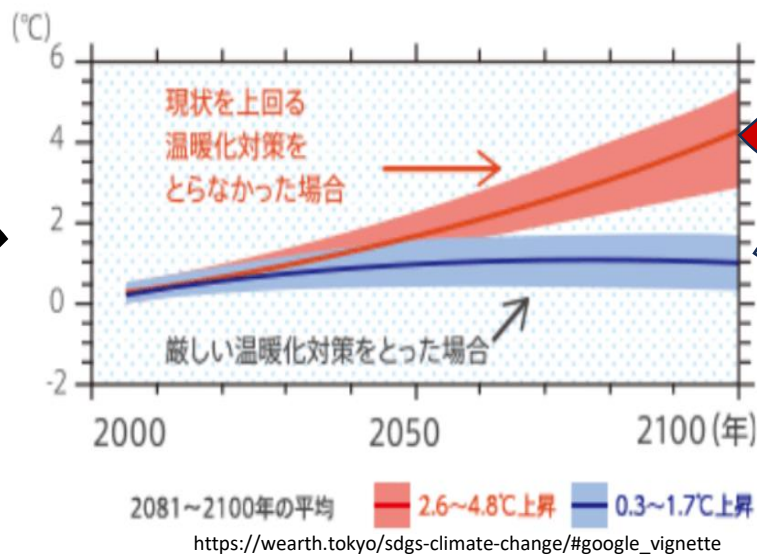


企業/団体ができる 気候変動対策

シナモン肥料で循環させる住民生産林
カカオ豆のトレースで住民と森林を守るチョコレート



www.pinterest.jp/pin/396035360957787614/



Act now, better future!

プロローグ



シナモン+チョコの製品(ローソン)

