



アメリカ大豆サステナビリティ 最新情報

Ms. Rosalind Leeck

ロザリンド・リーク

Regional Director – Northeast Asia

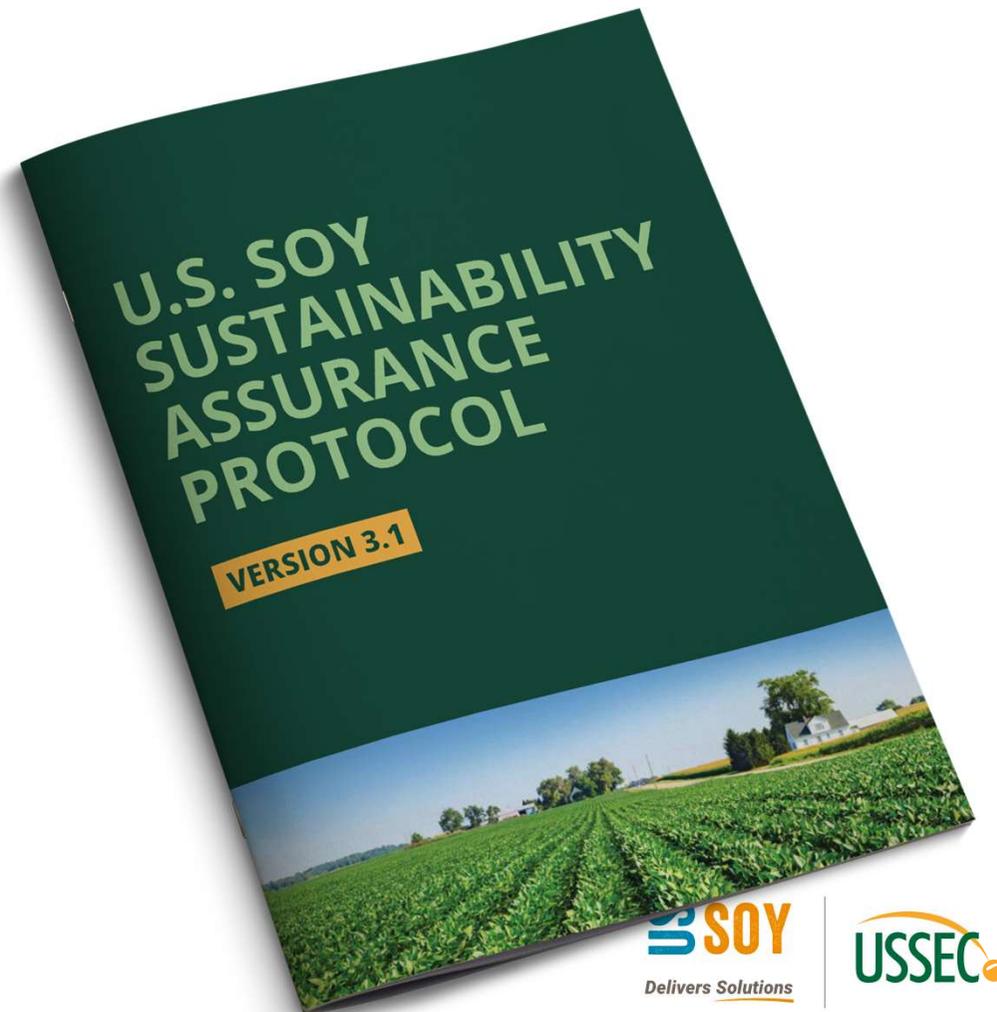
北東アジア地域ディレクター


Delivers Solutions



アメリカ大豆サステナビリティ認証 (SSAP)

- 国際市場での調達ガイドラインを満たすように設計されたスキーム
 - 4つの基準
- 集計
- 第三者監査
- 認証
- 継続的改善の目標



アメリカ大豆サステナビリティ認証 (SSAP)

