

《平成19年度》

(株)阿部総業(岩手県奥州市)

【事業名】 木質羽毛チップ商品開発事業

【事業の背景など】 当社は木くず破碎処理で排出されるチップのリサイクルに努めており、燃料、養土、堆肥、ペレット、オガコ、マルチング材等の商品化を行ってきた。近年、畜産農家では飼料となる稲ワラの代わりに家畜の寝床(敷料)として米ヌカ、オガコが利用されてきている。当社ではこれらの敷料よりも粉じんが少なく、通気性がよく、肌触りがよく、長持ちする人と家畜に優しい敷料の商品開発を進めている。完成した後は商品名を羽毛チップと命名する。

【事業の概要】 排出された伐採木、枝、間伐材から木くず破碎機で一次破碎し、選別機で50mm以下のチップを得る。これを鋼鉄製の円筒内に投入し、スクリー式回転受歯によるすり潰し連続工程を経て投入チップから角がとれ、柔らかく、粉じんの発生が少ない、長持ちする敷料を製造する。《技術開発》