JIFPRO 研究員 山本朝子



途上国森林ナレッジ活用促進事業(林野庁補助事業) @chiepro_forest/

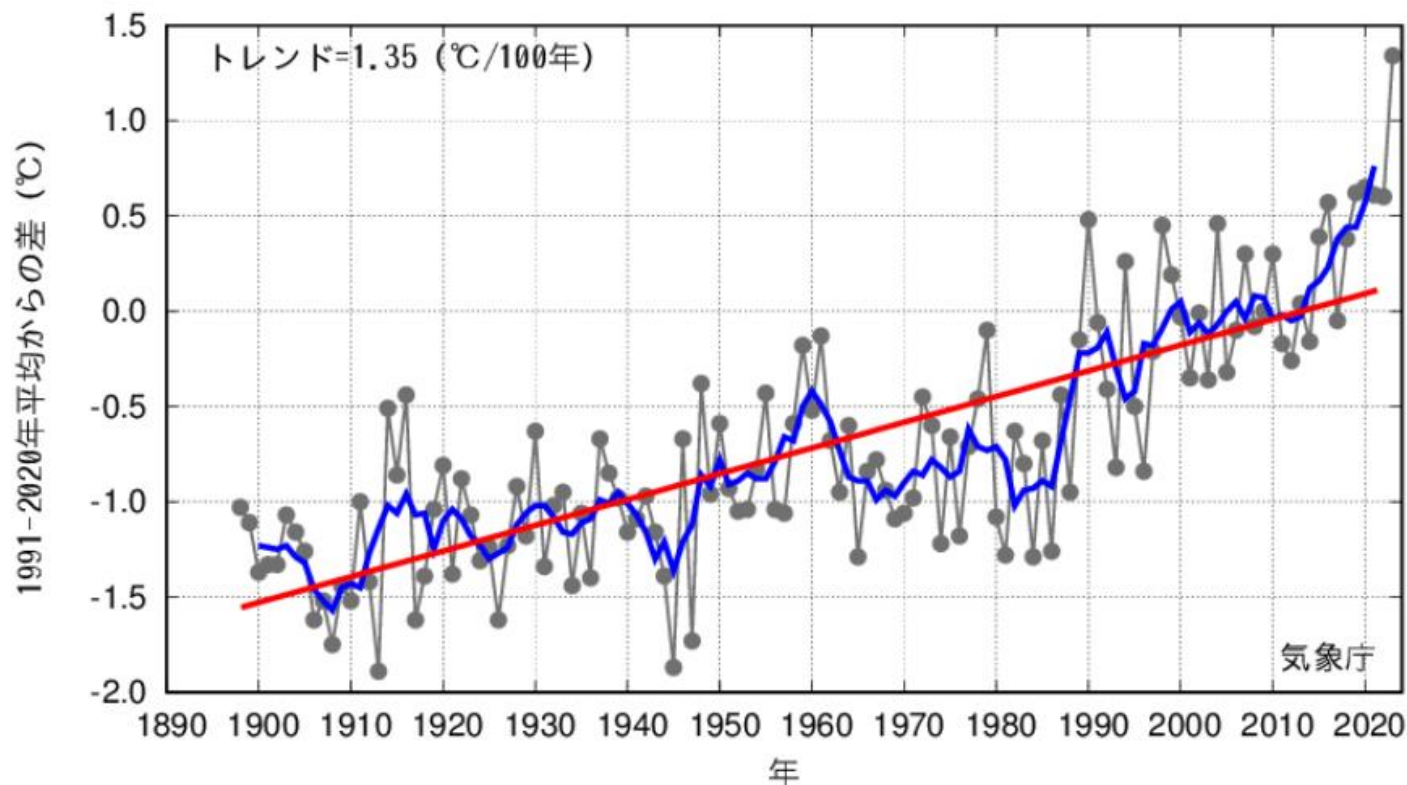




2023年、異常気象多発

- 日本：年平均**気温**、日本近海の平均海面**水温**、**記録を大きく上回って最高値の見込み**
- 世界：年平均**気温**、**記録を大きく上回って最高値の見込み**。各地で**異常高温**が発生、各国の月平均気温、季節平均気温の記録更新が報告された

日本の年平均気温偏差



順位	年	平均気温偏差 (°C)
1	2023	+1.34
2	2020	+0.65
3	2019	+0.62
4	2021	+0.61
5	2022	+0.60
6	2016	+0.58
7	1990	+0.48
8	2004	+0.46
9	1998	+0.45
10	2015	+0.39

熱帯の森林資源からの恵み

- CO2吸収
 - 多様な生物を育む
 - 景観美
 - 多様な産物
 - 食料資源
- Global benefit

- 浄化(大気・水質)
 - 貯水
 - ツナミ対策
 - 高波抑制
 - 沿岸保全
 - 防災(台風、水害)
 - etc
- Local benefit



北部のシナモン林日本の杉ヒノキ様



シナモンスティック



マングローブ(Anyanui)

40m, 60-70m層の森林

樹齢300年のCeiba

地元～日本の私たちにも
プライスレス!

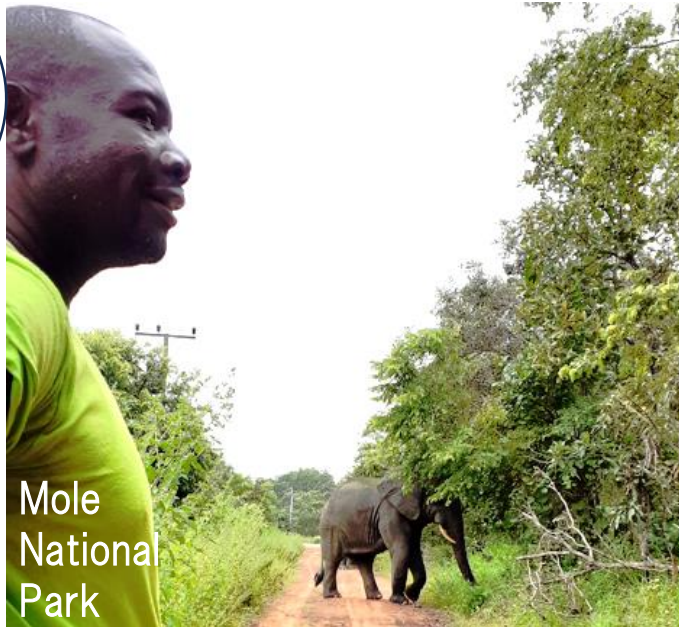
途上国で **森林保全** + **住民の生計向上** を狙う取組が進む: 例



保護区の
エコツアーに
力を入れて
ます



Kakum
National
Park



Mole
National
Park



鳥類:724
(Detailed Pedia)



