

国内初 Made in Japanデカフェコーヒーのご案内



What?

デカフェコーヒーとは？

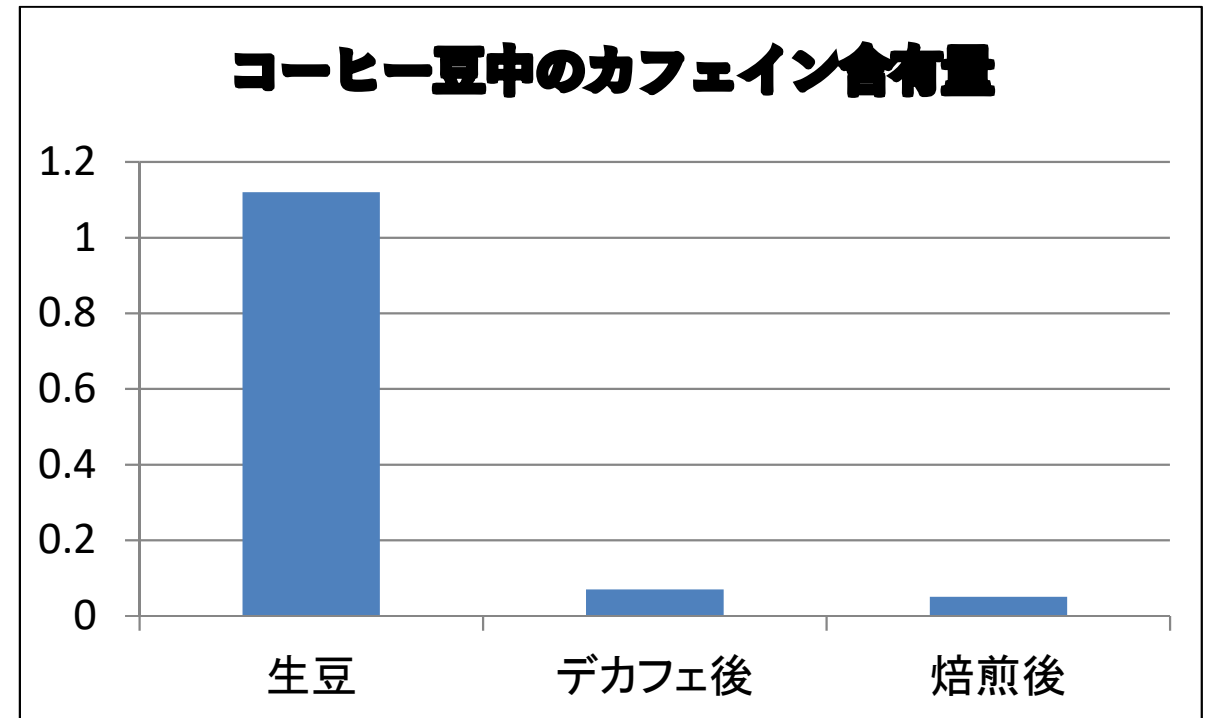


Answer

コーヒー豆に含まれるカフェインの90%以上を取り除いたもの

コーヒー豆のカフェイン含有率は
通常 1.0 % ~ 1.5 %

