

2017/10/8

ハーブビルドワークショップ2017

薪ストーブ基礎講座

10:00～11:30

講師 薪ストーブ販売(有)アスペン 大久保社長
(株)ハーブビルドホーム 青木真

1. 薪ストーブの選び方
2. 薪ストーブの区分・機能
3. 薪について
4. メンテナンスについて
5. ストーブ炉台について

薪ストーブ基礎講座

薪ストーブの選び方

1. 家の大きさ

- 床面積
- 吹抜けの有無

2. 使用頻度

- 主暖房or非主暖房？
- 夜だけor終日？
- 薪の燃費

3. 燃焼方式

- 2次燃あり/なし
- 2次燃焼は触媒式、非触媒

4. 輻射式/対流式

対流式ストーブは本体が熱くならないので、背面の遮熱(レンガ積み)が不要

5. デザイン・質感・色

- クラシックorモダン
- 扉のデザイン
- 横長/縦長/その他
- 鉄板。鋳物
- 表面の仕上げ
- ブラックorホーローカラー

6. メーカー

北欧・・・ヨツール、モルソー、スキャン、ワム
北欧以外欧州・・・チャーンウッドコーヴェ(イギリス)、ネスター(ベルギー)、インヴィクタ(フランス)
北米・・・ヴァーモントキャスティング、ダッチウエスト、ハースストーン
その他・・・ピーキャン(オーストラリア)、日本のメーカー、中国台湾のメーカーなど

7. 設置場所

- リビングコーナーに設置
- リビング中央に設置
- 壁からの距離、床遮熱は？
- 土間に設置

8. 楽しみ方

- どんなストーブ料理をする？
- 火を見て楽しむ(ガラスの大きさ、ガラスの高さ、どこから火を見たいかetc)