管理措置と規制を伴う4つの基準

1. 生物多様性と高炭素ストック

湿地、草原、森林、生物多様性

2. 生産慣行

保全耕作、輪作、精密農業

3. 公衆・労働衛生・福祉

EPA, EEO, OSHA

4. 継続的な改善

CRP、保全プログラム、トレーニング、情報共有



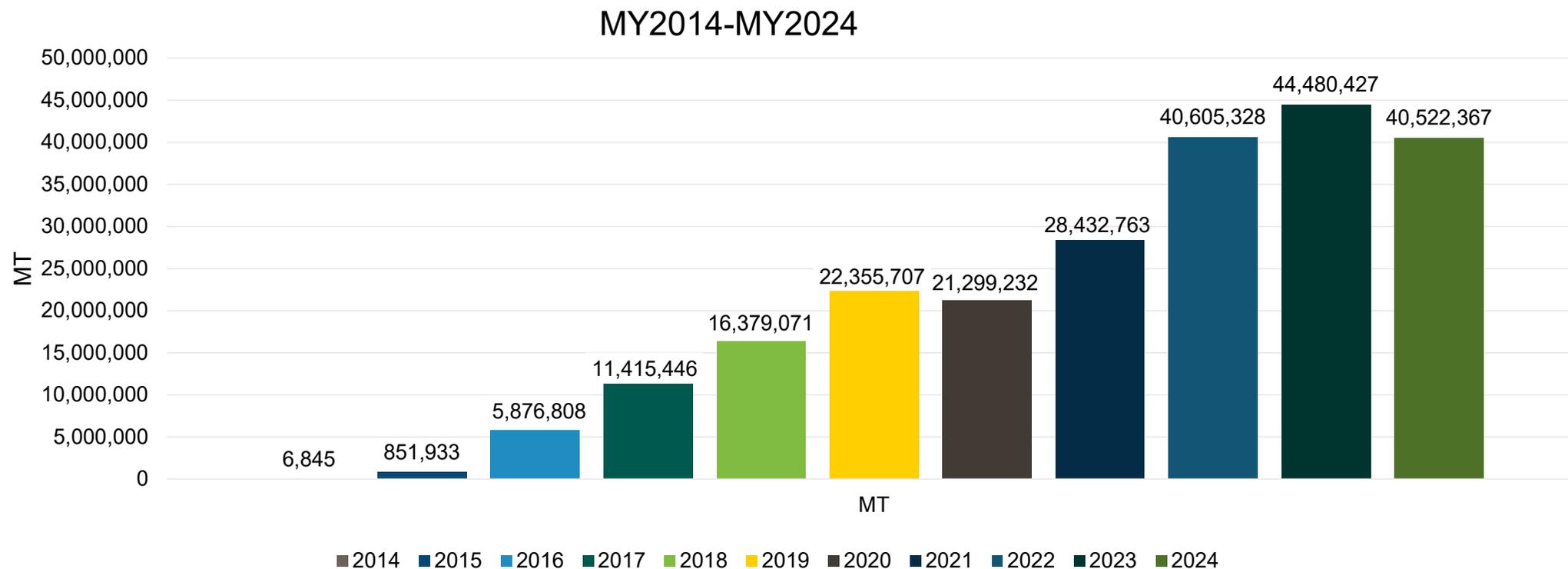
