



Forest Stewardship Council®

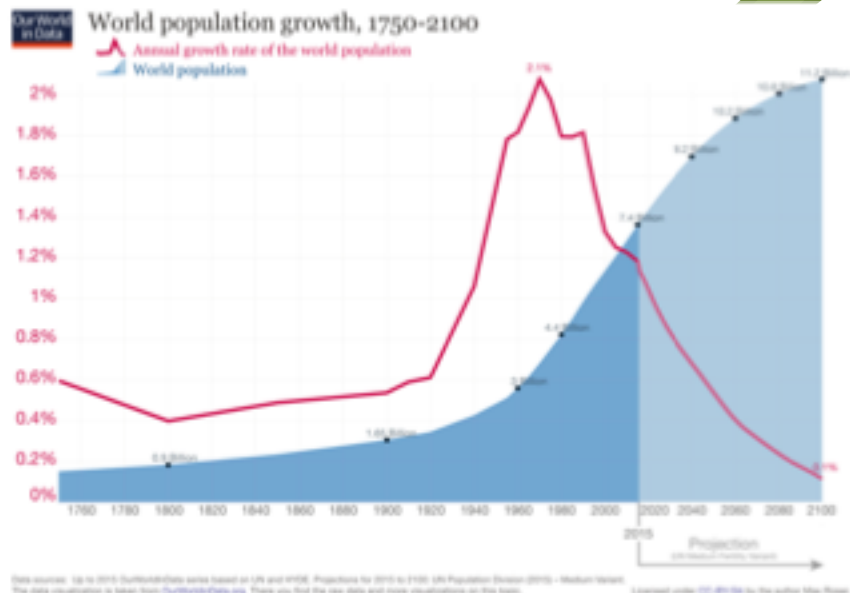


FSC®認証の意義と 国際大会における導入のメリット

FSCジャパン副代表
速水亨



世界人口の増加



出典：Our World in Data
(<https://ourworldindata.org/world-population-growth/>)

このままの生活が続けると...
2030年には地球が2個必要



出典：GFN、WWF「Living Planet Report: 生きている地球レポート」

世界の天然林の減少

3.5秒でサッカー場1面分



FAO World Forest Assessment 2015 より作成

天然林は、2010年から2015年の間に、平均年間6,500,000ha減少しています。これをサッカー場の面積で計算すると、3.5秒毎にサッカー場1面分の天然林が失われていることになります。

気候変動への影響



人類のさまざまな活動によって排出された温室効果ガスのうち、11%(2010年時点)は森林伐採と土地利用転換による森林破壊に起因しています。^{*2}

^{*2} 出典:環境省「気候変動2014 統合報告書政策決定者向け要約」

現在6000万人の先住民族を含む約3億5000万人が毎日の生活の糧を、そして長期にわたる生活基盤を森林に依存しています。



ジンバブエでは近くに薪を集められる森がないため、薪を集めるために10km以上歩く必要がある。15歳の学生は宿題をする時間を薪集めの母を手伝う。薪で炊事をするための薪集めを行う。薪がないと牛の糞を燃やすが、それは家族の健康を損なう。

出典：TAPUWA MASAWI Zimbabwe. (News of The South) <<http://newsouth.com/energy-crisis-in-rural-areas-women-bear-the-brunt/>>

