



# 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



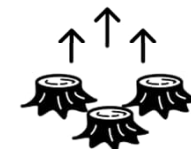
1°C~

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  
(CO<sub>2</sub>換算)



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 (CO<sub>2</sub>換算)



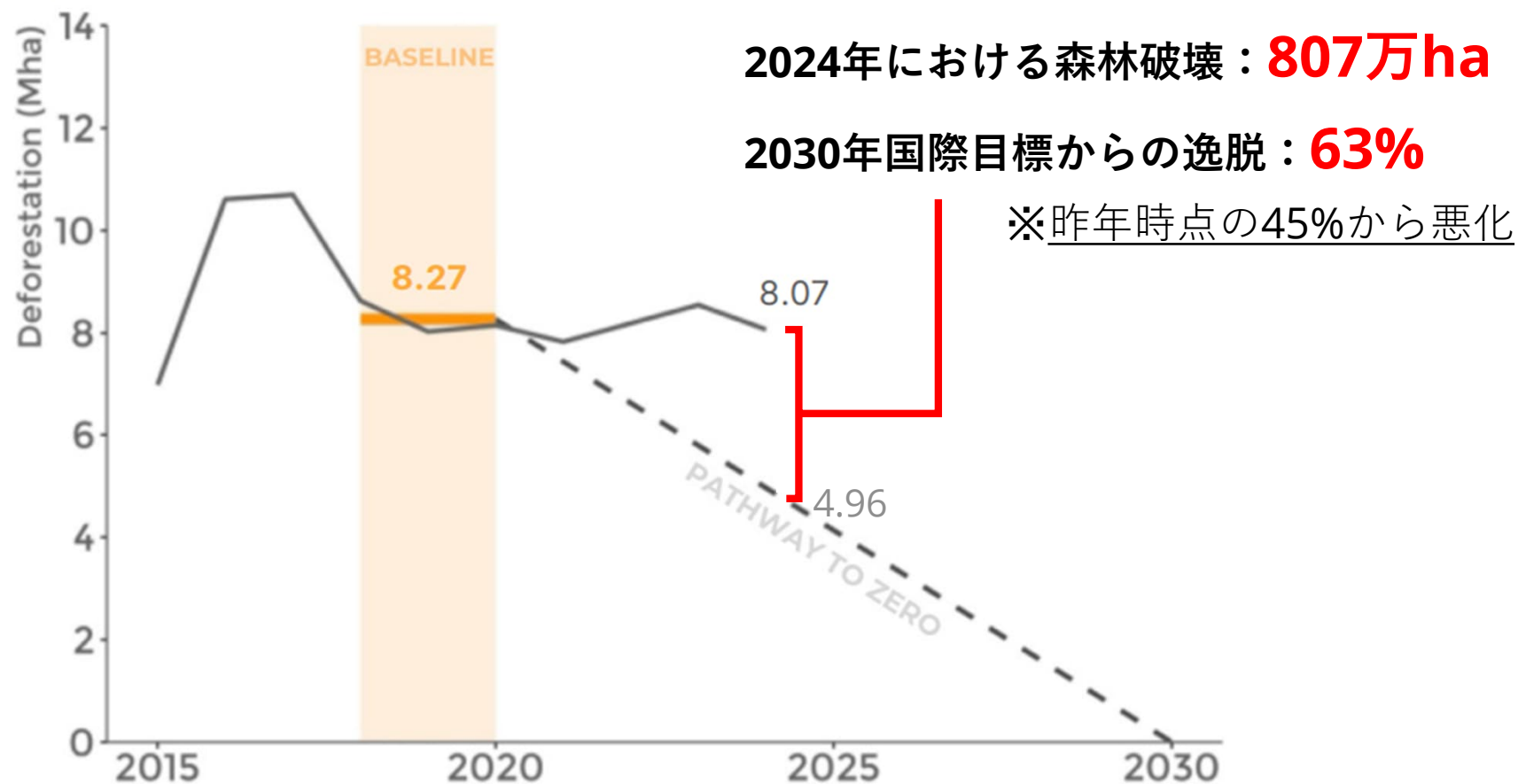
10%

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

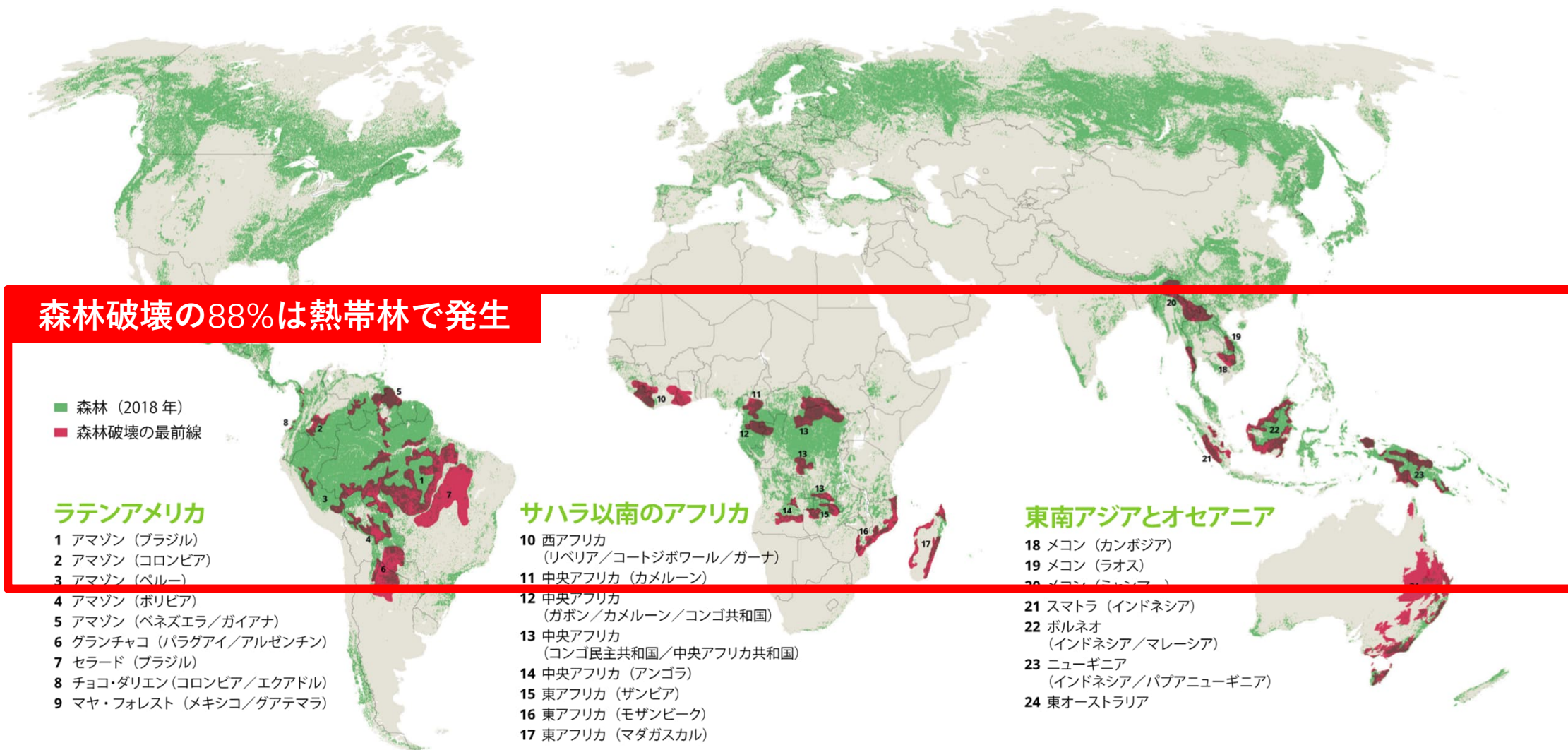


◆森林破壊の規模、および2030年までの森林破壊ゼロ経路からの逸脱





# 24の地域で破壊が深刻であり、約9割は熱帯林で発生



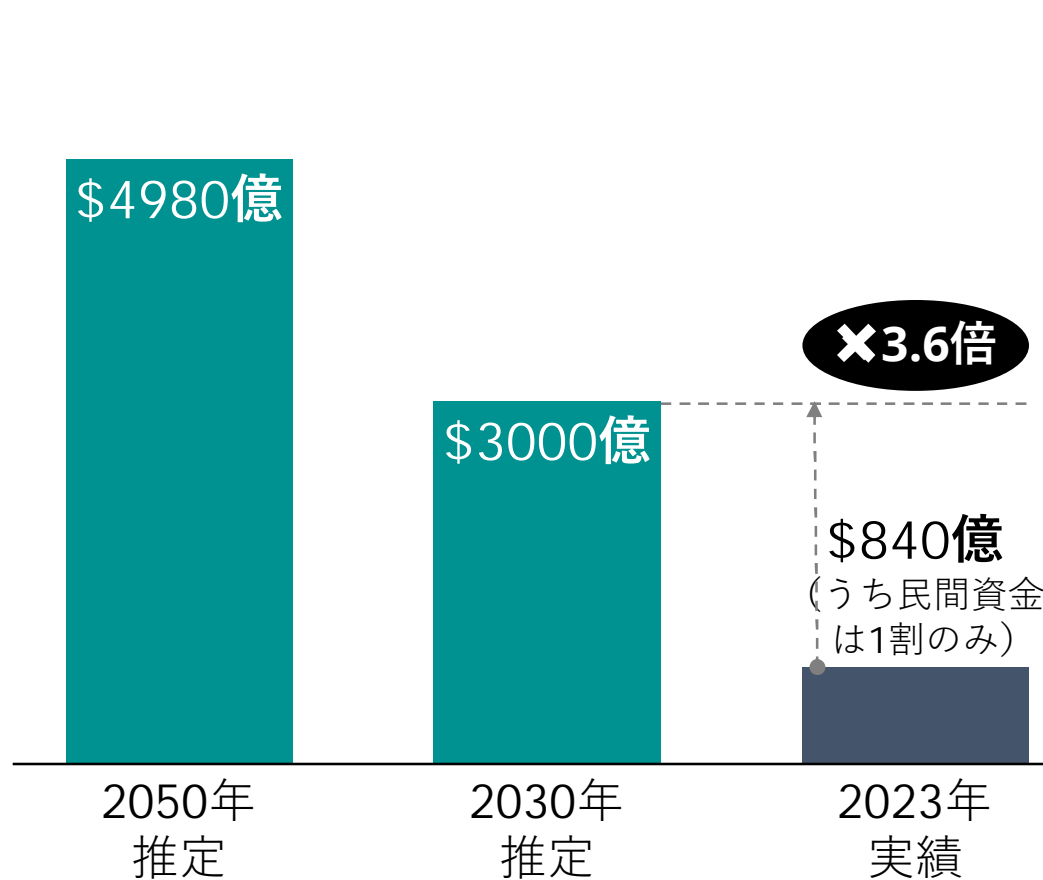