SSAPの主な成果



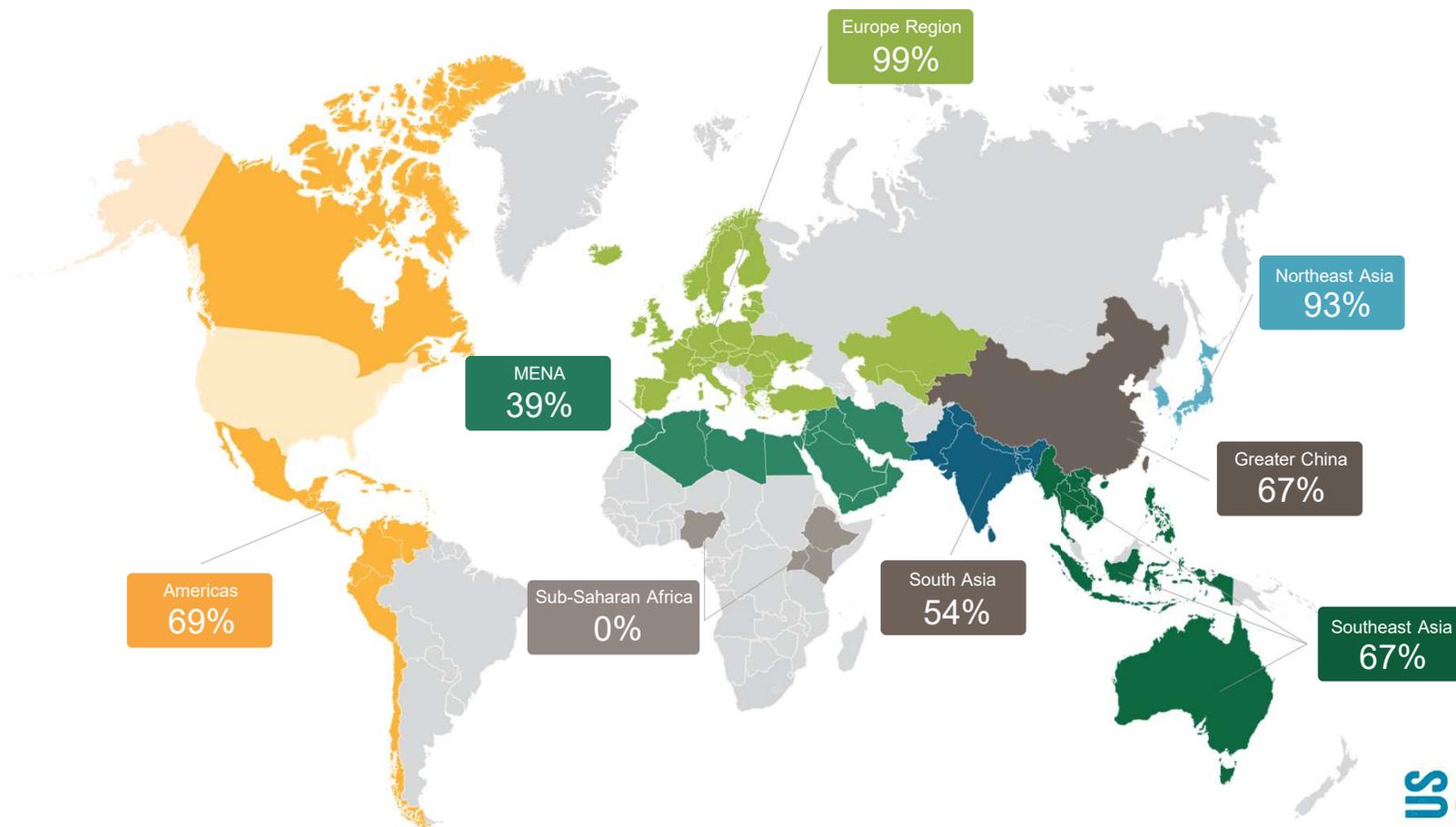
Gold Equivalency ゴールドレベル同等



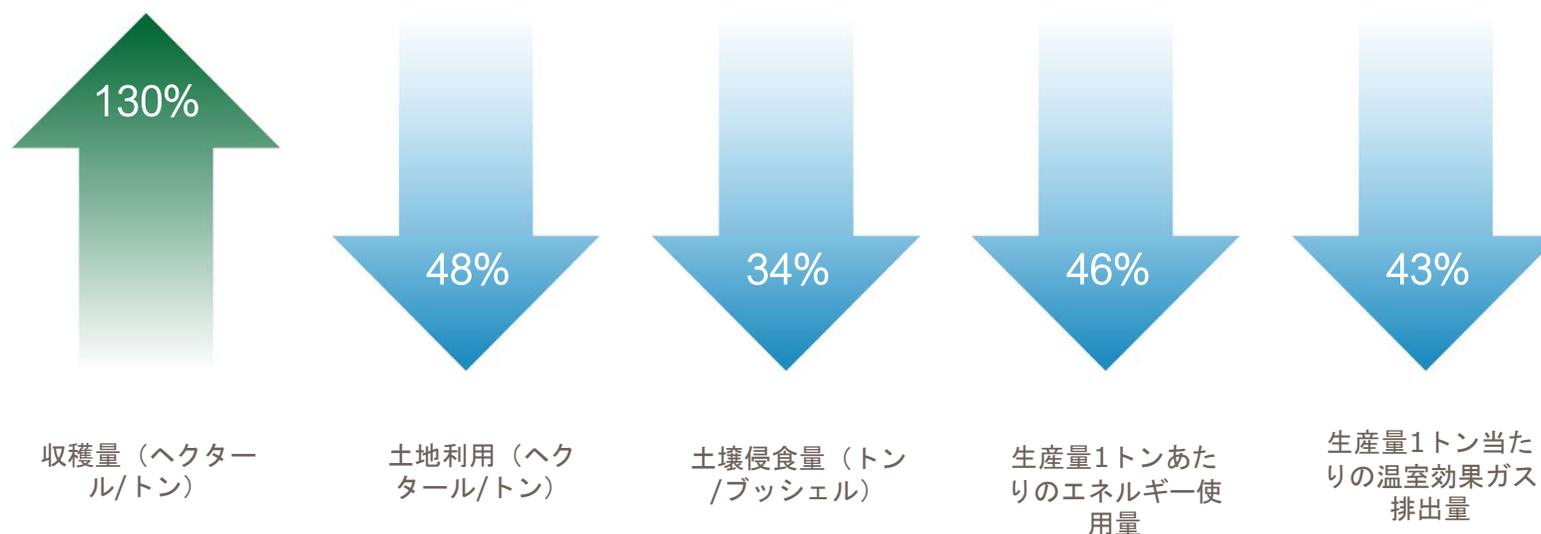
2014年から2024年までのマーケティング年度における 検証済みサステナブルなアメリカ大豆出荷



