



スクール・パリ協定プラス COP報告会 COP30： 森林観点での成果と課題

2025年12月8日
WWFジャパン 森林グループ 田沼俊剛

森林は気候調整において重要な役割を果たしている



◆気候・炭素調整において森林が果たす役割（一例）

森林保全によるポジティブな効果



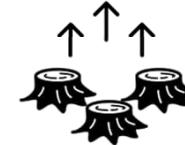
1°C~

熱帯林が貢献する
世界気温における
抑制温度

12 Gt

森林が吸収する炭
素量は、中国の年
間排出量分に相当
(CO₂換算)

森林破壊によるネガティブな影響



4 Gt

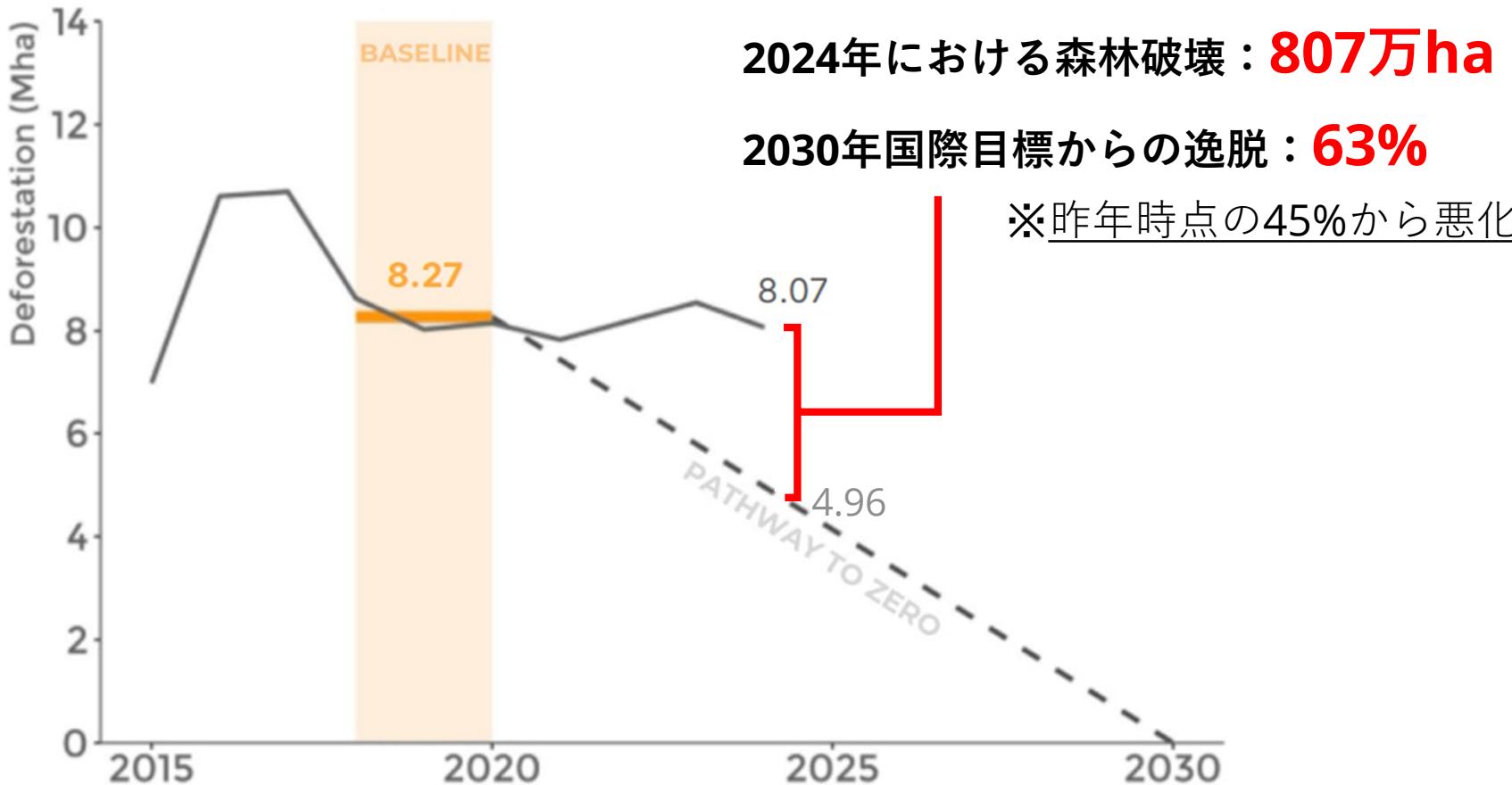
森林破壊で放出さ
れる炭素量は、米
国の年間排出量に
匹敵 (CO₂換算)

