

# 「滋賀版ペレットストーブ (仮称)」

## 🌱 コンセプト

木質バイオマス利用の拡大は、地球温暖化防止や森林資源の循環型社会を実現につながります。このために、私たちは滋賀県にある製材残材を無駄なく、積極的に木質ペレット(木質バイオマス)として利用していかねばなりません。

また、木質ペレットを利用するためには、木質ペレット等を燃料とする燃焼機器(ペレットストーブ、ペレットボイラー等)が必要ですが、とりわけ現在販売されている国内外産のペレットストーブは、その暖房能力(最大12,000kcal/hr程度)が一般的な家庭では過大であったため、滋賀県湖東地域振興局は、**最大暖房能力を最小限に抑えた(～4,000kcal/hr)**「**滋賀版ペレットストーブ(仮称)**」を産学民官で協働開発しました。

## 🌱 「滋賀版ペレットストーブ」の特徴

1. より環境に配慮し、暖房方式は、国産では珍しい、**自然対流方式**を採用

**自然対流方式**とは、空気を熱することで自然に発生する上昇気流を利用して部屋の空気を暖める、自然に逆らわない暖房方式です。



2. **軽量コンパクトで、吸排気管1本で設置可能**

3. ファンヒーター式に比べると、とても**静か**

**薪ストーブ**のようなあじわいが楽しめます。

4. **あらゆる木質ペレットに対応**

ペレットに応じた最適な燃焼調整が可能です。

5. 各種センサーにより、**トラブル時にも瞬時に対応**

地震、異常過熱時等のトラブル時には、自動的に運転を停止します。

## 🌱 湖東地域材で生産される「高取ペレット」

多賀町、高取山ふれあい公園内のペレット工場で生産される「**高取ペレット**」は、大滝山林組合のスギ、ヒノキ**間伐材**の製材残材(おが屑、のこ屑)を**100%使用**した木質ペレットです。

地域の木材で作られる木質ペレットを使うことは、森林資源循環の活性化、地球温暖化の防止に貢献できます。



**静かな炎の揺らぎを見ながら、1日の疲れを癒す・・・。**  
**滋賀版ペレットストーブは、そのような暮らしをご提案いたします。**

(お問い合わせ先)

滋賀県湖東地域振興局森林整備課

電話： 0749-27-2217

メール： DJ32@pref.shiga.lg.jp

ホームページ： <http://www.pref.shiga.jp/hikone-pbo/ringyo/index.html>

担当： 世戸、近野

# 滋賀版ペレットストーブ（仮称）仕様

（2007年10月24日現在）

暖房方式	自然対流方式
燃焼方式	強制排気式（直接送風燃焼式）
点火方式	電気ヒーター式
最大外形寸法	高さ762×幅454×奥行き647mm
重量	80kg
暖房能力の目安	1,500～4,000kcal/hr (コンクリートで約6畳～15畳、木造で約4.5畳～11畳程度)
燃料消費量	0.6～1.4kg/hr
消費電力	AC100V 50/60Hz 定格消費電力 46W/hr（通常運転時） 最大消費電力 246W/hr（点火時）
対応燃料	市販されている木質ペレット (ホワイト、バーク、全木等)