SSAP 出荷がアメリカの大豆輸出全体に占める割合



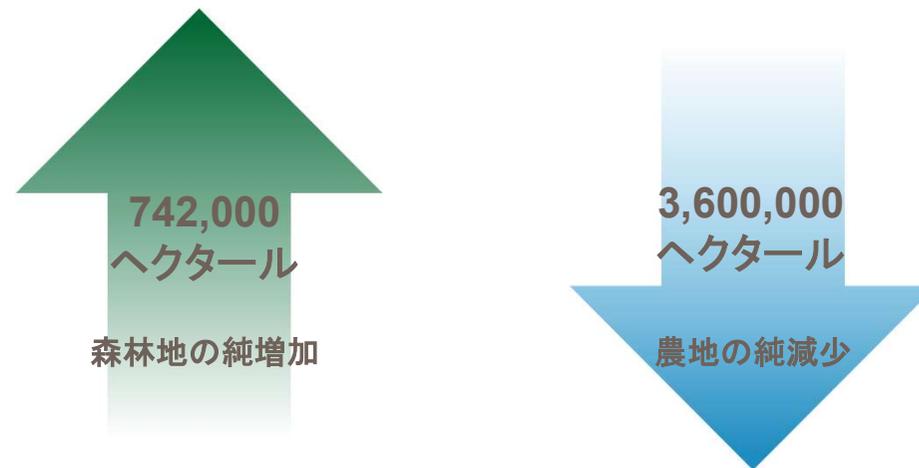
アメリカの大豆生産の環境への影響(1980-2020)



Field to Market: The Alliance for Sustainable Agriculture, 2021. Environmental Outcomes from On-Farm Agricultural Production in the United States (Fourth Edition). ISBN: 978-0-578-33372-4

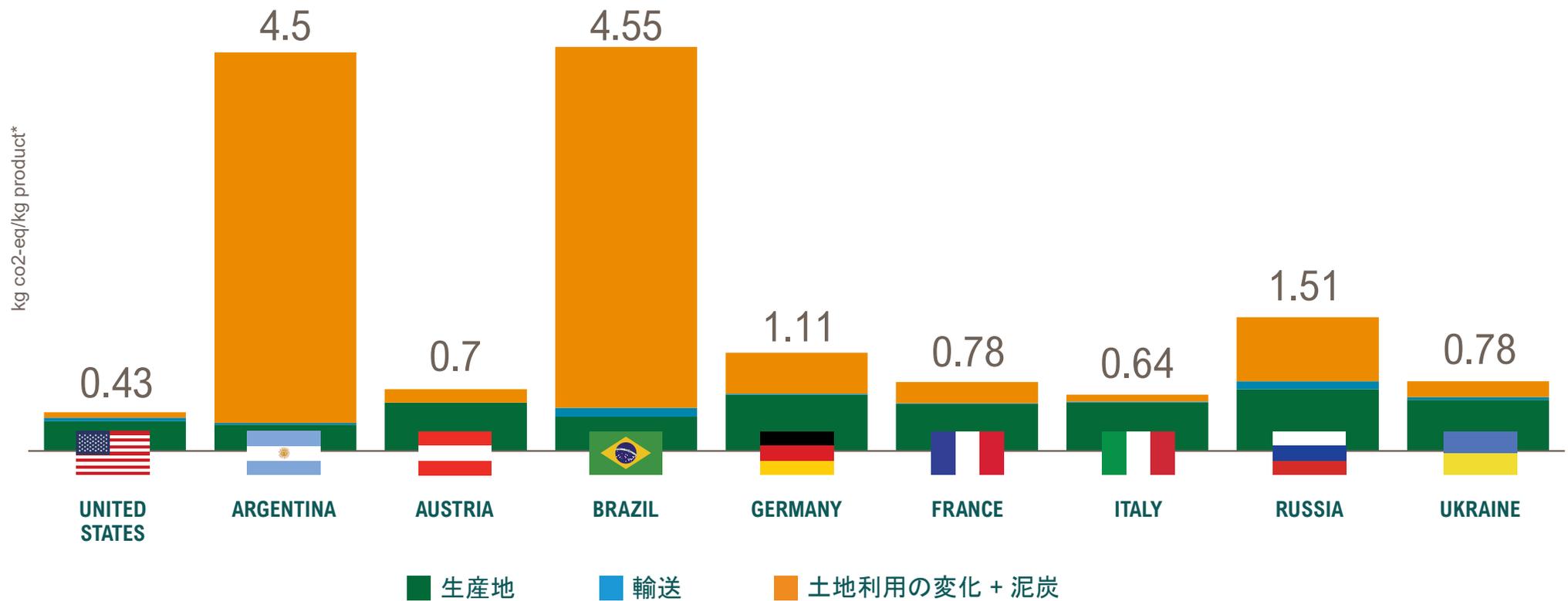
アメリカの農地面積は減少、森林地は増加

1997年から2017年の変化



U.S. Department of Agriculture. 2020. Summary Report: 2017 National Resources Inventory, Natural Resources Conservation Service, Washington, DC, and Center for Survey Statistics and Methodology, Iowa State University, Ames, Iowa. <https://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/main/national/technical/nra/nri/results/>

大豆全体のカーボンフットプリント (土地利用の変化と泥炭を含む)



