



## カーボンフットプリント(CFP)

### CFP宣言

登録番号：JR-BE-22002C-A

## SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

<https://ecoleaf-label.jp>

株式会社J-オイルミルズ  
J-OIL MILLS, Inc..

長徳キャノーラ油、長徳ヘルシータイプC  
18L缶/8kgBIB/4kgピロー×3個入り/大型ローリー運搬  
(業務用食用なたね油)  
Cho Toku Canola Oil



### 算定単位

油脂1,000kgあたり

### 算定対象段階

■最終財    □中間財  
原材料調達段階、生産段階  
流通段階、廃棄・リサイクル段階

### 製品の型式、主要仕様・諸元

製品種別：食用なたね油  
製品容量・型式（JANコード）  
●長徳キャノーラ油  
16.5kg缶：JAN 4902590108820  
8kgバックインボックス（BIB）：JAN 4902590117891  
4kgピロー×3個入り：JAN 4902590117884  
大型ローリー運搬分：JAN 4902590143166  
●長徳ヘルシータイプC  
4kgピロー×3個入り：JAN 4902590138452  
<https://www.j-oil.com/prosumer/oil/canola.htm>

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 登録番号    | JR-BE-22002C-A  |
| 適用PCR番号 | PA-265300-BE-04 |
| PCR名    | 食用植物油脂【第4版】     |
| 公開日     | 2022年6月1日       |
| 検証合格日   | 2023年8月21日      |
| 検証方式    | 個品別検証方式         |
| 検証番号    | JV-BE-23006     |
| 検証有効期間  | 2028年8月20日      |

### PCRレビューの実施

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 認定日等 | 2023年01月 06日                |
| 委員長  | 神崎 昌之<br>一般社団法人サステナブル経営推進機構 |

### 第三者検証者\*

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 外部検証員                          | 浏上 智子                                  |
| ISO/TS14067に従った本宣言及びデータの独立した検証 |  |
| <input type="checkbox"/> 内部    | <input checked="" type="checkbox"/> 外部 |

\*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

### 問い合わせ先

株式会社J-オイルミルズ  
〒101-0044 東京都中央区明石町8-1  
聖路加タワー  
03-5148-7101

登録番号：JR-BE-22002C-A



① CFP算定結果

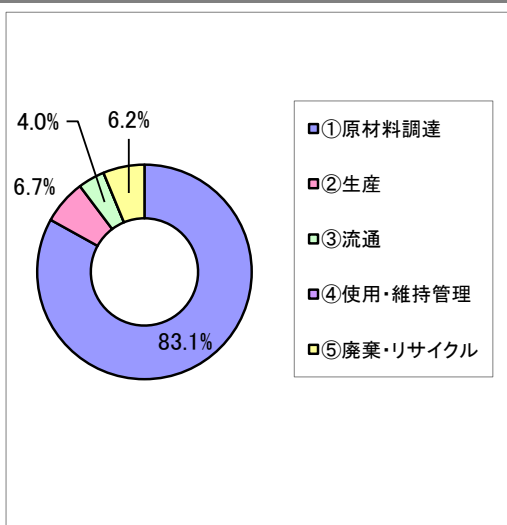
算定単位 油脂1,000kgあたり

| 項目                |           | 数値  | 単位                         |
|-------------------|-----------|---|----------------------------|
| <b>CFP算定結果</b>    |           | <b>4200</b>   | <b>kg-CO<sub>2</sub>eq</b> |
| 内訳                | ①原材料調達    | 3500  | kg-CO <sub>2</sub> eq      |
|                   | ②生産       | 280   | kg-CO <sub>2</sub> eq      |
|                   | ③流通       | 170   | kg-CO <sub>2</sub> eq      |
|                   | ④使用・維持管理  | -   | kg-CO <sub>2</sub> eq      |
|                   | ⑤廃棄・リサイクル | 260   | kg-CO <sub>2</sub> eq      |
| <b>CFPマークへの表示</b> |           | <b>自社比約-20%</b>   |                            |
| <b>表示単位 :</b>     |           | <b>従来のキャノーラ油と比較した際の、モデル店舗における1年間の使用量あたりのCO<sub>2</sub>削減率</b> |                            |

※端数処理により、CFP算定結果と内訳の合計値は若干異なる場合があります。

③ その他の環境関連情報

② 算定結果に関する追加情報



- 温室効果ガス排出削減率は、着色抑制機能を持たない従来の菜種・大豆調合油製品と比較した際の値である
- 食用植物油脂PCRに基づき使用・維持管理段階は算定対象外とした
- 食材調理時の油の加熱にかかる環境負荷は含まれていない
- 植物油脂原料農産物（菜種、大豆）は基本的に輸入品を使用しているが、本算定においては原料農産物（菜種、大豆）の製造負荷については国内における平均的データを使用している
- 農地土壌における炭素貯留プロセスについては評価対象外とした
- 算定は荷姿ごとの製品を生産量により加重平均した

<従来の菜種油との比較>

本製品は従来の菜種油（CFP宣言登録番号：JR-BE-23008C）に対して着色が進みにくい特徴を持っている。その特徴を踏まえ、モデル店舗における1年間の揚げ油使用量を本製品と従来の菜種油間で比較し、年間の油使用量に対する温室効果ガス排出量を算定した。

