



## 試験蒸留結果報告

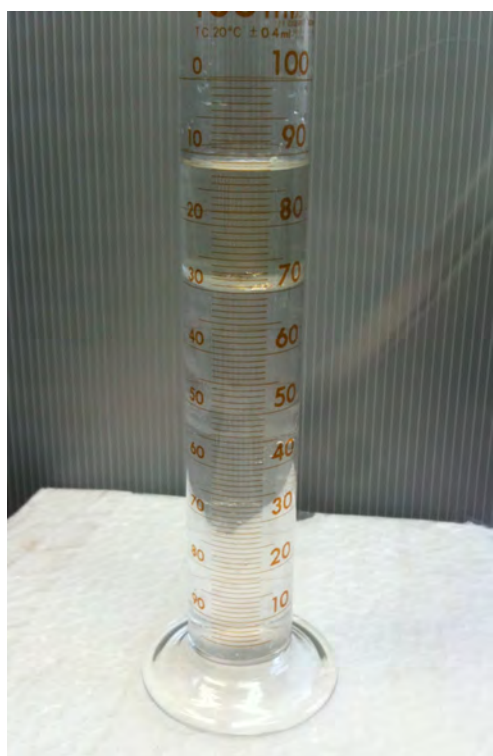
|       |  |
|-------|--|
| ご依頼主様 | 〇〇〇〇様  |
| 蒸留日時  | 2011年8月9日  |
| 原材料   | ホワイトセージ(フレッシュ)<br>ハサミで適当な大きさ(3,4cm)にカット(添付写真参照)<br>総量2200gを、茎と葉混合のまま、4等分し3:1に訳、それぞれ、SHJK25Lで蒸留、SHJK10Lで蒸留した。   |
| 使用蒸留器 | PureStiller Standard/S 【SHJK10L】<br>PureStiller Standard/M 【SHJK25L】<br>所要時間 各1.5時間(沸騰し始めてからの時間)<br>鍋に原料を投入の様子(添付写真参照)   |
| 蒸留結果  | <p>①ホワイトセージ 550g<br/>蒸留器【SHJK10L】水使用量2L<br/>ウォーター 1100ml<br/>オイル 4.6ml(抽出率0.84%)</p> <p>②ホワイトセージ 1650g<br/>蒸留器【SHJK25L】水使用量5L<br/>ウォーター 420ml(少しトラブルがあり、1時間程度で中断しました。)<br/>オイル 19ml(抽出率1.15%)</p> <p>採取したしょうがウォーター2種はペットボトルに入れ、オイル2種は、20ml瓶に入れ(添付写真参照)クロネコヤマトにて配送いたします。</p> <p>精油はかなりの量が採れました！(添付写真メスシリンダー参照)<br/>これまで、実施した実験のなかで、ローズマリーとほぼ同等の高い精油の採取率です。</p> <p>今回、材料を4等分しその内1/4を【SHJK10L】に使ったため、550gの材料を投入しましたが、【SHJK10L】の場合、容量的には1200g程度まで投入可能です。<br/>その場合の、ウォーター採取量は1100ml程度(変わらず)オイル採取量は12ml程度(材料の量に依存)と予測できます。</p> <p><b>【結論】</b><br/>弊社としては【SHJK10L】をお勧めします。<br/>ホワイトセージ 1200g投入<br/>水使用量 2L<br/>蒸留時間 1.5時間程度(max2時間)空焚きしない程度<br/>ウォーター 採取量1100ml程度(予測)<br/>オイル 採取量12ml程度(予測)</p> <p>25L、36Lを使った場合のウォーターの採取量の課題については今後も引き続き検討いたします。近々にガスボンベを熱源として、25Lタイプでの蒸留実験を実施します。</p> |



株式会社 黄河

〒819-1123 福岡県糸島市神在 159-3  
TEL 092-332-1088 / FAX 092-332-1089

《甕の黄河》 <http://www.kame-kohga.com>  
《ハーブ蒸留器ピュアスティラー》 <http://www.purestiller.jp>



ハーブ蒸留器 (ピュアスティラー)、仕込み甕、蒸留甕、貯蔵甕、量り売り甕、焼酎サーバー  
ガラスサーバー、その他陶器・ガラス製品、理化学製品に関するご用命は「甕の黄河へ」