

FSC®ジャパンオンラインセミナー

責任ある森林管理のための勉強会

第4回：SDGs達成に貢献するFSCプロジェクト 認証の公共施設づくりとは
～全国初認証取得「浜松こども館」「浜松城」リニューアル事例から考える～



本日の流れ

- 13:30-13:35 FSC認証およびプロジェクト認証の説明
- 13:35-13:50 浜松市のFSC活動のご紹介
- 13:50-14:40 浜松市と乃村工藝社によるFSC プロジェクト認証の公共施設づくりのご紹介
- ・クリエイティブアプローチ
 - ・認証取得までのフロー
 - ・浜松こども館中継
 - ・取得のメリット・ハードル／今後の展望
- 14:40-15:00 質疑応答、ご案内



浜松こども館
2021年4月リニューアルオープン
認証番号 FSC-P001854



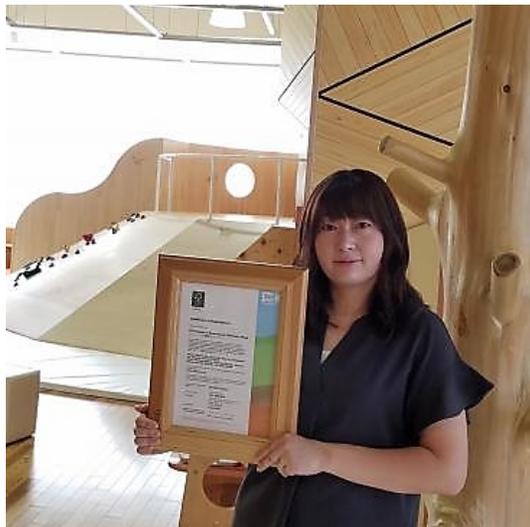
FSC-P001854



浜松城
2021年1月リニューアルオープン
認証番号FSC-P001847



FSC-P001847



浜松市

産業部 林業振興課 副主幹
森林・林業政策グループ長

藤江 俊允 氏

こども家庭部 次世代育成課
主任

新村 智世 氏

株式会社乃村工藝社

「浜松城」「浜松こども館」
FSC認証取得プロジェクト
プロジェクト・マネジャー
田代 春佳 氏