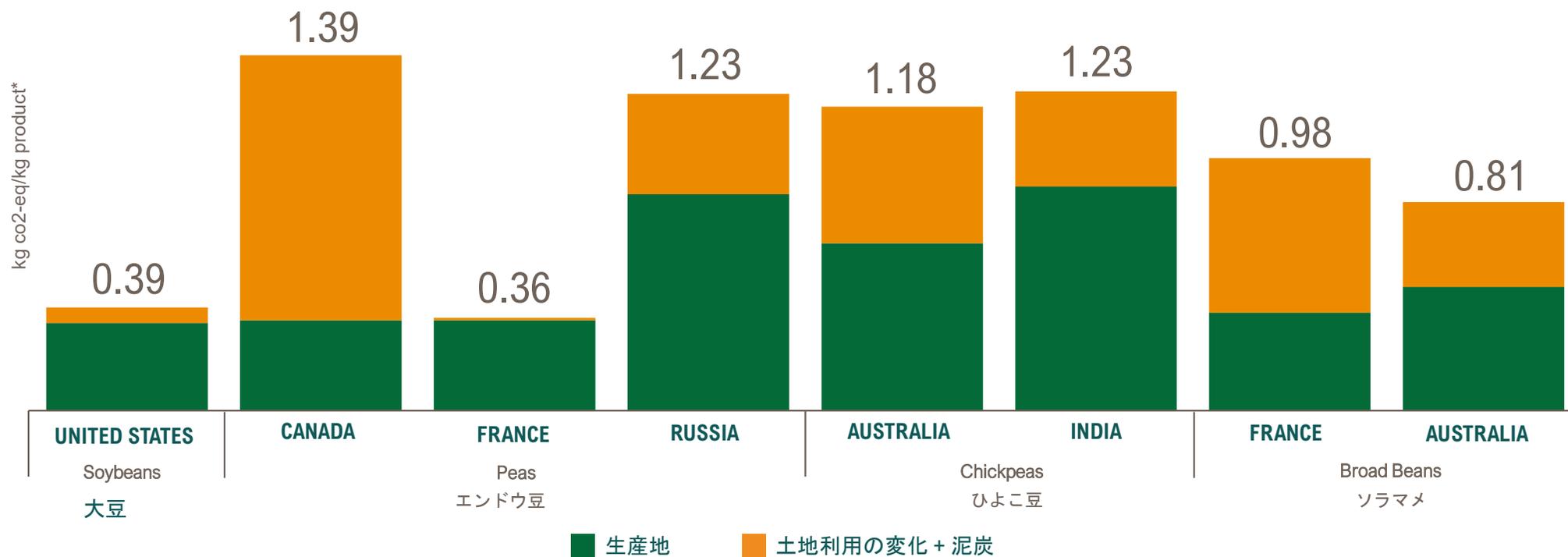
Source: Mérieux NutriSciences | Blonk, Agri-footprint™

*Results based on default emission modelling, including land use change emissions, according to the rules of the PEFCR-Feed guidance document (European Commission, 2018) as implemented in the Agri-Footprint™ 6.3 database. Input data rely on country average FAO statistics and other secondary sources. Supplier specific information would improve data quality and may provide differing results. Comparisons have not been reviewed in the context of ISO 14040/14044 compliance.