本事業におけるカフェイン含
有量 0.1 % 以下



デカフェコーヒーの市場動向

- ◆ 世界ではデカフェコーヒーの飲用率は非常に高い
- ◆ 日本のデカフェコーヒー輸入量は年々増加

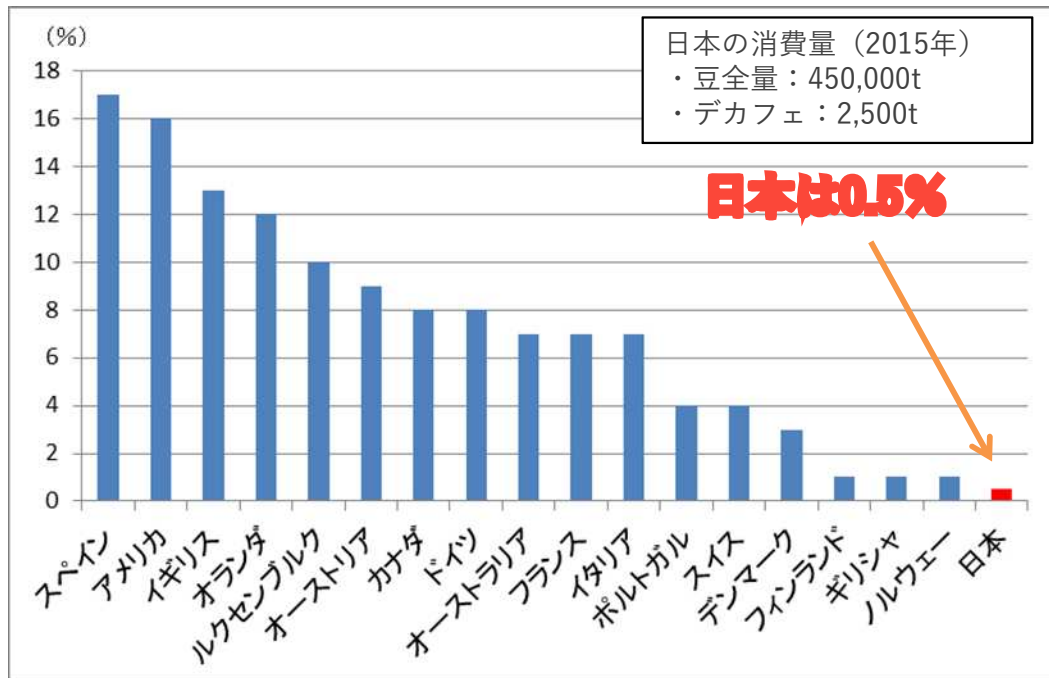
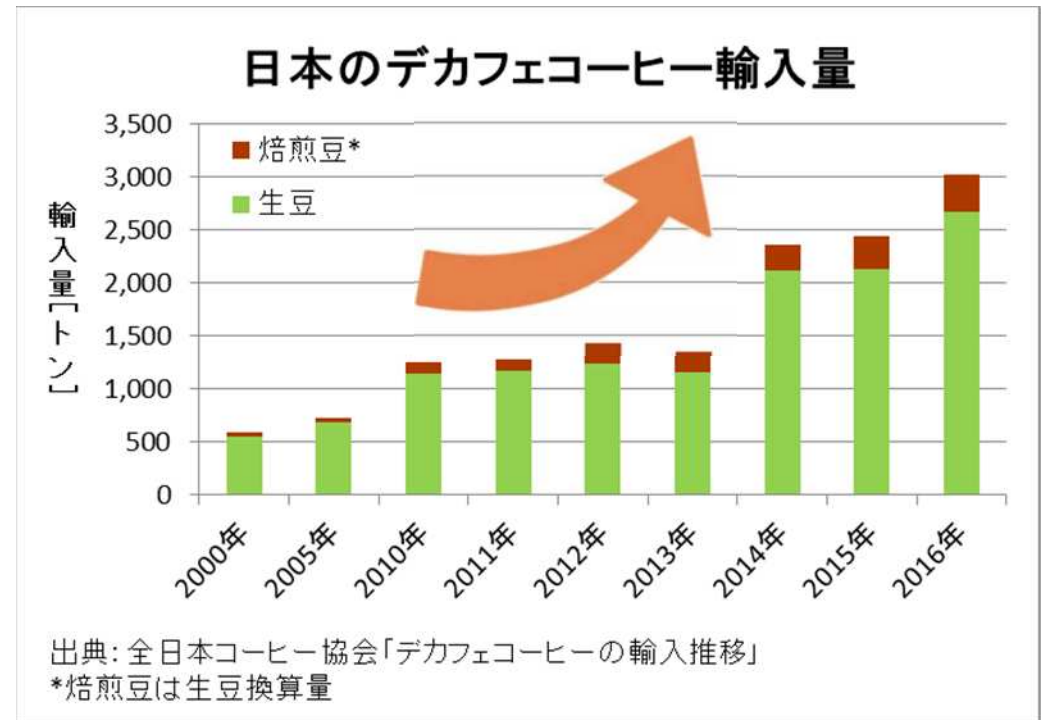