# 森林ファイナンスは不十分、かつ破壊的資金が圧倒的

## ◆森林の経済価値および森林ファイナンスの理想と現状

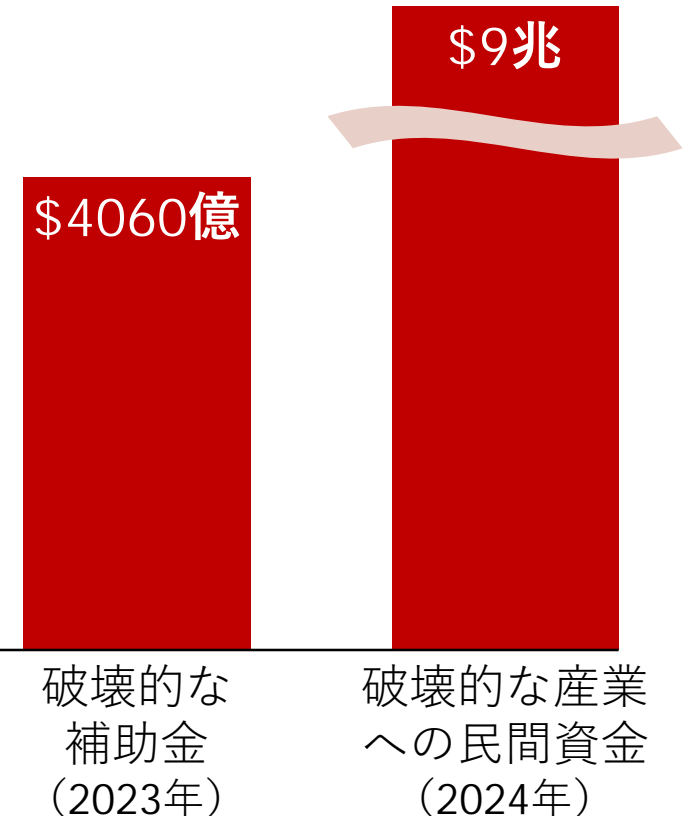
### 森林の経済価値



### 森林保全に要する資金推定・実績（年間）



### 森林破壊への資金実績（年間）

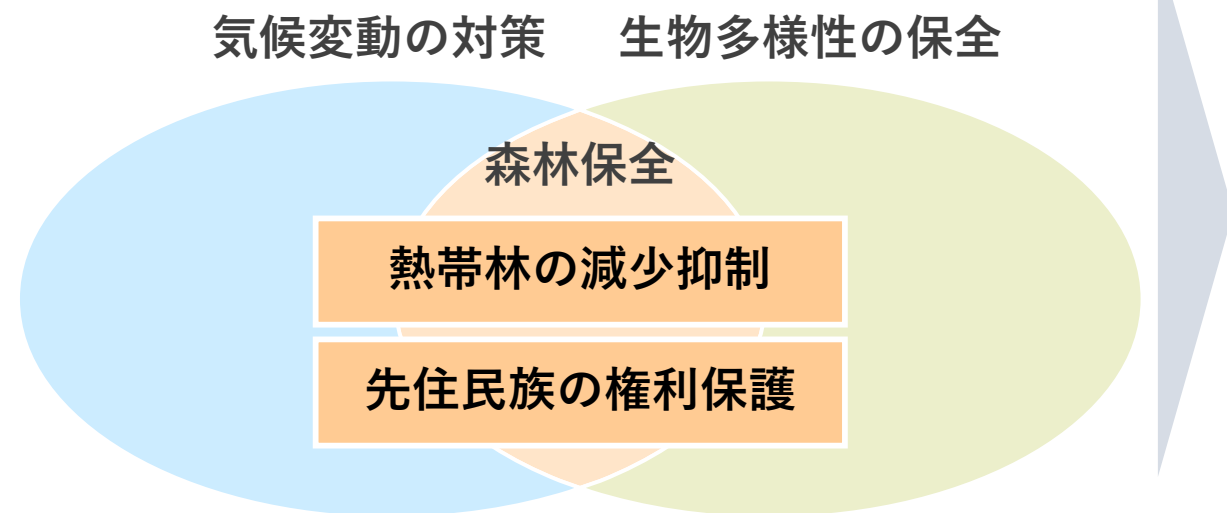


# COP30は森林資金・人権の成果はあるが課題も多い



## 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

## ◆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 <b>熱帯・亜熱帯湿性広葉樹林（TSMBF）</b> 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 <b>ブレンデッドファイナンス</b> （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 <b>利息や収益部分を原資に、予測可能・恒久的な支払い</b> を行う
支払方法	「森林維持報奨金」として <b>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</b> 。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 <b>最低20%を先住民・地域コミュニティへ直接分配</b> する

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**：Forest Forever Facility was officially launched during a high-level event with leaders of more than 50 countries, including 19 potential sovereign investors. It was a significant milestone for the TFFF, which marks the beginning of a new era in global environmental finance.