森が無くなると子供たちは学ぶ機会を失い貧困の連鎖で売春へと移行してしまう。違法伐採の木材を使うことはこのようなリスクがあることを理解すべきだ。

世界の森林破壊を招く違法伐採

- 森林に関する法律の無視
 - 伐採許可発行に関する不正
 - 地域住民の権利の侵害
 - 保護樹種の伐採による環境破壊
- ➡ ゲリラ、テロ組織への資金供給



リスクのある木材を 使わないために FSCの10の原則



1

法律や国際的なルールを
守っていること



2

働く人の権利や安全が
守られていること



3

先住民族の権利を
尊重していること



4

地域社会を支え、
よい関係を築いていること



5

さまざまな森の恵みを活かし、
それらを絶やさないこと



6

豊かな森林の
自然環境を守ること



7

いろいろな意見を聞きながら、
森の管理を計画すること



8

森や管理の状態を、
定期的にチェックすること



9

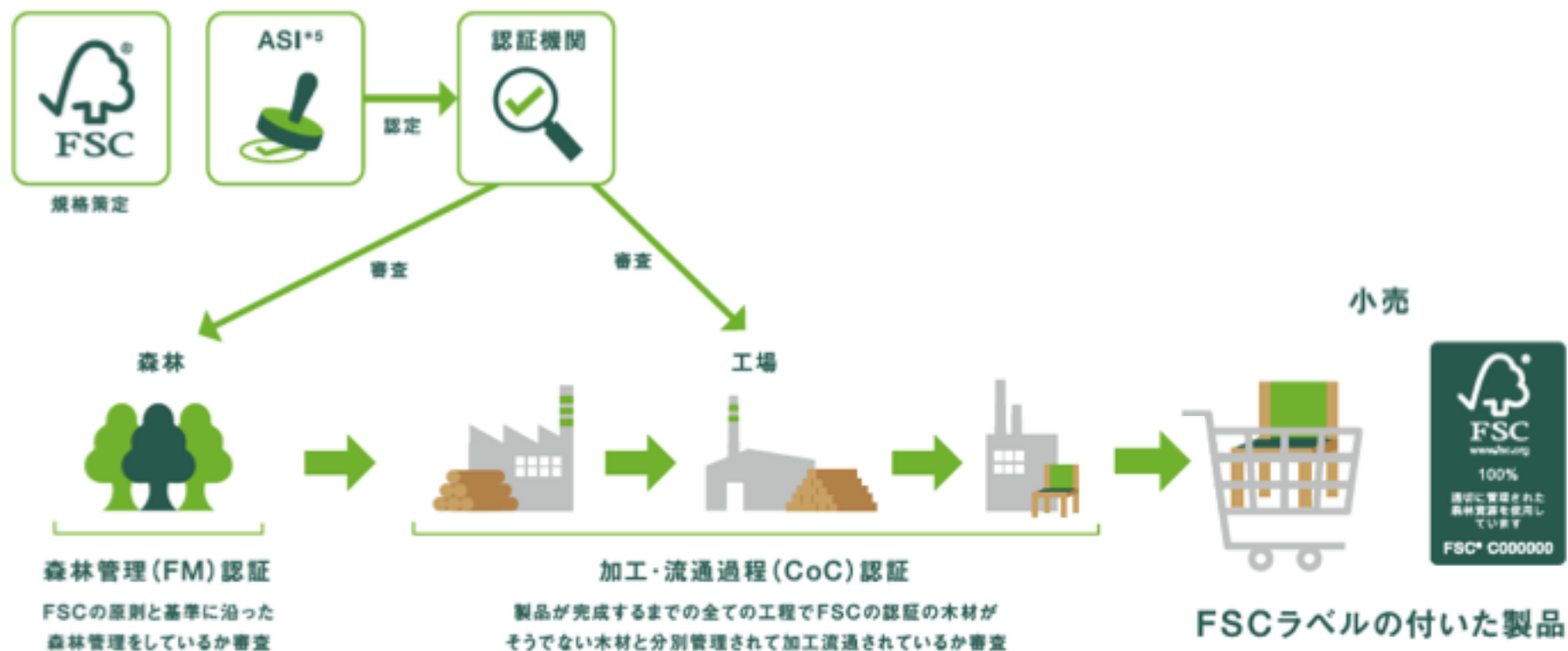
環境や文化など、その森が持つ
大切な価値を守ること



10

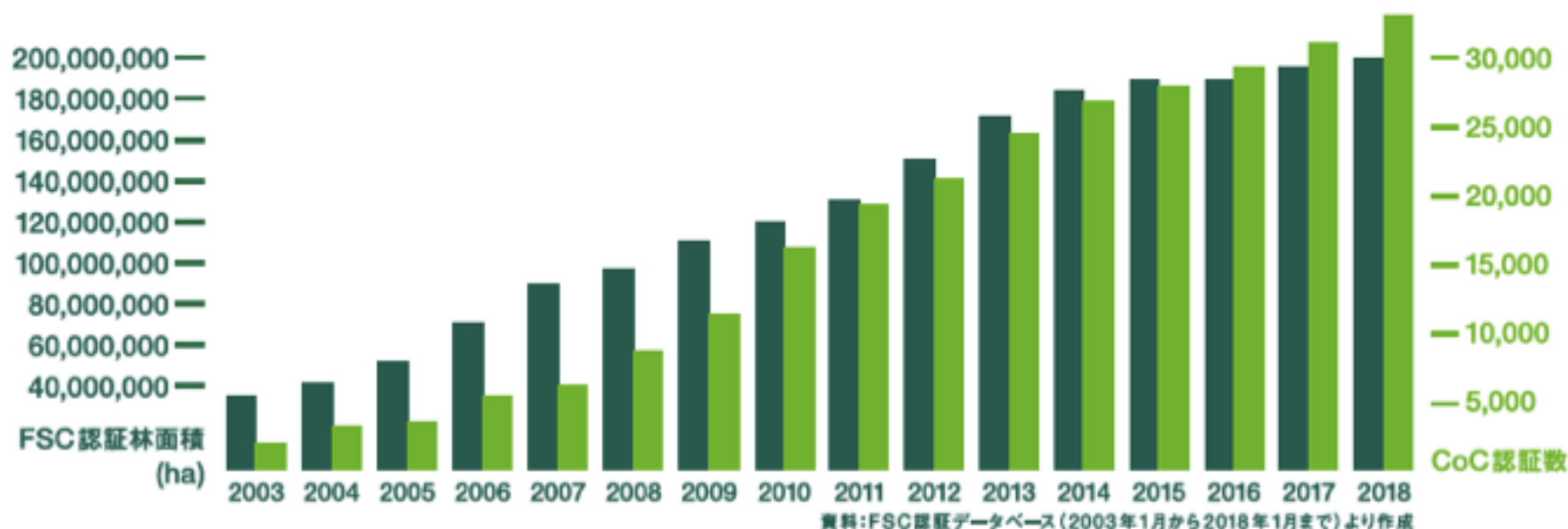
環境に配慮した管理活動を
きちんと実施していること

FSC認証の製品が消費者の手に届くまで



