

平成 27 年 12 月 18 日

田中 守

カラマツストーブ 清水宅 二光エンジニアリング他視察報告
カラマツストーブ清水宅
長野県 茅野市



非常に贅沢な純粋な日本家屋、柱・梁・土壁、四部屋をカラマツストーブ一台にて暖房している。

ある旅館のマキボイラーの話があり打ち合わせをする。

二光エンジニアリング(株) ペレットボイラー視察

静岡県 磐田市



パッケージ型ペレットボイラー



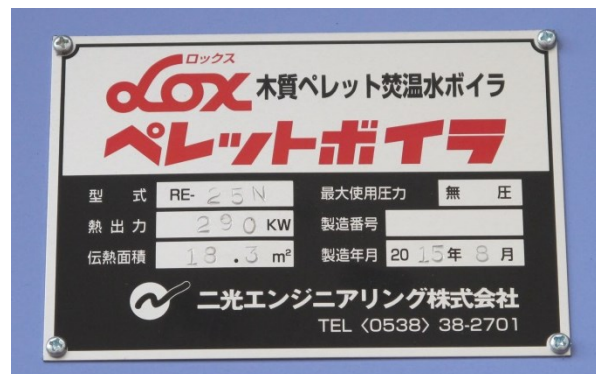
稲わらペレットの燃焼実験後のバーナー



自動灰出し装置と炉内システム



除塵装置 近くに民家等が多い場合に使用





ここのペレットバーナーはいろいろな種類のペレットを効率よく燃焼させることができる。

今年度環境省とのタイアップで、22 台海外に輸出している。

かくらの湯

長野県 飯田市



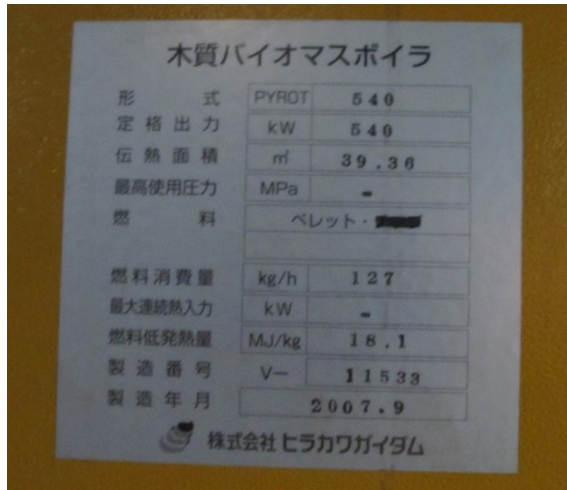
一号機の建屋



二号機の建屋



基本的には、一号機と変わっていない



今回のボイラーは立ち上がりが早く 20 分ぐらいで使用可能な温度になる
 長年疑問に思っていた、長野県内に 8mm のペレサイダーが有ることを確認できた

根羽森林組合

長野県 根羽村

根羽村役場 振興課 塩沢 聡様の案内で



ボイラー本体



おが粉サイロ



バークライン

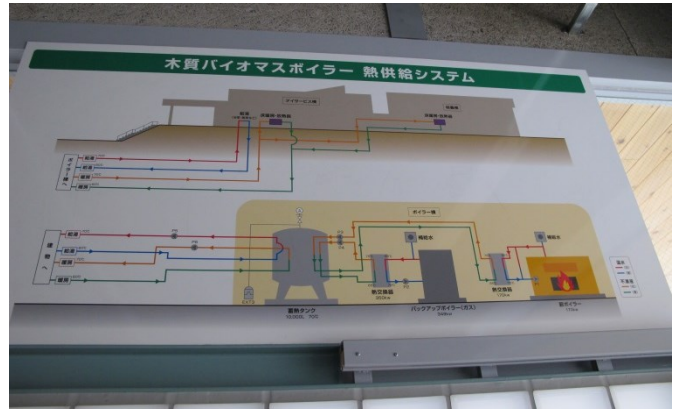


蒸気ボイラーで木材の乾燥に使用している

非常に大型で、廃材(組合で出たもののみ)・おが粉・鉋屑・木の皮を効率よく燃料として使用している。

ねばの里「なごみ」デイサービスセンター
長野県根羽村





手前 マキラック 左 バックアップボイラー(ガス焚き) 右 マキボイラー本体
約四時間ごとにマキを投入している

根羽村の木の駅プロジェクト(NPO 法人「森の民ねばりん」) 別紙



長さ一メートル 1 ラック 1 立ベ
木の駅・マキステーションを考える時、通年マキを使用する施設等が必要。



ねばりんの作業所

以上