図2009年 国別付カフェインレスコーヒー消費量割合
 (注：日本は2015年データ)



デカフェコーヒー市場が拡大する可能性は十分にある

海外セレブのデカフェブーム

昨今のデカフェブームのあおりを受けて、雑誌やテレビ等様々なメディアでデカフェ特集が増えている。

今、きれいなセレブは「デカフェ」ドリンクを選んでいる！

(出典：FRONTROW https://front-row.jp/_ct/17141554)



ジェニファー・ロペス



ケンダル・ジェンナー



ジゼル・ブンチェン



ミランダ・カー

～米Us Weeklyインタビューより～
 「肌にも悪いし、老けやすくなるから、カフェインはしばらく摂ってないわ」
 毎朝飲んでいるコーヒーは、デカフェのものをチョイスしているそう。

「カフェインが美容にもたらす影響については、利尿作用によって美肌に欠かせないミネラルやビタミンを排出してしまうことや、ストレスホルモンを分泌して肌の皮膚バランスを崩すことなどがあげられている。」と記事では紹介されている。
 また覚醒作用によって睡眠の質が下がったり、**美容効果が高く、睡眠中に分泌される成長ホルモンを抑える**とも言われるカフェインは、夜には摂取しないようにしているよう。

What?

カフェインとは？



Answer

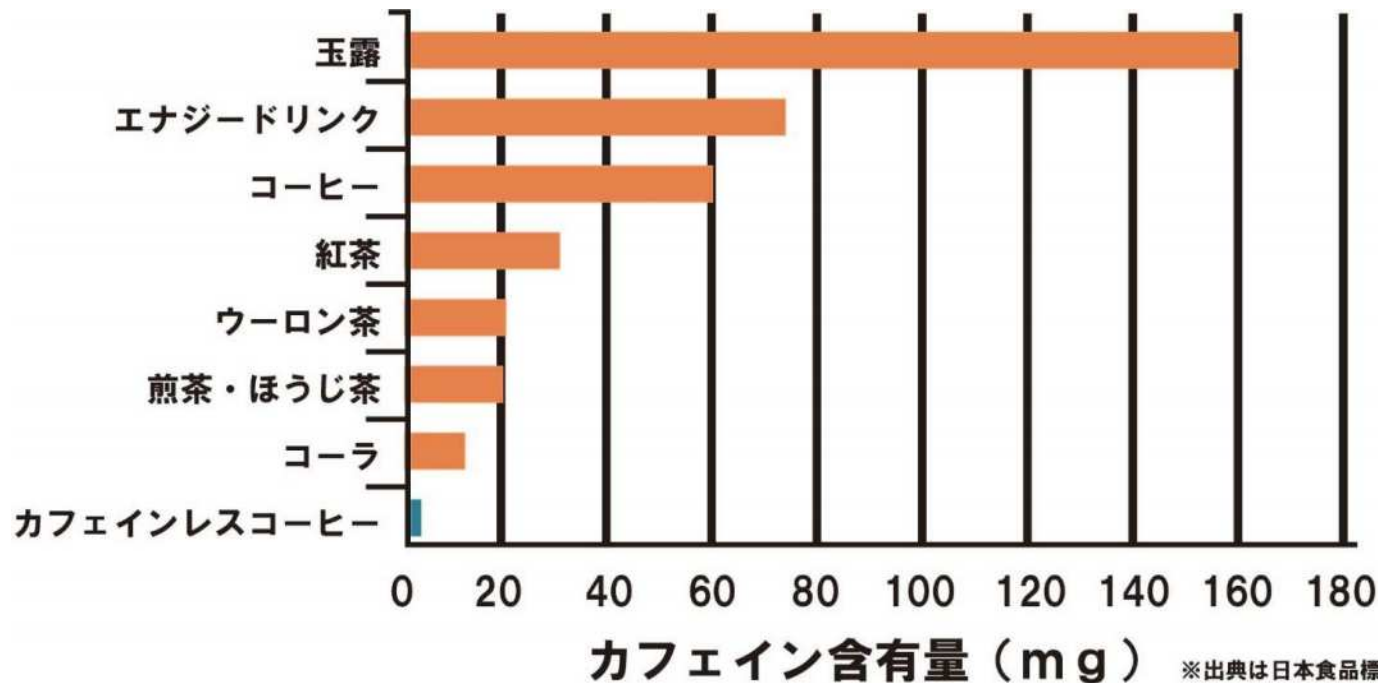
コーヒーのほかにも茶葉やカカオ豆などの植物に含まれる天然成分です。

不眠やめまい

血圧や心拍数の上昇

胎児の発育阻害の可能性

※上記の副作用が報告されています



カフェインの注意喚起

◆ 厚生労働省、農林水産省

カフェインを過剰に摂取→健康被害

(めまい、心拍数の増加、興奮、不安、震え、不眠症、下痢、吐き気等)

