

10/5/2022



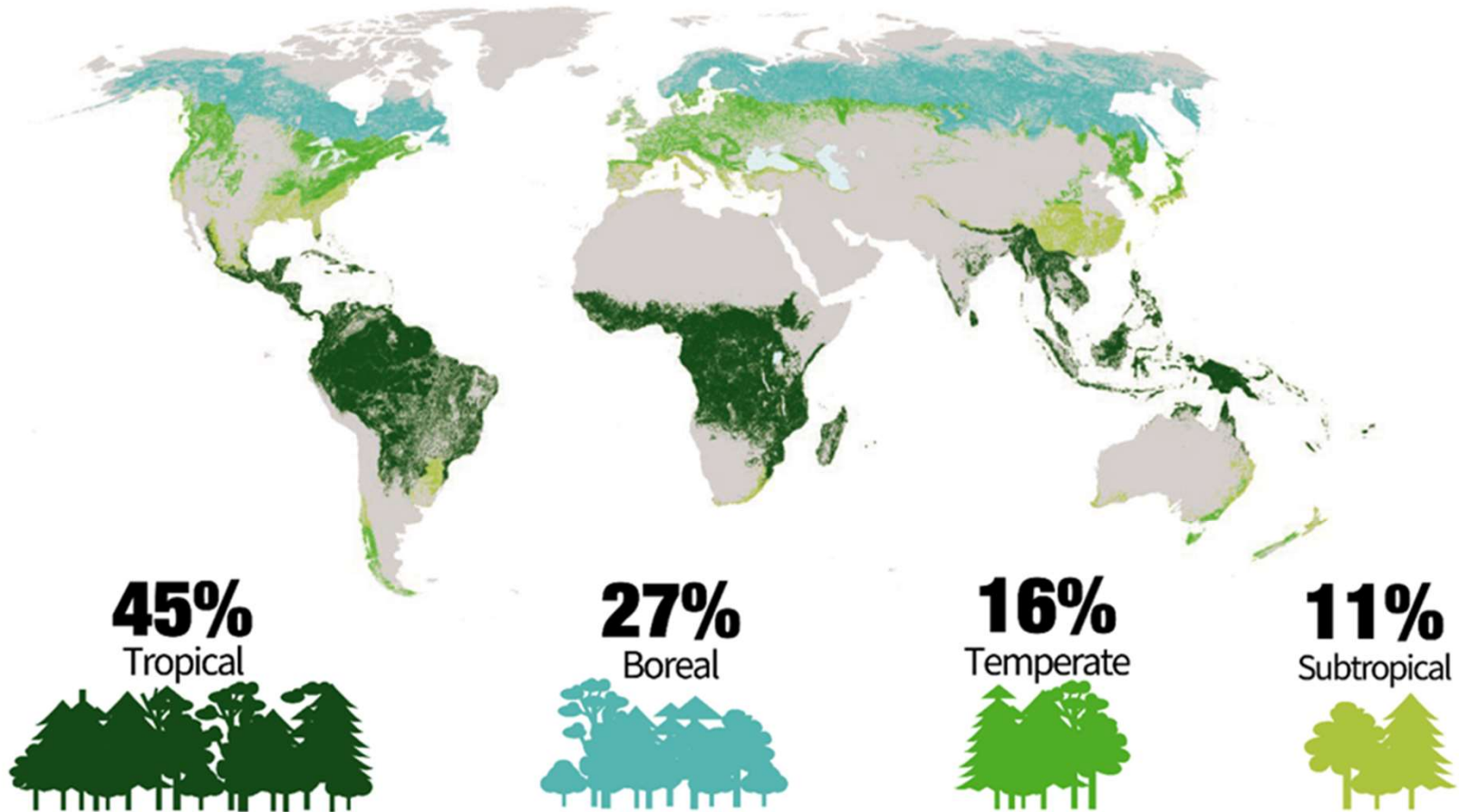
森林減少・劣化の現状と農業セクターの
取り組みから学ぶ対策

森と農のランドスケープ

森から世界を変えるプラットフォームセミナー
国際協力専門員 三次啓都