10%

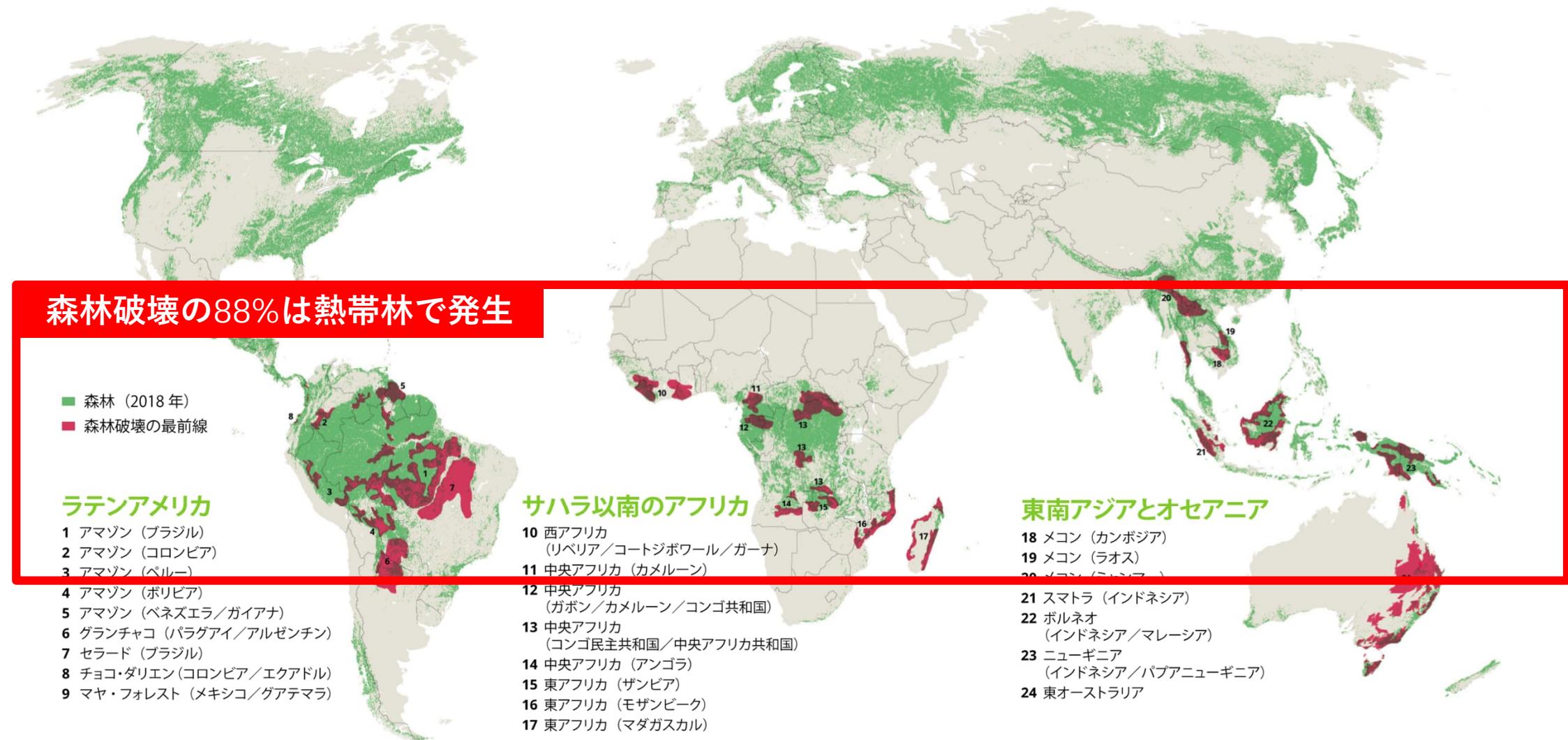
森林破壊が世界の
GHG排出量に占
める割合

2030年に掲げる森林破壊ゼロから大幅に逸脱

◆森林破壊の規模、および2030年までの森林破壊ゼロ経路からの逸脱



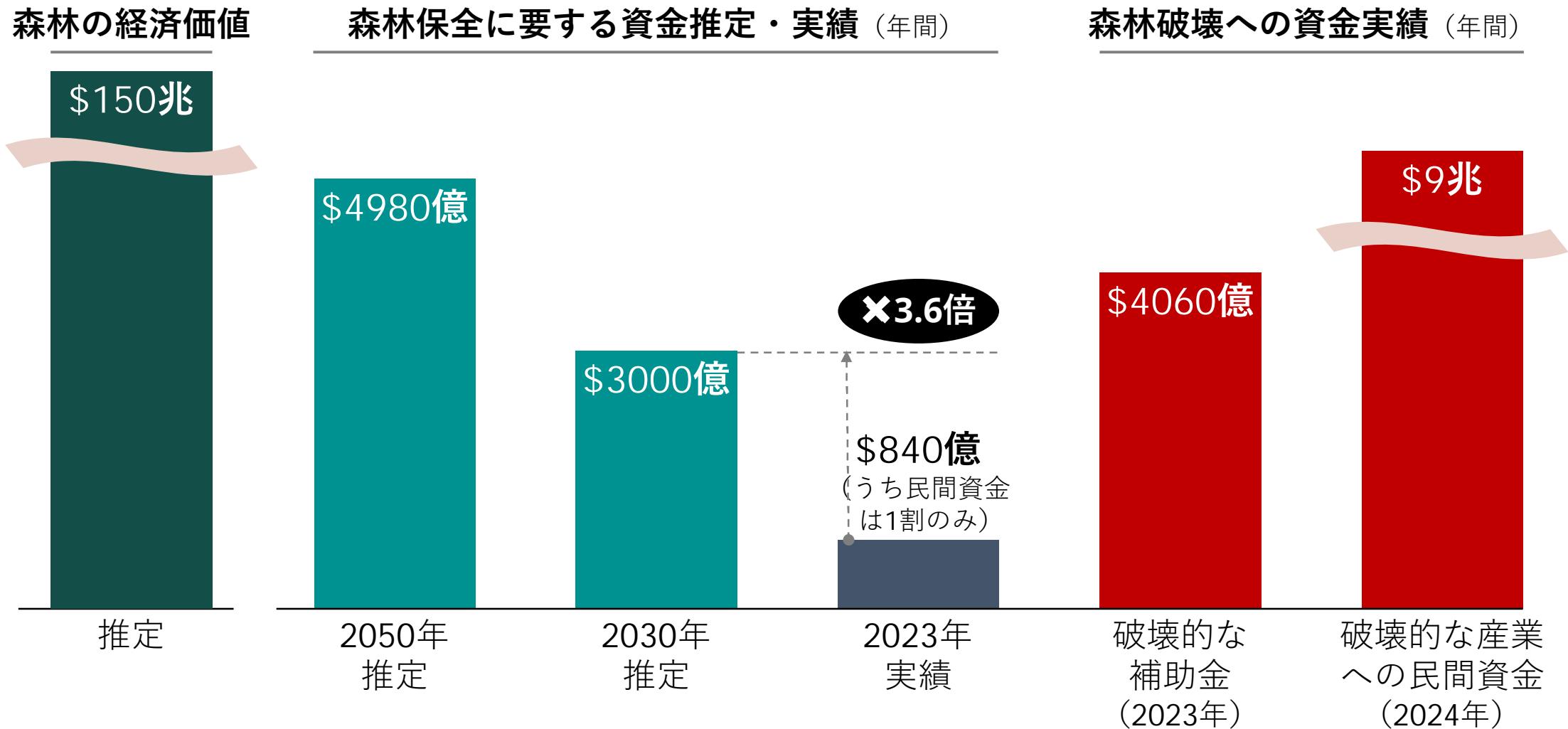
24の地域で破壊が深刻であり、約9割は熱帯林で発生



森林ファイナンスは不充分、かつ破壊的資金が圧倒的



◆森林の経済価値および森林ファイナンスの理想と現状



COP30は森林資金・人権の成果はあるが課題も多い



ベレン開催を通じたブラジルの狙い

- ・ アマゾン開催により、森林保全の必要性について象徴的なメッセージを発することを画策していた



森林観点での成果と課題

- ・ 2030年までの森林破壊ゼロ達成に向けたロードマップ策定はあいにく未達
 - ✓ 90カ国以上が賛同するも達成ならず
 - ✓ COP31に向けてブラジルが議論をリードする意向を発表
- ・ TFFFの創設
- ・ 森林破壊・土地転換フリーにおけるパイロットを通じた実証
- ・ 歴代のCOP史上で最大の先住民族の参加（900名）、政府間による権利保護コミットメント（Land Tenure Commitment）の合意

詳細後述

TFFFが創設され、初期資金として67億ドルを調達



53カ国からの賛同を得て、
67億ドル*の初期資金を調達

NEWS, PRESS RELEASES
Over USD 5.5 billion Announced for Tropical Forest Forever Facility as 53 Countries Endorse the Historic TFFF Launch Declaration
PUBLISHED: 07/11/2025



During a lunch at the Belém Climate Summit, President Lula received leaders from over 30 countries, the UN Secretary-General, and a representative from the World Bank.

主な資金拠出国：ノルウェー30億ドル、ドイツ10億ユーロ
ブラジル・インドネシア各10億ドル、その他（ポルトガル、フランス、オランダ）

The Tropical Forest Forever Facility was officially launched during a high-level event with leaders of major developing countries, the UN Secretary-General, and other countries – and the UN Secretary-General to mark this milestone in global environmental finance.

Hosted by President Lula, the launch event announced a commitment of USD 5.5 billion in climate finance and climate resilience investments from 53 countries, including 18 potential new investors. It was a significant milestone for the TFFF, marking the beginning of a new era of international cooperation in public and private sectors to deliver on the promise of sustainable development partnerships worldwide to safely and sustainably manage tropical ecosystems.

Norway, Germany, and Portugal have now committed to specific contributions, Brazil and India have confirmed USD 1 billion commitments respectively, and France has committed USD 1 billion. The UK will contribute up to USD 1 billion over 10 years until 2030, the Netherlands committed USD 500 million for the sectorial, and Germany has endorsed the TFFF, and stated that the financial commitment will be discussed tomorrow between President Lula and Chancellor Merz. In total, 24 tropical forest countries endorsed the TFFF Declaration, covering over 90% of the tropical forests in developing countries, including Indonesia, the Democratic Republic of Congo and China.