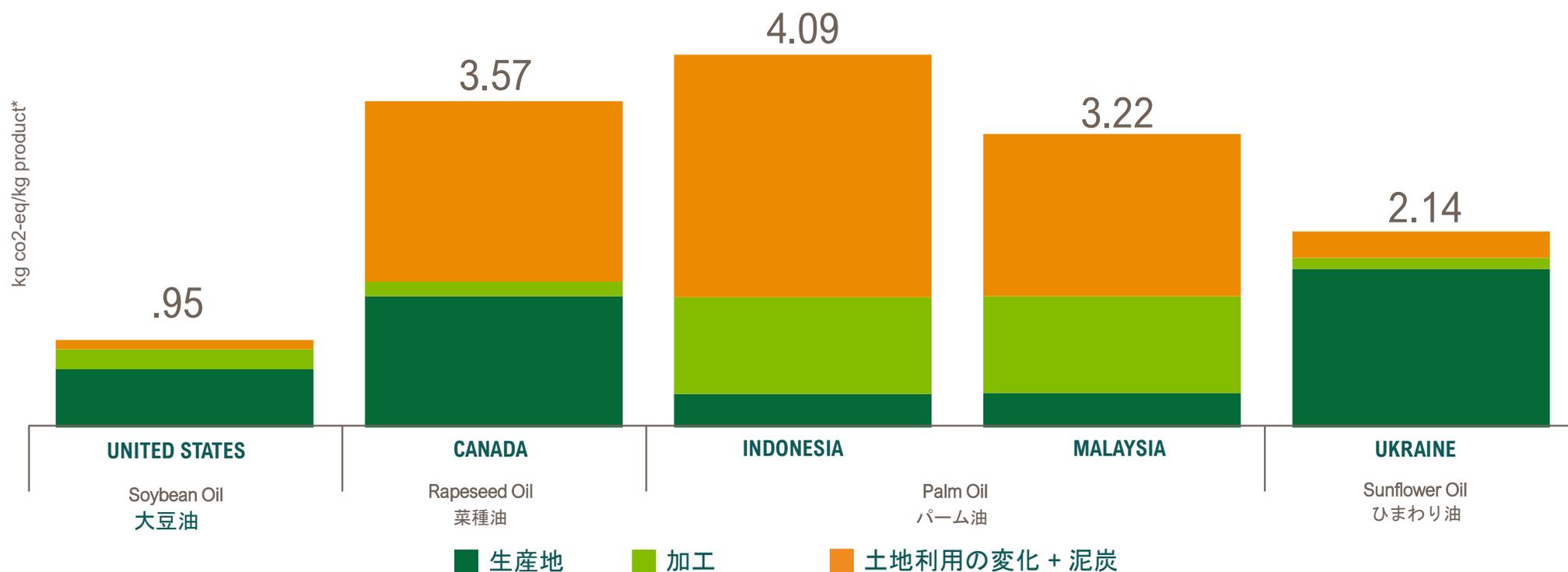
アメリカ大豆と他国のタンパクの比較

土地利用の変化 + 泥炭



大豆油のカーボンフットプリントの調査

アメリカ産大豆油とその他の植物油のカーボンフットプリントの比較
(土地利用の変化と泥炭を含む)





GFLI とは?

Global Feed LCA Institute (GFLI) は、飼料業界によって設立された、独立した非営利の動物栄養および食品業界研究所です。同研究所は、原料に関する 1,800 を超えるデータセットの公開データベースを開発および保持しており、企業やその他のパートナーが製品の環境フットプリントを計算できるようにしています。

GFLI データベースは、全世界の主要な飼料原料に関する 1,800 以上の LCA データセットで構成されています (ほとんどのデータセットはヨーロッパに集中しています)。FAO-LEAP および EU PEFCR 飼料と方法論を統合させた GFLI データベースは、飼料 (および食品) 原料に関する最も包括的な LCA データベースです。

どのように使用できますか?

GFLI を使用すると、さまざまな大豆の調達国の環境フットプリントを比較して、製品の環境フットプリントを計算できます。



方法論

- GFLI データベースは、世界のさまざまな地域からの原材料の LCA で構成されています。
- データの品質と標準化を保証するために、GFLI は FAO-LEAP および EU-PEF に準拠した方法論を策定しました。
- システム境界は、農産物のゆりかごから農場までのゲートです。
- GFLI の方法論は、FAO および EU 規格の世界的に標準化されたガイドラインに準拠するための 4 つの参照文書、すなわち、FAO LEAP 飼料ガイドライン (2016 年)、LEAP 飼料添加物ガイドライン (2020 年)、飼料 PEF データベース方法論 (2017 年)、および飼料 PEFCR (2018 年) に基づいています。

Learn more at <https://globalfeedlca.org/gfli-database/methodology-scope/>



SSAP トランスファー認証のカーボンフットプリント値

- アメリカ大豆の輸出業者と世界中の顧客は、SSAP (アメリカ大豆サステナビリティ認証) を通じてカーボンフットプリント情報にアクセスできるようになりました。
- 輸出業者は、このカーボンフットプリントデータを活用して、顧客に重要な環境情報を提供することができます。
- 輸出業者は、製品の種類や数量などの具体的な詳細を含むトランスファー認証を作成できるようになり、輸出製品のカーボンフットプリント値も含めることができるようになりました。
 - ・注: トランスファー認証に表示されるカーボンフットプリントは、輸出された製品の元の形態での炭素影響を反映しており、トランスファー認証の潜在的な変換 (大豆ミール、油などへの変換など) は考慮されていません。
- このカーボンフットプリントデータにより、顧客は購入による環境への影響を計算でき、スコープ3 排出量報告をサポートします。

SSAP 証明書の GFLI カーボン フットプリント値

Certificate of SUSTAINABILITY
 ACCORDING TO THE U.S. SOYBEAN SUSTAINABILITY ASSURANCE PROTOCOL

This is to verify that soybeans or soy products described herein were produced in compliance with U.S. laws, regulations, production practices, and audit process as listed in the U.S. Soy Sustainability Assurance Protocol.