Hiroto Mitsugi

世界の森林は陸域面積の31%を占める

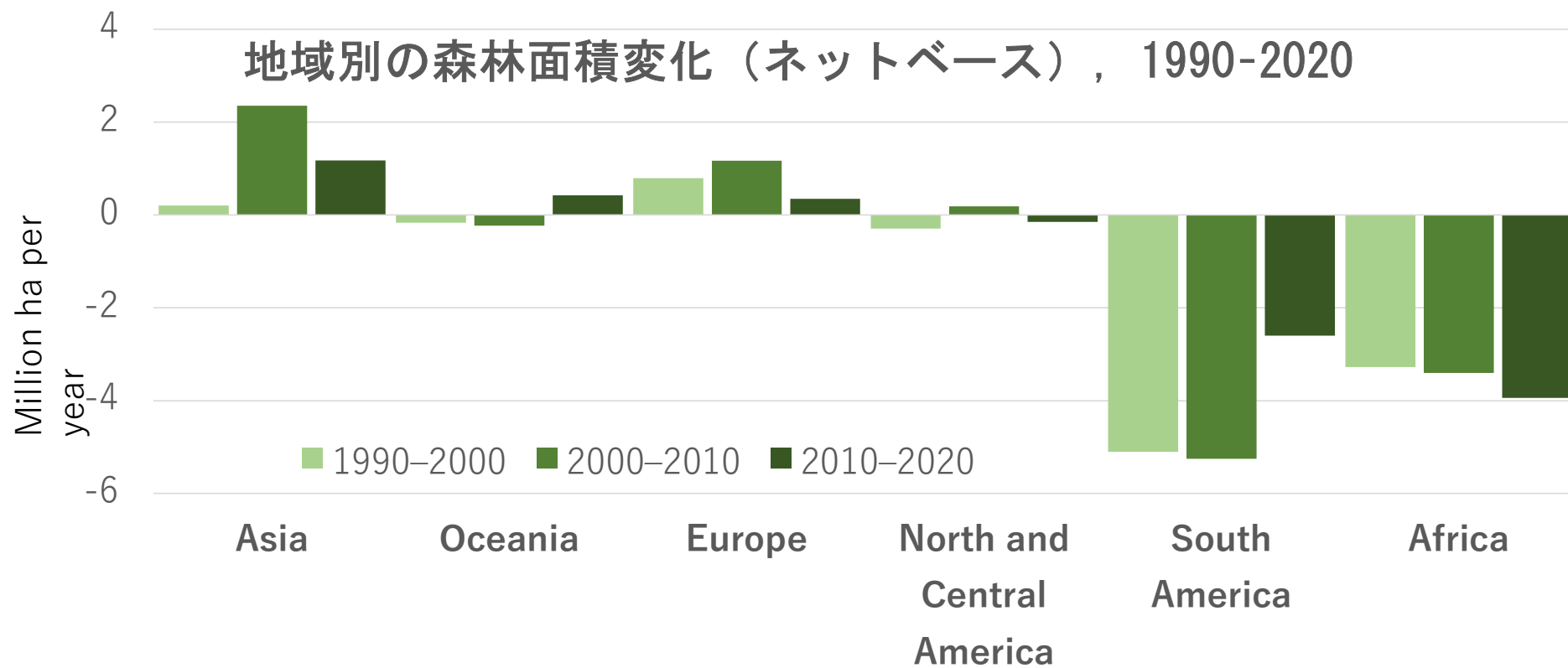


10/5/2022

Hiroto Mitsugi

(Source: FAO FRA2020)