<算定条件>

| 項目   | 評価対象   | 比較対象   |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|--|--|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--|---|---|---|---|---|--|--|------------|---|--|---|--|---|---|---|---|----------|---|--|--|---|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品名  | 長徳キャノーラ油、長徳ヘルシータイプC<br>(荷姿4種) (業務用食用なたね油)  | AJINOMOTO® さらさら®キャノーラ油<br>(荷姿4種) (業務用食用なたね油) |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 温室効果ガス<br>排出量の算定<br>方法                         | 削減率については、食用植物油PCRの附属書Dに基づき算定した。  |  |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| モデル店舗に<br>おける1年間<br>の揚げ油使用<br>量の算定条件           | <p>取り扱う食材及びフライヤー容量の異なる一般外食店8店舗において揚げ油の使用に伴う色調の変化について調査を実施した。食用植物油PCRの附属書Dに従い、色調※の値が100になった時点で油を交換するものとし、8店舗における色調100になるまでの日数の平均値を基に、差し油を考慮した上でモデル店舗における1年間の揚げ油使用量を推計した。</p> <p>&lt;試験店舗の概要&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>長徳<br/>揚げ物の種類</th> <th>外食店A</th> <th>外食店B</th> <th>外食店C</th> <th>外食店D</th> <th>中食店E</th> <th>中食店F</th> <th>中食店G</th> <th>中食店F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鶏のから揚げ</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>天ぷら</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>とんかつ・チキンカツ</td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>フライ・ゴロッケ</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>フライドポテト・素揚げ</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> |  | 長徳<br>揚げ物の種類 | 外食店A | 外食店B | 外食店C | 外食店D | 中食店E | 中食店F | 中食店G | 中食店F | 鶏のから揚げ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 天ぷら |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | とんかつ・チキンカツ | ✓ |  | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | フライ・ゴロッケ | ✓ |  |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | フライドポテト・素揚げ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 長徳<br>揚げ物の種類                                   | 外食店A   | 外食店B   | 外食店C         | 外食店D | 中食店E | 中食店F | 中食店G | 中食店F |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 鶏のから揚げ   | ✓  | ✓  | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 天ぷら  |  | ✓  | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| とんかつ・チキンカツ                                     | ✓  |  | ✓            |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| フライ・ゴロッケ                                       | ✓  |  |              | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| フライドポテト・素揚げ                                    | ✓  | ✓  | ✓            | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 色調が100に<br>なるまでの日<br>数 (8店舗平<br>均)             | 8.7日   | 6.5日   |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1年間の揚げ<br>油使用量                                 | 960L (873.6kg)   | 1,208L (1,099.3kg)                           |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 温室効果ガス<br>排出量(油脂<br>1000kgあた<br>り)             | 4,173.3kg-CO <sub>2</sub> eq/油脂1000kgあたり   | 4,174.3g-CO <sub>2</sub> eq/油脂1000kgあたり      |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 温室効果ガス<br>排出量 (モデ<br>ル店舗におけ<br>る1年間の使<br>用あたり) | 3,645.8kg-CO <sub>2</sub> eq/年   | 4,588.7kg-CO <sub>2</sub> eq/年               |              |      |      |      |      |      |      |      |      |        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |   |   |   |   |   |  |  |            |   |  |   |  |   |   |   |   |          |   |  |  |   |   |   |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |

※ ロビボンド比色計により1 インチセルにて測定

「揚げ油の機能」の寿命については使用後の揚げ油の色調によって測定するものとし、色調の差異の比率（着色抑制率）を「揚げ油の機能」の寿命の差異とした。色調は8店舗で実測し、その平均値を採用した。「揚げ油の機能」の寿命は多様な使用条件の影響を受けて変わり得るため、可能な限り多様な使用条件下でのデータ取得を目指した。具体的には、調査対象とした8店舗について、取り扱う食材やフライヤー容量に一定の差が出るよう選択するなど工夫した。

#### ④CFP算定結果の解釈

○原材料調達段階における温室効果ガス排出量が約83%と最も多くなりました。その内の主な排出源は、原料である菜種の調達であることがわかりました。国内の植物油脂工場で使用される植物油脂原料農産物の96%は輸入原料※であることや製品の安定供給等を踏まえると、原料調達段階（栽培に伴う環境負荷等）の削減はもとより、長持ちする製品を開発することで製品使用量自体を削減することが温室効果ガス排出量の削減に有効であると言えます。

○生産段階における温室効果ガス排出量が約7%となり、原材料調達段階の次に多くなりました。主な排出源は、搾油や精製時に利用する蒸気や電気などのエネルギー使用であることがわかりました。

○廃棄・リサイクル段階における温室効果ガス排出量が約6%となりましたが、廃油処理についてはPCR11-4のシナリオに従い投入した全量を産業廃棄物として焼却処理することとして算定しています。実際には廃油回収事業者等により回収され、資源として再利用されることも少なくありません。

○CFP算定にあたり、エネルギー使用量等については当社データを利用していますが、菜種栽培時に投入される肥料の量などの原料生産データを収集することは困難であり、原料及び副資材製造時のデータは一般的な値を利用しています。そのため、当製品固有の特徴を反映していない場合があります。そのため、この結果は概算値としてご理解ください。

※油糧生産実績調査（平成31年（令和元年）確報版、2019年原油生産量より）

#### ⑤使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3及び食用植物油脂PCRに記載されている二次データを使用した。

#### ⑥備考

2023年8月21日 荷姿追加のため

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。  
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)
- 製品の提供により生じる気候変動以外のその他の潜在的な社会的／経済的／環境的影響の評価は行ってい

登録番号： JR-BE-22002C-A