

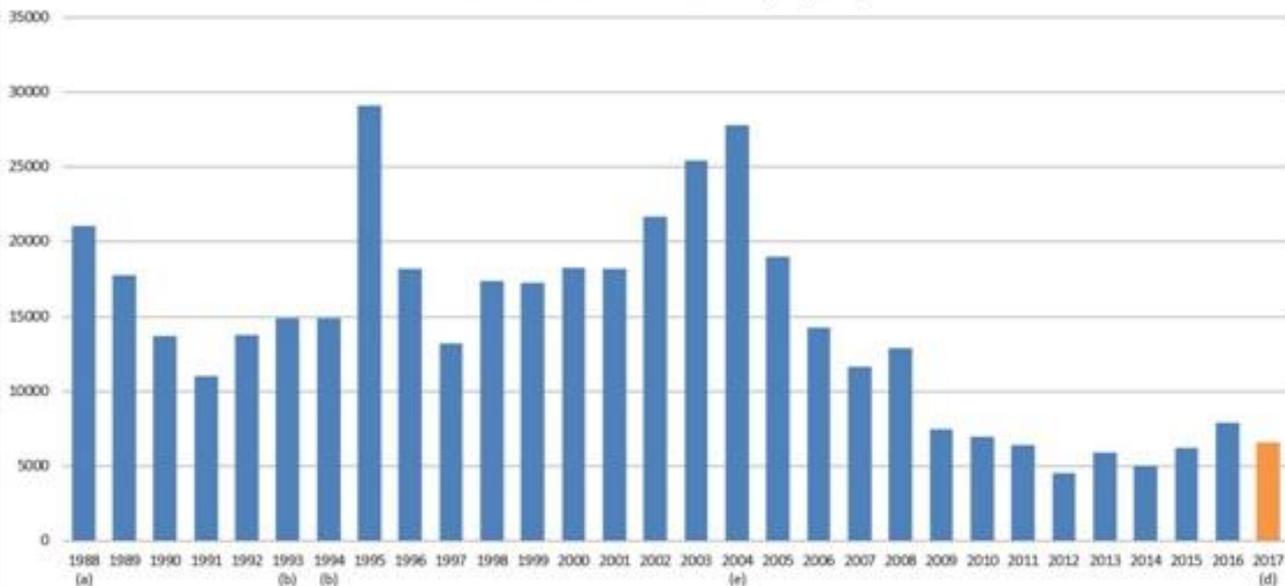
# 森を活かして、森を守る

ベレン在住 佐藤卓司（東京出身、在伯46年）

- \* 「アマゾンには森がない」？
- \* ブラジルは、アマゾン森林伐採を制限する法律、規制によって森は守れる？
- \* 森林の劣化とは？
- \* 森林破壊は木材伐採と商業化が主要な原因？
- \* 持続可能な森林利用（施業）は森林生態系を守れる？
- \* 森林地帯への開拓農民の不法侵入を減らすためには？
- \* 市民に森林を守るために何かできることは？  
拓殖（地球のヒト化）、人と自然の調和

