



## 行政と住民が一体となった地域のバイオマス有効利用の推進



築上町 *chikujou-town*

# 築上町の概要



人口 20,625人(8,940世帯)  
総面積 119.34 km<sup>2</sup>  
耕地 20.80 km<sup>2</sup>  
宅地 4.69 km<sup>2</sup>  
森林 72.77 km<sup>2</sup>

# バイオマス利用 —人と物の循環—

家庭から出る「し尿・浄化槽汚泥」を好気発酵・液肥化。その農業利用に15年の経験と実績があります。







# 液肥成分 (kg/t)

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>T—N</b>                       | <b>2.0</b> |
| <b>T—P</b>                       | <b>0.5</b> |
| <b>K</b>                         | <b>0.5</b> |
| <b>Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, B · ·</b> |            |











椎田町役場

九州88  
84-30

FUKUOKA

INJO









DELICA

DV-2550

KOMATSU

CD60R

立入禁止





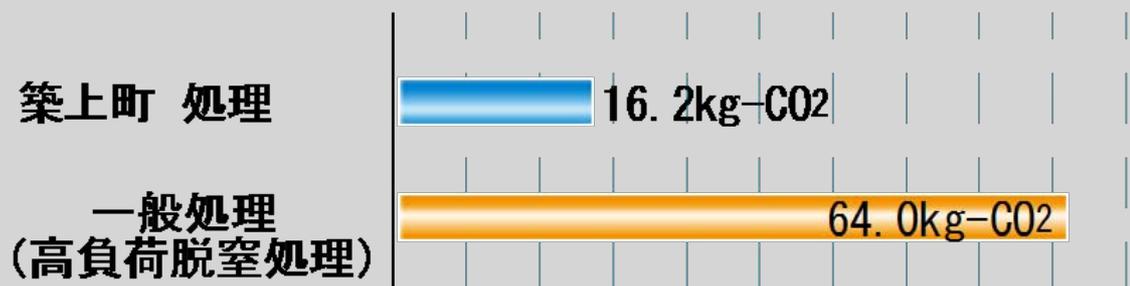
84-30

建設

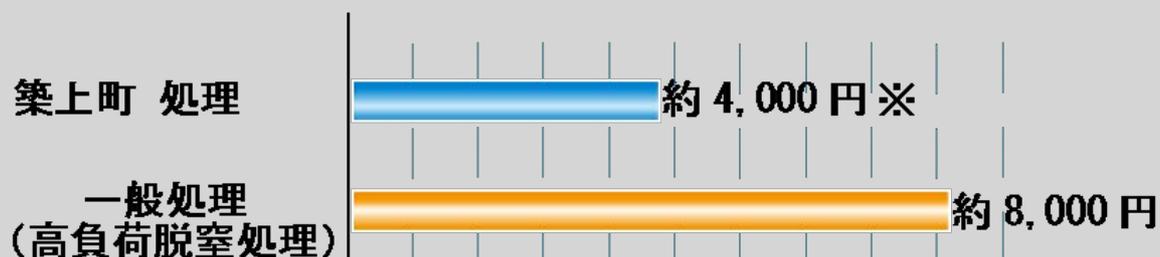


# 経済・環境コストを最小限にできる技術

処理で発生するCO<sub>2</sub>(1KL当たり)



処理費用(1KL当たり)