The TFFF is a historic paradigm shift in global efforts to protect and restore tropical forests, as the facility will address a market failure and recognize the

◆TFFFに関する概要

| | |
|-------|---|
| 背景 | 2023年のCOP28（ドバイ）でブラジル政府が提案し、COP30で正式に立ち上げが行われた |
| 目的 | 世界の熱帯・亜熱帯湿性広葉樹林（TSMBF）の保全・回復を恒久的な形で財務的に支える |
| 目標額 | 1,250億米ドルを調達し、年間40億ドルを生み出す |
| 調達方式 | 公的資金と民間資金のブレンデッドファイナンス（スポンサー資本の250億米ドル + 債権発行の1,000億米ドル） |
| 支払原資 | 調達原資の投資運用から得られる利息や収益部分を原資に、予測可能・恒久的な支払いを行う |
| 支払方法 | 「森林維持報奨金」として残存する森林（Standing Forest）や再生林（Restored Eligible Forest）の面積をベースに毎年実施。火災劣化や森林損失の場合は減額 |
| 受益国 | 熱帯林国に指定された国々（ブラジル、インドネシア、コンゴ民主共和国、コロンビア、マレーシア、ガーナ等） |
| 先住民保護 | 支払い全体の最低20%を先住民・地域コミュニティへ直接分配する |

* 2025年11月22日 COP30終了時点

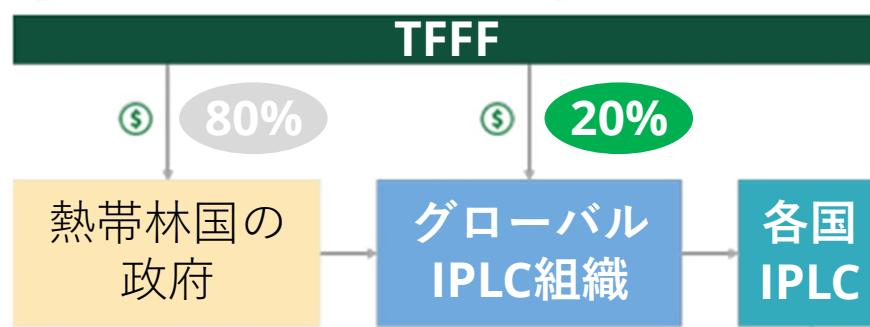
革新的な特徴をもつ一方、運用を通じた改善が必要



TFFFの代表的な特徴

- 炭素フローではなく**森林ストック**を対象
- 投資リターンを原資とした**永続性の確保**
- 「援助」ではなく「**投資**」によって途上国からも資金を募る
- IPLCへ20%を分配、政府を介さずに資金を受け取る仕組みを選択可能

<IPLCへの直接ファイナンスモデル>



改善が期待される点

- さらなる政府（日本を含む）からの資金拠出
- 投資における厳格なESG投資基準の採用
(例：負の除外リスト：石炭・石油・ガス・泥炭燃焼)
- 「土地劣化」の範囲拡大（現状、火災のみ）
- 受益国の範囲拡大
(現状、森林破壊率0.5%以下を対象)
- 森林密度に応じた支払い金額の設定
(現状、樹冠率20-30%までを一律\$4/haとしているが、樹冠率50%以上は支払額を相対的に高めるなど)、等

森林破壊・土地転換フリーが実行可能であると実証



森林破壊・土地転換フリー（DCF）を実現した10の事例を紹介するレポートを発行（25年11月）

4. SUMMARY OF PROOFS OF CONCEPT

This report gathers ten cases that together represent the most important forest-risk oil, cocoa, coffee and timber. They cover so producing and importing countries from Europe. Each case meets the following criteria:

- Concrete, already implemented solutions
- Verified, ensuring credibility and avoiding greenwashing
- Replicable and scalable.

These selected cases form concrete building blocks of a systemic transition, demonstrating both technically and economically viable.

| NAME | LOCATION | COMMODITY | KEY FEATURES |
|---|-----------------------|--------------|---|
| Corporate traceability systems policies | | | |
| 1 Implementation Journey of DCF procurement Policy - CJ Selecta | Brazil | Soy | |
| 2 Implementing a responsible sourcing strategy in a global retailer - IKEA | Global | Timber | |
| Traceability technology & innovation | | | |
| 3 Hamuni Inclusive digital traceability platform | Production: Indonesia | Palm oil | |
| 4 TrazApp Amazonas: Connecting farms, markets and the future | Peruvian Amazon | Cocoa/coffee | |
| Financial mechanisms | | | |
| 10 Responsible Commodity Facility (RCF): Financing sustainable soy production | Cerrado, Brazil | Soy | - Financial incentives mechanism - Full DCF production |

資料リンク : <https://wwf.panda.org/?15276466/>

出典：WWF「Time to Act : Showcasing, Incentivizing and Upscaling Deforestation- and Conversion-Free Supply Chains (2025)」、PR Newswire記事

中国が初めて、第三者認証によるDCF確認が取れたブラジル産牛肉の輸入の実証に成功

PR Newswire News Products Contact Search

News in Focus Business & Money Science & Tech Lifestyle & Health Policy & Public Interest People & Culture

China has received the first verified deforestation and conversion free (vDCF) beef shipment from Brazil

USA - English ▾

SHARE THIS ARTICLE

NEWS PROVIDED BY WWF → Dec 03, 2025, 01:55 ET

BEIJING, Dec. 3, 2025 /PRNewswire/ -- A milestone for global sustainable trade was announced on Forest Action Day (Nov 18) at COP30, confirming that China has received its first shipment of independently verified deforestation and conversion free (vDCF) beef from Brazil. The confirmation underscores China's growing demand for responsibly sourced commodities and the significance of this development.