**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）**

Norway announced a 30 billion Norwegian kroner (approximately USD 4 billion) commitment to the TFFF, which will be used to support the facility's operations. Germany announced a 10 billion Euro commitment to the TFFF, which will be used to support the facility's operations. The Netherlands announced a 10 billion Euro commitment to the TFFF, which will be used to support the facility's operations. 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

\* 2025年11月22日 COP30終了時点

出典：TFFF報道（2025）、TFFFコンセプトノートv3.1



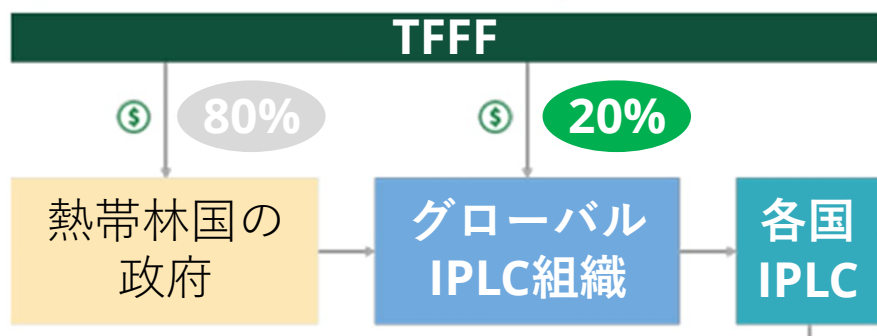
# 革新的な特徴をもつ一方、運用を通じた改善が必要



## 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**持続性の確保**
- 「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

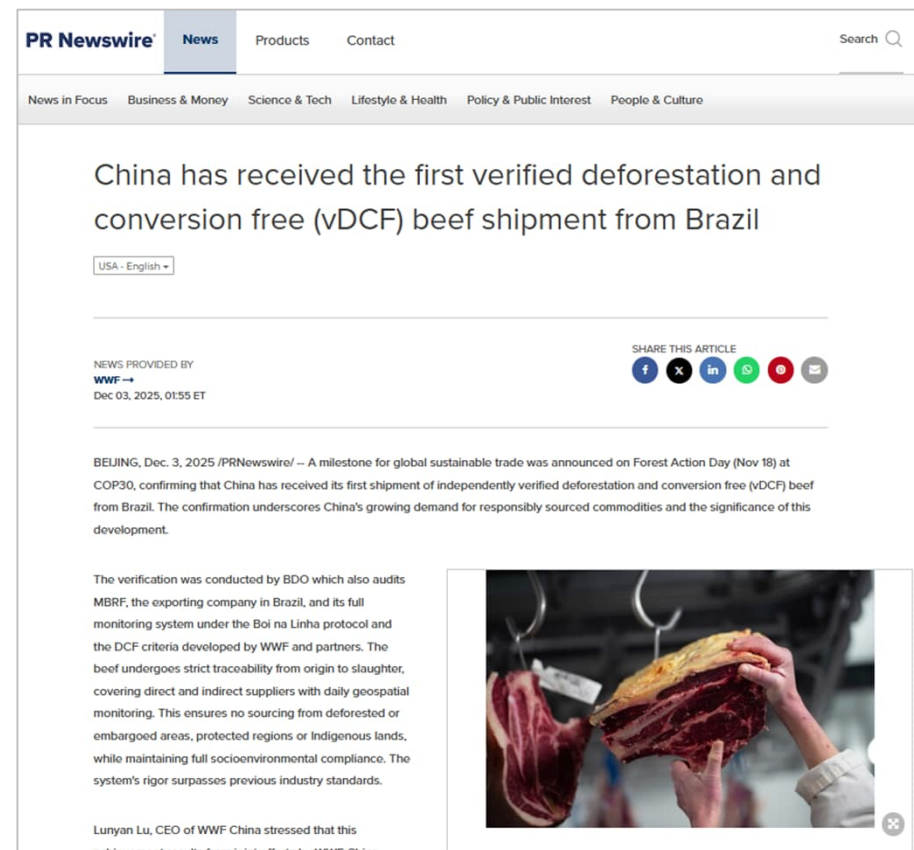
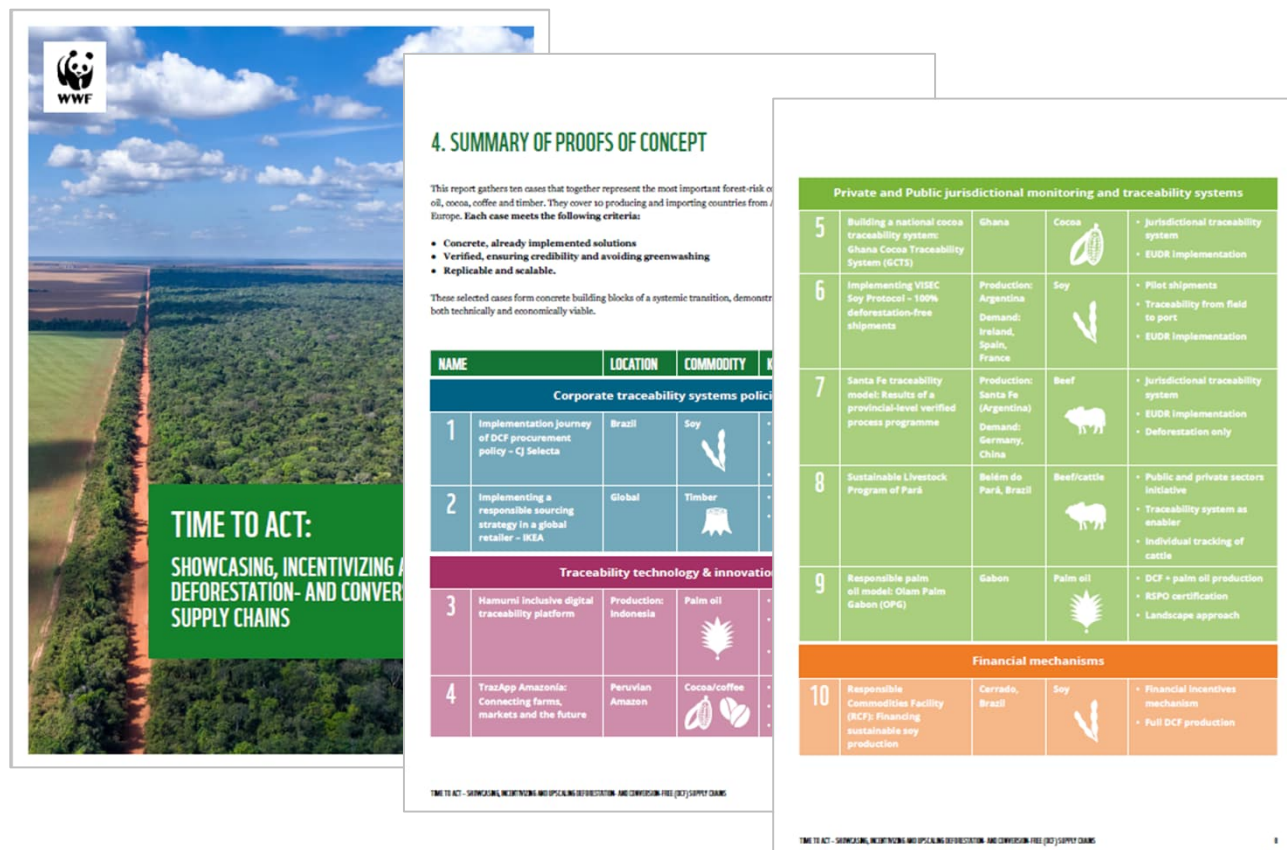