※散布コストを含む

# 液肥商品（農産物）の付加価値増加（1）

## 循環米“環（たまき）”の販売



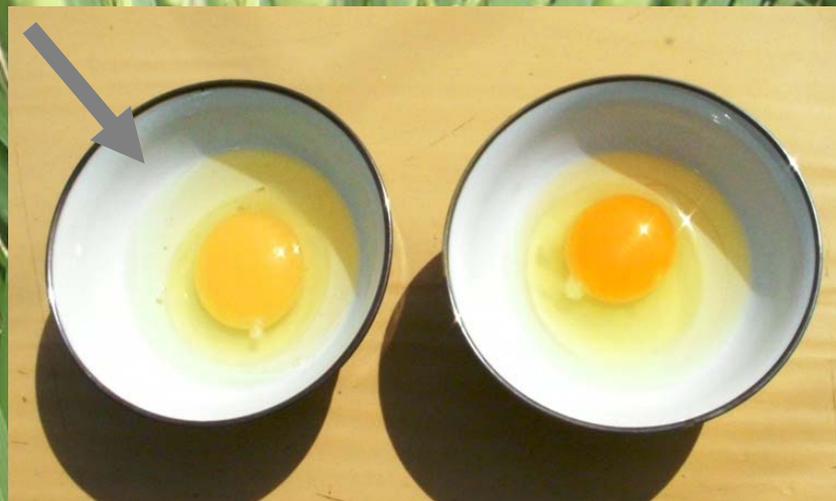
# 液肥商品(農産物)の付加価値増加(2)

