

バイオマス取組事例概要

《社団法人日本有機資源協会会長賞》

- 応募主体 カンボリサイクルプラザ株式会社
- 都道府県・市町村 京都府船井郡園部町
- 取組分野 バイオガス、堆肥

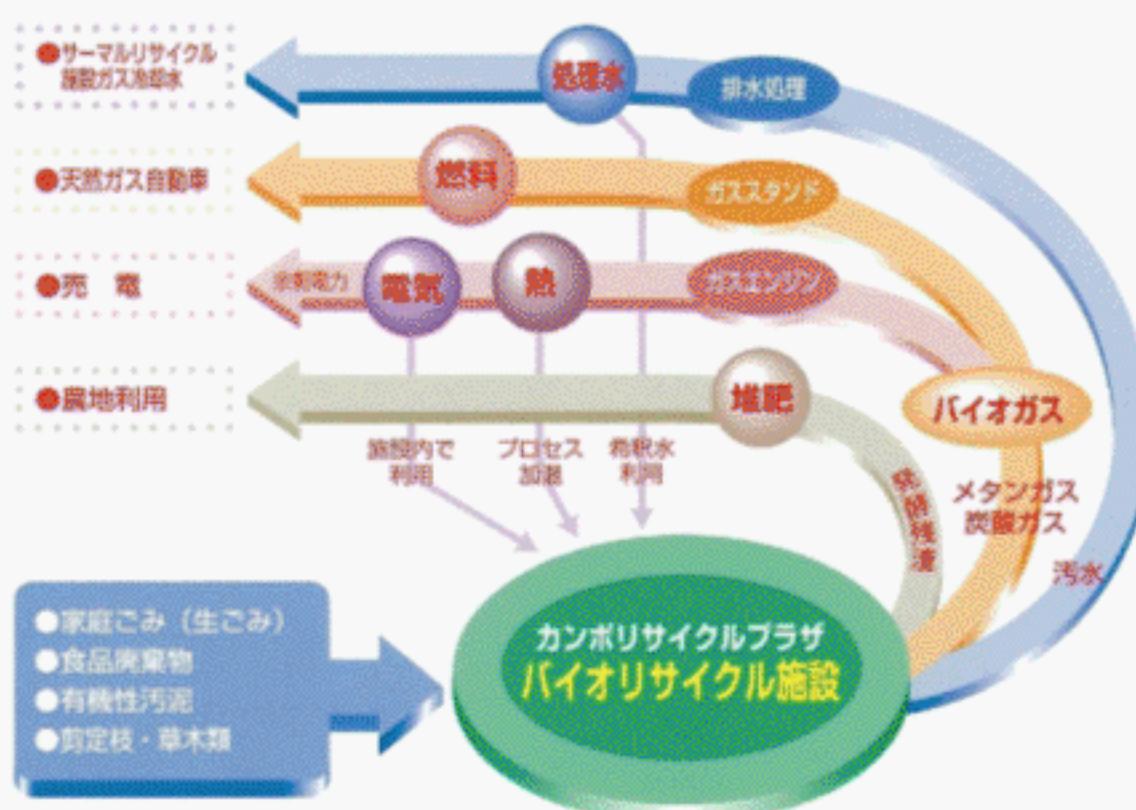
取組概要

廃棄物系バイオマスの焼却・メタン発酵によるエネルギー回収・供給。RPS法認定済み。メタン発酵残渣は堆肥化。

地域にて発生する廃棄物系バイオマスのうち、メタン発酵に適さないものは焼却施設にて焼却処理することで、廃熱ボイラにより熱回収を行う。蒸気についても、動力利用や隣接するエコ農園(ビニールハウス)の温室熱源に利用。

メタン発酵に適したものは、メタン発酵処理し、発生するメタンガスにより発電を行うとともに敷地内用の天然ガス自動車燃料として使用。

発酵残渣は、熟成させて堆肥化し、肥料会社や周辺農家に販売。



廃熱利用型試験農園



バイオガススタンド



有機性廃棄物バイオガス化 + 堆肥化施設