

# ペレットボイラーの概要

## 【導入の背景】

平成12年度に策定した住田町地域新エネルギービジョンに基づき、木質エネルギーを有効活用することで、自前のエネルギー資源となるばかりでなく、化石燃料使用の削減、地域環境問題への寄与などによる地域産業振興を目指した取り組みを進めています。

本施設のペレットボイラーは、お風呂で使用する温水の熱源として利用され、町内外から訪れる来客者に対し、これまでの灯油を熱源とした温水とは違った、環境にも体にもやさしいやわらかなぬくもりのお風呂として提供を行なっています。



遊林ランド種山



柔らかなぬくもりのお風呂



ペレットボイラー

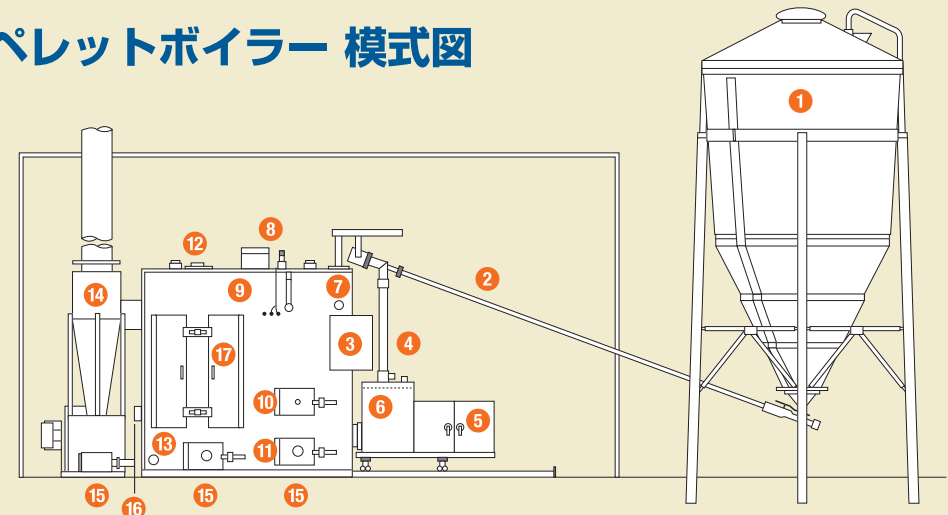
## 【ボイラーの概要】温水の熱源として利用

- ◇出力：350,000kcal/h
- ◇燃料：木質ペレット
- ◇燃料使用量：約25kg/h
- ◇灰の排出量：燃料使用量比 0.5%  
(ホワイトペレットを使用した場合)
- ◇価格：28,455千円 (ボイラー本体約6,000千円)

## 【遊林ランド種山の概要】平成9年3月完成

- ◇構造：木造平屋建て (一部二階建て)
- ◇建築面積：860.23㎡
- ◇浴槽：男女各 25席 (サウナ完備)

## ペレットボイラー 模式図



- |                      |            |          |         |
|----------------------|------------|----------|---------|
| ①木質ペレット燃料タンク         | ⑤バーナ (機械室) | ⑩バーナ点検ドア | ⑮灰出しドア  |
| ②燃料搬送装置 (スプリングフィーダー) | ⑥燃料ホッパー    | ⑪二次空気口   | ⑯感電装置   |
| ③ボイラ制御盤              | ⑦温水出口      | ⑫開放部     | ⑰水管掃除ドア |
| ④レベルコントローラー          | ⑧水位検出器     | ⑬温水環口    |         |
|                      | ⑨水面計       | ⑭集塵機     |         |