



不二製油のサステナブル調達と大豆 Sustainable procurement of soybeans for Fuji Oil

不二製油株式会社 購買物流部門 購買部 部長 大橋 達夫

Tatsuo OHASHI, General Manager, Procurement Department, FUJI OIL CO.,LTD





CONTENTS

- 1. 不二製油のご紹介**
About Fuji Oil
- 2. 大豆たん白事業の歴史**
History of Fuji Oil's soy protein business
- 3. 不二製油グループのサステナブル調達**
Sustainable procurement in Fuji Oil Group
- 4. 大豆サステナブル調達の進捗と今後**
Progress and future of soybean sustainable procurement
- 5. 大豆由来のプラントベースフードのご紹介**
Fuji Oil's plant-based food products of soybean origin

不二製油のご紹介

About Fuji Oil



不二製油グループの概要 Fuji Oil Group Overview

不二製油グループ本社株式会社
FUJI OIL HOLDING INC.

・設立 : 1950年
Established in 1950.

・売上高 : 4,338 億円 (2022 年 3 月)
Net sales : 433.8 billion JPY (US\$3.2 billion, March 2022)

・拠点 : 世界14か国、34拠点
Locations : 34 group companies in 14 countries



不二製油グループの概要 Fuji Oil Group Overview

不二製油株式会社

FUJI OIL Co., LTD (Japan)

日本エリアの統括会社としての位置づけ

The regional headquarter for Japan market

・設立 : 2015年

Established in 2015.

(創業 1950年 / Founded in 1950)

・拠点

本社 (大阪府泉佐野市)

工場 (大阪府泉佐野市、千葉県千葉市、
茨城県笠間市 他)

営業所 (東京、大阪、福岡、札幌)

Locations : Head office (Izumisano, Osaka) , 6 plants and 4 sales offices



 **FUJI OIL**

不二製油の事業 Fuji Oil's businesses

植物性油脂

Vegetable Oils and Fats



業務用チョコレート

Industrial Chocolate



乳化・発酵素材

Emulsified and Fermented
Ingredients



大豆加工素材

Soy-based Ingredients



 **FUJI OIL**



米国大豆輸出協会 (USSEC) 様との交流

Fuji and U.S. Soybean Export Council
(USSEC)

2005年のUSSEC様の設立より、年次でのご来訪／出張、研修などを通じ良好な関係を維持。

Since the establishment of USSEC, we have accepted visits, sent representatives for USSEC business trips and workshops. USSEC and Fuji Oil have been keeping good relationship.

大豆たん白事業の歴史

History of Fuji Oil's
soy protein business

大豆たん白事業の歴史

History of Fuji Oil's soy protein business

1955年

In 1955

神戸工場稼働 大豆搾油開始

We started soy oil mill operations.

1963年

In 1963

大豆たん白の事業化を決定

We made decision for inauguration of soy protein business.