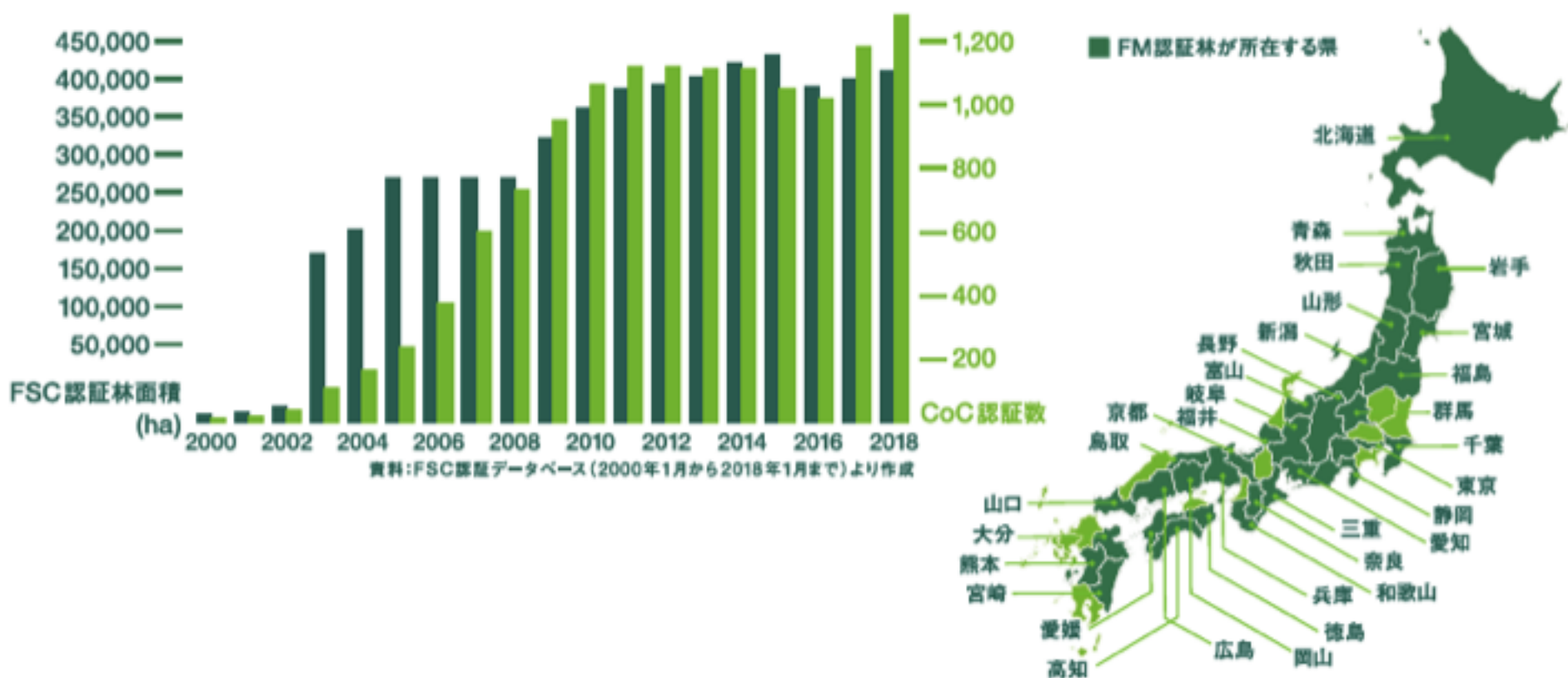
世界のFSC認証林面積とCoC認証件数

世界でFM認証を取得した森は、世界の森林うち約5%、資源利用のために木材を生産している「生産林」の16%以上です。世界85カ国、件数として1,571件、面積は200,495,448haに広がっています。世界のCoC認証は、123カ国で発行され、件数は34,046件です。(2018年6月1日現在)



日本のFSC認証林面積とCoC認証件数

日本でFM認証を取得した森は、現在36件、面積は403,602haとなります。日本でのCoC認証件数は1,351件です。
(2018年6月1日現在)



持続可能な開発目標(SDGs)の達成に貢献するFSC

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



FSC認証は、目標15の「陸の豊かさを守ろう」において達成度を測る指標のひとつとなっています。

2017年の持続可能な開発目標（SDGs）進捗報告において、進捗状況確認の指標の1つとして「自主的な森林認証を取得している森林の面積増加」が掲げられました。SDGsの達成に向けて第三者森林認証制度の有効性が認められています。



1. ESG投資の判断材料として

