

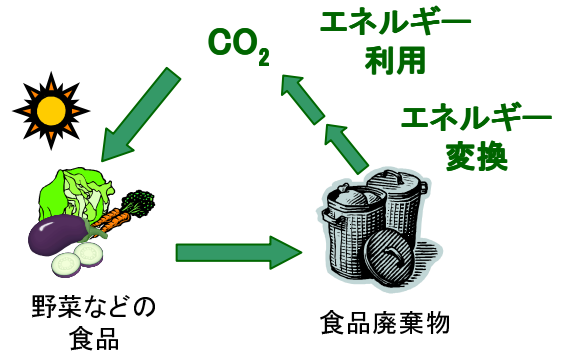
(食品廃棄物のエネルギー変換に関する技術開発)

水熱処理によるエネルギー化に関する研究

研究期間 平成16年度-18年度

目的

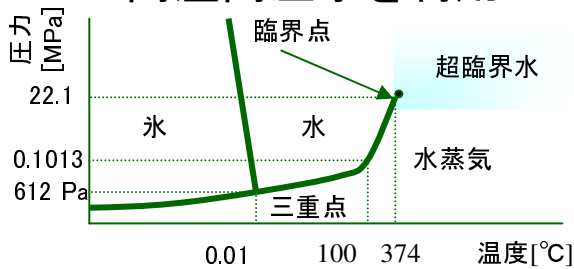
90%以上焼却・埋立している食品廃棄物を付加価値の高いエネルギーに変換する



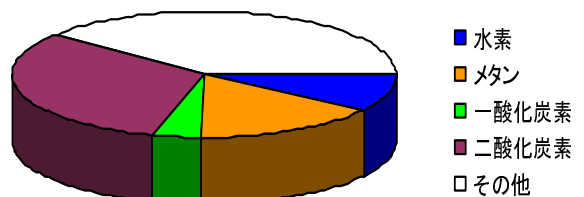
成果

- ・連続式反応装置の試作
- ・触媒を利用してガス化

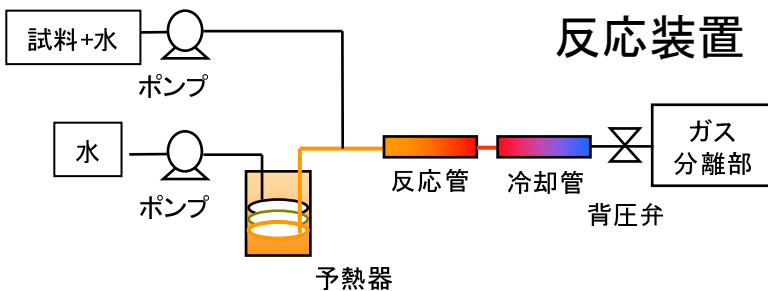
高温高压水を利用



生成物(反応物:グルコース)



反応装置



応用例

食品工場や大型スーパーなどで食品廃棄物の処理・ガス利用