ナタネ栽培と食用油  
「菜の花油」の生産



# 液肥商品(農産物)の付加価値増加(3)

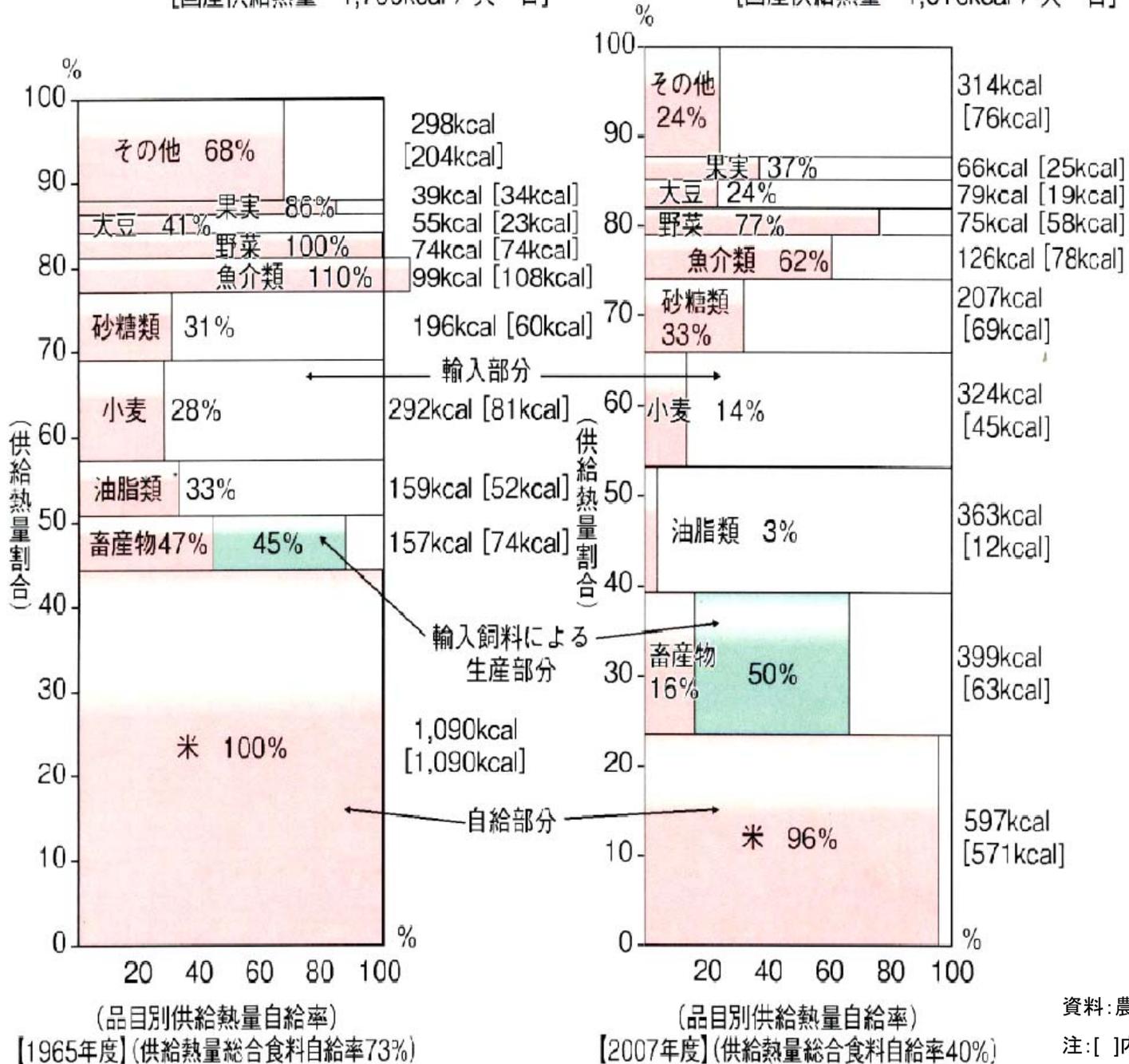
多収量米“ミズホチカラ”生産  
飼料化、鶏卵・鶏肉生産



図Ⅱ-23 供給熱量の構成の変化と品目別の食料自給率(供給熱量ベース)

総供給熱量 2,459kcal / 人・日  
 [国産供給熱量 1,799kcal / 人・日]

総供給熱量 2,551kcal / 人・日  
 [国産供給熱量 1,016kcal / 人・日]



資料: 農林水産省「食料需給表」  
 注: [ ]内は国産熱量の数値







大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米

大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米

大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の三光米  
大分の三光米  
大分の米  
大分の三光米  
大分の米

大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米  
大分の米

# 普及啓発事業

学校給食へ活用



町民シンポジウムで発表



食育



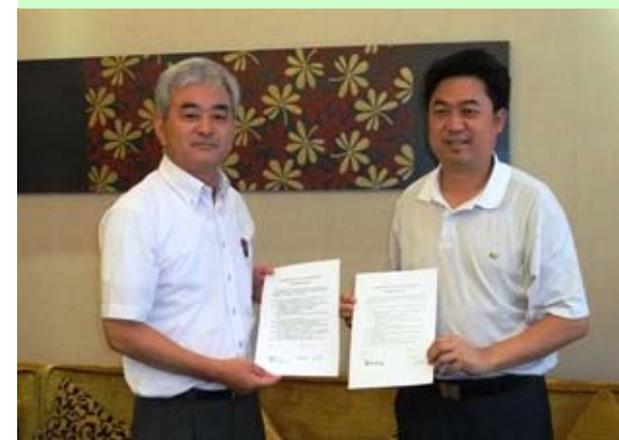
循環授業



近隣企業との協業



海外への技術協力



## 行政の取組み

- ・ 平成15年度、NEDO、地域新エネルギービジョン策定等事業 基礎調査
- ・ 平成16年度、NEDO、地域新エネルギービジョン策定等事業 フィービリティ・スタディ「菜種栽培とBDF事業による循環農業」
- ・ 平成18年度、経済産業省、バイオマス等未活用エネルギー事業調査事業「築上町米エタノール化地域モデル ―水田を油田にするための事業構想―」
- ・ 平成18年度、NEDO、地域新エネルギービジョン策定等事業、重点調査「生ごみのエネルギー利用と液肥化事業（バイオガスプラント活用事業）」
- ・ 平成19年5月、バイオマスタウン構想公表（上記NEDO事業と同時に策定、その後、バイオマス・ニッポン総合戦略推進会議に申請）
- ・ 平成20年度、生ごみ分別収集と液肥利用の実施予備調査（RDF施設と液肥化利用の比較）
- ・ 平成20年度、築上町イエロープラン策定委員会、地域資源作物の地域循環としての菜種栽培