

丹波茶振興	係長			



様式第2号 (第3条関係)

令和5年 3月31日

丹波篠山市議会議長 様

会派名  
代表者名  
又は会派無所属議員の氏名 渡辺拓道

政務活動報告書

この度の政務活動を下記のとおり報告します。

記

- 活動の種類： 視察調査 ・ 研修 ・ 広報広聴活動  
その他 ( 調査分析活動 )
- 活動期間： 令和4年10月 1日～令和5年3月31日
- 場所： 丹波篠山市内
- 活動者： 渡辺拓道
- 活動の概要： 丹波茶の振興のためその香り成分の活用可能性について調査を実施
- 考察： 丹波茶の香り成分の活用について、その成分を安定的なオイルの形で抽出することは、水蒸気蒸留法では困難であることがわかった。ただ、副産物の蒸留水中に香り成分が溶け込んでおり、リラックス、消臭、美容方面での活用の可能性がある。また、蒸留水を半年間室温で保存しても香りが変わらないことも分かった。ただ、生茶葉を試料とした蒸留水には香り成分は少なく、製茶から蒸留水を作らなければならず原料コストが課題となる。丹波茶は、本市の重要な特産物であり、飲用以外での活用は研究を進めることが重要である。

7. 活動に要した費用：

費目	詳細	金額	備考
研究研修費	その他	19,500	試料代（荒茶）
研究研修費	調査委託料	10,000	蒸留及び報告書
研究研修費	その他	1,210	振込料2件

# 調査報告書(丹波茶の水蒸気蒸留について)

① 調査サンプル 1、荒茶 15 kg

2、生茶葉 40ℓ

② 調査目的 丹波茶の新たな復興策の可能性について

③ 調査期間 2022年10月1日～2日

④ 調査方法 水蒸気蒸留法にて抽出

1、荒茶 15 kg+水 5ℓ 蒸留時間 3時間

2、生茶葉 40ℓ+水 5ℓ 蒸留時間 3時間

⑤ 調査結果

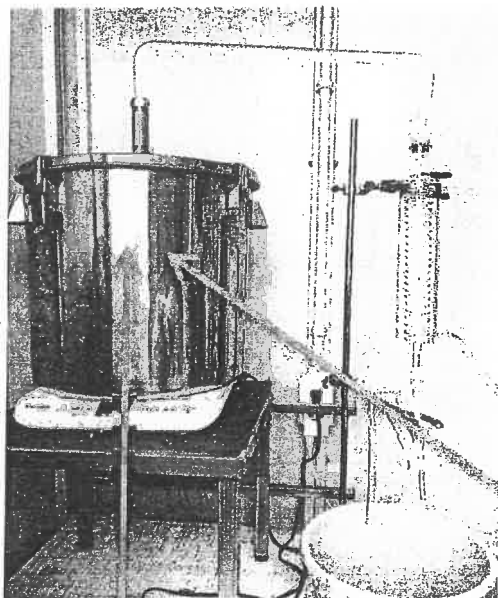
	精油	蒸留水
荒茶	無し	1.8ℓ
生茶葉	無し	1.75ℓ

⑥ 他のアロマオイルと比較して

残念ながらオイルは抽出できませんでした。ただ、蒸留水は濃いお茶の香りがします。蒸留水にカテキンが含まれていれば脱臭作用や抗菌作用が見込めるため、消臭スプレーやルームスプレーとして売る出すのは可能だと思います。(その場合成分分析が必要)

カテキンの美肌作用を利用して、蒸留水や荒茶を入浴剤にするのもいいと感じました。(OEM生産が必要)