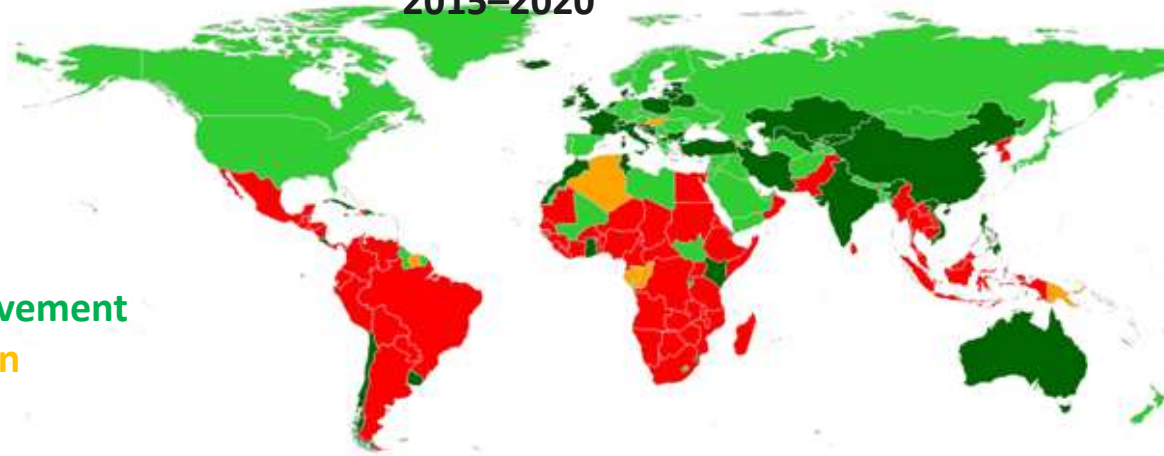
アフリカの森林減少（ネットベース）が顕著



(Source: FAO FRA2020)

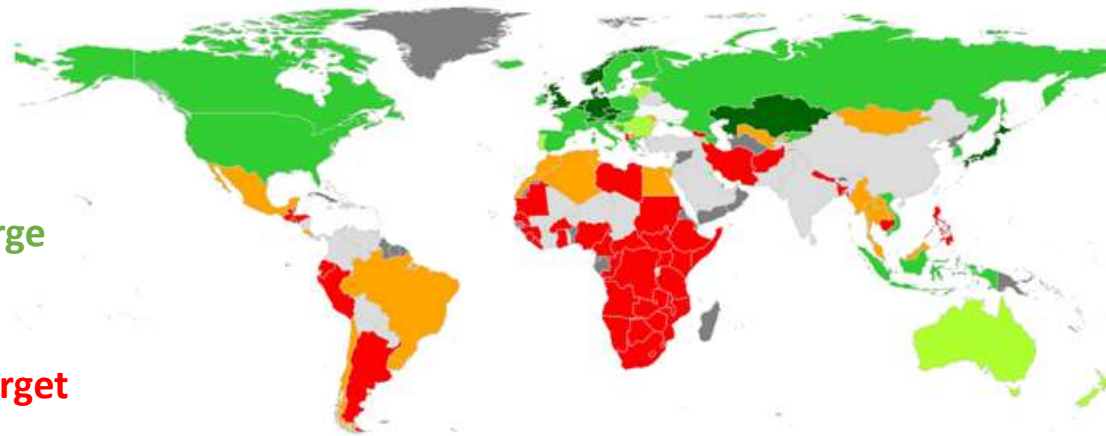
Current status to the target indicator 15.1.1, Forest area as a percentage of total land area, 2015–2020

Improvement
Slight or no improvement
Slight deterioration
Deterioration



Current distance to the target indicator 2.1.2 on prevalence of food insecurity (2019 data)

Target already met
Very close to the target
Close to the target
Far from the target
Very far from the target
Unvalidated value
Insufficient data



地球規模の森林破壊を引き起こす農産品生産





European Commission's Proposal for a Deforestation-Free Products (DFP) Regulation

The DFP Regulation targets soy, beef, palm oil, wood, cocoa and coffee, and some of their derived products, including leather, chocolate, paper and pulp, as well as furniture

The Commission anticipates the DFP Regulation will come into force by 2023, with large companies thereafter given a 12-month grace period to comply and SMEs a 24-month grace period.

Deforestation Due Diligence Laws are part of a wider trend across Europe and elsewhere necessitating robust corporate environmental and human rights due diligence measures

The Deforestation Due Diligence Laws are emerging at the same time as the historic international Pledge made by 141 States at the COP26 summit to end deforestation by 2030.

