

## 【 エコキャンドル作り 】

長い間食用廃油を使ったせっけん作りをしてきましたが、昨年材料の一つである苛性ソーダを手に入れることができ難になりました。使い終わった油の処理を考えたとき、キャンドルにするという使い道がありました。

※食用廃油を捨てずに家庭でリサイクルできたら SDGsにつながる

(持続可能な開発目標 17 の目標)

- ・目標 12 「つくる責任、つかう責任」
- ・目標 14 「海の豊かさを守ろう」

※食用廃油でキャンドルを作つておけば、非常用にも役に立つ

そこで今回キャンドル作りをします。材料も家庭にあるもので作れます。

### 【材料・道具】

- |                                |         |          |
|--------------------------------|---------|----------|
| ・廃油                            | ・調理用温度計 | ・紙コップ（大） |
| ・廃油凝固剤                         | ・カッター   | ・割りばし    |
| ・口ウ芯（たこ糸）                      | ・クレヨン   | ・アロマオイル  |
| ・耐熱容器（瓶や紙コップ、シリコンカップ、缶など耐熱のもの） |         |          |
| ・油を温める鍋                        |         |          |
| ・キッチンペーパー                      |         |          |

### 【基本の作り方】

#### 1) 油をこす

ざるにキッチンペーパーを敷き、油をこす  
揚げカスや汚れは、灯したときにススや匂い  
の原因にもなります。



#### 2) 芯を作る

たこ糸を割っていない割りばしの間にはさむ  
それを容器にのせてたこ糸が底に少しつく位に垂  
らす



### 3) 凝固剤を入れて溶かす

廃油を80°Cくらいに温め凝固剤を溶かします  
「固めるテンプル」・・・ 油600mlに対  
して1包(18g)

油が熱いうちに入れ溶けるまでよくかき混ぜ  
ます

1時間程度で固まる



### 4) 容器に流し込む・・・計量カップに移してから注ぐ とやりやすい

粗熱が取れたら容器に流し込みます  
廃油を入れるのは、容器の8分目くらい  
固まる前に芯を真ん中に戻しておく



### 5) 冷えて固まれば完成

【注意】油を高温にしての作業になりますので、  
やけどには十分注意をしてください。



## せっかくなら可愛く仕上げたい！

### 【色付け＆香り付け】

#### ★クレヨンで色付け

溶けやすいようにクレヨンを細かく削って紙コップに入  
れておく

そこに凝固剤を入れた油を流し入れてよ～く混ぜる



#### ★アロマオイルで香りづけ

熱々のところに最初から入れてしまうと香りが飛んでし  
まう

アロマオイルを入れるタイミングとしては

↓

- ・容器に油を流し込んでから
- ・粗熱がとれて容器に入る直前



灯してみると少し香りが漂う

ベースは廃油、酸化している油なので近くで嗅  
いだりすることは控えたほうが良い