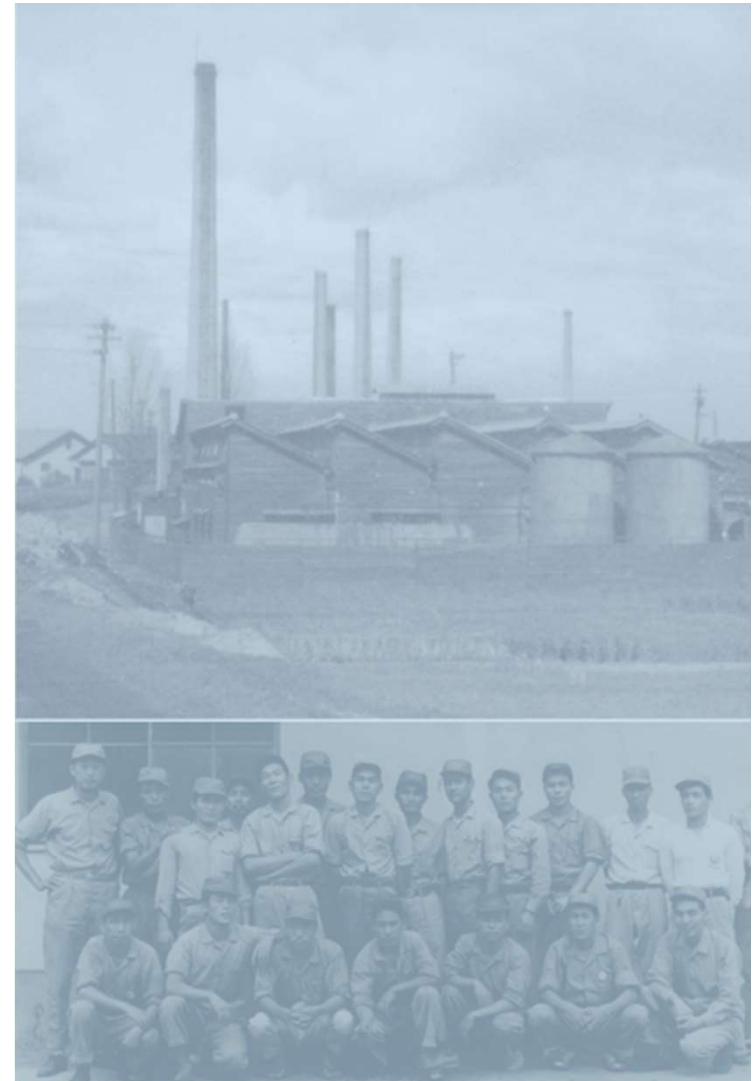
1967年

In 1967

大豆たん白の製造工場を建設

We constructed first soy protein plant in Osaka.

 **FUJI OIL**



大豆たん白事業の歴史

History of Fuji Oil's soy protein business

1969年～現在

粒状大豆たん白（現在の大豆ミート）の製造開始～ペプチド、水溶性大豆多糖類、豆乳、豆乳クリームなどに製品を展開する。

In 1963, to present day

We have started manufacturing textured soy protein (present soy meat)～development to soy peptide, soluble soy polysaccharides, soy milk, soy milk cream

1999年

In 1999

神戸工場閉鎖 → 脱脂大豆（大豆粕）の米国からの輸入開始

We closed the soy oil mill in Japan.

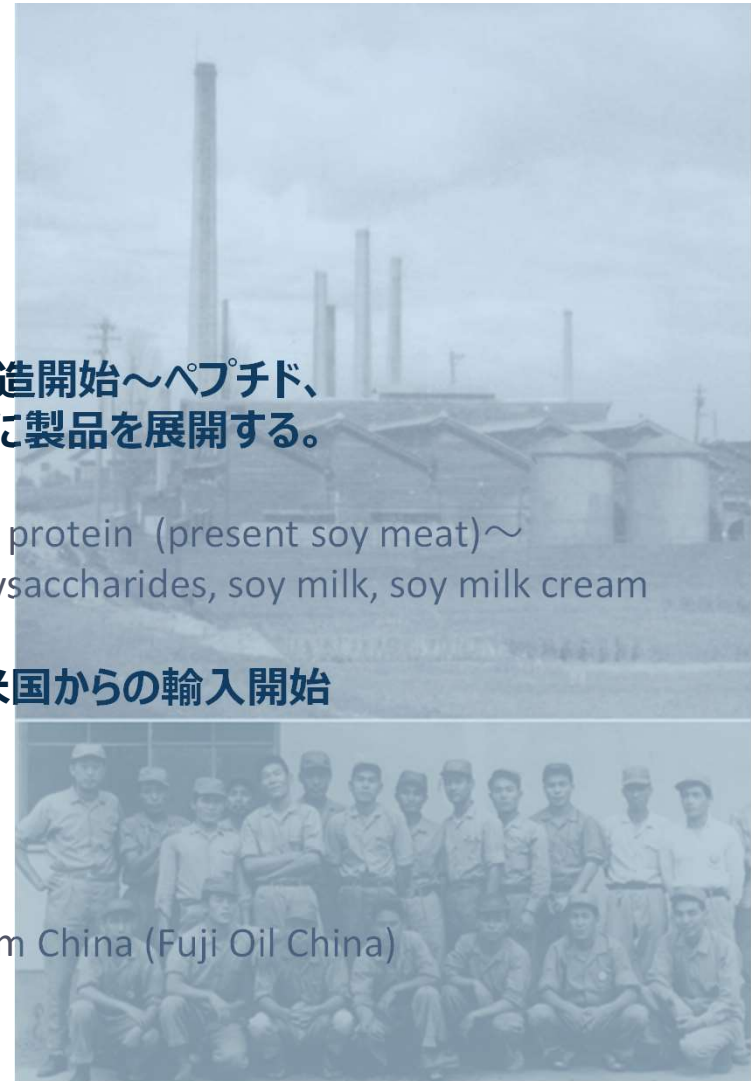
→ Started import of soy meals from the U.S.