「アマゾンに森がない」？

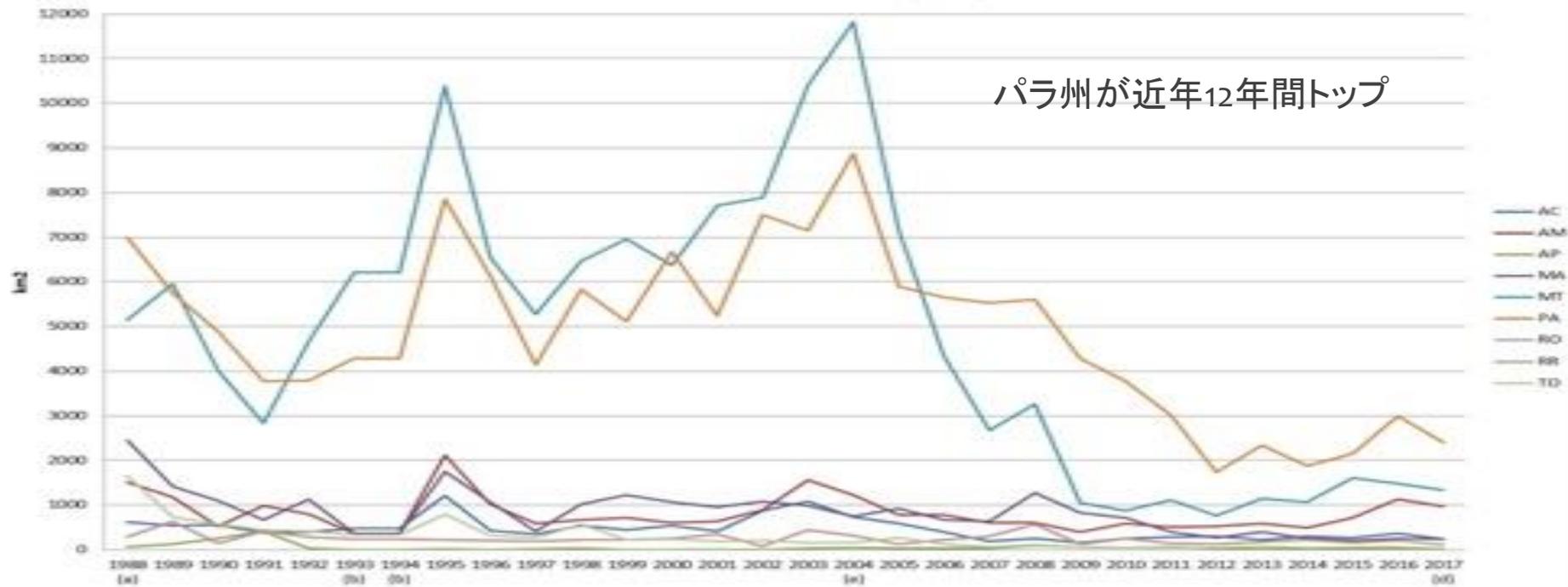
Taxas Prodes - Amazônia Legal (km<sup>2</sup>)