# 森林破壊・土地転換フリーが実行可能であると実証



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）

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



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

# 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 \(English\)](#)

✕ ポスト

シェアする 4

メール



ル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

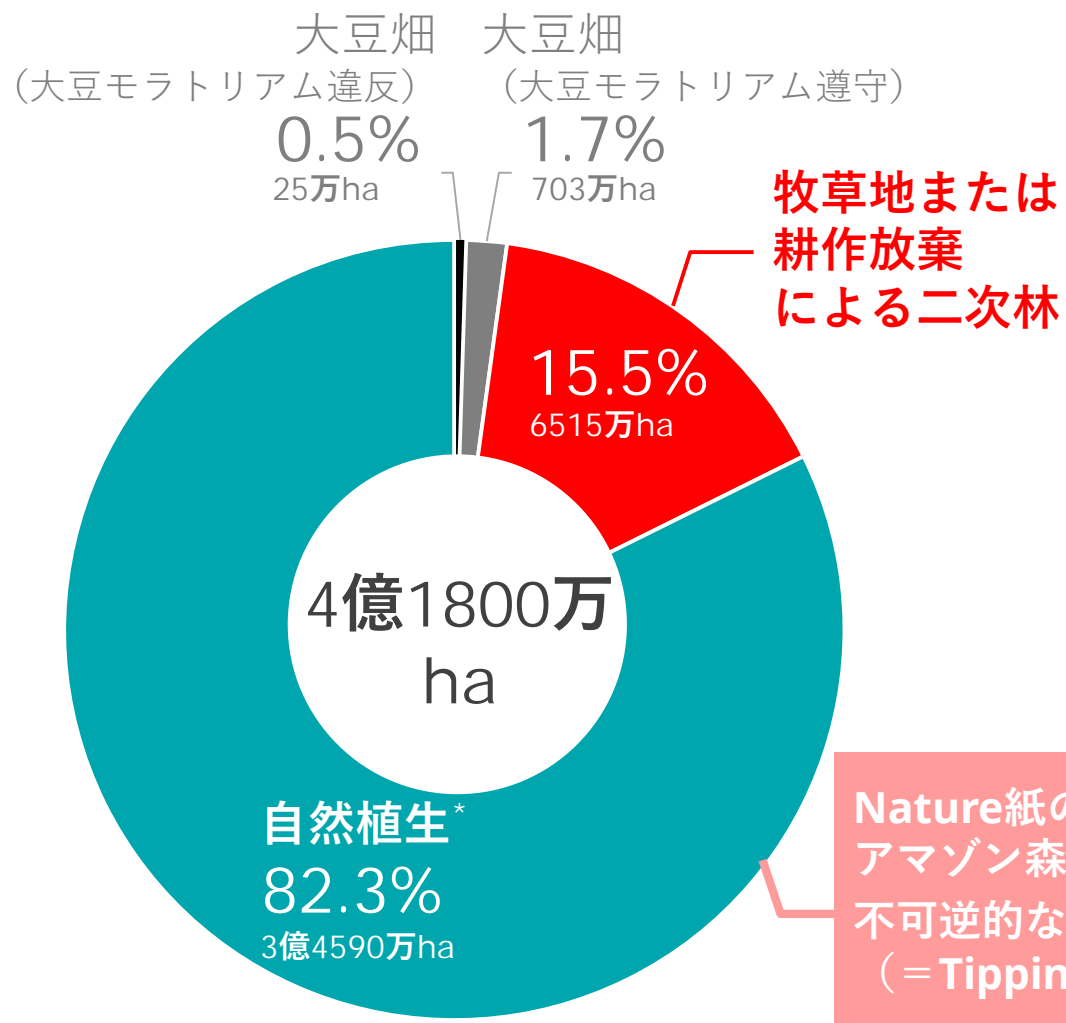
(写真提供：内閣広報室)