Boabeng
Fiema
Monkey
Sanctuary





一方で、持続的でなかったり、生活のための森林減少も根強い。 (貧困等、国・地域ごとに複雑な背景事情)

nature food 2023

Article <https://doi.org/10.1038/s43016>

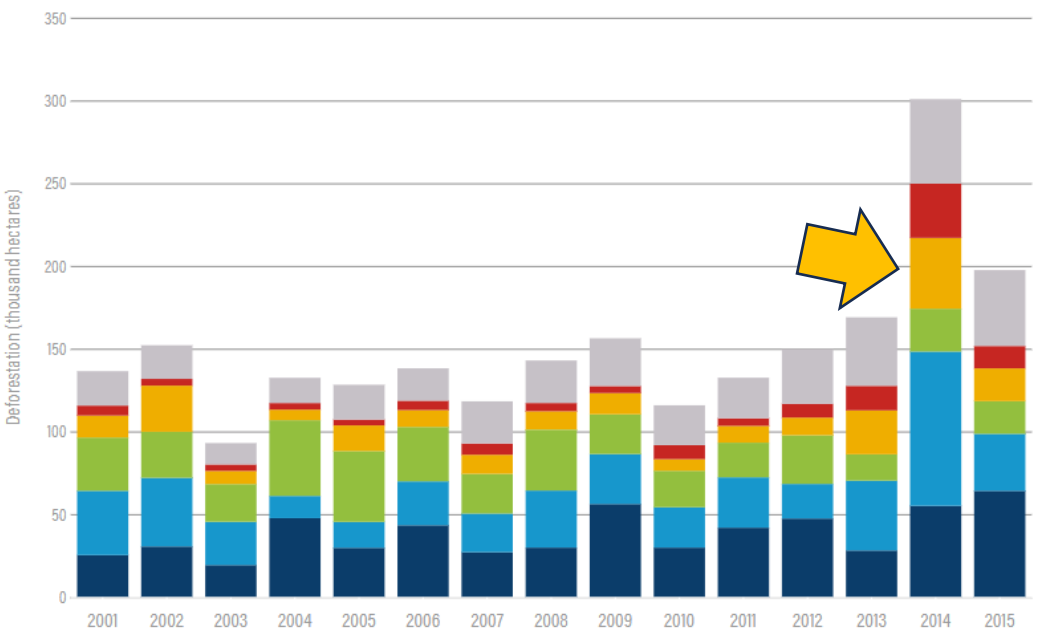
Cocoa plantations are associated with deforestation in Côte d'Ivoire and Ghana

Received: 19 July 2022
Accepted: 5 April 2023
Published online: 22 May 2023
Nikolai Kalischek¹, Nico Lang^{1,2}, Cécile Renier³, Rodrigo Ca Thomas Adoah⁴, William Thompson⁵, Wilma J. Blaser-Hart⁶, Rachael Garrett⁴, Konrad Schindler⁷ & Jan D. Wegner^{1,7}

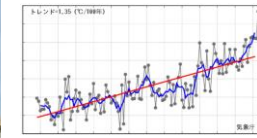
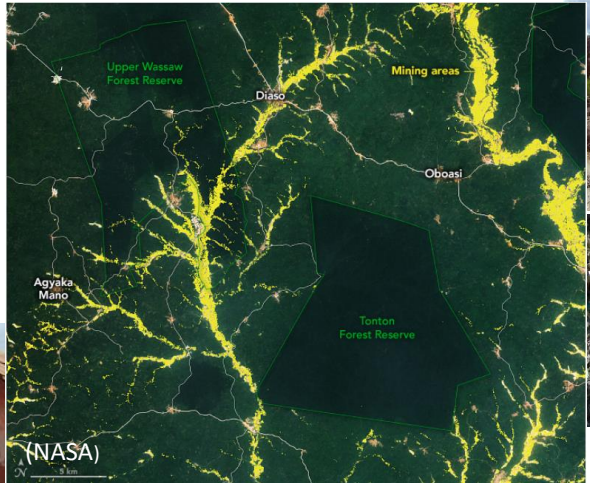
Forest area replaced by cocoa each year worldwide peaked in 2014

