

## 交通のご案内



### 【アクセス】

山梨市駅から徒歩約5分  
中央自動車道  
・一宮御坂IC } 約20分  
・勝沼IC

## 園内のご案内



### 【問い合わせ】

山梨市役所環境課新エネルギー推進担当  
〒405-8501 山梨市小原西843  
TEL:0553(22)1111 FAX:0553(23)2800  
HP: <http://www.city.yamanashi.jp/>  
E-mail: [kankyo@city.yamanashi.lg.jp](mailto:kankyo@city.yamanashi.lg.jp)

木質バイオマスの活用

万カ公園

# 万カ林 カピバラの湯



木質  
バイオマス

ボイラー

給湯

山梨市

## どうしてカピバラの湯？

～カピバラは南米出身の動物

◆カピバラは南米のアマゾンの動物です。

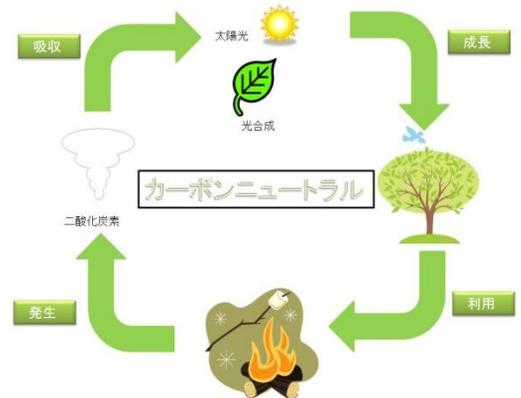
アマゾンは赤道直下に広がる熱帯雨林帯で、気候は1年中高温で湿度の高い地域です。それに対しここ山梨市は夏は40度に迫る日があり、冬は氷点下まで気温が下がるという、日本でも有数の寒暖の差があります。そのため、寒さに弱いカピバラに冬少しでも寒さをしのげるように、万力林カピバラの湯を設置しました。



## どうして薪を使うの？

～薪を燃やしても二酸化炭素は出るのでは？

◆地中に埋まっていた化石燃料(石油)を燃やすと、地表の二酸化炭素が増えることになり、これが地球温暖化の原因のひとつと言われています。薪を燃やしても二酸化炭素が発生しますが、この二酸化炭素は、樹木が成長するときに吸っている分と大体同じなので、薪にして燃やしても地表の二酸化炭素は増えたことにはならないということになります。(この考え方を「カーボンニュートラル」といいます。)  
だから「万力林カピバラの湯」は地球に優しいお風呂なのです。



## 他にもいいことは？

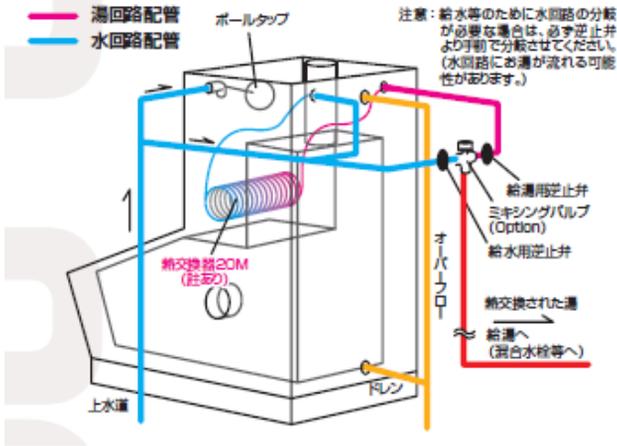
～木質バイオマスが「再生可能エネルギー」と言われるワケ

◆化石燃料(石油)はいつかなくなってしまうますが、木の成長とバランスを取りながら間伐や植林をすれば、木を切っても森林は再生されます。そのため、薪燃料はなくなるのではありません。(この考え方が、「木質バイオマスは再生可能エネルギー」といわれる理由です。)  
更にきちんと手入れを続けていけば森林が元気になって、土砂崩れなどが起きない安全な街が作れるのです。



## ◆ウッドボイラーの概要

燃焼室で薪を燃焼させて、貯湯槽の水を温めます。そして、その貯湯槽の中にある熱交換器の中を通る水を温めます。



給湯目安 3箇所・床暖房目安 2箇所

### N-200NSB

- 外形寸法 [mm] 510(幅) × 1,160(奥行) × 1,290(高さ)
- 薪焚き室 [mm] 370(幅) × 815(奥行) × 395(高さ)
- 投入口 [mm] 370 × 290
- 薪焚き室容積 [ℓ] 130
- 貯湯容量 [ℓ] 200
- 必要燃料 [kg/h] 約14
- 発熱量 [kcal/h] 約49,000～70,000  
Av.59,500
- 熱源能力 [kcal/h] 約26,775～38,675  
Av.32,725 (Av.36kW)
- 伝熱面積 [㎡] 1.77
- 最大蒸発量 [ℓ] 約25
- 煙突 [mm] φ115(径)  
3,000(高さ)
- 本体乾燥重量 [kg] 約60



#### 付属品

- ・煙突φ115mm 1m×3本
- ・陣立・温度計・送風機・ボールタップ・灰かき棒

## ◆ウッドボイラーの特長

経済的

薪を燃やせば燃料代はゼロ。得られる熱を暖房・給湯に使えば一挙両得です。

地球にやさしい

薪を燃やせば二酸化炭素の排出はゼロ。灯油を燃やすより地球環境にやさしいです。

高性能

完全燃焼、高熱効率だから、給湯だけではなく、床暖房等にも使用できます。

### ジャケット二重構造