「浜松城」「浜松こども館」
FSC認証取得プロジェクト
デザイン・ディレクター
鈴木 敦 氏

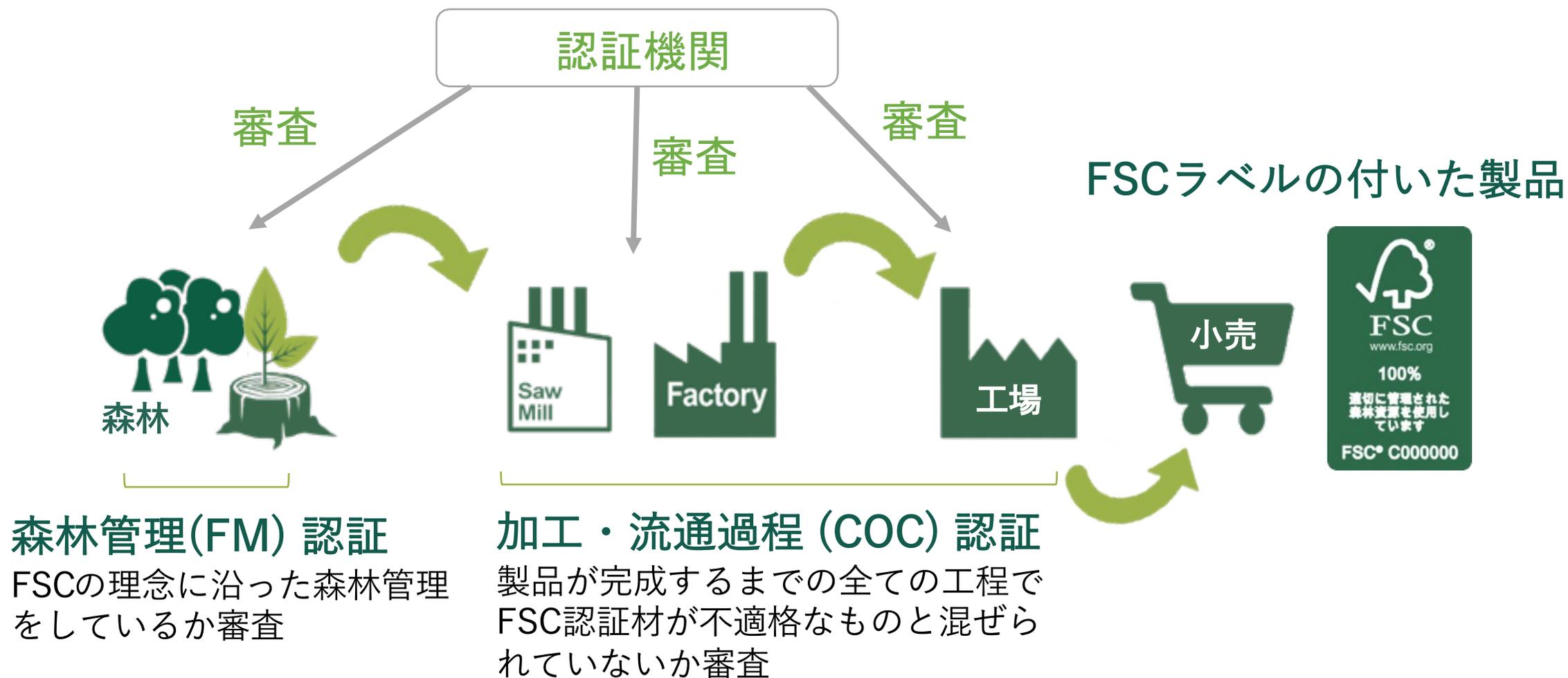
進行 FSCジャパン 河野 絵美佳 氏

1

FSCジャパンからFSC認証及びプロジェクト認証の説明

FSCジャパン 河野絵美佳

FSC認証とは



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認証が貢献するSDGsの14のゴール

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



詳しくはこちら：https://jp.fsc.org/jp-ja/FSC_contributing_to_SDGs

FSCプロジェクト認証とは

FSCプロジェクト認証とは、オフィスビル、マンション、イベント設備、木造橋などの建設または土木工事業や、個々の芸術作品または装飾品、乗り物など規格品の大量生産ではなく、個別にデザインされるものの生産を対象とした認証。プロジェクトに使用されるFSC認証材や回収材の含有量、使用される箇所によって、「全体プロジェクト認証」、「プロジェクトの特定部位に対するFSC表示」、「パーセンテージ表示」の3種類の取得方法がある。認証を取得していない組織もプロジェクトのメンバーに加わることが可能。