Forest area replaced by cocoa worldwide

Indonesia Côte d'Ivoire Brazil Ghana Cameroon Other

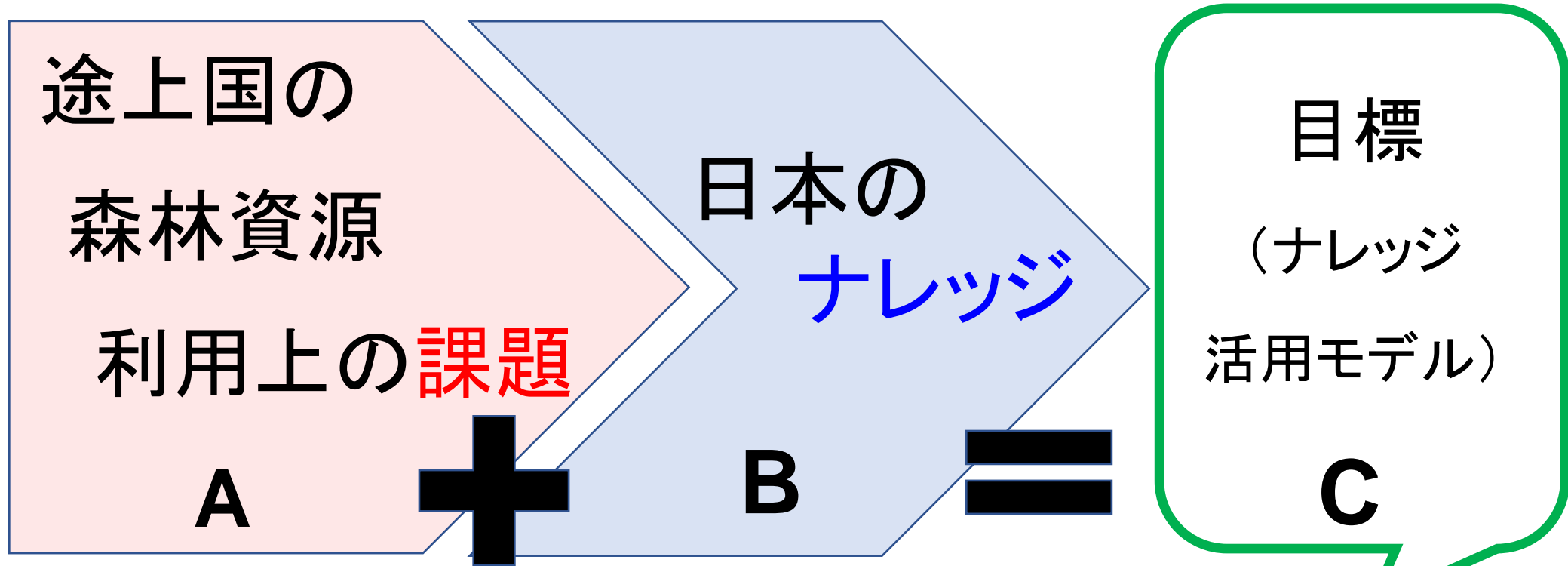


<https://research.wri.org/gfr/forest-extent-indicators/deforestation-agriculture#how-much-forest-has-been-replaced-by-cocoa>





JIFPRO事業*の推奨する「実証調査」



途上国が森林資源を持続的に活用し
住民の生計向上に資する取組




イノベティブな、日本のナレッジ実証による、新しい波




森林利用課題 (A)

日本のナレッジ (B)

目標 (C) ナレッジ活用モデル

 笹原さんのお話 (ゲスト2)


 石本さんのお話 (ゲスト4)


バーク堆肥 

QRコード 

森林資源の持続的な活用 & 住民の生計向上に資する取組



 高橋さんのお話 (ゲスト1)

 藤崎さんのお話 (ゲスト3)

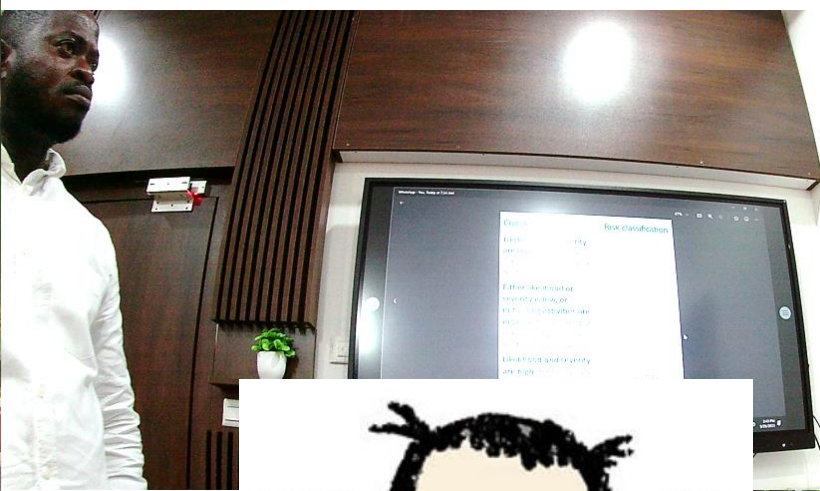
気候変動対策には、あらゆる層のアクションが必要です！ 御社・あなたの取り組める課題はなんでしょう？

社内・周囲に、変化を生めそうな技術・知見・工夫・強み、等はありませんか？

強みを生かした改革、日本の得意な技術の光るクールなChange！

御社・あなたが起こすイノベーション！

4名のアクション・話より、ヒントを見つけてください！



より良い未来に向けて、
あなたは何をしますか？