9. コスト

本体+煙突価格(煙突工事なし)で

- 50万円以下
- 50～60万円
- 60～70万円
- 70～100万円

室内煙突も全て2重煙突にすると10万円程アップ

薪ストーブ基礎講座

熱を伝える構造による区分

輻射式

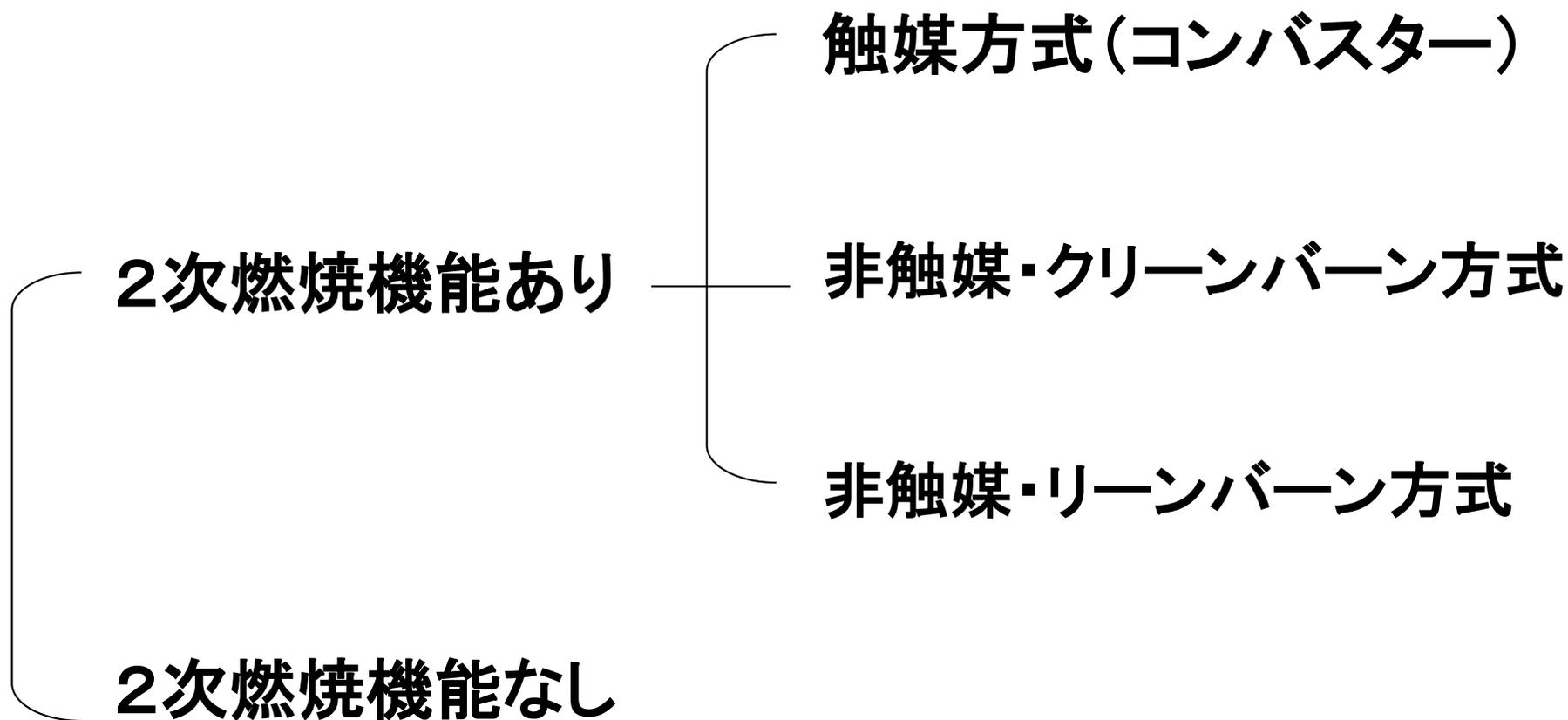


対流式



薪ストーブ基礎講座

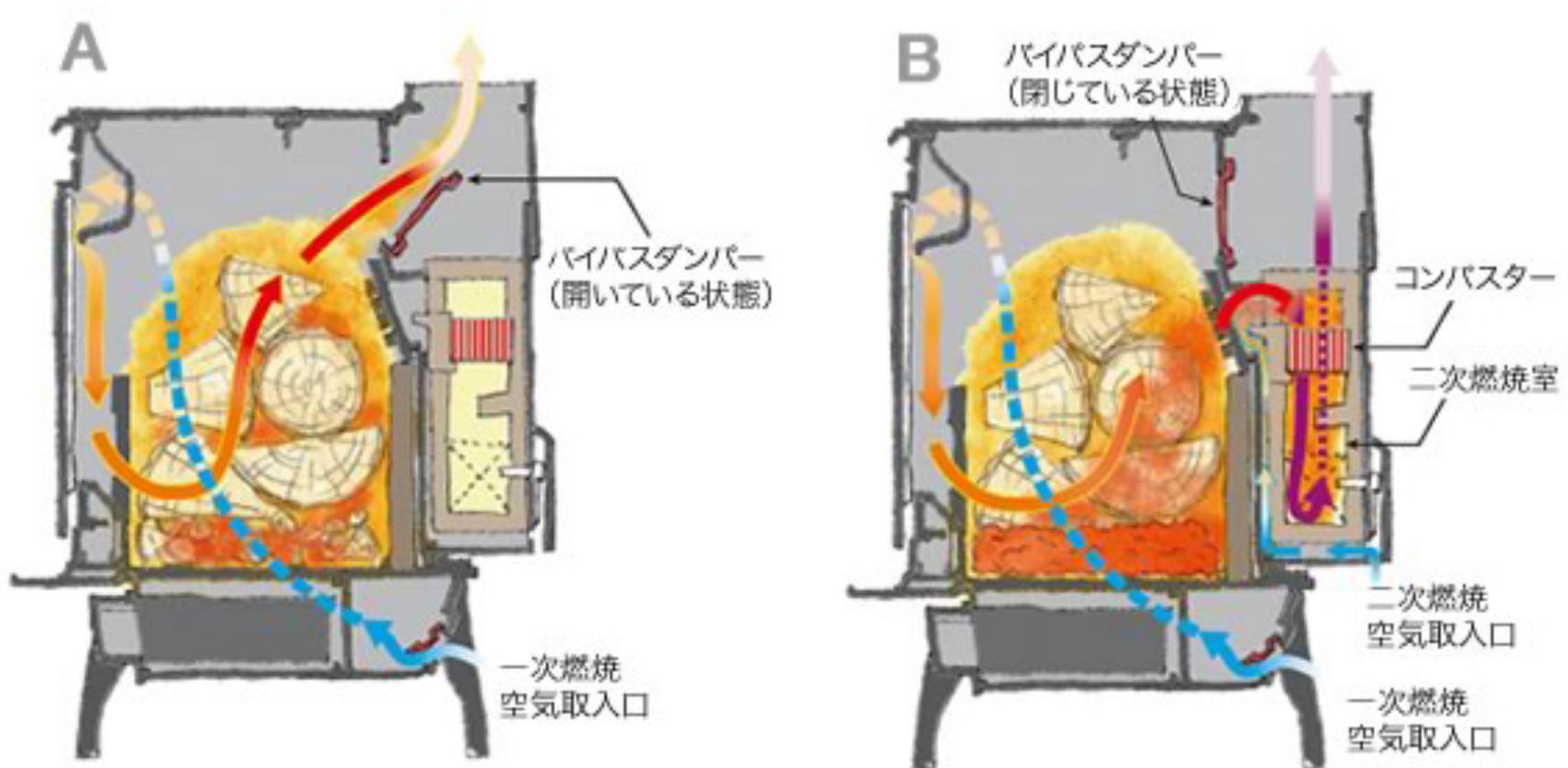
燃焼システムによるストーブ区分



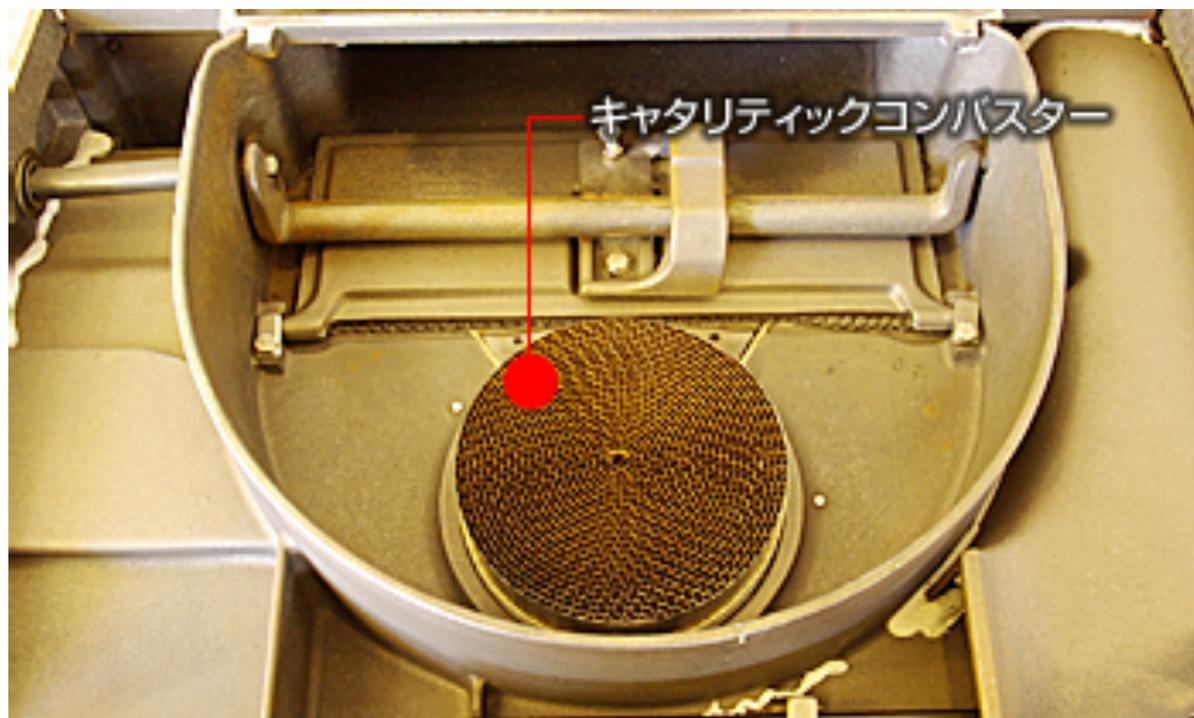
薪ストーブ基礎講座

薪ストーブの燃焼システム

触媒方式による2次燃焼のしくみ



■ キャタリティックコンバスター



薪ストーブメンテナンス講座

薪について

| | 22立方m 当たり kcal | 灯油換 算 (リットル) | 成 長 | 火 力 | 割 り や す さ | 着 火 性 | 炭 化 し や す さ | 火 の 粉 | 香 り | 煙 | 適 正 | | |
|-----|-------------------|--------------------|--------|--------|-----------------------|-------------|----------------------------|-------------|--------|---|--------|----|-------|