2004年

In 2004

分離大豆たんぱくの中国からの輸入開始

We started import of isolated soy protein from China (Fuji Oil China)



不二製油グループの サステナブル調達

**Sustainable procurement in
Fuji Oil Group**

不二製油グループ サステナブル調達コミットメント

Fuji Oil Group Sustainable Procurement Commitment

中長期目標 medium to long term goals		現状 current status	2025目標 goals	2030目標 goals
大豆及び大豆タンパク原料 Soybeans	<ul style="list-style-type: none"> ・生物多様性の保護と森林破壊ゼロ No deforestation, no biodiversity loss ・先住民、地域住民及び労働者への搾取ゼロ No exploitation of indigenous peoples, local residents and workers ・コンプライアンスの順守 Compliance of laws, rules, regulations and ethics. 	持続可能な大豆のための 円卓会議(RTRS)に加盟 Applied membership for RTRS (round table for responsible soy)	第一次集荷場所までの トレーサビリティ 100% もしくは RTRSまたは同等の認証品調達 Traceability achieved to primary collection points, or 100% procurement of RTRS-certified products or products certified to equivalent standards	コミュニティレベルまでの トレーサビリティ 100%、 もしくは RTRSまたは同等の認証品調達 Traceability achieved to the community level, or 100% procurement of RTRS certified products or products certified to equivalent standards
カカオ Cocoa	児童労働撤廃 Elimination of child labor	児童労働モニタリング 改善策実施 Apply child labor monitoring and remediation system ブラマー社 直接調達 Blommer chocolate company's supply chain 97 %	最悪の形態の 児童労働ゼロ No "worst form of child labor"	児童労働ゼロ No child labor
	森林再生 Reforestation	プログラム豆 累計植樹30万本 Planting 300k trees	植樹 50 万本 Planting 500k trees	植樹 100万本 Planting 1 million trees

不二製油グループ サステナブル調達コミットメント

Fuji Oil Group Sustainable Procurement Commitment

中長期目標 medium to long term goals		現状 current status	2025目標 goals	2030目標 goals
パーム Palm Oil	森林破壊防止 No Deforestation, No Peatland Development	TTP（農園までのトレース Traceable to plantation） 52%	農園までのトレース TTP 75 %	農園までのトレース TTP 100%
	搾取防止 No Exploitation	労働環境改善20% （主要子会社）2020年 Labour Transformation Programme (LTP) implementation rate: 20% (all suppliers to Fuji's major group company) as of 2020.	労働環境改善 LTP 100% （主要子会社へのサプライヤー） (all suppliers for Fuji's major group company)	労働環境改善 LTP 100% （全直接サプライヤー） (All direct suppliers to any group companies)
シアカーネル Shea kernel	協同組合からの比率向上により農村までの トレーサビリティの推進 Traceability to cooperatives for shea kernels directly procured	30%	50%	75%
	ガーナの女性協同組合Tebma Kanduとの ビジネスを通じて女性のエンパワメントを進める。 Support to women's empowerment.	20%	30%	50%
	Tebma Kandu（コープ）対象地域での シア苗木を植林して森林の保全を進める。 Forest conservation by planting trees.		毎年6,000本 6,000 trees every year.	毎年6,000本 6,000 trees every year.