コーヒーの効能

◆ 医学論文

- ・がんの予防
- ・死亡リスク低下
- ・美肌効果
- ・アンチエイジング作用 等

デカフェコーヒーを飲んでいただきたい方々

【こんな方にオススメ】



1 妊娠
授乳中の方



2 カフェインを
制限されている方



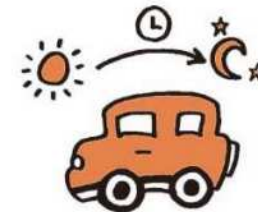
3 美容・健康に
気を使っている方



4 寝る前にも
飲みたい方



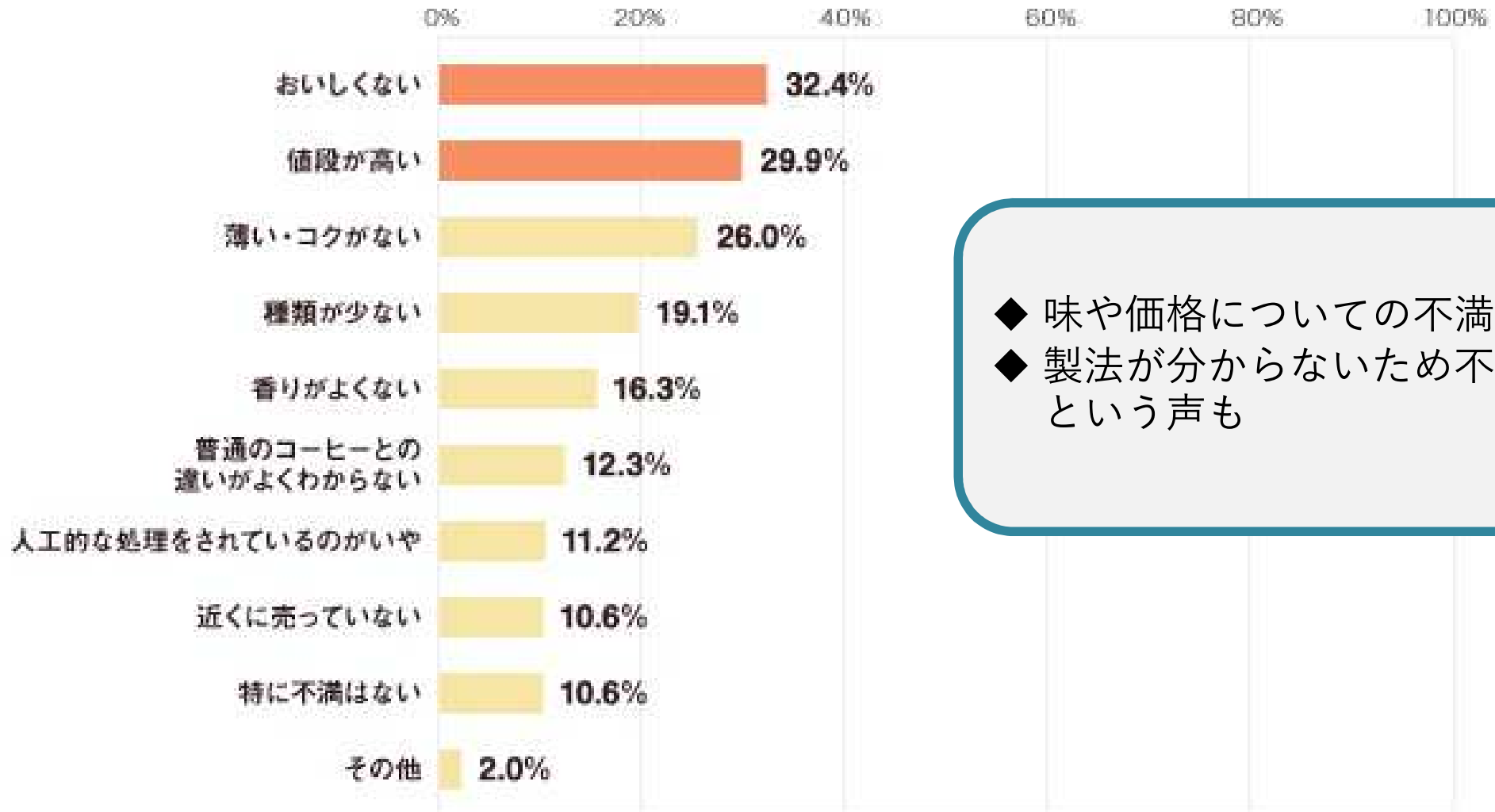
5 カフェインを
取りすぎてしまう方



6 長時間の運転や
移動をされる方

デカフェコーヒーが選ばれない理由

Q. カフェインレス（デカフェ）コーヒーについて不満な点がありますか。



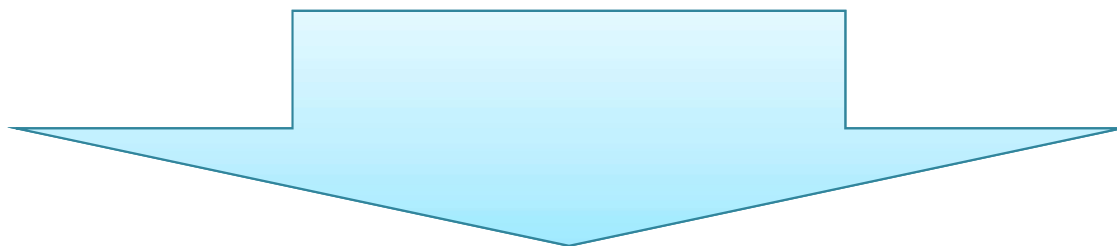
◆ 味や価格についての不満
◆ 製法が分からないため不安という声も

※UCCアンケート「第2回コーヒーと健康について」より引用

n=2,079

デカフェコーヒーはなぜ美味しくないのか

現在日本で市販されているデカフェコーヒーは 海外でデカフェ処理した輸入品がほぼ **100%** を占めている。超臨界技術センターでは、名古屋大学協力のもと



