 16 日 (木) 13:00 ~17:00
実施場所	上伊那森林組合 ペレット製造工場
参加者	12名
講師	寺澤 茂通 氏
記録者	太細 譲士

実施内容

【上伊那森林組合について】

伊那市にある上伊那森林組合は、1995年に設立し、伊那市・駒ヶ根市・辰野町・箕輪町・飯島町・南箕輪町・中川村・宮田村を構成市町村とし、森林面積およそ10万haをカバーしている。組合員数は約12,000人。

【製造するペレットについて】

上伊那森林組合で製造しているペレット「ピュア1号」は、カラマツ3：アカマツ1の割合の間伐材を主原料として形成される全木ペレット(6mm)で、発熱量は4,650kcal/kgと国産ペレットの中では高い数値を示している。本工場ではペレットの安定供給につとめており、およそ1,000tを工場のストックヤードに貯蔵することができる。また、伊那市では地産地消の推進の一環として、ペレットストーブの導入が進んでおり、これまでに21の小中学校に約90台が導入されており、毎年20台が新規に導入されている。

【ペレット製造工場について】

正式名称は、上伊那森林組合木質バイオマスエネルギー工場で、おが粉の製造から、乾燥・成形・冷却・包装までをオートメーション化し、生産能力は1t/h、1,750t/yrである。また、おが粉の乾燥においては、成形過程で出る不完全なペレットなどを熱源として利用している。