NAME OF EXPORTING COMPANY: **USSEC TEST**

DATE OF SHIPMENT: **JULY 16, 2024**

METRIC TONS*: **10.000**

CERTIFICATE NUMBER: **SES-SSAP-US24-075469807**

VESSEL/CARRIER NAME/SHIPMENT IDENTIFIER: **GFLI TEST**

PRODUCT NAME: **SOYBEAN**

COMPANY REPRESENTATIVE: **TARIK ELURI**

DATE OF CERTIFICATION: **JULY 16, 2024**

CARBON FOOTPRINT: 4,296.746 KG CO2 EQ
 GLOBAL WARMING - INCLUDING LAND USE CHANGE (LUC) & PEAT

U.S. SOYBEAN EXPORT COUNCIL IS RESPONSIBLE FOR THE FOOTPRINT CALCULATION USING GFLI'S DATABASE (VERSION 2.1 (PUBLISHED JAN 2022)) AND METROLOGY. CALCULATIONS ARE BASED UPON GFLI LIFECYCLE IMPACT ASSESSMENT (LCA), RECIPE, GFLI MAKES NO WARRANTIES ABOUT THE ACCURACY OF ITS DATA OR CLAIMS BASED ON ITS DATA, AND IS NOT RESPONSIBLE OR LIABLE FOR RELIANCE ON GFLI DATA OR METROLOGY. GFLI DOES NOT ENDORSE THIS OR ANY PRODUCT. LEARN MORE AT [HTTPS://GLOBALISERIC.COM/GLI-SES/](https://globaliseric.com/gli-SES/).
 *CALCULATION IS BASED UPON THE PRODUCT (SOYBEAN) AND DOES NOT INCLUDE ANY FURTHER PROCESSING OR TRANSPORTATION.

THE ESTIMATES OF THE CARBON FOOTPRINT IMPACT OF TRANSPORTATION ARE GENERIC, ARE NOT SPECIFIC TO SOY, AND REPRESENT TRANSPORTATION WITHIN THE U.S. THEY ARE BASED UPON THE ASSUMPTION THAT THE CROPS ARE TRANSPORTED FROM CULTIVATION AREAS TO A CENTRAL HUB, AND PROCESSED COMMODITIES ARE TRANSPORTED FROM PROCESSING FACILITIES TO A CENTRAL LOCATION, THE AVERAGE DISTANCE AND TRANSPORTATION MIX FOR THE US WERE DERIVED FROM THE GREET MODEL. IMPACT ASSESSMENTS ARE BASED ON NEW GLOBAL WARMING POTENTIALS FROM IPCC AR6.

gfl verified

SOY EXPORT SUSTAINABILITY, LLC
 10305 SWINGLEY RIDGE RD., SUITE 200
 CHESTERFIELD, MO 63017
 USA

CERTIFICATE VALIDATION AND CODE
EC967215EF72F2A9448D
 USE THE CERTIFICATE NUMBER AND THE CERTIFICATE CODE
 TO VALIDATE THIS CERTIFICATE ON THE SECURE
 SES CERTIFICATION PORTAL (USSES.ORG)
 ALL SOY SOURCED & SHIPPED FROM THE U.S.A.

カーボンフットプリントには大豆の環境フットプリント(GFLIデータ)+アメリカ内での輸送が含まれます

運輸：
 米国の平均距離と輸送ミックスはGREETモデルから導き出され、影響評価は新しい地球温暖化係数IPCC AR6に基づいています。

譲渡可能な SSAP 証明書に含めることができます。



GFLI カーボンフットプリント – トランスファー認証

Certificate of SUSTAINABILITY

ACCORDING TO THE U.S. SOYBEAN SUSTAINABILITY ASSURANCE PROTOCOL

This is to verify that soybeans or soy products described herein were produced in compliance with U.S. laws, regulations, production practices, and audit process as listed in the U.S. Soy Sustainability Assurance Protocol.