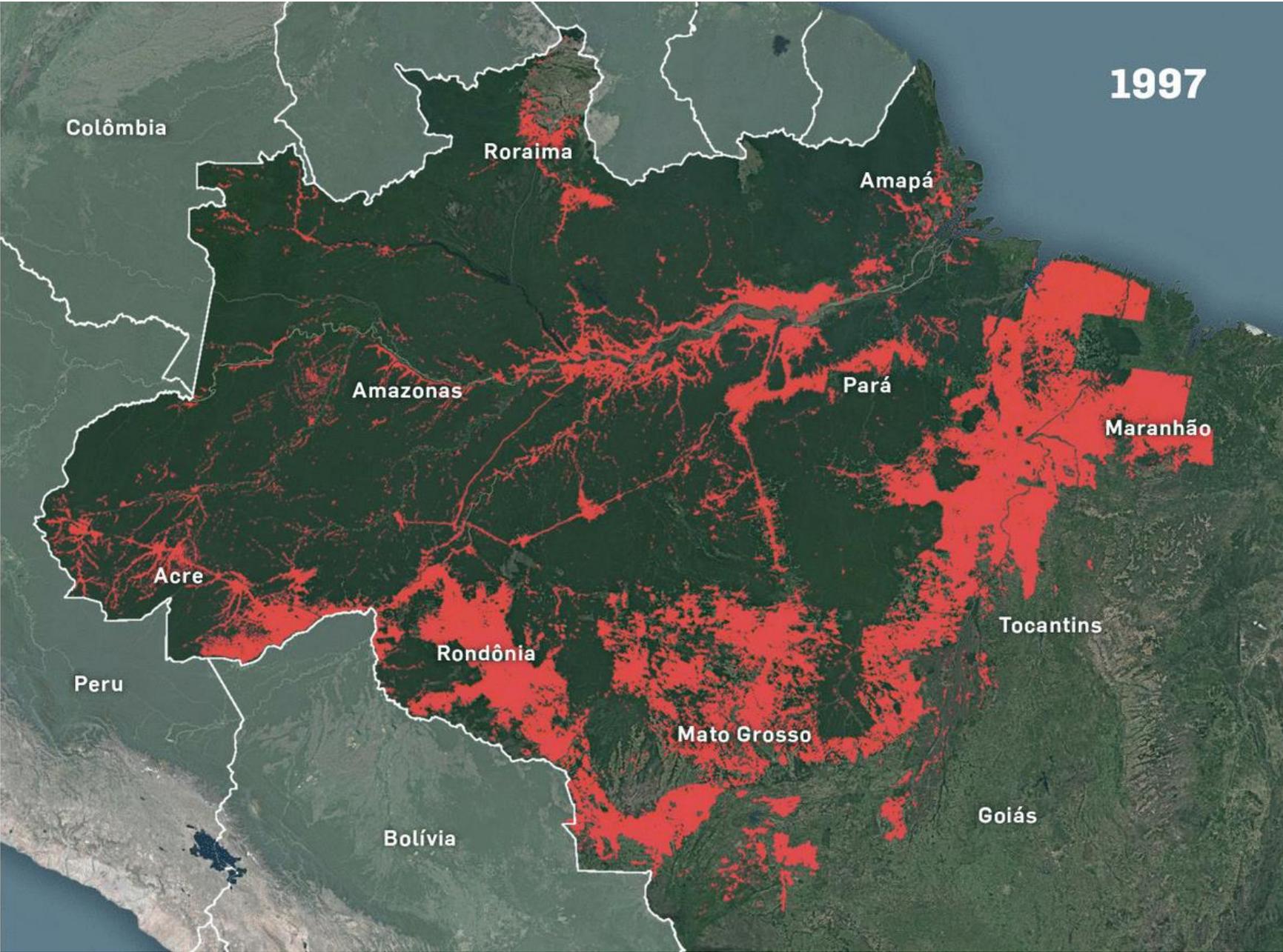
2016.8~2117.7

森林破壊 6,624km<sup>2</sup>  
 (東京都の3倍以上)  
 (栃木県面積6,408km<sup>2</sup>)

Taxas Prodes - Estados (km<sup>2</sup>)