Point

日本で初めてとなるデカフェ製造技術を確立

- 長期間輸送による劣化を防止
- 安心安全なデカフェ製造方法

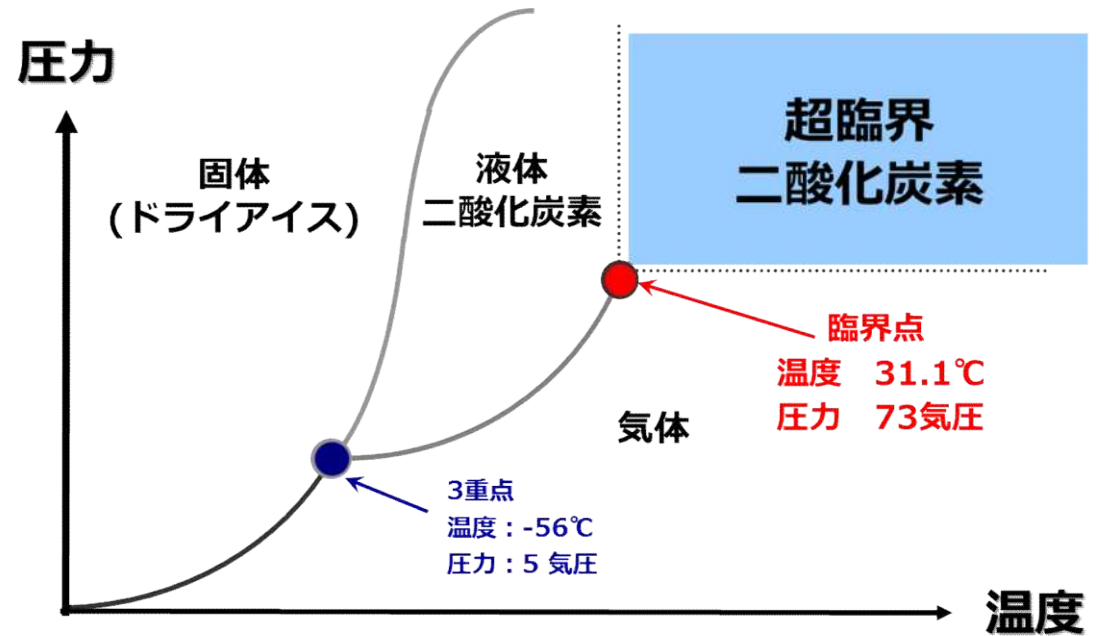
超臨界二酸化炭素とは

概要説明

二酸化炭素は通常、
気体の状態で存在しますが

温度圧力をかけて
超臨界状態にすることで、

通常では溶けにくい成分を
溶かすことができるようになります。



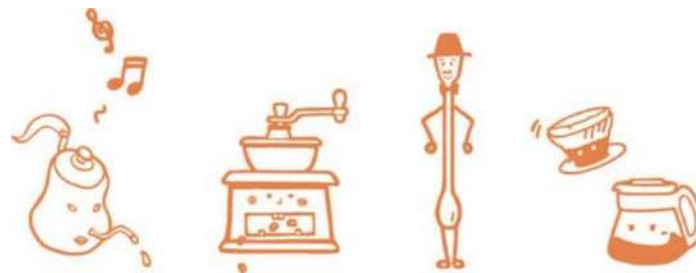
Point

エスプレッソは、高温高压の水を使ってコーヒーエキスを濃厚に抽出していますが、同じように圧力をかけた水と二酸化炭素を用いてカフェインを抽出除去することができます。



デカフェコーヒーの特徴

- ◆ **国内でデカフェ処理された日本で初めてのデカフェコーヒー**
～従来品は、海外で処理されたものを輸入したもの～
- ◆ **水と二酸化炭素だけを使用した安心・安全な商品**
- ◆ **海外からの輸送によるダメージを受けることなく、フレッシュな状態での焙煎が可能に**



デカフェ技術について

1. ウォータープロセス

- ・ スイスウォーター
- ・ マウンテンウォーター



⇒カフェイン以外のコーヒーエキス(有機成分)が溶解した飽和水を用いて、カフェインのみを主に有機溶剤で除去します。

2. 有機溶媒抽出

- ・ 酢酸エチル
- ・ 塩化メチレン(ジクロロメタン)



⇒カフェインのみを選択して除去することができます。安価なため海外のデカフェ品の80%を占めていますが、日本では使用が禁止されています。

3. 液体二酸化炭素抽出

⇒60気圧/25°C程度のCO₂を使ってカフェインを除去します。



超臨界CO₂に比べて低温低圧で処理ができますが、その分、処理時間が長くなります(6日間程度)。

4. 超臨界二酸化炭素抽出

⇒70気圧/30°C以上の条件でデカフェ処理を行います。



高圧装置のためコストが高くなりますが、液体CO₂に比べ、短時間で処理することができます(半日程度)。

有限会社ピコフードサービス

東京都江東区牡丹3-7-5家村ビル1F

03-3641-0303

<http://cafe-pico.com>

資料提供

株式会社 ケー・イー・シー

三重県桑名市蓮花寺 1 6 3 5 番地 5

超臨界技術センター-株式会社

三重県桑名市大字八ノ割 3 9 1 番地 3