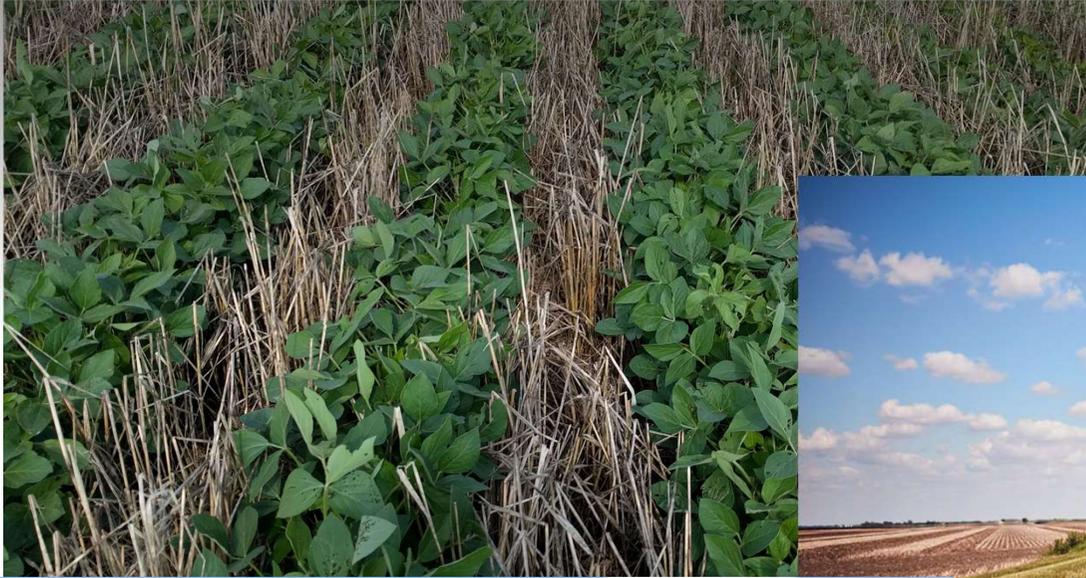
NAME OF SELLER USSEC TEST	METRIC TONS 1.000
SELLER REPRESENTATIVE TARIK ELURI	DATE OF DELIVERY JANUARY 11, 2024
CUSTOMER NAME GFLI TEST-CUSTOMER 1	DATE OF CERTIFICATION JANUARY 10, 2024
CERTIFICATE NUMBER SES-SSAP-US24-000000287	CARRIER IDENTIFICATION TEST
CARBON FOOTPRINT- 479.288 KG CO2 EQ GLOBAL WARMING – INCLUDING LAND USE CHANGE (LUC) & PEAT <small>U.S. SOYBEAN EXPORT COUNCIL IS RESPONSIBLE FOR THE FOOTPRINT CALCULATED USING GFLI'S DATABASE (VERSION 1 (PUBLISHED JAN 18/24)) AND METHODOLOGY. CALCULATIONS ARE BASED UPON THE LIFECYCLE IMPACT ASSESSMENT (LCA), RECIPE. GFLI MAKES NO WARRANTIES ABOUT THE ACCURACY OF ITS DATA OR CLAIMS BASED ON THE DATA. GFLI IS NOT RESPONSIBLE OR LIABLE FOR RELIANCE ON GFLI DATA OR METHODOLOGY. GFLI DOES NOT ENDORSE THIS OR ANY PRODUCT. LEARN MORE AT https://globalizedca.org/gfli-1000-100/. CALCULATION IS BASED UPON THE PRODUCT'S AND DOES NOT INCLUDE ANY FURTHER PROCESSING OR TRANSPORTATION. THE ESTIMATES OF THE CARBON FOOTPRINT IMPACT OF TRANSPORTATION ARE GENERIC AND NOT SPECIFIC TO SOY, AND REPRESENT TRANSPORTATION WITHIN THE U.S. THEY ARE BASED UPON THE ASSUMPTION THAT THE CROPS ARE TRANSPORTED FROM CULTIVATION AREAS TO A CENTRAL HUB, AND PROCESSED COMMODITIES ARE TRANSPORTED FROM PROCESSING FACILITIES TO A CENTRAL LOCATION. THE AVERAGE DISTANCE AND TRANSPORTATION MIX FOR THE US WERE DERIVED FROM THE GREAT MODEL. IMPACT ASSESSMENTS ARE BASED ON NEW GLOBAL WARMING POTENTIALS FROM IPCC AR6.</small>	PRODUCT SOYBEAN

SES

SOY EXPORT SUSTAINABILITY, LLC. 18305 SWINGLEY RIDGE RD., SUITE 200 CHESTERFIELD, MD 21717 USA

CERTIFICATE VALIDATION AND CODE
2622799D3C08900E81F0
USE THE CERTIFICATE NUMBER AND THE CERTIFICATE CODE TO VALIDATE THIS CERTIFICATE ON THE SECURE SES CERTIFICATION PORTAL (USSES.ORG) ALL SOY SOURCED & SHIPPED FROM THE U.S.A.





サステナブルなアメリカ大豆アワード



サステナブルなアメリカ大豆アワード



Aduma Shokuhin

Ashiko Corporation

Harada Oil

Hoya Natto

HOWA SHOJI

Itami Food Industry

KG Agri Products

Kosugi Food

Miyoshi Foods

Marukin Foods

Miki Corporation

Nihou Miso

OK Food Industry

Saitama Ryoukoku

Seven & i Holdings

Showa Sangyo

Vegeprofoods Inc.

Taishi Food Inc.

SSAPマーク製品（約400点）



2024年アメリカ大豆サステナビリティプロモーション



2024 U.S. Soy Sustainability Ambassador Award Cooking Demo



Sustainability Symposium



2024 FOODEX @U.S. Pavilion

2024年アメリカ大豆サステナビリティプロモーション(続く)

to future. とうふチャー

SUSTAINABLE
 **U.S. SOY**

コラボレシピ掲載中!

DELISH
KITCHEN


snapdish

The logo for US SOY.ORG features a stylized 'S' symbol on the left, composed of three horizontal bars in orange and blue. To the right of the symbol, the text 'SOY.ORG' is written in a bold, blue, sans-serif font.

US SOY.ORG

A semi-transparent white horizontal band is overlaid on the image, containing the text 'USSECC.ORG | USSOY.ORG' in a bold, black, sans-serif font.

USSECC.ORG | USSOY.ORG



While the U.S. Soybean Export Council (USSEC) does not guarantee the forecasts or statements of USSEC Staff or Contractors, we have taken care in selecting them to represent our organization. We believe they are knowledgeable and their presentations and opinions will provide listeners with detailed information and valuable insights into the U.S. Soy and U.S. Ag Industry. We welcome further questions and always encourage listeners to seek a wide array of opinions before making any financial decisions based on the information presented. Accordingly, USSEC will not accept any liability stemming from the information contained in this presentation.