- 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

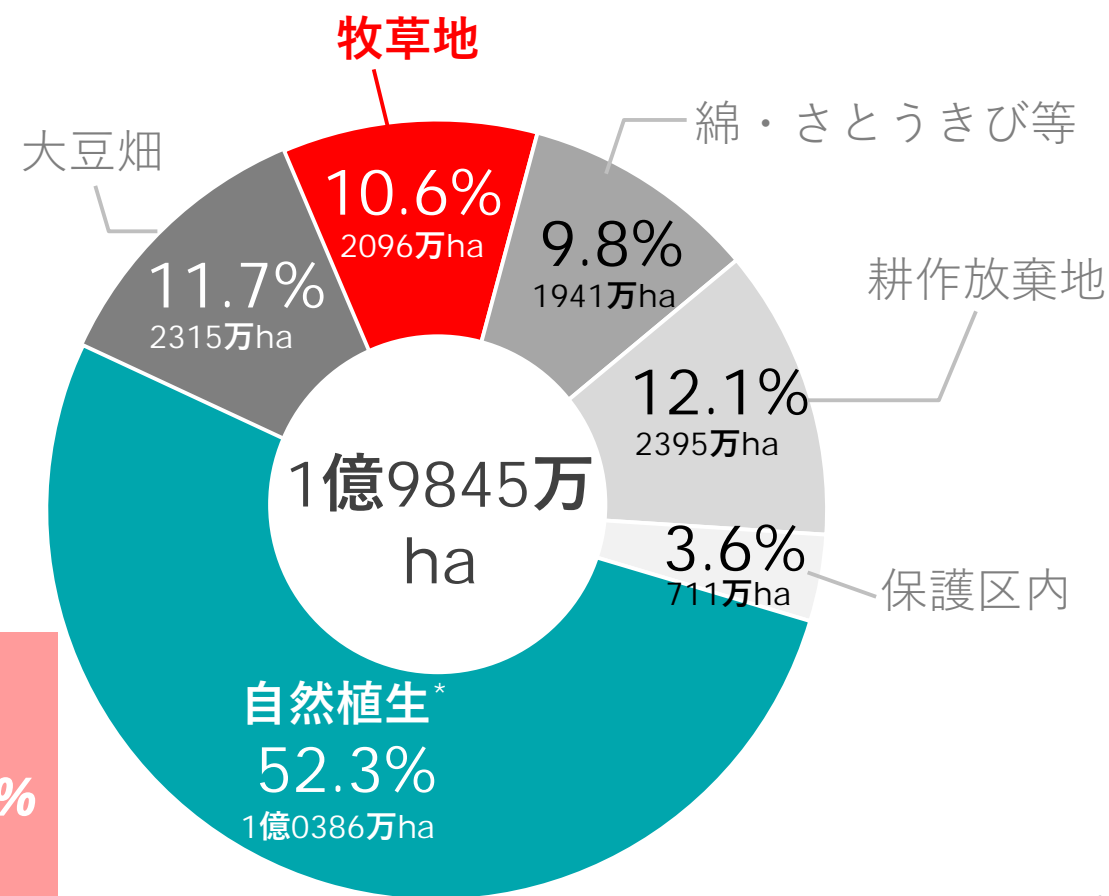
# 参考：牧草地開拓はアマゾン・セラード破壊の主因



## ◆アマゾンの土地利用・被覆の状況（2022年時点）

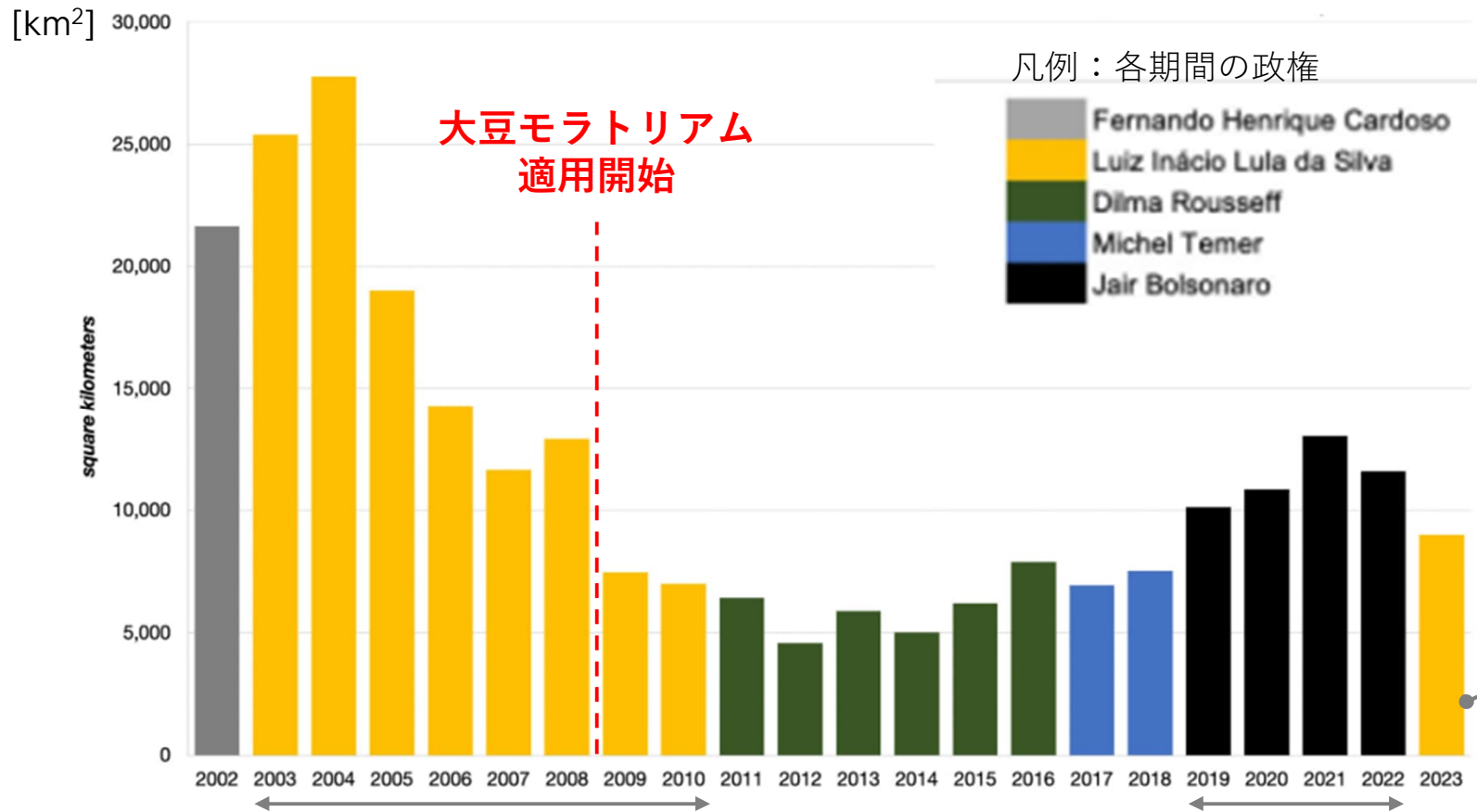


## ◆セラードの土地利用・被覆の状況（2023年時点）



# 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 x 生物多様性 勉強会③  
SBTi FLAGで求められる  
森林破壊ゼロの確認方法とは？

森林破壊の確認に必要な農家まで特定は可能

◆ガーナ産カカオ豆における農家情報の特定経路

ガーナ国内				ガーナ国外		
農家／組合	一次集荷者 (Purchasing Clerks)	買付業者 (LBC)	国営販売会社 (CMC)	トレーダー／商社	メーカー	小売
約80万人	約1万人	40+社	1社			
栽培／収穫／発酵／乾燥	集荷／計測／記録	集荷／輸送／品質検査	輸出／国内販売／品質検査			

← LBCまで遡れば農家の特定が可能 →

日本を起点としたサプライヤー情報の調査

- 気候 x 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](mailto:forest@wwf.or.jp)