1997



Colômbia

Roraima

Amapá

Amazonas

Pará

Maranhão

Acre

Tocantins

Peru

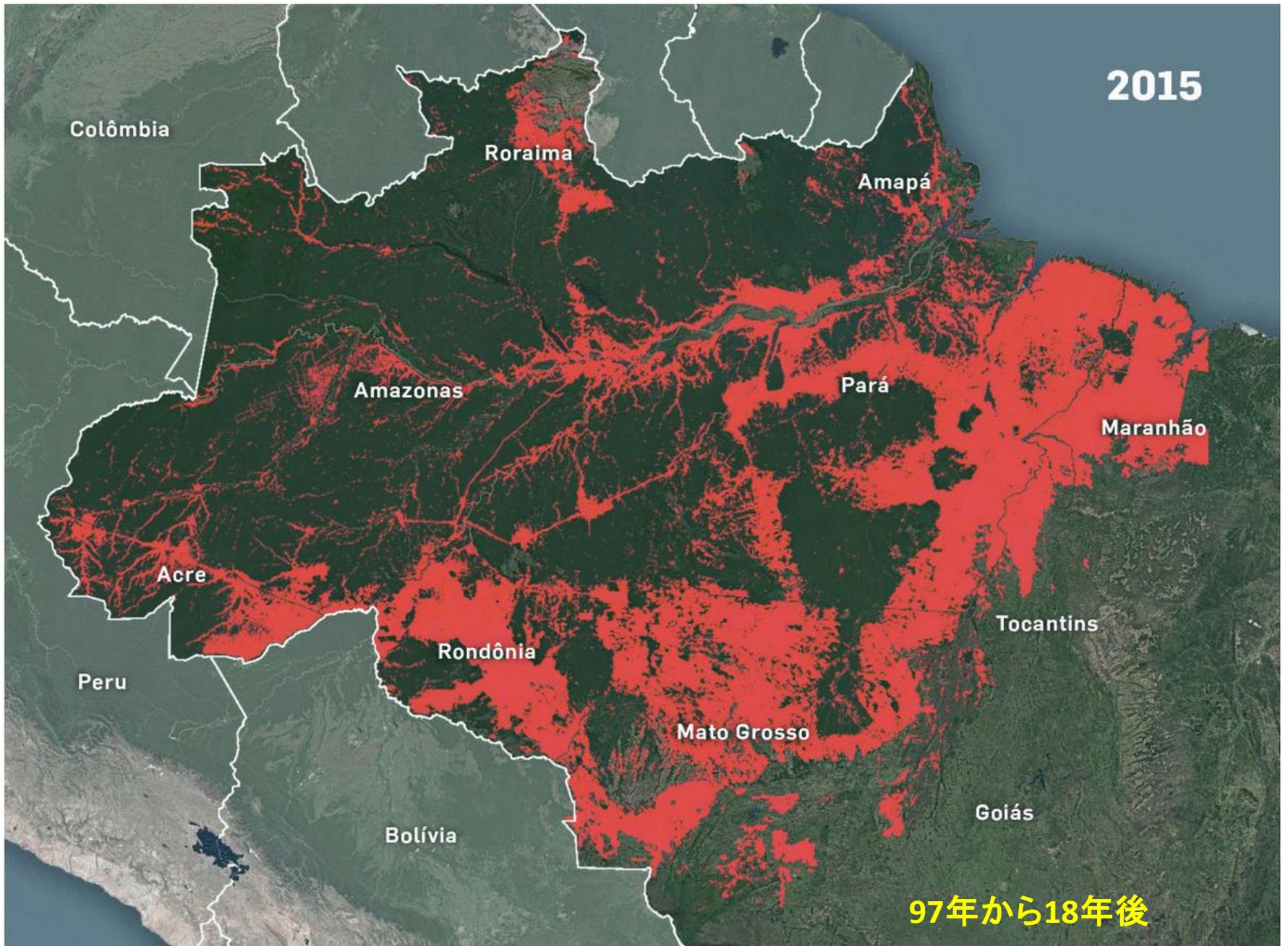
Rondônia

Mato Grosso

Goiás

Bolívia

2015



97年から18年後

# マットグロッソ州の現状

サンカルロス大ファチマ・ピーノロドリゲス教授 2016.08撮影



# マットグロッソ州の現状

サンカルロス大ファチマ・ピーノロドリゲス教授 2016.08撮影



ブラジルは、アマゾン森林伐採を制限する法律、  
規制によって森は守れる ？

# マットグロッソ州の現状

サンカルロス大ファチマ・ピーノロドリゲス教授 2016.08撮影









森林の劣化とは？







森林破壊は木材伐採と商業化が  
主な原因 ？



# マットグロツソ州の現状

サンカルロス大ファチマ・ピーノロドリゲス教授 2016.08撮影



持続可能な森林利用(施業)は  
森林生態系を守れる？

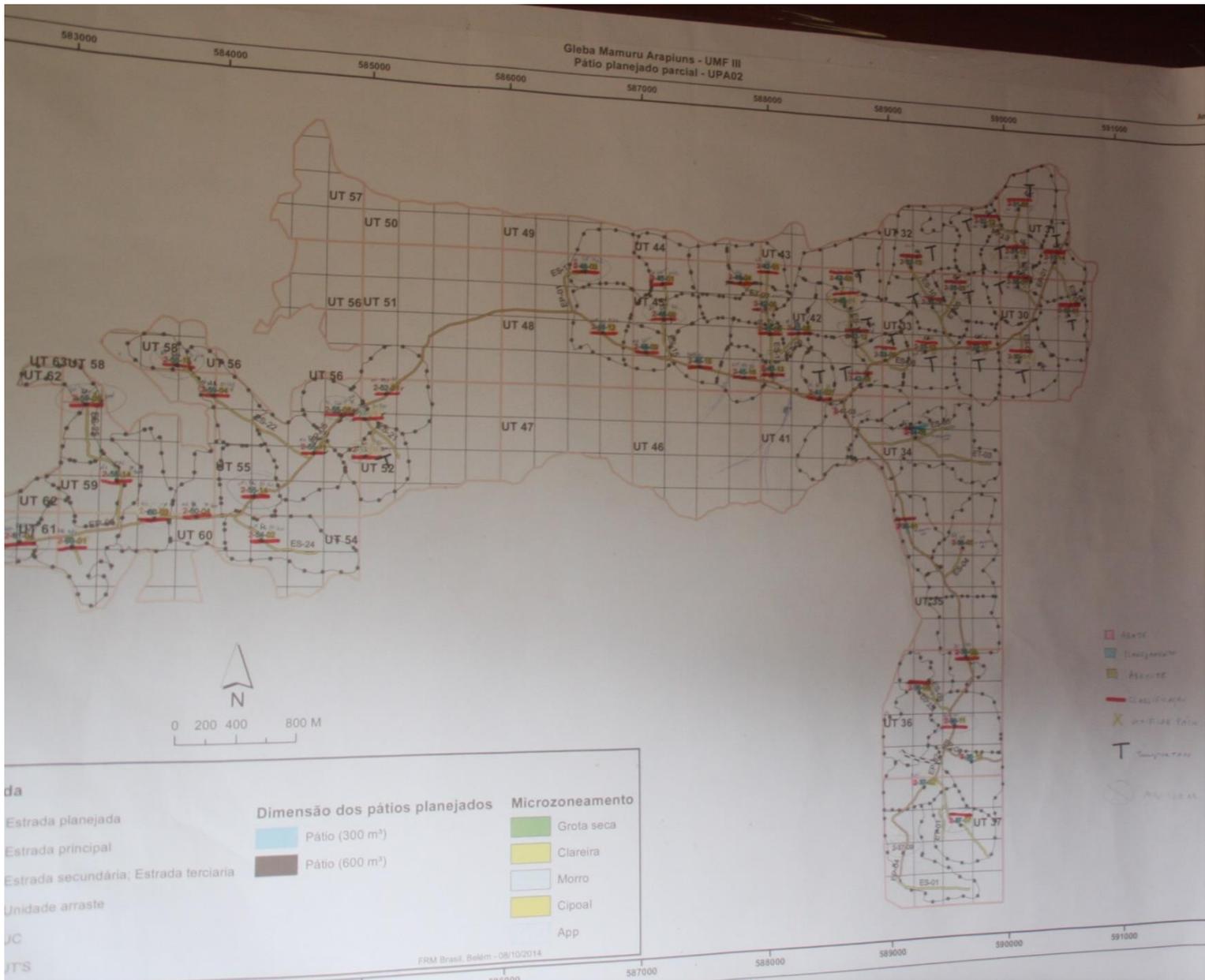
# Amazonia Forestal社の事業例 自然林の持続可能な出材施業地



イタイツーバの85千ヘクタール、州有林コンセクシオン取得森林事業地



Gleba Mamuru Arapiuns - UMF III  
 Pátio planejado parcial - UPA02



- Assento
- Transjornal
- Assente
- C/ass. 2ª. etapa
- X Unidade arraste
- T Transjornal
- Assente

Estrada planejada Estrada principal Estrada secundária; Estrada terciária Unidade arraste UC UTS	<b>Dimensão dos pátios planejados</b> <span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Pátio (300 m²) <span style="background-color: brown; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Pátio (600 m²)	<b>Microzoneamento</b> <span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Grota seca <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Clareira <span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Morro <span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Cipoal <span style="background-color: darkblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> App
---	---	---