The verification was conducted by BDO which also audits MBFR, the exporting company in Brazil, and its full monitoring system under the Boi na Linha protocol and the DCF criteria developed by WWF and partners. The beef undergoes strict traceability from origin to slaughter, covering direct and indirect suppliers with daily geospatial monitoring. This ensures no sourcing from deforested or embargoed areas, protected regions or Indigenous lands, while maintaining full socioenvironmental compliance. The system's rigor surpasses previous industry standards.

Lunyan Lu, CEO of WWF China stressed that this achievement results from joint efforts by WWF China

ブラジル産牛肉の輸入解禁に際してDCF確認も必要



◆ルラ大統領による輸入解禁に向けたトップ外交

ブラジル連邦共和国

日・ブラジル首脳会談

令和7年3月26日
[英語版 \(English\)](#)

X ポスト シェアする 4 メール



ルーラ大統領を出迎える石破総理
(写真提供：内閣広報室)

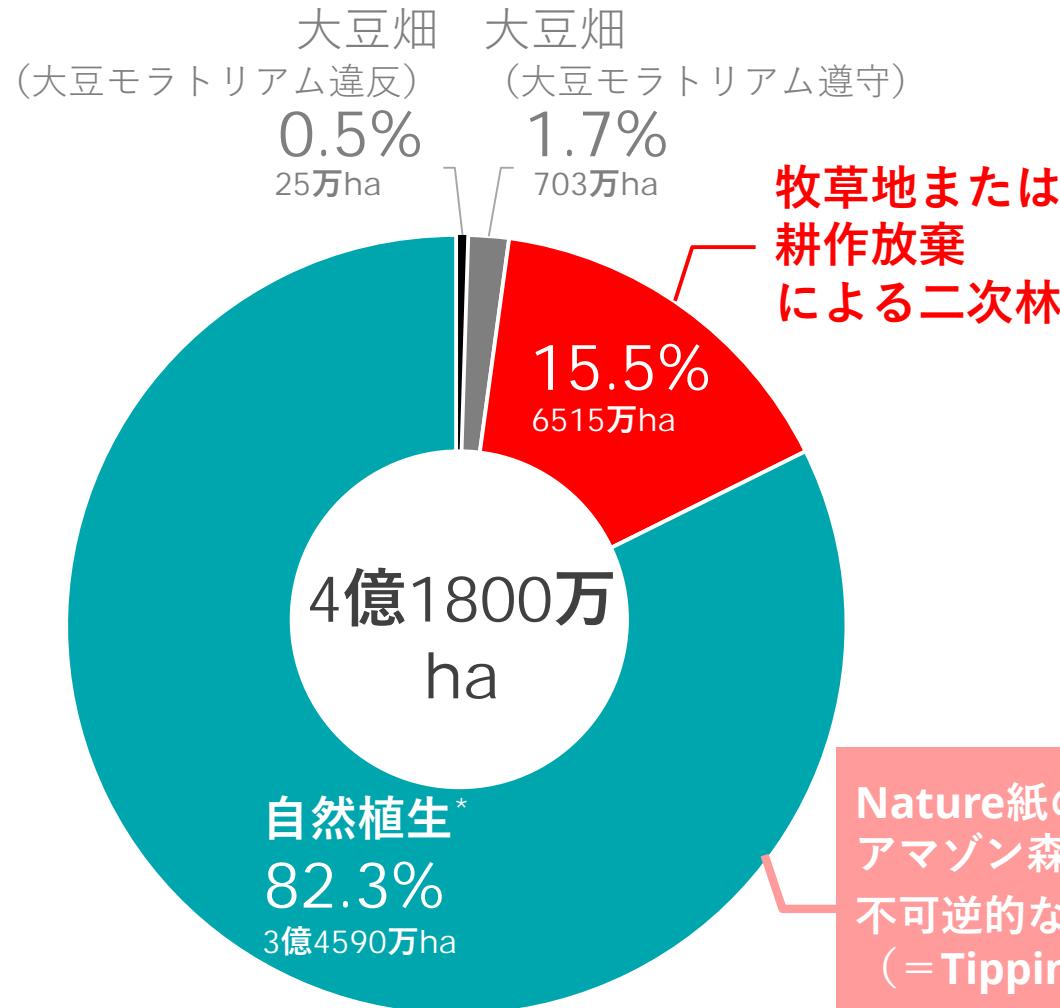
日・ブラジル首脳会談
(写真提供：内閣広報室)

- 2025年3月、ルラ大統領が日本を国賓訪問
- 2025-2030年のアクションプランが採択され、今後両国外相間でフォローアップすることが確認された
- その中に、**ブラジル産生鮮牛肉の約20年ぶりの輸入解禁**が掲げられている
 - ✓ 世界動物保健機関（WOAH）は25年6月、ブラジルが口蹄疫フリーな国であるとの認定を付与
 - ✓ 日本政府は検疫調査団を現地へ複数回にわたり派遣

