

Topics

1. FSC vision and solutions

FSCのビジョン&ソリューション

2. FSC Verified Impact

FSC効果検証ツール

3. Relevance of high integrity data

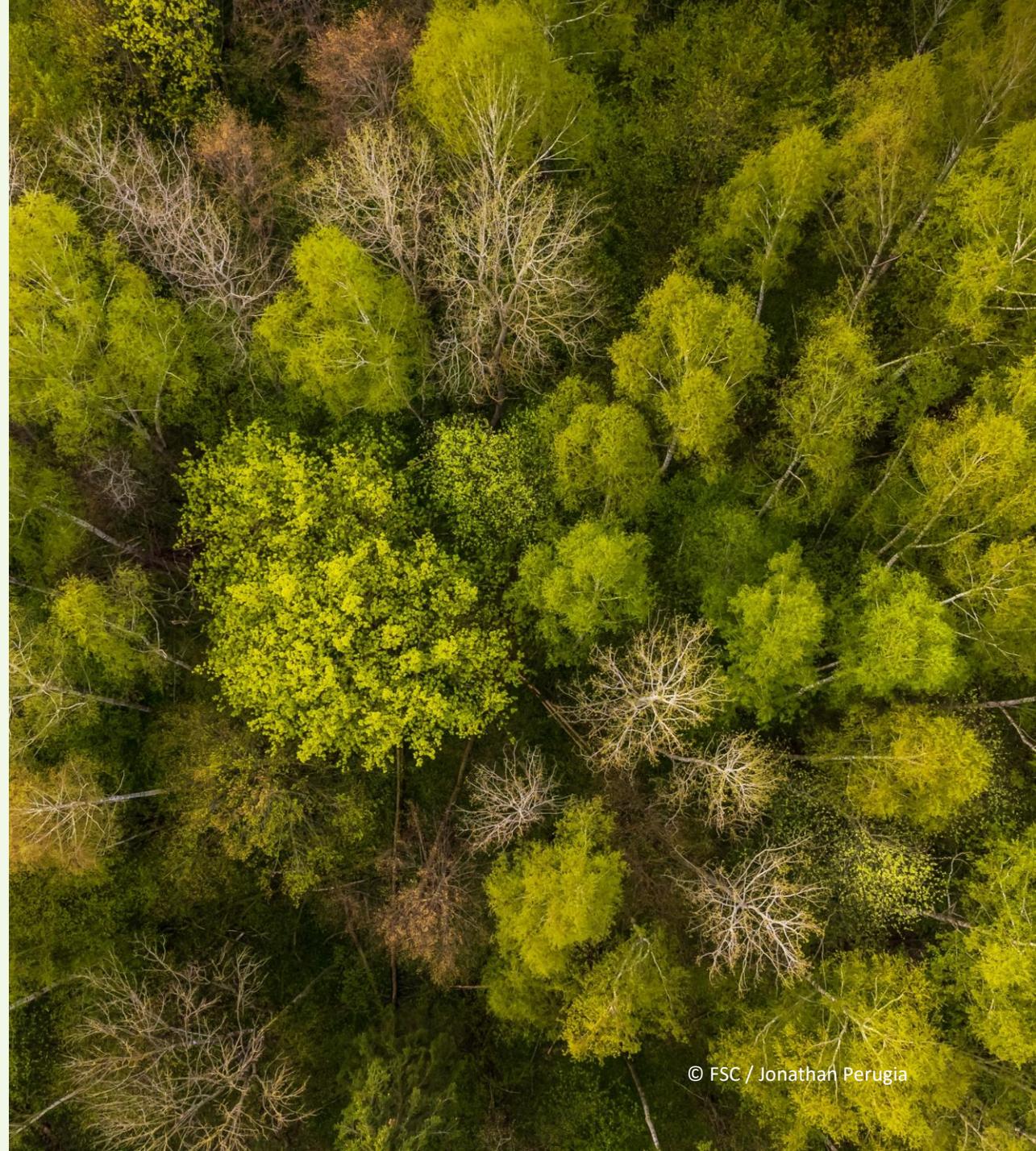
信頼度の高いデータの有用性

4. Verified Impact in action

現在進行中の効果検証プロジェクト

5. Get involved

参加しよう



FSC vision & solutions

FSCのビジョン&ソリューション



**FORESTS
FOR ALL
FOREVER**

THE VISION ビジョン



The true value of forests is recognized and fully incorporated into society worldwide.