Major Steps



Forest Resource Assessment 2015

Halting deforestation Conference, February, 2018

UN Climate Summit, Sep, 2019

UNEXECOM, Oct, 2019

UN decade of Ecosystem Restoration 2021~

COVID-19 during 2020-Green Recovery

EU Green Deal, Dec, 2019

COP25, Dec, 2019

UN Food System Summit Sep, 2021

Declaration on Forest/Land use Global Forest Finance Pledge FACT roadmap COP26, Nov, 2021

EU DD for DFP, Nov, 2021

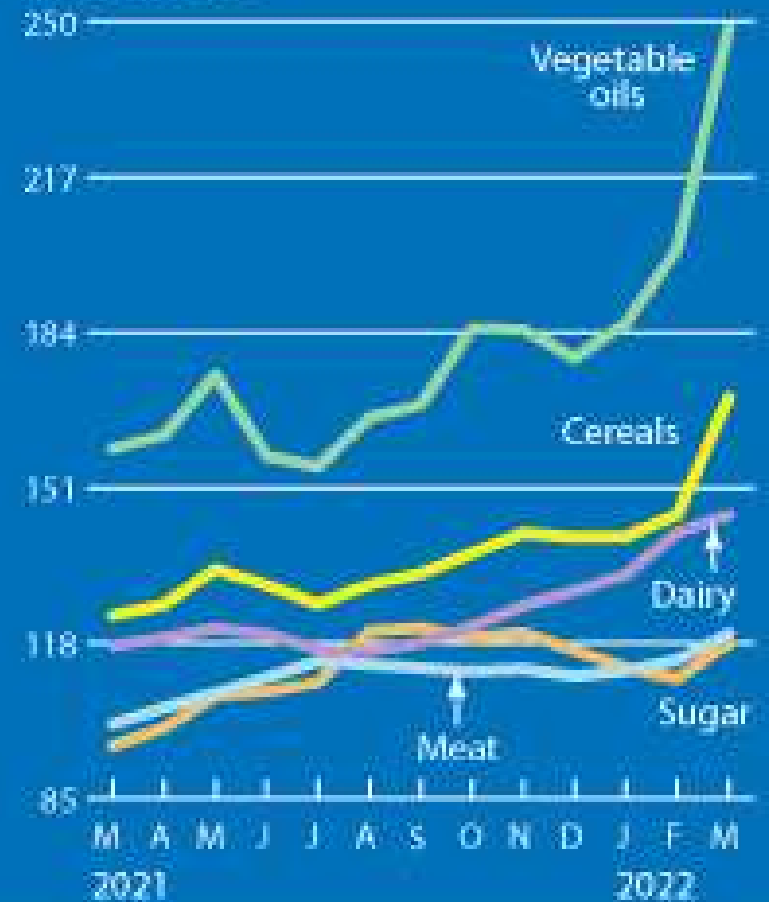
EU Council agreed to set mandatory due diligence rules Jul, 2022