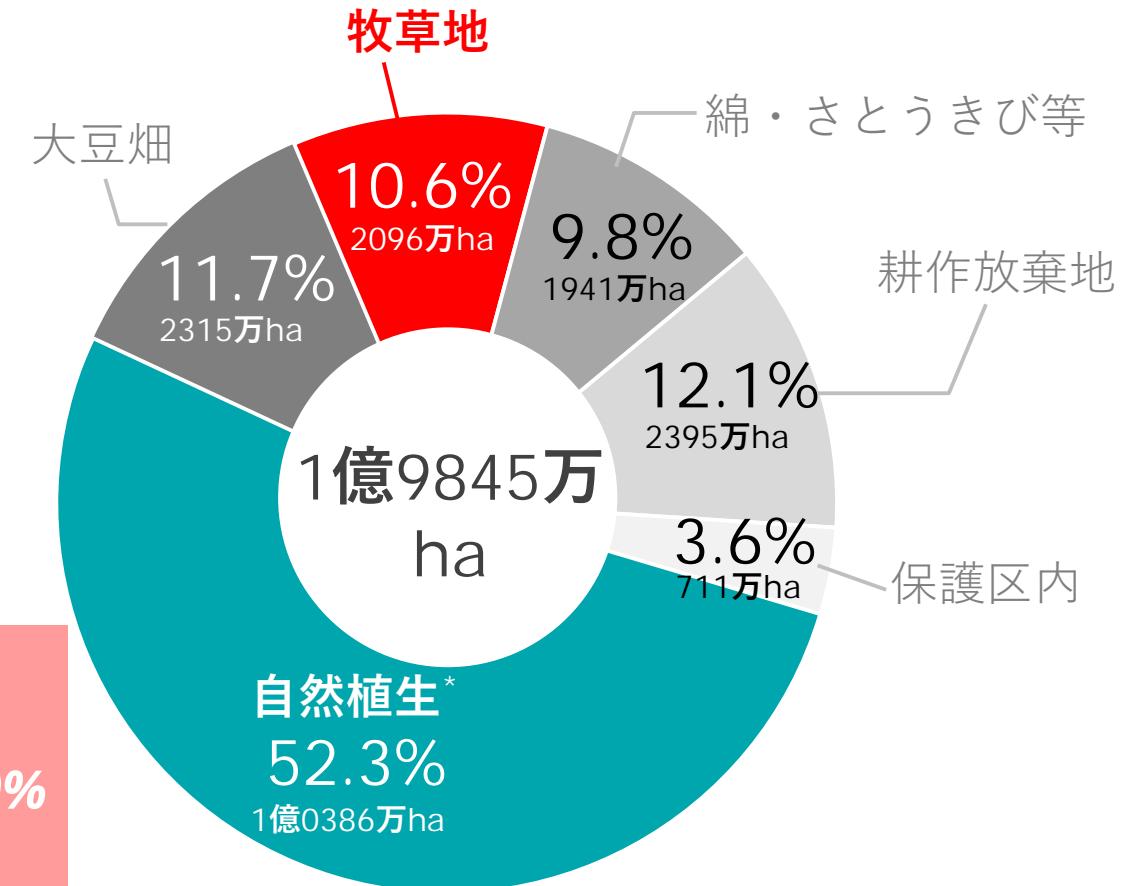
参考：牧草地開拓はアマゾン・セラード破壊の主因



◆アマゾンの土地利用・被覆の状況（2022年時点）



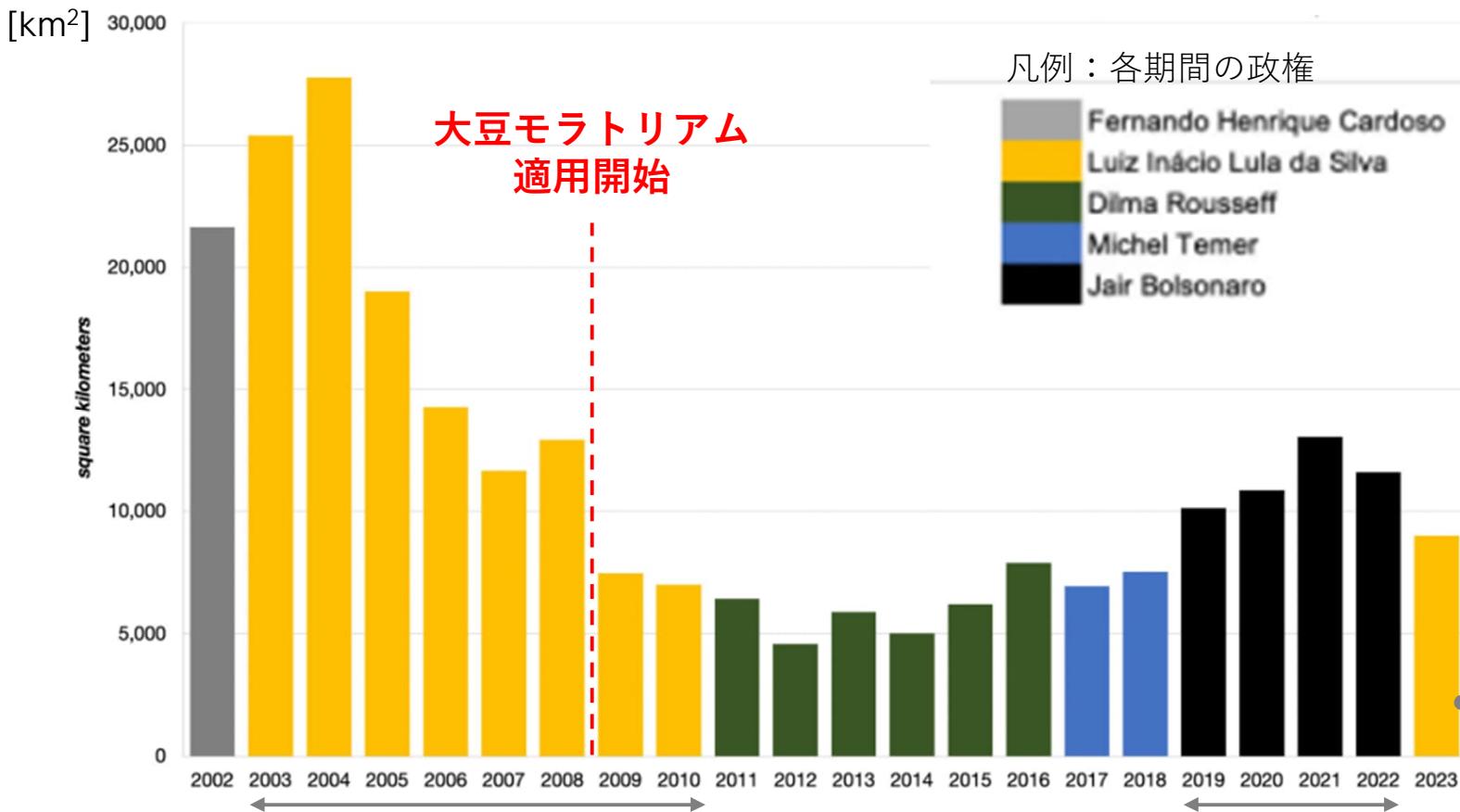
◆セラードの土地利用・被覆の状況（2023年時点）



参考：ブラジル領内アマゾンにおける森林破壊の推移



◆ブラジル領アマゾンにおける森林破壊の推移



- 2008年の大豆モラトリアム*適用開始により、ブラジル領内アマゾンの森林破壊は大幅に減少