森林の真の価値が認識され、世界中で完全に社会に取り入れられること。

FSC is the leading catalyst and defining force for improved forest management and market transformation, shifting the global forest trend toward sustainable use, conservation, restoration, and respect for all.

FSCは、森林管理の改善と市場変革を牽引する触媒、そしてそれを決定づける力であり、世界の森林の流れを、持続可能な利用、保全、回復、そしてすべての人への尊重へとシフトさせます。

FSC Solutions to the climate and biodiversity crisis 気候と生物多様性の危機に対するFSCのソリューション



We create solutions that reward positive forest impact - easing the work of committed stakeholders.

私たちは、森林に対する好影響に報いるソリューションを作り、献身的なステークホルダーの負担を軽くします。

Strengthened offerings 提供ツールの強化



New solutions (e.g., Verified Impact) and **other** (e.g., NFSS with climate adaptation provisions) to support actors in the process of contributing to solving the climate and biodiversity crisis

気候変動と生物多様性の危機の解決に貢献するプロセスにおいて、アクターをサポートする新たな解決ツール（例：Verified Impact）やその他の解決ツール（例：気候適応条項を盛り込んだ国内規格）

Further tools to catalyse impact 影響力を促進する更なるツール



Leveraging **technology and research** to support certificate holders and companies downstream to **understand and demonstrate positive impact**

テクノロジーと研究を活用し、認証取得者と川下企業が好影響を理解し実証できるように支援

Impactful collaborations 影響力のある協働



We are working with global initiatives, companies, and governments, to **increase adoption of our solutions and strengthen the work of other partners.** (eg. COP16/29, RSPO, Verra, GHG Protocol)

私たちは世界的なイニシアチブ、企業、政府と協力し、我々の解決ルールをもっと採用してもらい、他のパートナーの活動を強化しています。(例：COP16/29、RSPO、Verra、GHGプロトコル)

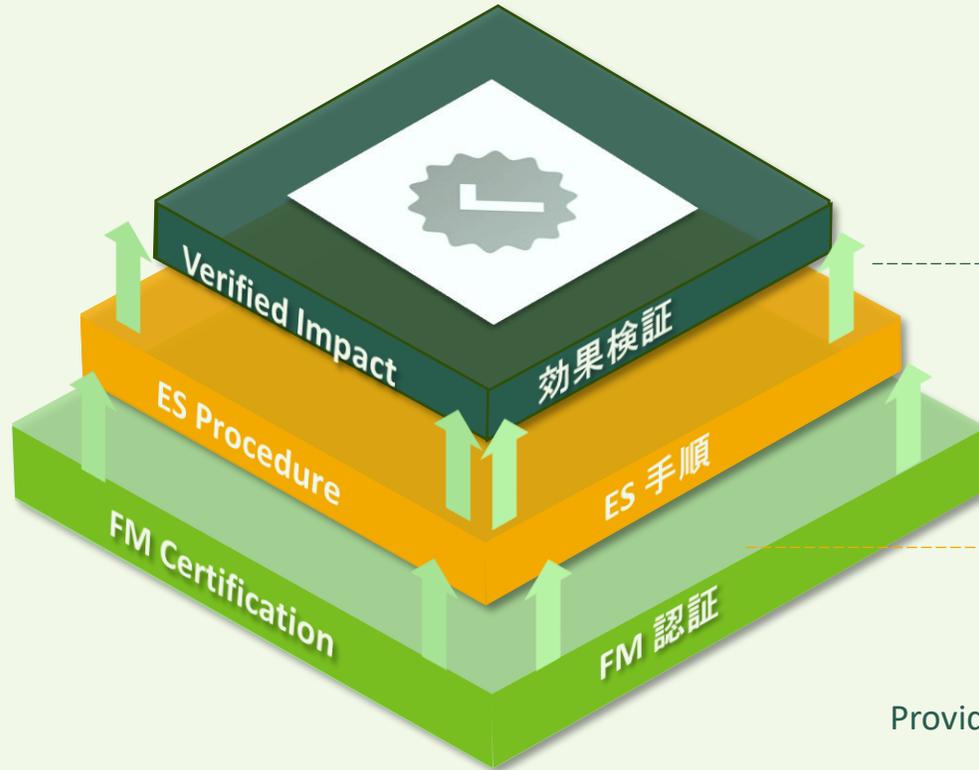
FSC Verified Impact

FSC 効果検証



**FORESTS
FOR ALL
FOREVER**

FSC Ecosystem Services FSC生態系サービス



Verified Impact: The Outcome 検証された効果：結果

With this solution, users can state the benefits they generate in terms of conservation or restoration of ecosystem services

このソリューションにより、ユーザーは、生態系サービスの保全または回復について、生み出した便益を発信できる

Ecosystem Services Procedure: The Framework 生態系サービス手順：枠組み

Is a voluntary certification framework for measuring and verifying the benefits that forests provide.

