

# 廃棄物系バイオマスの高度改質技術

## 環境保全型農業のための 耕・畜・(産) 連携のご提案

バイオマスの農業利用法は完熟堆肥化だけではありません。  
高いコストと環境負荷をかけて不適切な堆肥化を行うより、  
最新の高度改質技術によって農業現場のニーズに応えます。

(畜産業・食品産業等)

バイオマスの種類・成分

**発生元**

高水分家畜排せつ物、汚泥  
食品廃棄物、剪定枝、等

廃棄物系バイオマス

マッチング

温室効果ガス発生抑制  
悪臭抑制

地下水等周辺水系の汚濁抑制  
副材料・添加材料の検討

改質プランの策定

高度改質技術

肥効調整

腐植化

環境負荷低減

堆肥化

耕種農家での「土づくりプラン」に対応して要素技術の組合せを提案

環境影響評価  
(環境アセスメント)

処理プロセス  
最適化

機能的な有機物  
(耕種農家等)

**利用先**

土づくりのコンサルティング

作物品質の向上

地力再生  
農地生産性向上

減肥・減農薬

土壌診断・経営計画