- ボルソナロ政権中の負の施策（環境保護機関の予算カット、違法伐採の罰金削減、保護監視スタッフの解雇）により一時増加
- 2023年、ルラ大統領が再任され森林破壊は反転し減少

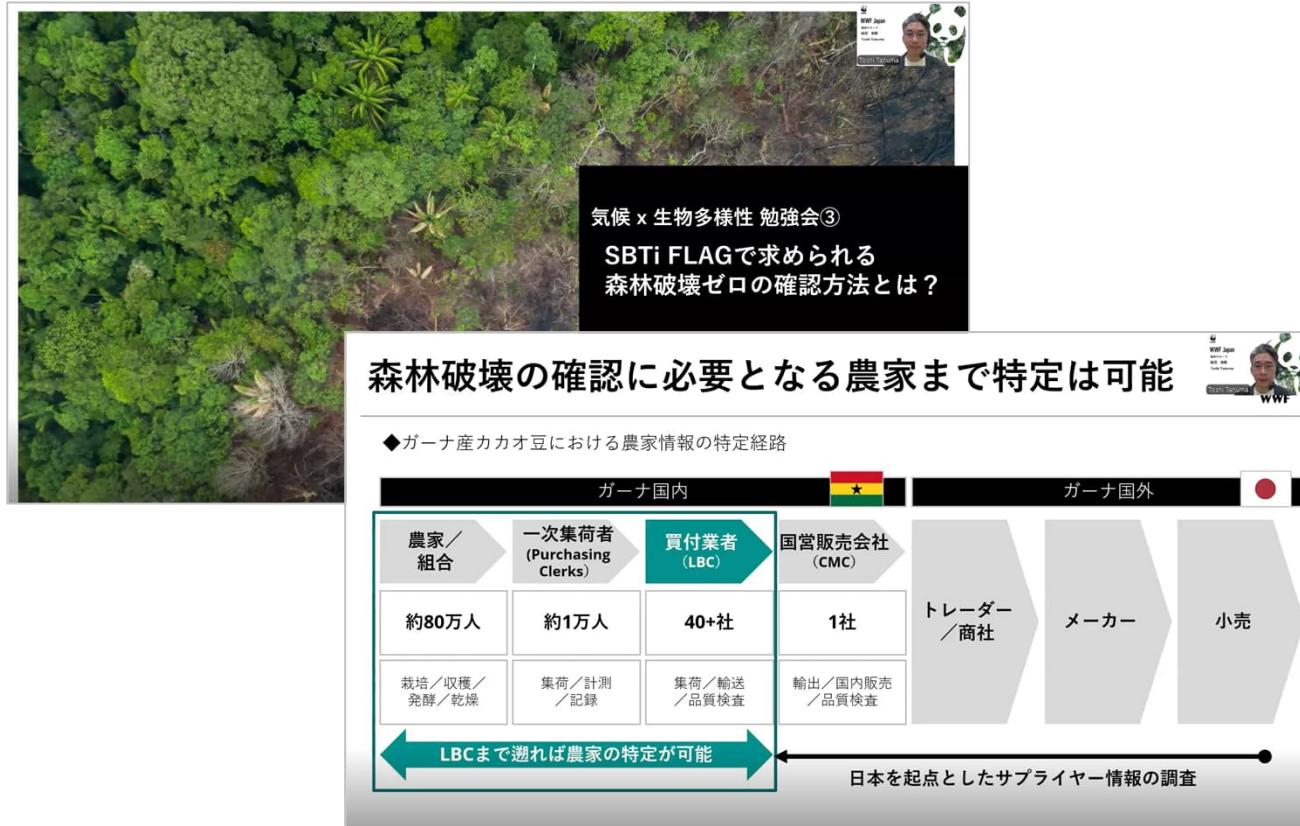
ルラ大統領（第三次政権）：
2030年までの森林破壊ゼロを公約

* 大豆モラトリアム：2006年に開始された企業による自主的取り組みで、ブラジルの主要大豆取引企業（Cargill、Bunge、ADM等）が「2008年7月以降にアマゾンで伐採された土地で生産された大豆を買わない」旨を約束。各州で署名企業に対する税制優遇が法制化