森林がもたらす便益を測定・検証するための自主的な認証の枠組み

Forest Management Certification: The Foundation 森林管理認証：基礎

Provide the standards and requirements for responsible forest management and serve as the baseline for verified claims.

責任ある森林管理の規格と要求事項を定め、効果検証のベースラインとなる

Because FM certification already demands a robust management of the forest, which often creates a positive impact on the ecosystem services, **it is easier to implement Verified Impact as a value addition to the FSC – certified forest and gain market benefits.**

FM認証はすでに森林の厳しい管理を要求しており、生態系サービスにプラスの影響を与えることが多いため、

FSC認証林に付加価値として効果検証を導入し、市場利益を得ることは難しいことではない。

Relevance of high-integrity forest data: 高品質の森林データの有用性： VALORISING POSITIVE FOREST IMPACT 森林へのプラスの影響を評価する



Forest Stewards 森林管理者

- Verify their responsible forest management of intangible services
- 無形の生態系サービスについて責任ある森林管理を検証する

Receive additional Income
追加的な収入を得る



Companies 企業

- Sponsor projects to get primary data on forest operations, optimize value chains, and contribute to sustainable activities.
- プロジェクトを支援し、森林経営に関する一次データを手に入れ、バリューチェーンを最適化し、持続可能な活動に貢献する。

Sponsor forest projects
森林プロジェクトの経済的支援

The NbS market lacks concrete and measurable data to communicate and report their positive impacts seriously.
自然を基盤とした解決策（NbS）市場には、好影響を誠実に伝え、報告するための具体的で定量的なデータが不足している

FSC-certified forests already have positive forest outcomes, Verified Impact enables its measurement and valorisation.
FSC認証林はすでにポジティブな成果を上げており、Verified Impact（効果検証）はその測定と価値化を可能にする。

Ecosystem Services Procedure: Impact Demonstration and Market Tools FSC-PRO-30-006 V2-0 (ES PRO)

生態系サービス手順：効果の実証とマーケットツール



Objective: Create a voluntary add-on to FM certification, to unlock additional benefits for Forest Stewards
目的：FM認証に自主的なアドオンを設け、森林管理者への追加的利益を引き出す

Demonstrate positive impacts on Ecosystem Services
生態系サービスへのプラスの影響を実証

Obtain income through **Sponsorship** of demonstrated impacts
実証された効果へのスポンサーシップを通じて収入を得る

Make claims about impacts and/or support given/obtained
与えた／得た影響や支援について主張する

ES PRO & Ecosystem Services

ES手順 & 生態系サービス



The seven Ecosystem Services and their 35 Impacts

7つの生態系サービスと35種類の影響

ES1	ES2	ES3	ES4	ES5	ES6	ES7
Biodiversity Conservation 生物多様性保全	Carbon sequestration & storage 炭素隔離・貯蔵	Watershed Services 水源涵養	Soil Conservation 土壌保全	Recreational Services レクリエーション機能	Cultural practices & values (NEW) 文化的慣習・価値 (新)	Air Quality (NEW) 空気の質 (新)
						
12	5	4	4	4	4	2
Impacts						

The roadmap towards a Verified Impact project

効果検証プロジェクトへのロードマップ



Relevance of high-integrity data 高品質データの有用性



**FORESTS
FOR ALL
FOREVER**

Relevance of high-integrity forest data: 高品質の森林データの有用性

COMPLIANCE WITH REPORTING REGULATIONS 報告に関する法令の遵守

Without stringently managed data solutions, businesses often end up with –

厳格に管理されたデータソリューションがなければ、企業はしばしば次のような事態に陥る。

- vague details,
- 曖昧な詳細
- weak proof, or
- 証拠の弱さ
- unaligned with int'l trends
- 国際動向との不整合



Regulatory Risks

法令上でのリスク

- Value chain efficiency
- バリューチェーンの効率性
- Compliance with sustainability standards
- 持続可能性基準への準拠
- Investors !
- 投資家 !