日本の緑茶は日本人のみならず海外の人にも人気なので飲むだけでなくリラックス、消臭、化粧品などの可能性は十分あると思います。



## 今回使用した蒸留器

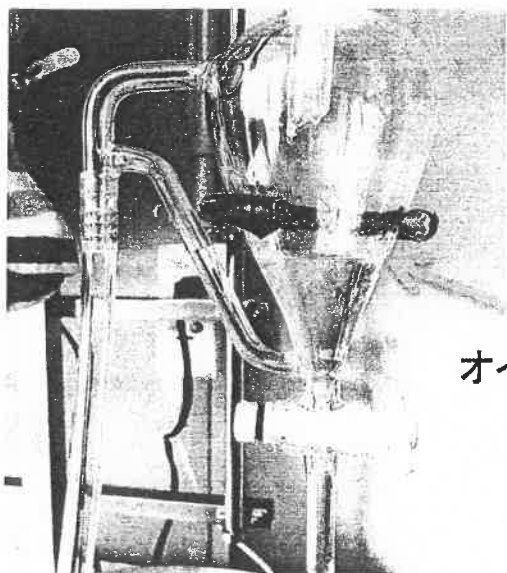
鍋にサンプルと水を入れ、加熱する。上がってきた蒸気を冷却して液体にする。溜まった液体の上澄みが精油、他は蒸留水である。



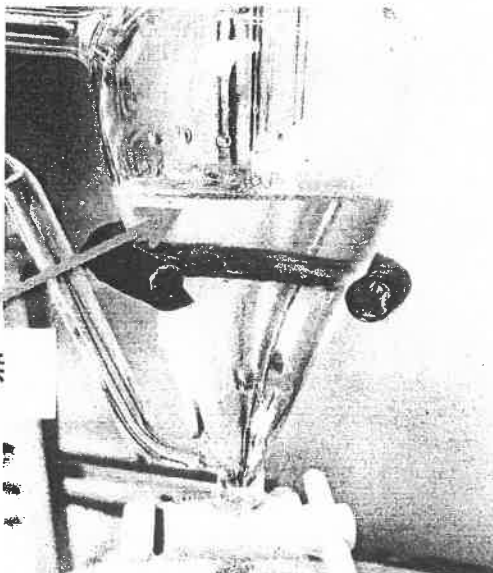
生茶葉 40g



荒茶 15kg



オイルの層無



ご依頼日 4年10月7日

1. 振込金(兼振込手数料)受取書  
2. 振込金口座番号による振込受付書(兼振込手数料)受取書  
3. 振込明細票

振込金額 4107

手数料(税込) 605  
手数料(税込) 9

当振込先	丹波 士 士 や ま	支店	丹南
お受取人	フリガナ	金額	19500
ご依頼人	フリガナ	おなまえ	丹波 祥 山 茶 山 産 組 合 様
	フリガナ	お電話番号	0795960677
		お住所	丹波 祥 山 市 園 田 分 239
		お役所	渡 辺 拓 道

お振込は早くして便利なATMをおすすめします。  
振込依頼書に記載相違等の不備があった場合には、照会等のために振込が遅延したり、振込ができなことがありません。  
やむを得ない事由による通信機器・回線の障害等によって振込が遅延することあつても当行は責任を負いません。

当行をご利用いただきましてありがとうございます。  
今後ともよろしくお願ひ申しあげます。

振替受付印  
4. 1000円  
但馬銀行 備前支店

株式会社 但馬銀行  
備前支店

ご依頼日 平成 4 年 10 月 7 日

1. 振込金 (兼振込手数料) 受取書
- ② 領収証 (振込手数料) による振込受取書 (兼振込手数料) 受取書
3. 振込明細票

手数料 (税込) 手数料区分 (振込手数料) 1. 振込 (振込) 2. 振込 (振込)

〒 605 9 〇

(該当するものの番号に〇を付す。)

電信扱

振込指定目 4107

支店		〇	
金額		十 千 百 十	円
〇		〇	〇
振込種目		振込	
お受取人		桂美幸	
フリガナ		桂美幸	
ご依頼人		丹波篠山市園田分239	
フリガナ		丹波篠山市園田分239	
お電話番号		0795960677	
お振込先		渡辺拓道	
お振込先		様	

○ お振込は早くて便利な ATM をおすすすめします。

○ 振込枚数に記帳相違等の不備があった場合には、照会等のために振込が遅延したり、振込ができないことがあります。

○ やむを得ない事由による通帳機器・回線の障害等によって振込が遅延することがあっても当行は責任を負いません。

振替受付印

4. 10. 007

但馬銀行 園田支店

株式会社 但馬銀行

篠山支店

当行をご利用いただきましてありがとうございます。

今後ともよろしくお願ひ申しあげます。