

林野庁補助事業

令和3年度 途上国森林ナレッジ活用促進事業

新型コロナウイルス感染蔓延前後の
変化・影響にかかる情報収集

国際緑化推進センター-JIFPRO

1

目的と方法

● 目的

Covid-19蔓延前後で、途上国の森林とその資源の利活用状況および関係者への影響について情報を収集し分析する

● 方法

コロナの感染状況：インターネットや文献情報収集
 現地の状況把握：個別インタビュー（web含）、対面アンケート
 分析：受託者および国際緑化推進センター

● 対象地域、対象国（受託者）

東南アジア：ベトナム、バングラデシュ（株式会社ラーゴ）
 南米：ブラジル（NPO 野生生物を調査研究する会）
 アフリカ：カメルーン、ナミビア（日本森林技術協会）

世界と調査国のCovid-19感染状況

感染者 4億2820万人
 死者：592万人
 ワクチン接種数：106億回
 ジョンホプキンス大学2022.2



	万人		万人	万人	
国	人口	感染者数 全国	100万あたり	死亡 者数	ワクチン接種 率%
ベトナム	9700	251	3.0	4	74
バングラデシュ	16500	191	1.2	3	36
ブラジル	21260	2750	13.4	64	72
カメルーン	2655	12	0.4	0.2	2
ナミビア	250	6	6.3	0.4	14

現地調査のようす



ベトナム



GDP合計（2019年） 3278億7300万ドル（36位）、1人あたり：3,398ドル

- 調査対象
人数 10人：男女7:3、30～40代、
業種：木材、薬用植物、ハーブ、茶
- 社会状況の変化
マスク常用、ソーシャルディスタンス確保
- 生活への影響
外出・移動規制、ソーシャルディスタンス規制
事業の縮小や失業、収入減少、需要減、
- 経済活動影響
GDPマイナス、生産減、移動制限、入国制限、
輸出入制限
原材料価格上昇、ガソリン輸送費上昇、
観光客激減
木材30%減、茶やハーブ80～90%減、
ツーリスト70-90%減
- 影響小
薬用植物、木材加工
- 森林関係
違法伐採減少

バングラデシュ



GDP合計（2020年） 3230億5700万ドル（40位）、1人あたり：1961ドル

- 調査対象
人数 10人：男女10:0、20～60代、
業種：農民、木材、農業（果樹、蔬菜、米）
- 社会状況の変化
マスク時々着用
- 生活への影響
ロックダウン、学校閉鎖、営業事件制限、
移動禁止
収入減、失業、食糧難、
- 経済活動影響
GDP変化なし、生産量減、輸送量減
（買取り業者が来ない）
販売価格低下、購買力低下、消費行動の
変化
- 森林関係
違法伐採減少、森林への依存度低下

ブラジル（アマゾナス州、パラ州）



Pro

GDP合計（2019年） 1兆8778億2200万ドル（12位）、1人あたり：8935ドル

- **調査対象**
人数 10+α人：男女9:1、40～70代
業種：農協、アグロフォレストリ、NGO、家具職人、農産加工、旅行業
- **社会状況の変化**
マスクは公共の場でのみ常用、ソーシャルディスタンス、感染対策
- **生活への影響**
外出・移動規制、事業の縮小や失業、収入減少、食料品高騰、訪問自粛
- **経済活動影響**
GDPマイナス、生産減、原材料不足・価格上昇
レアル安、原油価格の上昇影響大
移動制限による農地管理不足、営農指導の停滞、観光客減、オンラインエコツアー不評
- **好影響**
家具注文が50%増、生産30%増、生計向上。
クッキー製造15%増も包装紙価格高騰で相殺。
巣ごもり需要好調
- **森林関係**
違法伐採一時増加（飼料）、その後、監視強化。ただし政権の姿勢が森林開発優先。