Litigation Risks

訴訟リスク

- Legal disputes
- 法的紛争
- Public/media scandals
- 公共/メディア
スキャンダル

Reputational Risks

風評リスク

- Trust of stakeholders
- ステークホルダーの信用
- Brand image
- ブランドイメージ

... risking their competitive edge amidst the global climate and biodiversity urgency.

世界的な気候変動と生物多様性の危機が叫ばれるなか、その競争力を危険にさらすことになる。

Relevance of high-integrity forest data:

高品質の森林データの有用性

THREAT OF GREENWASHING

グリーンウォッシングの脅威

Incorrect claims and unfeasible projections lead to **false advertising and misleading the public.**
誤った主張と実現不可能な予測は、**虚偽の宣伝と大衆の誤解を招く。**

FINANCIAL TIMES

DWS closes in on settlement over greenwashing scandal

Germany's largest asset manager puts aside €21mn as it hopes to draw a line under saga 'in the near future'

DWS、グリーンウォッシング疑惑の和解に近づく
ドイツ最大の資産運用会社は、この騒動に近いうちに終止符を打てることを期待して、2100万ユーロを留保。

Undermining the trust of stakeholders and consumers.
利害関係者や消費者の信頼を損なう。



World Bio Market Insights

News & Inspiration for the bioeconomy

60% of Fashion Companies are Greenwashing and Changing Markets Wants to Do Something About It

60%のファッション会社はグリーンウォッシングを行っており、市場はそれを何とかしたいと考えている。

53.3% of 150 environmental claims were found to have **"vague, misleading or unfounded information"** across the EU.

EU全域で、150の環境主張のうち**53.3%**に「曖昧で誤解を招く、または根拠のない情報」が含まれていることが判明した。

Source: [European Commission study, 2020](#)

The Guardian

World's top banks 'greenwashing their role in destruction of the Amazon'

Institutions alleged to have given billions of dollars to oil and gas companies involved in projects that are harming the rainforests

アマゾンの破壊における役割を隠蔽する世界のトップ銀行
熱帯雨林を破壊するプロジェクトに関与する石油・ガス会社に数十億ドルを融資

Relevance of high-integrity forest data: 高品質の森林データの有用性

MARKET PUSH TOWARDS PROVING CLEAR COMMITMENT 明確なコミットメントの証明に向けた市場の後押し



JYSK commits to 100 percent sustainable wood



As of 1 January 2022, all new wooden products launched in JYSK will be FSC certified. By the end of 2024, all wood products in JYSK will be made from FSC certified wood.

JYSKが持続可能な木材に100%コミット

2022年1月1日から、JYSKから発売される新しい木製品はすべてFSC認証製品となります。2024年末にはJYSKのすべての木製品がFSC認証材から作られます。

patagonia

What's Next

We are committed to continuing our use of cellulosic fibers and natural rubber from responsibly managed forests and we place preference on sourcing materials that are FSC certified.

パタゴニア

我々は、責任ある管理をされた森林からのセルロース繊維と天然ゴムの使用を継続することにコミットし、FSC認証原材料の調達を優先します。

P&G Accelerates Commitment on Responsible Forestry

New ambition of 100% FSC® Certification for Charmin, Puffs, and Bounty products by 2030 raises the bar for the pulp industry

P&Gが責任ある林業のコミットメントを加速

2023年までにCharmin, Puffs, 及びBounty製品をすべてFSC認証とする新たな目標は、パルプ業界のハードルを上げる。

By Waqas Qureshi | 29 August 2019

Tetra Pak records 500 billion FSC-labelled packages

Tetra Pak has delivered more than 500 billion packages labelled with the Forest Stewardship Council (FSC) logo globally.