大豆サステナブル調達の 進捗と今後

**Progress and future of
soybean sustainable
procurement**



大豆サステナブル調達これまでの進捗

History of soybean sustainable procurement

1955年 神戸工場稼働 →米国、ブラジル他の海外、国内から原料大豆を調達

In 1955 Kobe soy oil mill in operation → Soybeans procured from the U.S., Brazil and other countries. Also from domestic market

1963年 大豆たん白の事業化を決定 →大豆たんぱく用には高たんぱく原料を調達して行く

In 1963 Decision for inauguration of soy protein business → For soy protein products, soybeans of higher protein content were procured.

1999年 神戸工場閉鎖 → 脱脂大豆（大豆粕）の米国からの輸入開始。 遺伝子組み換え作物の関心の高まりより、IP（分別管理流通）大豆／大豆粕を 採用する

In 1999 We closed the soy oil mill in Japan. → Started import of soy meals from the U.S.
We adopted IP (identity preserved) soybeans/soy meals following growing concerns about GMO food materials in Japanese market.



大豆サステナブル調達これまでの進捗

History of soybean sustainable procurement

2004年 分離大豆たんぱくの中国からの輸入開始：IP大豆製品扱い

In 2004 We started import of isolated soy protein from China (Fuji Oil China)
It has also been based on IP soybeans.

2022年 米国よりの脱脂大豆にSSAP認証を適用。 大豆たんぱく製品用の米国産脱脂大豆はSSAP認証に切替終了。

In 2022 We applied SSAP certification for all soymeal from the U.S.
All the soy protein products manufactured in Fuji Oil Japan
from the U.S. soymeal are now all SSAP certified.



大豆サステナブル調達の方 Fuji Oil's policy on soybean sustainable procurement

01 IP大豆

Identity preserved
soybean

分別管理がされており、産地（農場）までのトレースが可能。

元々は非遺伝子組み換えを担保する ためのシステムだったが、同時に純度の高いトレーサビリティ（流通の上流への訴求性）を兼ね備えており、サステナブルの世界でも IP はトップレベルの基準とされている。

They are segregated all through the supply chain.
We can trace back to soybean farms. Originally it was meant to verify the non-GMO soy materials. But it has also had very high traceability. In the field of sustainable procurement it has been qualified for the top level standards.



大豆サステナブル調達の方 Fuji Oil's policy on soybean sustainable procurement

02 SSAP認証

SSAP (The U.S. Soy
Sustainability
Assurance Protocol)
certification

米国大豆輸出協会によるサステナブル認証システムであり、米国産の大豆および関連製品のサステナビリティ（持続可能性）を担保するシステム。不二製油としてもサステナビリティを補強する認証と捉える。

It is a sustainable certification by USSEC which verifies the sustainability for all soybeans and derivatives produced in the U.S. We take the certification as an enforcement to Fuji Oil's soybean products sustainability.



大豆サステナブル調達の方 Fuji Oil's policy on soybean sustainable procurement

03 RTRS

Roundtable on
Responsible Soy= 責任
ある大豆の為の円卓会議

不二としては組織には加盟。
RTRS 認証は適用するとすれば大豆油（ブラジル産を
含む）および大豆レシチンを対象と考えている。

Fuji Oil group has applied for the membership. We
may apply in future for RTRS certification to soybean
oil (Brazilian origin) and soy lecithin.

