

トランス脂肪酸含有量の低減



マネジメント情報

事業活動との関わり

加工食品を製造する際に発生するトランス脂肪酸は心疾患のリスクを高めることが判明したため、WHO（世界保健機関）はトランス脂肪酸を低減するための行動指針を2018年に公表しました。この指針では、工業的に生産された食品の全ての製品に対して、2023年までにトランス脂肪酸の低減（2g-TFA/100g-oil以下）を達成することなどを各国政府や食品企業に呼びかけています。

不二製油グループでは、この指針に対応するために、製造時にトランス脂肪酸が発生しないエステル交換などの技術による低トランス脂肪酸油脂の製品化を進めています。

考え方

不二製油グループは、従前より顧客と協働しながら各地域でトランス脂肪酸の低減に向けて取り組んできましたが、さらに取り組みを強化するために、2019年度に当社グループとしての考え方を整理するとともに社内体制も強化しました。WHOの指針に沿って、トランス脂肪酸の推定摂取量が総摂取エネルギーの1%をオーバーしている地域において、2023年度までにトランス脂肪酸を2g-TFA/100g-oil以下に低減することを目指しています。

推進体制

トランス脂肪酸含有量の低減への対応については、最高経営戦略責任者（CSO）のもとで取り組みを推進しています。また、ESGマテリアリティ^{*1}の一つとして、取締役会の諮問機関であるサステナビリティ委員会^{*2}において進捗や成果を確認しています。

※1 ESGマテリアリティの詳細については、以下のURLをご参照ください。

> <https://www.fujioilholdings.com/sustainability/materiality/>

※2 サステナビリティ委員会の詳細については、以下のURLをご参照ください。

> https://www.fujioilholdings.com/sustainability/sustainability_management/

目標・実績

○：目標に対して90%以上達成、△：目標に対して60%以上達成、×：60%未満

2021年度目標	2021年度実績	自己評価
ウッドランド サニーフーズ（シンガポール）、フレイアパディ インドタマ（インドネシア）、ハラルド（ブラジル）：全ての製品のトランス脂肪酸を低減（2g-TFA/100g-oil以下）	<ul style="list-style-type: none">ウッドランド サニーフーズ（シンガポール）：2021年6月に開始した法規制に伴い、5月までに全製品を低トランス脂肪酸製品へ変更完了フレイアパディ インドタマ（インドネシア）：2021年度に低トランス脂肪酸製品への変更を予定していた製品について、顧客からの品質評価を終えて承認をいただいております、2022年度中に変更予定ハラルド（ブラジル）：2021年7月に開始した法規制に伴い、6月までに全製品を低トランス脂肪酸製品へ変更完了	○

考察

世界の各国での法規制化やトランス脂肪酸低減化への顧客の理解の深化、グループ丸で推進する体制の構築により、2021年に予定していた3社のうち2社で製品の変更が完了し、残る1社も2022年夏には変更する見込みです。風味・機能性を維持しながら低トランス脂肪酸製品

へ変更することが重要であり、当社の知見を活かしながら、今までに海外の対象グループ会社14社のうち10社で低トランス脂肪酸製品への変更が完了しています。

※ 2022年度より、ムシム マス-フジ（インドネシア）はJVパートナーの意向により対象会社から外しています。

海外グループ会社	低トランス脂肪酸製品への切り替え完了の目標時期				
	2019以前	2020	2021	2022	2023
フジオイル（シンガポール）					◎
パルマジュ エディブル オイル（マレーシア）					◎
不二製油（張家港）有限公司（中国）					◎
ウッドランド サニーフーズ（シンガポール）			完了		
フレリアバディ インドタマ（インドネシア）				◎	
ハラルド（ブラジル）			完了		
フジオイル ヨーロッパ（ベルギー）		完了			
フジ グローバル チョコレート（M）（マレーシア）		完了			
フレリアバディ（タイランド）	完了				
インダストリアル フード サービスズ（オーストラリア）	完了				
フジオイル（タイランド）	完了				
天津不二蛋白有限公司（中国）	完了				
フジ ベジタブル オイル（米国）	完了				
ブラマー チョコレート カンパニー（米国）	完了				

Next Step

トランス脂肪酸含有量の低減においては、製品の変更後も良質な品質を維持することが重要です。このことを念頭に置きながら、以下の2022年度目標に取り組んでまいります。

- ・ フレリアバディ インドタマ（インドネシア）の全ての製品のトランス脂肪酸を低減（2g-TFA/100g-oil以下）
- ・ フジオイル（シンガポール）では変更対象となる2製品のうち、既に品質承認をいただいた1製品について変更に向けた最終調整
- ・ 不二製油（張家港）有限公司（中国）では変更対象となる8製品のうち1製品について変更の完了

具体的な取り組み

低トランス脂肪酸への対応

2021年8月に、米国の新拠点であるフジオイル ニューオーリンズ（米国）が稼働を開始しました。低トランス脂肪酸法制化に伴うエステル交換油脂の需要増に対応するため、生産体制を強化してまいります。

2022年度は、顧客に品質評価で承認をいただいた製品については変更に向けて協議を行い、それ以外の製品については引き続き製品開発および顧客へのご提案を行ってまいります。



フジオイル ニューオーリンズ