ロシア・ウクライナ 危機の影響

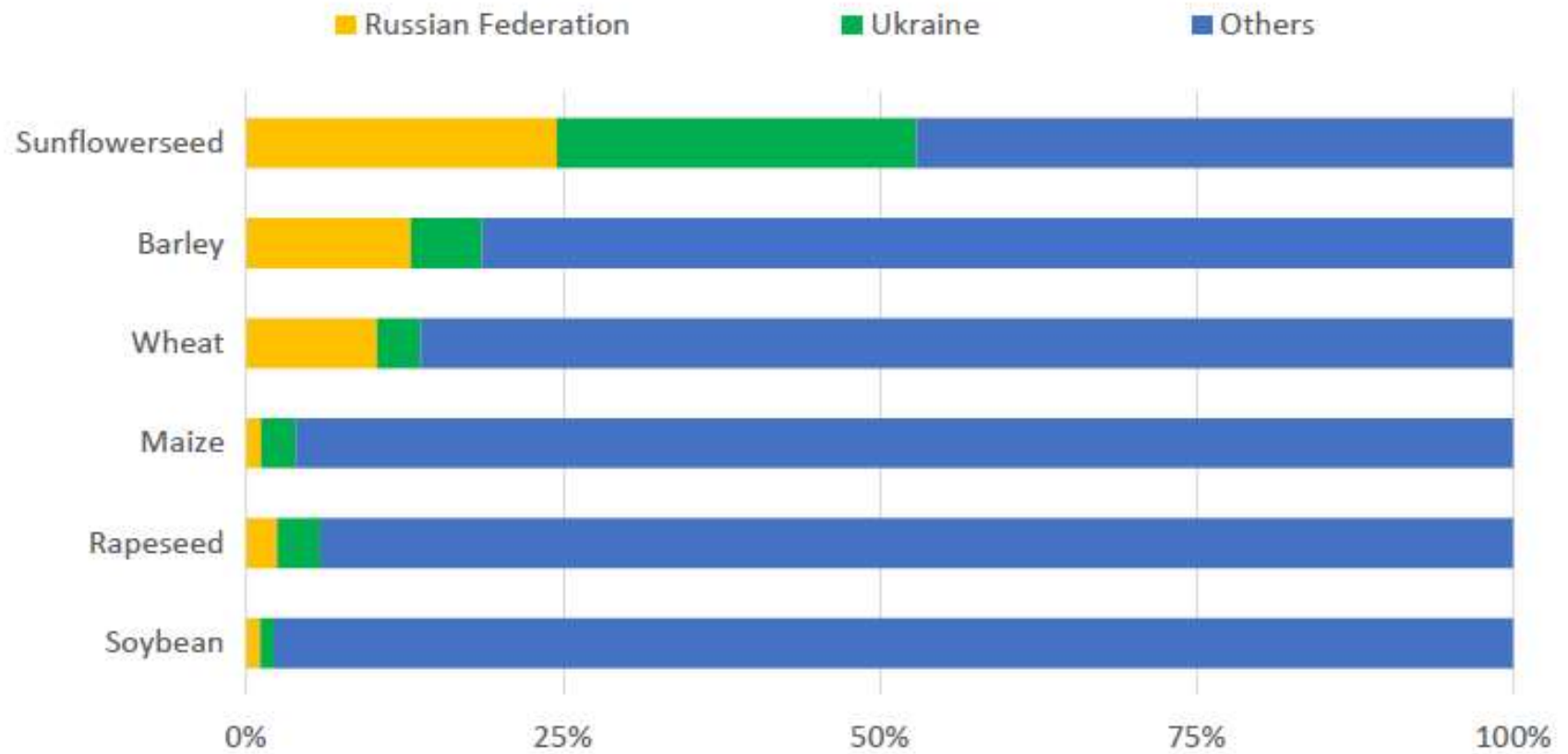
- 経済制裁（最恵国待遇の撤回、銀行決済システムからの排除）
- 非友好国への輸出規制
⇒食料、農業関連資材、エネルギー

FAO Food Commodity Price Indices

2014-2016=100



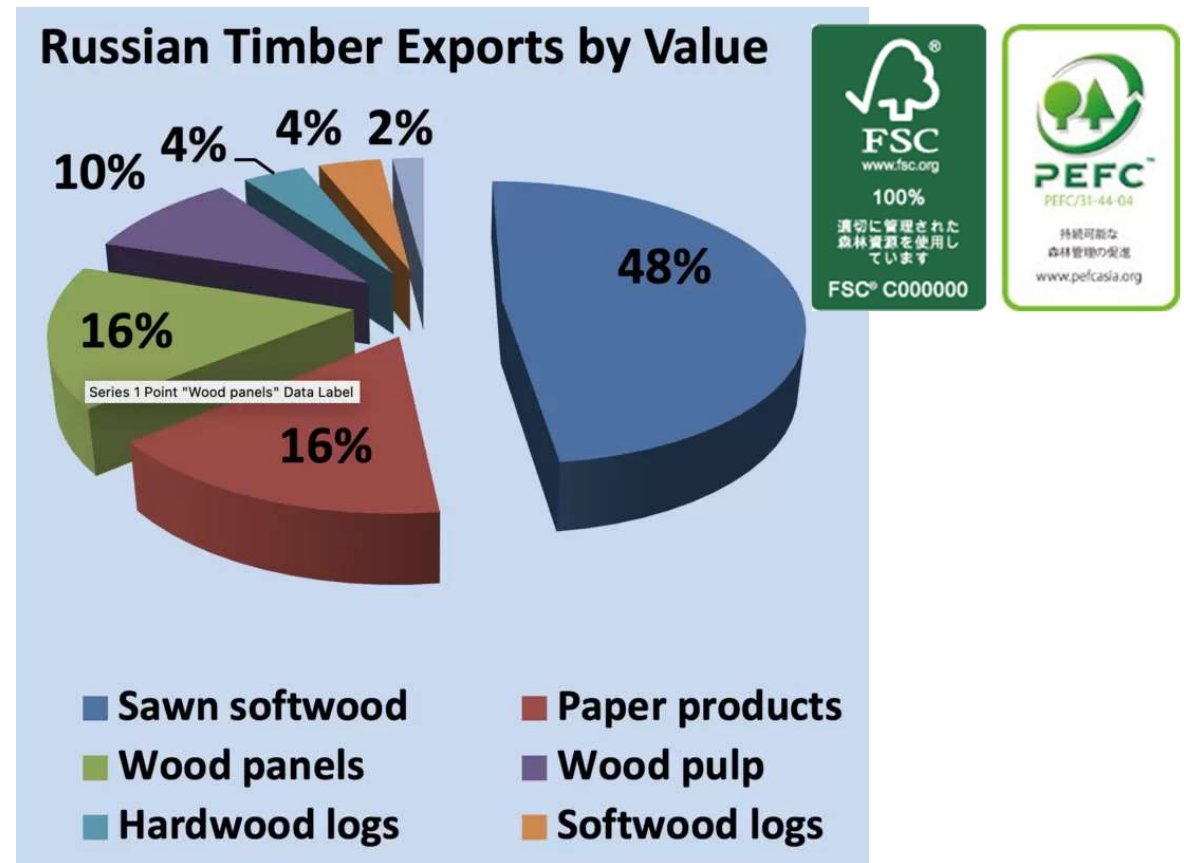
主な作物の世界生産シェア (2016/17期～2020/21期平均)