生産地をトレースし、森林破壊リスクの確認が必要



◆森林破壊ゼロの確認に関する勉強会の開催



- 気候 × 生物多様性の勉強会 第三弾を11月に実施
- 森林破壊ゼロの確認に必要な手順およびデータを説明
- 農畜産コモディティにおける森林破壊リスクの確認をする上で参考としていただきたい

当日の動画・資料：

<https://www.wwf.or.jp/activities/activity/6136.html>

together possible™

本資料に関するお問い合わせはこちらまで：

WWFジャパン 森林グループ forest@wwf.or.jp



WWF® and ©1986 Panda Symbol are owned by WWF. All rights reserved

出典リスト



| | |
|------|---|
| P.2 | - Lawrence, D., Coe, M., Walker, W., Verchot, L., & Vandecar, K. (2022). The Unseen Effects of Deforestation: Biophysical Effects on Climate. <i>Frontiers in Forests and Global Change</i> , 5, Article 756115. https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.756115 - Friedlingstein, P., O'Sullivan, M., Jones, M. W., et al. (2025). Global Carbon Budget 2024. <i>Earth System Science Data</i> , 17(3), 965–100. https://doi.org/10.5194/essd-17-965-2025 - IPCC, 2023: Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 184 pp. https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647 |
| P.3 | Forest Declaration Assessment Partners. (2025). Forest Declaration Assessment 2025. Climate Focus (coordinator and editor). Accessible at www.forestdeclaration.org . |
| P.4 | - WWF (2020) Deforestation Fronts: Drivers and responses in a changing world. - FAO. 2025. Global Forest Resources Assessment 2025. Rome. https://doi.org/10.4060/cd6709en |
| P.5 | - World Economic Forum. (2021, June 4). Investing in forests: The business case. https://www.weforum.org/publications/investing-in-forests-the-business-case/ - United Nations Environment Programme (2025). State of Finance for Forests 2025: Unlock. Unleash. Realizing forest potential requires tripling investments in forests by 2030. Nairobi. |
| P.6 | - https://wwf.panda.org/wwf_news/press_releases/?15418966/WWF-Small-wins-leave-gaps-at-COP30-core-climate-goals-stay-out-of-reach&utm_source=Accountability+Framework+Updates&utm_campaign=cccd5986c-NEWSLETTER_2025_07_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_ca9f0085c8-cccd5986c-440391650 - https://forestclimateleaders.org/news-and-resources/cop30-intergovernmental-land-tenure-commitment/ - https://theconversation.com/why-hosting-the-un-climate-summit-in-the-amazon-was-so-important-despite-the-disappointing-outcome-269841 |
| P.7 | - https://tfff.earth/over-usd-5-5-billion-announced-for-tropical-forest-forever-facility-as-53-countries-endorse-the-historic-tfff-launch-declaration/ - Tropical Forest Forever Facility. (2025). Concept note 3.1. Retrieved from https://tfff.earth/wp-content/uploads/2025/10/TFFF-Concept-Note-3.1.pdf |
| P.8 | - Tropical Forest Forever Facility. (2025). Concept note 3.1. Retrieved from https://tfff.earth/wp-content/uploads/2025/10/TFFF-Concept-Note-3.1.pdf - https://wwf.panda.org/wwf_news/?14117466/A-breakthrough-for-forest-finance-how-the-TFFF-can-deliver-on-its-potential |
| P.9 | - WWF. (2025). Time to act: Showcasing, incentivizing and upscaling deforestation- and conversion-free supply chains. Gland, Switzerland: WWF. - https://www.prnewswire.com/news-releases/china-has-received-the-first-verified-deforestation-and-conversion-free-vdcf-beef-shipment-from-brazil-302631459.html |
| P.10 | https://www.mofa.go.jp/mofaj/la_c/sa/br/pageit_000001_01745.html |
| P.11 | - ABIOVE. (2024). Soy Moratorium Zero Deforestation in Amazon: Soy Monitoring by Satellite Images, Crop Year 2022/23. ABIOVE. Retrieved from https://abiove.org.br/abiove_content/Abiove/Report-of-Soy-Moratorium_2022-23.pdf - Serasa Experian S.A. (2024). Agribusiness. Soy expansion dynamics from 2014 to 2023 and availability of areas with agricultural suitability in the Cerrado Biome (Report, 44 pp.; ISBN 978-65-9829-86-0-9). Florianópolis-SC, Brazil: Serasa Experian. |
| P.12 | Pereira, J. (2023, November 20). Deforestation in the Brazilian Amazon falls 22% in 2023. Mongabay. https://news.mongabay.com/2023/11/deforestation-in-the-brazilian-amazon-falls-22-in-2023/ |