| 広葉樹 | リンゴ | 13,247,915 | 903 | ▲ | ◎ | ◎ | ▲ | ◎ | 少ない | ◎ | 少ない | 最高 | |
| | ナラ | 12,594,868 | 858 | ▲ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | 中間 | ○ | 中間 | 最高 | |
| | ブナ | 12,095,512 | 821 | ▲ | ◎ | ◎ | ▲ | ○ | 多い | ▲ | 多い | 最高 | |
| | カシ | 11,818,092 | 803 | ▲ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | 少ない | ○ | 少ない | 最高 | |
| | シラカバ | 10,486,476 | 714 | ▲ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | 中間 | ▲ | 少ない | 最高 | |
| | サクラ | 10,414,347 | 707 | ○ | ◎ | ◎ | ▲ | ◎ | 多い | ◎ | 少ない | 最高 | |
| 針葉樹 | モミ | 7,490,340 | 511 | ▲ | ▲ | ○ | ○ | ▲ | 中間 | ○ | 中間 | 中間 | 焚き付け用 |
| | アカマツ | 7,082,533 | 481 | ◎ | ▲ | ○ | ◎ | ▲ | 中間 | ◎ | 多い | 中間 | 焚き付け用 |
| | スギ | 6,935,500 | 470 | ○ | ▲ | ◎ | ◎ | ▲ | 中間 | ◎ | 中間 | 中間 | 焚き付け用 |
| | ツガ | 6,259,705 | 426 | ○ | ▲ | ◎ | ◎ | ▲ | 中間 | ◎ | 多い | 中間 | 焚き付け用 |
| | カラマツ | 6,670,286 | 455 | ◎ | ▲ | ○ | ◎ | ▲ | 中間 | ◎ | 多い | 中間 | 焚き付け用 |
| | ヒノキ | 6,658,080 | 451 | ◎ | ▲ | ◎ | ◎ | ▲ | 中間 | ◎ | 多い | 中間 | 焚き付け用 |

ダッチウエストジャパンHPより

薪ストーブメンテナンス講座

薪について

- Q1 針葉樹は燃やしても大丈夫？
- Q2 針葉樹も燃やせるストーブ機種を教えてください？
- Q3 割ってからどのくらいの期間乾かせばよいですか？
- Q4 乾燥した割った薪の相場はそれくらいですか？
- Q5 煙や灰の放射線量が心配ですが、何に注意したらよいですか？
- Q6 広葉樹の原木を調達する方法を教えてください？
- Q7 割った薪を乾かすのに薪小屋は必要ですか？軒下ではだめですか？

薪ストーブ基礎講座

定期的なメンテナンス

- 煙突掃除
- ガスケットの交換
- コンバスター（触媒）の交換

■屋根出し煙突の場合