企業に投資するための価値を測る材料として、非財務情報である環境（Environment）、社会（Social）、ガバナンス（Governance）を考慮する投資をESG投資といいます。環境省作成のグリーンボンドガイドライン2017では、環境改善効果に係る事業例として、植林や森林でのFSC認証取得や認証商品の開発が示されています。

グリーンボンドとは

環境改善のある事業に使う資金を調達するための債権。発行額が世界で急激に伸びており、2016年には810億米ドルになっています。ガイドラインに沿っている事業は、債権の発行を受けることができ、投資家層の多様化や、環境保全の取り組みへの認知度や評価が高まるなどのメリットがあります。

国内の紙・印刷関連事業者の認証取得状況 (2017年10月4日現在)

No.	事業者属性	事業者数	備考
1	印刷紙・情報紙・一般紙供給事業者	75	
2	板紙・段ボール供給事業者	46	
3	(1及び2重複事業者)	23	
4	原紙供給事業者 計	98	1+ 2-3
5	卸・小売等流通事業者	310	
6	紙加工等事業者	110	
7	印刷・出版事業者	429	
8	中間・最終事業者 計	849	5+ 6+ 7
9	紙・印刷関連事業者 計	947	4+ 8

※FSC認証取得者データベースより作成

国内製紙会社による認証紙の供給力

森林認証材及び認証された管理木材の利用状況(2015年)

[木材チップ]