7

カメルーン



ChiePro

GDP合計（2019年） 390億900万ドル（90位）、1人あたり 1507ドル

- **調査対象**
人数 45人：男女33:12、20～60代
業種：木工場、木材販売（家具建具）、公務員、かご細工、野菜販売
- **社会状況の変化**
マスクはほぼ常用（森林セクター）
- **生活への影響**
外出・移動規制、学校閉鎖、民間薬草（アルテミシア苗配布）、地元治療薬承認、衛生意識向上、
収入減少、生活困窮、販売低下による職人の離職（かご、手工芸）、借金
- **経済活動影響**
GDP±0、原材料価格上昇、木材種類による販売の増または減、輸入品の減少と価格高騰、資金不足、輸送手段欠乏
- **その他の影響**
一部の業者による品不足へ投機的動き不正の拡大
コロナ影響の矮小化、政府への不信、貧富の拡大（教育レベルの差）
- **森林関係**
木材加工に必要な輸入部材欠乏
低いワクチン接種率2%
コロナに脆弱



8

ナミビア



ChiePro

GDP合計（2020年） 107億1000万ドル（139位）、1人あたり：4276ドル

- **調査対象**
人数 6人：男女4:2、20～40代
業種：木工、木炭、かご素材、工芸品
- **社会状況の変化**
マスクは業務や移動時に着用（罰金）
- **生活への影響**
ロックダウン、集会制限、学校時間割変更、銀行取引変更、夜間外出禁止、食事回数減、生活費倍増
- **経済活動影響**
GDP1.3%へ半減、物流停滞、販売時間制限、木材の販売量が減少。木材輸送コストが約2倍、販売価格約5倍、
観光客減による土産物販売激減、輸出入の停滞、雇用削減
- **好影響**
木炭需要と価格上昇（一部地域、国外へも）
木炭同業者休業による独占的経営
建築業の影響は-10%程度
- **森林関係**
輸送停止措置も増加の可能性（記録未整備）
木炭製造販売好調の地域と不調な地域に分化
- **その他**
商習慣の未発達、帳簿なし、口座なし。
低ワクチン接種率と無関心
ワクチン接種キャンペーン
貧富格差拡大、汚職の助長



9

COVID-19の影響まとめ

ChiePro

コロナ関連制限要因

交通運輸 人流物流
移動制限（ロックアウト）
訪問制限
物流停滞（国内外）

経済要因

需給ギャップ 購買力
失業と購買力低下
品薄による投機・独占
需要の変化（すぐもり需要）

製造 川上川下
原材料不足による価格高騰
部品・梱包材不足
設備投資減少

金融市場 輸出入
為替相場、途上国通貨安
輸入価格上昇
原油価格変動大

サプライチェーンに影響

森林周辺、木材産業への正負の影響

— 運輸停滞による伐採量減少
帰農による違法伐採増加
観光・エコツーリズムの停滞
土産品売上げ減少
アグロフォレストリーの管理の停滞、商品劣化
貧富差・貧困拡大

afterコロナの回復に向けた準備
生活様式の変化への対応（リモート等）
域内マーケット（地産地消）

+ 違法伐採の減少
家具等木工品、建築の需要増加
薬草の採取・栽培増

巣ごもり、住居、地産地消
健康、栄養、安全安心

10



4.情報発信

令和3年度途上国森林ナレッジ活用促進事業
第3回委員会資料

国際緑化推進センター



4-1.データベース

●使いやすさの向上や新規コンテンツ掲載のための改編を実施

- ナレッジ活用事例ページの作成とレイアウト構築
- 掲載ナレッジ情報一覧の機能追加
- 検索方法やコンセプトを紹介するページを新設
- その他の機能及びレイアウト修正

●新規コンテンツの追加

- ナレッジ活用事例として令和2年度実施の二件を追加
- ナレッジ情報ページに、本年度実証調査案件を含む9件を追加



4-2.公開セミナー

●公開セミナーを実施

- 日時：2022年2月28日(月)14:00~16:00
- 方法：オンラインセミナー(Zoomウェビナー)／配信のみ会場利用
- 参加者：林業系企業・コンサルタント・大学などから150人の参加