# 出典リスト



P.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lawrence, D., Coe, M., Walker, W., Verchot, L., &amp; Vandecar, K. (2022). The Unseen Effects of Deforestation: Biophysical Effects on Climate. <i>Frontiers in Forests and Global Change</i>, 5, Article 756115. <a href="https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.756115">https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.756115</a></li> <li>- 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. <a href="https://doi.org/10.5194/essd-17-965-2025">https://doi.org/10.5194/essd-17-965-2025</a></li> <li>- 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. <a href="https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647">https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647</a></li> </ul>
P.3	Forest Declaration Assessment Partners. (2025). Forest Declaration Assessment 2025. Climate Focus (coordinator and editor). Accessible at <a href="http://www.forestdeclaration.org">www.forestdeclaration.org</a> .
P.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WWF (2020) Deforestation Fronts: Drivers and responses in a changing world.</li> <li>- FAO. 2025. Global Forest Resources Assessment 2025. Rome. <a href="https://doi.org/10.4060/cd6709en">https://doi.org/10.4060/cd6709en</a></li> </ul>
P.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- World Economic Forum. (2021, June 4). Investing in forests: The business case. <a href="https://www.weforum.org/publications/investing-in-forests-the-business-case/">https://www.weforum.org/publications/investing-in-forests-the-business-case/</a></li> <li>- United Nations Environment Programme (2025). State of Finance for Forests 2025: Unlock. Unleash. Realizing forest potential requires tripling investments in forests by 2030. Nairobi.</li> </ul>
P.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://wwf.panda.org/wwf_news/press_releases/?15418966/WWF-Small-wins-leave-gaps-at-COP30-core-climate-goals-stay-out-of-reach&amp;utm_source=Accountability+Framework+Updates&amp;utm_campaign=cccdb5986c-NEWSLETTER_2025_07_COPY_01&amp;utm_medium=email&amp;utm_term=0_ca9f0085c8-cccdb5986c-440391650">https://wwf.panda.org/wwf_news/press_releases/?15418966/WWF-Small-wins-leave-gaps-at-COP30-core-climate-goals-stay-out-of-reach&amp;utm_source=Accountability+Framework+Updates&amp;utm_campaign=cccdb5986c-NEWSLETTER_2025_07_COPY_01&amp;utm_medium=email&amp;utm_term=0_ca9f0085c8-cccdb5986c-440391650</a></li> <li>- <a href="https://forestclimateleaders.org/news-and-resources/cop30-intergovernmental-land-tenure-commitment/">https://forestclimateleaders.org/news-and-resources/cop30-intergovernmental-land-tenure-commitment/</a></li> <li>- <a href="https://theconversation.com/why-hosting-the-un-climate-summit-in-the-amazon-was-so-important-despite-the-disappointing-outcome-269841">https://theconversation.com/why-hosting-the-un-climate-summit-in-the-amazon-was-so-important-despite-the-disappointing-outcome-269841</a></li> </ul>
P.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://tfff.earth/over-usd-5-5-billion-announced-for-tropical-forest-forever-facility-as-53-countries-endorse-the-historic-tfff-launch-declaration/">https://tfff.earth/over-usd-5-5-billion-announced-for-tropical-forest-forever-facility-as-53-countries-endorse-the-historic-tfff-launch-declaration/</a></li> <li>- Tropical Forest Forever Facility. (2025). Concept note 3.1. Retrieved from <a href="https://tfff.earth/wp-content/uploads/2025/10/TFFF-Concept-Note-3.1.pdf">https://tfff.earth/wp-content/uploads/2025/10/TFFF-Concept-Note-3.1.pdf</a></li> </ul>
P.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tropical Forest Forever Facility. (2025). Concept note 3.1. Retrieved from <a href="https://tfff.earth/wp-content/uploads/2025/10/TFFF-Concept-Note-3.1.pdf">https://tfff.earth/wp-content/uploads/2025/10/TFFF-Concept-Note-3.1.pdf</a></li> <li>- <a href="https://wwf.panda.org/wwf_news/?14117466/A-breakthrough-for-forest-finance-how-the-TFFF-can-deliver-on-its-potential">https://wwf.panda.org/wwf_news/?14117466/A-breakthrough-for-forest-finance-how-the-TFFF-can-deliver-on-its-potential</a></li> </ul>
P.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WWF. (2025). Time to act: Showcasing, incentivizing and upscaling deforestation- and conversion-free supply chains. Gland, Switzerland: WWF.</li> <li>- <a href="https://www.prnewswire.com/news-releases/china-has-received-the-first-verified-deforestation-and-conversion-free-vdcf-beef-shipment-from-brazil-302631459.html">https://www.prnewswire.com/news-releases/china-has-received-the-first-verified-deforestation-and-conversion-free-vdcf-beef-shipment-from-brazil-302631459.html</a></li> </ul>
P.10	<a href="https://www.mofa.go.jp/mofaj/la_c/sa/br/pageit_000001_01745.html">https://www.mofa.go.jp/mofaj/la_c/sa/br/pageit_000001_01745.html</a>
P.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ABIOVE. (2024). Soy Moratorium   Zero Deforestation in Amazon: Soy Monitoring by Satellite Images, Crop Year 2022/23. ABIOVE. Retrieved from <a href="https://abiove.org.br/abiove_content/Abiove/Report-of-Soy-Moratorium_2022-23.pdf">https://abiove.org.br/abiove_content/Abiove/Report-of-Soy-Moratorium_2022-23.pdf</a></li> <li>- 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.</li> </ul>
P.12	Pereira, J. (2023, November 20). Deforestation in the Brazilian Amazon falls 22% in 2023. Mongabay. <a href="https://news.mongabay.com/2023/11/deforestation-in-the-brazilian-amazon-falls-22-in-2023/">https://news.mongabay.com/2023/11/deforestation-in-the-brazilian-amazon-falls-22-in-2023/</a>