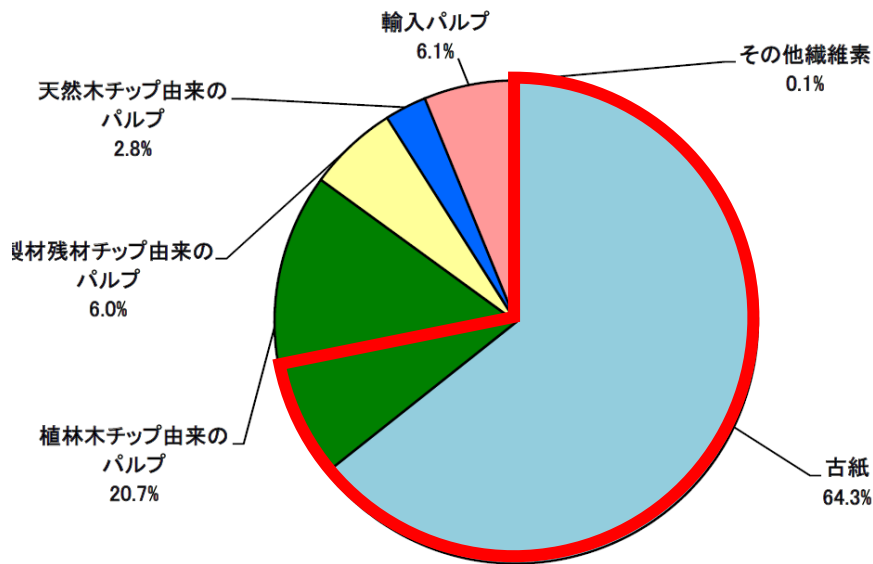
単位:千 BDT

		針葉樹		広葉樹		合計	
		数量	割合	数量	割合	数量	割合
国内	① 森林認証材	185	5.4%	3	0.2%	188	3.9%
	② 認証管理木材	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	①+②	185	5.4%	3	0.2%	188	3.9%
	集荷量計	3,416		1,346		4,762	
輸入	① 森林認証材	423	26.5%	2,861	28.7%	3,284	28.4%
	② 認証管理木材	1,173	73.5%	6,285	63.0%	7,458	64.5%
	①+②	1,596	100.0%	9,145	91.7%	10,741	92.9%
	集荷量計	1,596		9,972		11,568	
合計	① 森林認証材	608	12.1%	2,863	25.3%	3,471	21.3%
	② 認証管理木材	1,173	23.4%	6,285	55.5%	7,458	45.7%
	①+②	1,781	35.5%	9,148	80.8%	10,929	66.9%
	集荷量計	5,012		11,318		16,330	

資料: 日本製紙連合会

注: 割合は各集荷量計に対する森林認証材及び認証管理木材の割合

繊維原料消費割合(2015年)



認証紙としてクレジットカウントできる原材料は7割

資料: 日本製紙連合会資料、経済産業省統計、財務省「日本貿易月表」

※日本製紙連合会 製紙業界の違法伐採の取り組み状況について (2015年度)

2012 ロンドンオリンピック

ロンドン・オリンピックパーク： 使用された木材(>12,500m³)の3分の2
以上がFSC認証のもの

選手村： 使用された木材の98%以上がFSC認証のもの



Velodrome

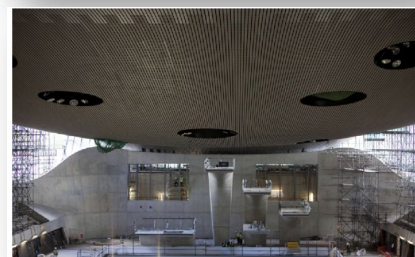


FSC certified timber fencing



N15 block A balcony showing
FSC certified timber flooring

Olympic Village



Aquatics Center

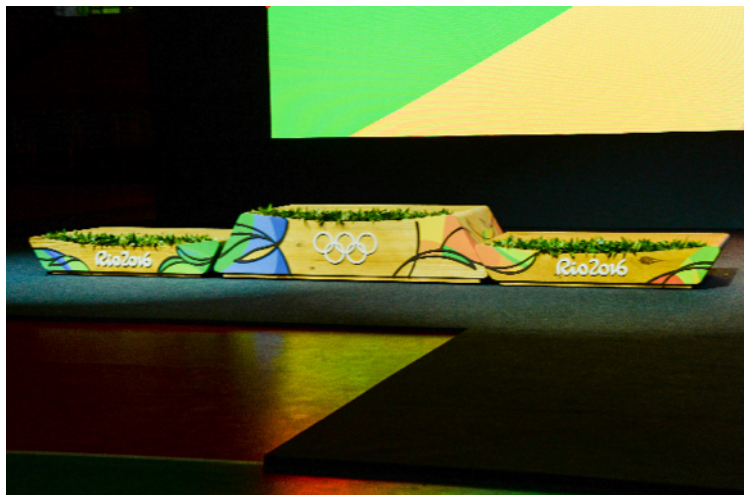


チケットやプログラム
にもFSC認証紙

2016 リオデジャネイロオリンピック

大会で使用されているFSC認証木材

- ・自転車競技場のトラック
- ・ゴルフクラブファサード
- ・185台の表彰台
- ・191台のパラリンピック表彰台
- ・93個の車いす用スロープ
- ・5,130個の木製メダルケース
- ・仮設施設のフローリング、家具、コンテナ
- ・手すり、パーテーション