FRM Brasil, Belém - 05/10/2014













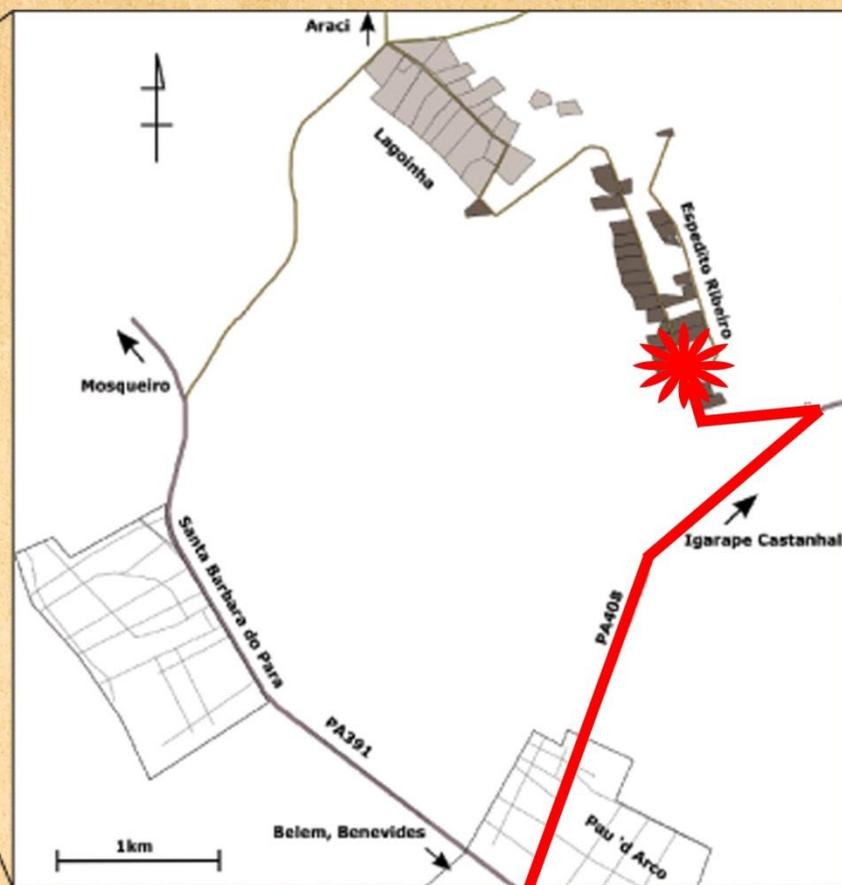




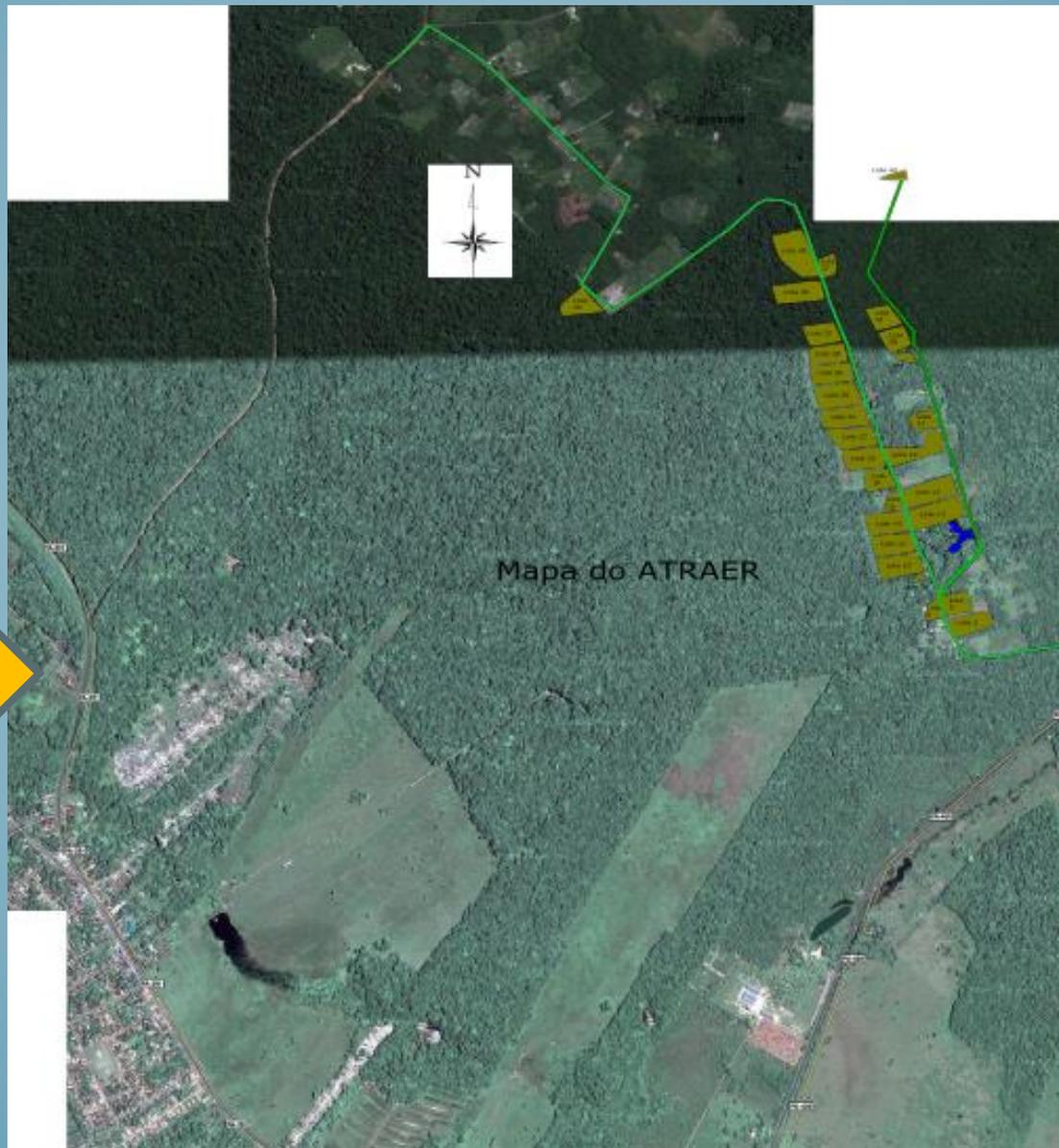
森林地帯への開拓農民の  
不法 侵入を減らすためには？

サンタバルバラ市エスピットリベイロ入植地: **2009**年から地元入植者協会を通じ森林を焼き尽くさない入植地となるように支援開始。

# Mapa



# エスペジット・リベイロ入植地と「アマゾン群馬の森」保全林



アマゾン群馬の森



市民に森林を守るために  
何かできることは？