

# 活動情報

問合せ先

TEL 0948(23)4154

FAX 0948(29)4866

e-mail iizuka-dlc@pref.fukuoka.lg.jp

地域振興課 水田農業・畜産係



第 1 号



## 高騰するおが屑の代替資材「枝葉チップ」の検討

—家畜の敷料としての「枝葉チップ」の利用を目指して—

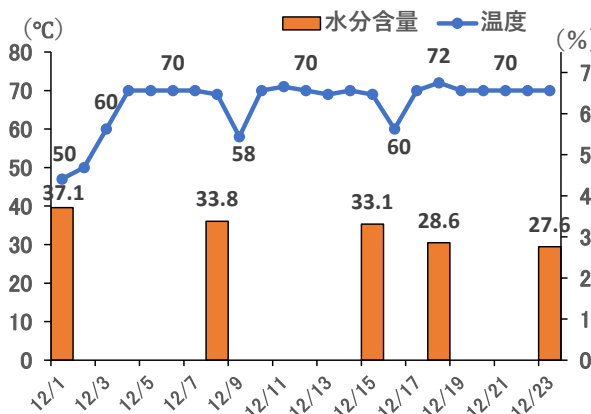
管内の畜産農家は敷料としておが屑やもみ殻を利用してきましたが、おが屑の元となる木材価格が、バイオマス発電の需要増大やウッドショックの影響を受け高騰しており、おが屑も同様に品薄で価格が上昇し、入手が困難な状況が続いています。

このような中、福津市にある（株）林田産業が剪定枝葉・草・樹木を破砕して製造する「枝葉チップ」を家畜の敷料として利活用できないか検討を行いました。

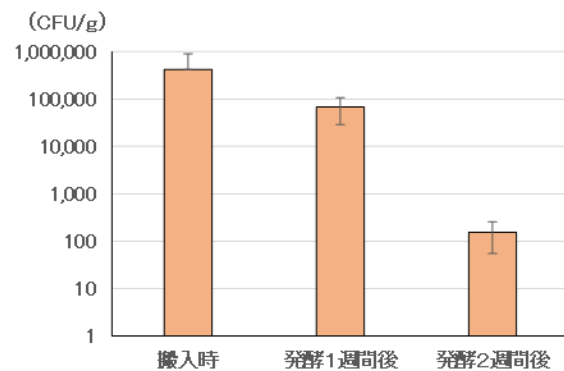
現在、敷料や水分調整材として一部で利用されているものの、原材料、製造時期によって、水分含量が高く、乳房炎の原因である大腸菌群（クレブシエラ菌）が存在するため、利用をためらう畜産農家が多いのが現状です。

そこで、搬入時「枝葉チップ」が約50℃で搬入されることに着目し、更に倉庫内で2週間程度発酵させたところ、水分含量が5%低減するとともに、大腸菌群も殆ど検出されず、敷料として十分使用できることが確認されました。

このため、今後当普及指導センターでは、今回の成果を踏まえ、おが屑の代替として「枝葉チップ」の利用を促進していきます。



枝葉チップの発酵状況



大腸菌群の推移