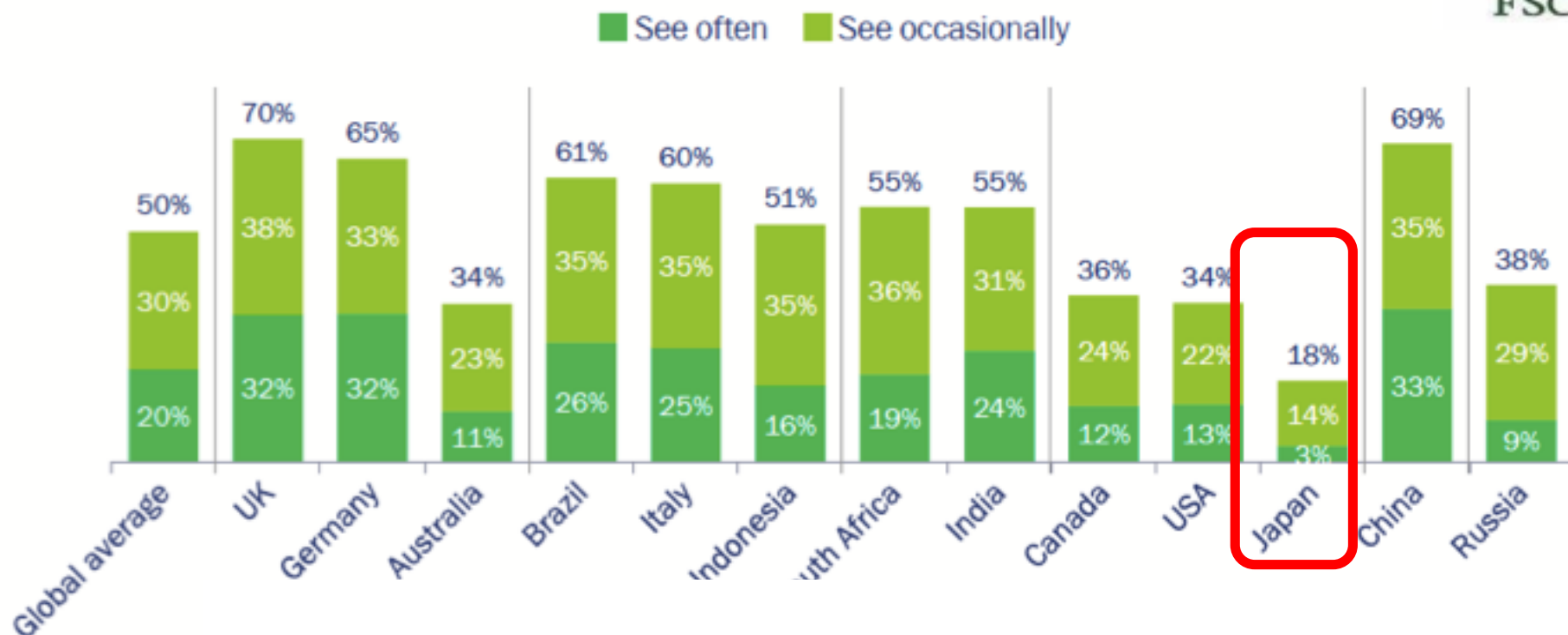
大会で使用されているFSC認証紙

- ・750万枚の大会チケット
- ・37,347枚の賞状
- ・5,130枚のオリンピック・パラリンピックメダル証明書
- ・93,754枚のオリンピック・パラリンピック参加証書
- ・237,877枚の記念証書



When shown the label, awareness of FSC ranges from 70% in the UK to less than 20% in Japan

Prompted awareness of FSC, by country, 2017



FSC consumer insight survey

小中高生に森の大切さを 伝えるキャンペーン 「フォレストウィーク2018」開催！

参加企業・団体によるさまざまなイベントやプログラムを通じて生活者のFSC認証に対する認知度を高めます。






日本製紙
















FSC認証の森の取材をご希望の方は、 FSCジャパンまでお問い合わせください。

Forest Stewardship Council®

FSC Japan

担当：河野絵美佳

e.kohno@jp.fsc.org

080-4089-6038

FSC® F000218 - FSC® A.C. All rights reserved

<https://jp.fsc.org>