FSC and PEFC suspend certification in Russia and Belarus

PEFC to classify Belarus and Russian products as “conflict timber” and therefore ineligible for accredited certification (「武装集団、あるいは、武力紛争に関与する文民政権またはその代表者によって取引された木材であり、その目的が紛争の永続化または個人的な利益のために紛争状態を利用することにある場合」(ITTO News))

Wood and forest products from Russia and Belarus cannot be used in FSC products or be sold as FSC certified anywhere in the world as long as the armed conflict continues".



<https://www.amita-net.co.jp/solution-operation/certification/forest/index.html>

Hiroto Mitsugi

製材品

2021年1月～12月

(出典) 財務省貿易統計

https://www.shinrin-ringyou.com/db_import/

順位	国名	輸入量 (下段: 輸入額)	構成比 (%)
1	カナダCanada	1,238,724 m ³ 99,042,492千円	24.9%
2	ロシアRussia	851,776 m ³ 43,989,709千円	17.1%
3	スウェーデンSweden	762,739 m ³ 37,325,591千円	15.3%
4	フィンランドFinland	734,861 m ³ 32,393,047千円	14.8%
5	オーストリアAustria	231,693 m ³ 11,788,798千円	4.7%
6	チリChile	226,418 m ³ 7,596,707千円	4.6%
7	ルーマニアRomania	139,402 m ³ 6,843,344千円	2.8%
8	米国USA	135,894 m ³ 14,121,256千円	2.7%
9	ラトビアLatvia	89,875 m ³ 4,030,168千円	1.8%
10	チェコCzech	74,956 m ³ 3,474,055千円	1.5%
11	ドイツGermany	67,507 m ³ 4,891,175千円	1.4%
12	中国China	109,860 m ³ 14,948,435千円	2.2%
13	ニュージーランドNew Zealand	57,182 m ³ 2,318,293千円	1.2%
14	ウクライナ	46,837 m ³ 2,184,005千円	0.9%
15	エストニアEstonia	49,778 m ³ 2,673,503千円	1.0%
16	マレーシアMalaysia	40,683 m ³ 4,178,339千円	0.8%
17	インドネシアIndonesia	51,110 m ³ 6,838,309千円	1.0%
18	スイス	7,241 m ³ 439,656千円	0.1%
19	ノルウェーNorway	5,562 m ³ 241,553千円	0.1%
20	ポーランドPoland	5,017 m ³ 218,190千円	0.1%

森林への影響

熱帯材調達増

- ロシア・ベラルーシからの木材代替
- 天然ガス代替（バイオマス）

農業生産圧力増

- ロシア・ウクライナ産穀物代替（農地拡大）

パーム油生産拡大

- ヒマワリ油代替

10/5/2022

Hiroto Mitsugi

