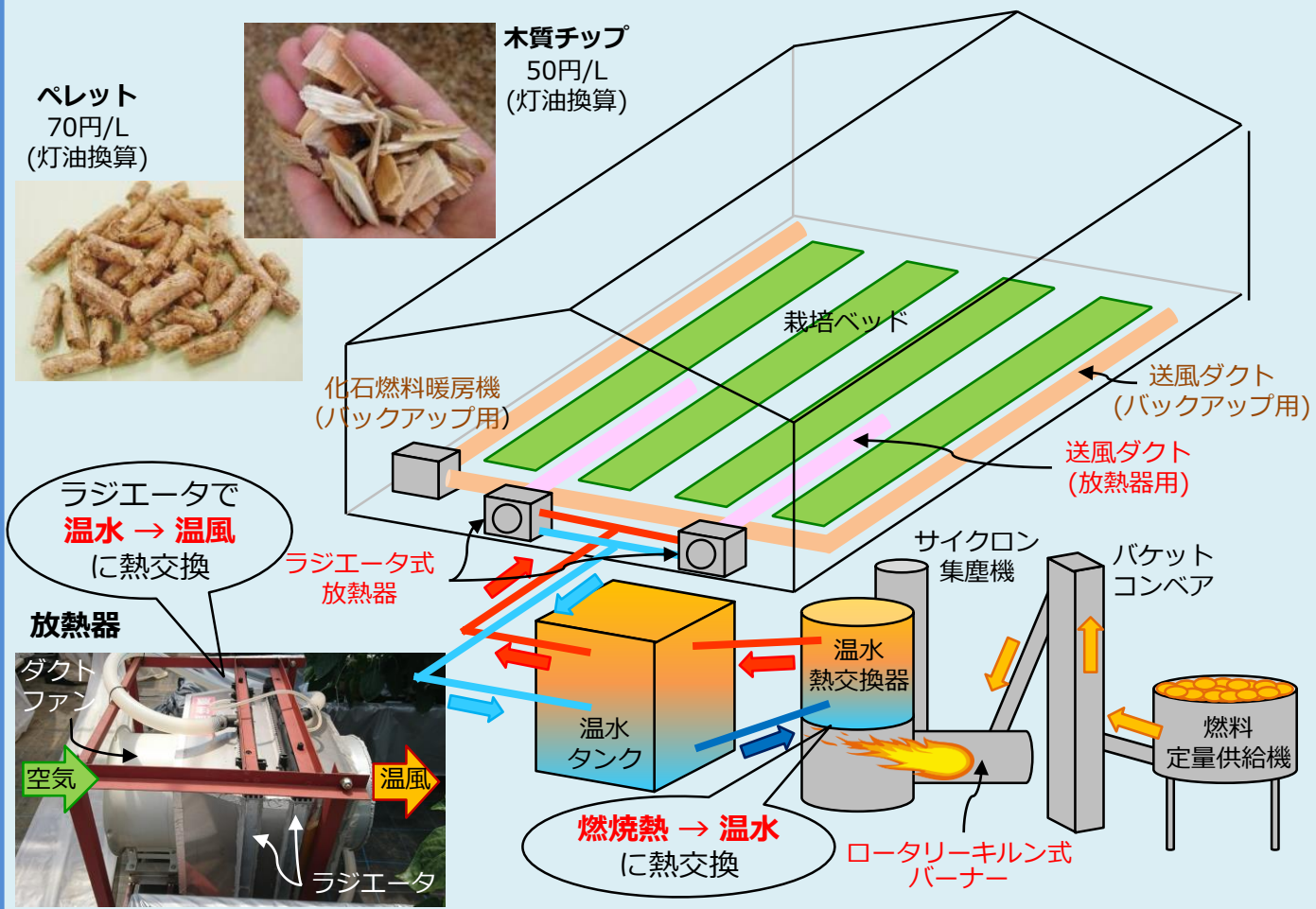


ハウス暖房を木質チップやペレットで

技術の概要

- ペレット、チップなど多様な燃料に対応できるロータリーキルン式ボイラーで、**地域の木質チップやペレット**を燃やして**温水**を作り**ハウス暖房**に利用できます。



期待される効果

- ハウス暖房エネルギーの**5割程度**を化石燃料から**地域の木質チップやペレット**で**代替**でき、木質チップ5割代替の場合で燃料代を**15%程度削減**できます
- 燃焼熱で昼間に**温水を作り貯め**ておくことで、安定した**温風**を供給でき、**夜間はボイラーを消火**できるので**安心**です。
- 放熱器**は自動車部品を利用しているため、既製品の**半額程度**で製作できます。

【お問い合わせ先】

農研機構 中央農業研究センター

電話：029-838-8481 URL:<https://www.naro.affrc.go.jp/inquiry/index.html>

当該技術は農林水産省委託事業「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」の成果です。