


## 農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	共生環境課程・准教授・原科 幸爾	
紹介する研究シーズ名	地域循環型の生物資源利用システムの評価	
キーワード	生物資源、バイオマス、循環型社会	

シーズの「売り」は！！

### バイオマス資源の利活用の検討に役立ちます

既存の地理情報や統計資料等を用いて、1) 木質系資源（主伐材，間伐材），2) 農畜産系資源（農業副産物，畜産廃棄物）および3) 生活系資源（生ゴミ，し尿）の賦存量と利用可能性の評価を行います。また，バイオマスの利活用による物質収支や移動コスト等についても評価を行ないます。これらにもとづいて，地域循環型の生物資源利用システムのモデルを提示します。

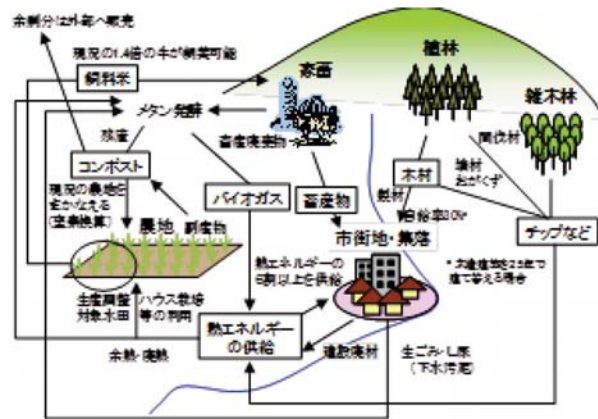


図 生物資源循環型の地域システムの例(長野県佐久市における試算結果)

### 【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

生物資源に依拠した循環型社会の構築のための地域診断

関連特許・関連資料等