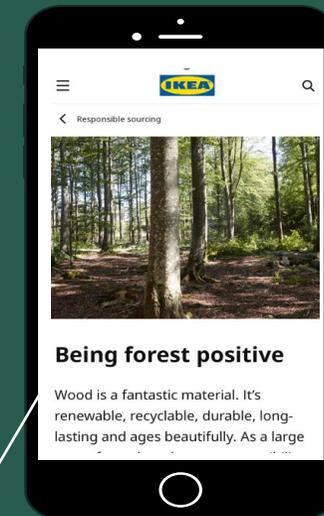
テトラパックが5000億のラベル付きパッケージを記録

テトラパックは5000億を超えるFSCロゴ付きパッケージを提供した。



1. By 2025 all of our rubber footwear will be Forest Stewardship Council® certified.

1. 2025年までにすべてのゴム製靴をFSC認証とする



Being forest positive

Wood is a fantastic material. It's renewable, recyclable, durable, long-lasting and ages beautifully. As a large

森林ポジティブ

木材は素晴らしい材料です。再生可能でリサイクル可能、丈夫で長持ちします。...

Back to Verified Impact benefits!
再び、効果検証のメリットについて



**FORESTS
FOR ALL
FOREVER**TM

Benefits of incorporating high-integrity data: 高品質のデータを取り入れるメリット from the market's perspective 市場の視点から

Report in sustainability disclosures

Including CSRD, GRI, CDP, TNFD

サステナビリティ報告書
での開示

CSRD, GRI, CDP, TNFD等

Track progress towards science-based nature targets

科学的根拠に基づく目標(SBT)への進捗状況の追跡

Data-driven storytelling

Including social media, in-store promotions, ad campaigns, and stakeholder events

データ主導のストーリーテリング
ソーシャルメディア、店内プロモーション、広告キャンペーン、関係者向けイベントなど。

Optimise the value chain

by first avoiding, reducing, and restoring the business' negative impacts

バリューチェーンの最適化

まず、事業の悪影響を回避し、低減し、そしてそこから回復する。

Beyond value contribution

Collaborating on more projects after optimising the value chain.

価値貢献を超えて

バリューチェーンを最適化した上で、より多くのプロジェクトに協力する。

Building the brand's trust

Leveraging transparent dashboards, clear data and effective communications.

ブランドの信頼を築く

透明性の高いダッシュボード、明確なデータ、効果的なコミュニケーションを活用。

ECOSYSTEM SERVICES CLAIM – DEMONSTRATION OF SOURCING

生態系サービス表示 - 調達の実証



FSC® C000000

Verified **Carbon** Impact

By supporting Organization ABC in **Pucallpa, Peru**, an important supplier of tropical timber for Sponsor XYZ, Sponsor XYZ has contributed to **enhancing forest carbon removals through responsible forest management by 123.461 tCO₂eq from 2014 to 2020.**

To learn more about this project, visit <https://search.fsc.org/en/certificate>



FSC® C000000

検証された**炭素**への影響

スポンサーXYZ社は、重要な熱帯木材サプライヤーである**ペルーのプカルパ**にある組織ABCを支援することで、責任ある森林管理を通し**2014年から2020年までに森林炭素固定量を123.461tCO₂eq増加させる**ことに貢献しました。

このプロジェクトの詳細については、<https://search.fsc.org/en/certificate> をご覧ください。

ES Claim showing verified ES impact and **demonstrated sourcing from a sponsor.**

ECOSYSTEM SERVICES CLAIM – ATTRIBUTION

生態系サービス表示 – 貢献



FSC® C000000

Verified *Carbon* Impact

Thanks to a contribution of Sponsor XYZ's, Organization **ABC in Pucallpa, Peru** has **enhanced forest carbon removals through responsible forest management** by 123.461 tCO₂eq **from 2014 to 2020**.

To learn more about this project, visit <https://search.fsc.org/en/certificate>



FSC® C000000

検証された炭素への影響

スポンサーXYZ社の貢献により、ペルーのプカルパにある組織ABCは、責任ある森林管理を通じて、2014年から2020年までに森林炭素固定量を123.461tCO₂eq増加させました。

このプロジェクトの詳細については、<https://search.fsc.org/en/certificate> をご覧ください

ES Claim showing verified ES impact and **demonstrated sourcing from a sponsor**.
検証された生態系サービス(ES)への影響とスポンサーからの調達を示すES表示。

ECOSYSTEM SERVICES CLAIM

生態系サービス表示



FSC® C000000

Verified *Culture* Impact

Sponsor XYZ has contributed to **maintaining cultural and ancestral knowledge, practices and language of indigenous people Dayak (Hibun) in the forests of West Kalimantan (Indonesia) between 2018 and 2023.**

To learn more about this project, visit <https://search.fsc.org/en/certificate>



FSC® C000000

検証された文化への影響

スポンサーXYZ社は、2018年から2023年にかけて、西カリマンタン（インドネシア）の森林に住む先住民族ダヤック（ヒブン）の文化的・先祖伝来の知識、慣習、言語の維持に貢献しました。

このプロジェクトの詳細については、<https://search.fsc.org/en/certificate> をご覧ください。

ES Claim showing **contribution of sponsor** to the verified ES impact.