大豆サステナブル調達の後 Future of soybean sustainable procurement

- ・サプライヤーへの調達アセスメント：サステナブル調達実施の確認をアセスメントシートによりサプライヤーに実施中。

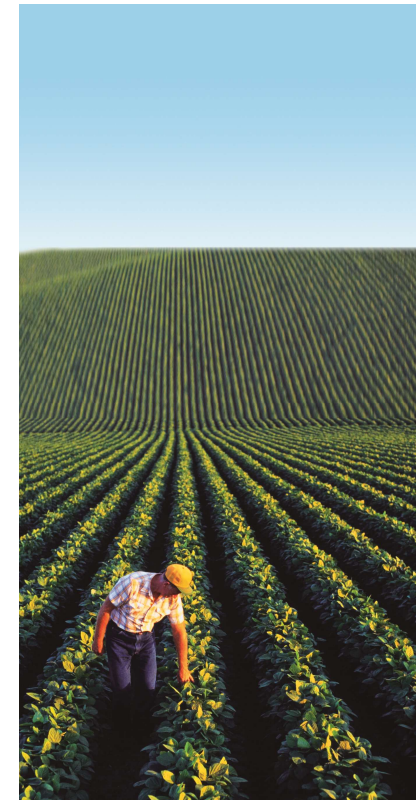
Assessment for suppliers about the status for sustainable procurement.
(on going)

- ・アセスメントの結果を基に、必要なサプライヤーには改善を要請する。

Based on the result of assessment, we request improvement for necessary suppliers.

- ・将来的にグリーバンス（苦情処理）システムを構築し、サステナブルネットワーク内の調達問題を拾い上げ、改善に向けて活動する事も検討する。

We may build up, in future, grievance system for more thorough sustainable procurement and improvement.



 **FUJI OIL**

大豆サステナブル調達の後 Future of soybean sustainable procurement

- ・SSAP 認証の大豆たんぱく製品は供給可能

Supply Fuji Oil's SSAP certified soy protein products is possible.

- ・RTRS 認証の大豆製品の供給は検討中
(主に大豆油、大豆レシチン)

Supply also Fuji Oil's RTRS certified products in future (of soybean oil and soy lecithin)



 **FUJI OIL**

大豆ベースの プラントベースフードのご紹介

Fuji Oil's plant-based food products
of soybean origin

粒状大豆たん白製品

Textured soy protein products



1969年販売開始 大豆ミート

- ・鶏肉様、豚肉様、牛肉様の3タイプ
- ・スライス状、顆粒状、フレーク状（ミンチ肉様）、ブロック状（小塊）
- ・約60種類

In 1969 we started selling soy meat.

3 types of look and feel of chicken, pork and beef.

Shapes: slice, granular, flake (minced), block (mass)

Total approximately 60 varieties.

粒状大豆たん白製品 Textured soy protein products

2022年8月
プライムテクスチャー製法の
プライムソイミートシリーズ発売開始

In August 2022,
We are going to commence marketing of “Prime Soy
Meat” lines, developed through Prime Soy Texture
technology.



大豆ペプチド/水溶性大豆多糖類 Soy Peptide/Soluble Soy Polysaccharides

大豆たん白の新しい研究 ―栄養機能材

Developed as a novel field of soy protein technology.



1987年販売開始 「大豆ペプチド」
アミノ酸の吸収力が高い発酵培地にも採用
In 1987 we launched soy peptide drink.
It can also be used for fermentation medium.

1993年販売開始 「水溶性大豆多糖類」
酸性の乳酸飲料の沈殿防止
In 1993 we developed water soluble soybean polysaccharides. It prevents the sedimentation of acidic lactic beverages.



USS製法 Ultra Soy Separation Manufacturing Method

2012年
世界で初めて
大豆分離分画技術
(Ultra Soy Separation) 製法 を開発

In 2012

We developed World's first Ultra Soy Separation (USS) manufacturing method.



FUJI OIL