検証されたESへの影響への**スポンサーの貢献**を示すES表示。

COMPLIANCES SUPPORTED BY 準拠のサポート

FSC® VERIFIED IMPACT



Taskforce on Nature-related
Financial Disclosures



Global Reporting
Initiative

Corporate Sustainability
Reporting Directive (CSRD)



Convention on
Biological Diversity



GREENHOUSE
GAS PROTOCOL



DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE



Kunming-Montreal
GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

ALIGNMENT BETWEEN ES PRO AND KM-GBF

生態系サービス手順と昆明・モントリオール生物多様性枠組み

Full Alignment

(i.e. impacts verified via ES PRO can align with these GBF goals)

完全な適合

(ES PROを通じて検証された影響は、GBFの目標に沿う)

Partial Alignment

(i.e. impacts verified via ES PRO can align with these GBF goals partially)

部分的な適合

(ES PROを通じて検証された影響は、GBFの目標に部分的に沿う)

Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
(by United Nations)

Sets out an ambitious pathway to reach the global vision of a world living in harmony with nature by 2050.



FSC OFFERS THE RIGHT FOREST PROJECT FSCは適切な森林プロジェクトを提案します



3,635,829.15 ha Verified from 89 Certificate Holders
89認証取得者において3,635,829.15 ha が検証

FSC® VERIFIED IMPACT

Updated till Dec 2024

Use case #1

使用事例 1



**FORESTS
FOR ALL
FOREVER**

La Française des Jeux

France

The French national lottery was looking to support local social and environmental projects.

フランスの国営宝くじ会社は、地域の社会的・環境的プロジェクトを支援しようとしていた。

Specifics: 詳細

- Signed a **10-year commitment**
- **10年契約を締結**
- As part of the **wider CSR strategy** to support biodiversity restoration in France
- フランスの生物多様性の回復を支援する**広範なCSR戦略の一環**として
- **to restore 7 hectares of biodiversity** – managed by Sylvamo, a long-time FSC certificate holder.
- **7ヘクタールで生物多様性を回復する。**長年のFSC認証取得者であるシルバモ社が管理。



10-year

Commitment

10年のコミットメント

to restore the natural characteristics of the Saint-Sylvestre Forest, thereby helping restore the habitats of rare and endangered species.

サン・シルベストルの森の自然特性を回復させ、希少種や絶滅危惧種の生息地の回復に貢献する。

HEAR FROM THE SPONSOR

スポンサーからの声



FSC® Ecosystem
Services Procedure
France

#3

Use case #2

使用事例 2



**FORESTS
FOR ALL
FOREVER**

Bosco Limite ボスコ・リミテ

(Gruppo Foreste Sostenibili Etifor), Italy

(持続可能な森林グループ) , イタリア

With an intricate canal system, this forest filters water from the mountains through to the surrounding fields and villages, thus replenishing groundwaters that have been impoverished due to intensive agriculture.

複雑な水路システムを持つこの森は、山からの水を濾過して周囲の田畑や村に供給し、集約的農業によって少なくなった地下水を補給している。

Specifics: 詳細

- ES categories – **biodiversity** and **soil** conservation, **carbon** sequestration, **watershed** and **recreational** services.
ESカテゴリー- 生物多様性、土壌保全、炭素隔離、水源涵養、レクリエーション機能
- Landscape - **Natural forest in a temperate zone** including SLIMF (low intensity management of forest/Small Forest)
- 景観 - SLIMF (低強度管理／小規模森林) を含む温帯の自然林



5 categories

of ecosystem services

5つの生態系サービスカテゴリ

Including impact on restoration of capacity of watershed to purify and regulate water flow

HEAR FROM THE FOREST MANAGER

森林管理者からの声



QUESTIONS ?

Thank you



Forest Stewardship Council©
FSC Global Development

Adenauerallee 134, 53113 Bonn, Germany
T +49 (0) 228 367 66-0
F +49 (0) 228 367 66-65
FSC Global Development • All rights reserved
FSCO F000100

www.fsc.org