全体プロジェクト認証



FSC認証の
家です

プロジェクトの特定部位 に対するFSC表示



屋根にFSC
認証材を使用
しています

パーセンテージ表示

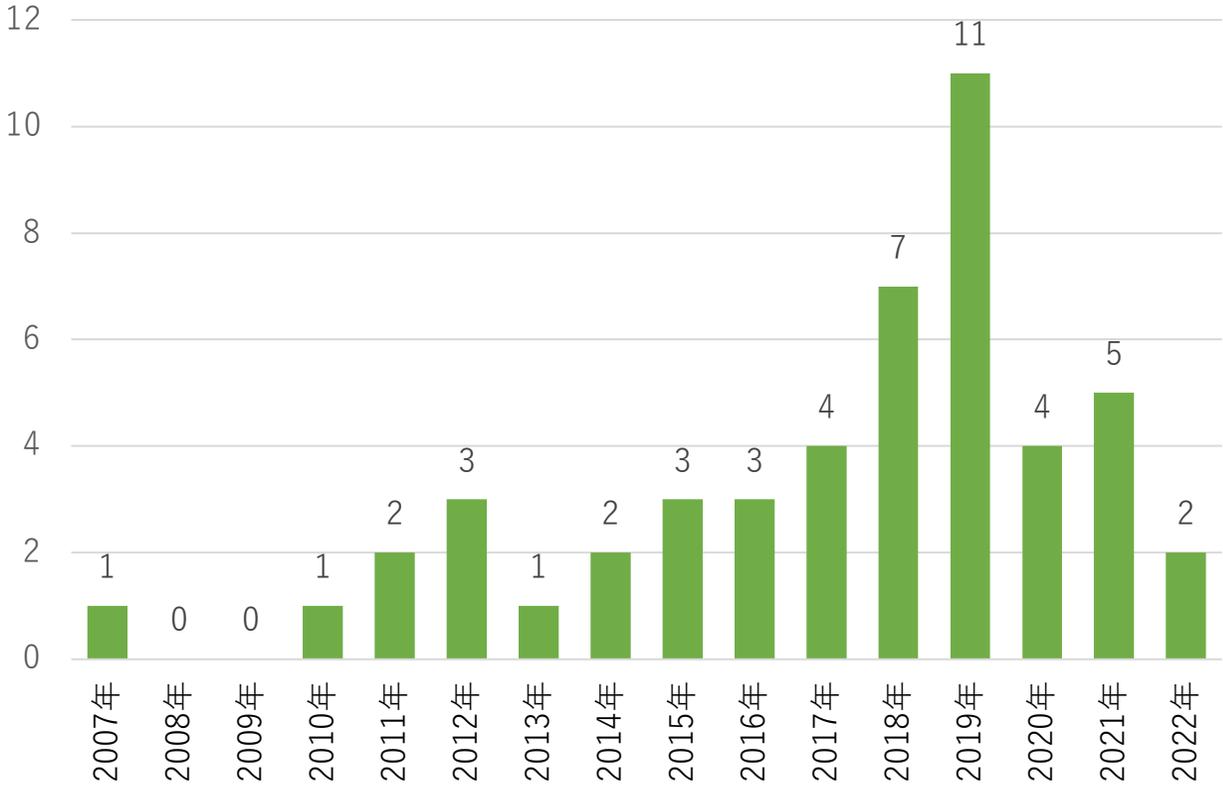


全体の50%に
FSC認証材を使用
しています

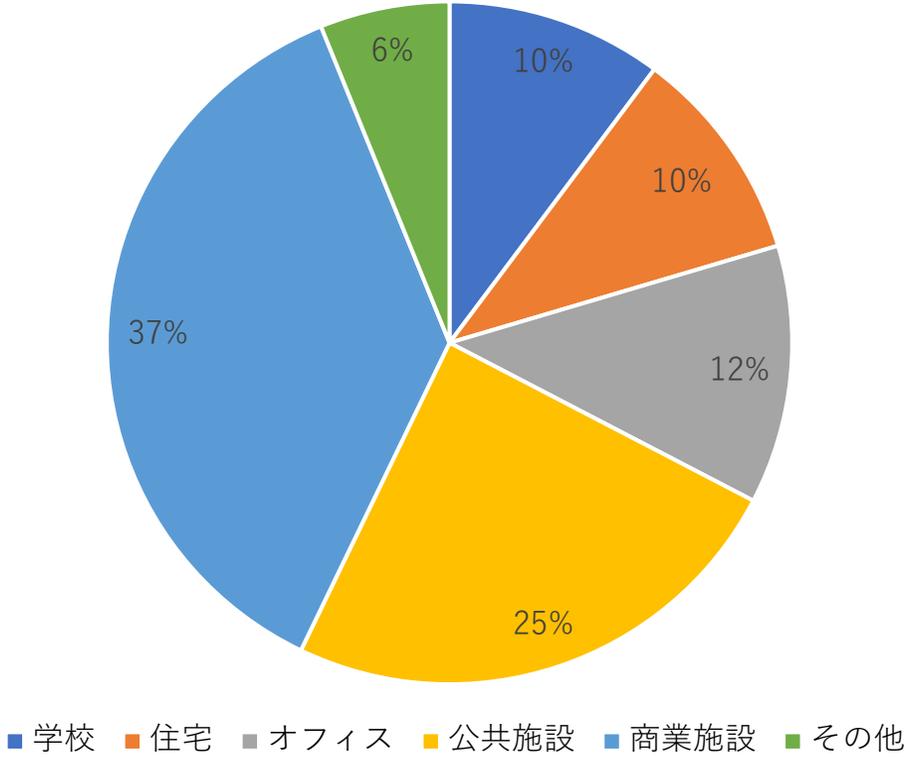
プロジェクト認証の取得状況

国内の取得件数は49件。

プロジェクト認証取得件数推移



プロジェクト認証の対象



2

浜松市のSDGsへのFSC活用の狙いと取組み

浜松市 産業部 林業振興課振興課 森林・林業政策グループ
副主幹 藤江俊允

浜松市プロフィール

- 人口 797,938人 (2021(R3)年4月1日現在)
- 面積 1,558.06km²
 - ・ 岐阜県高山市に次いで全国2位
- 自然
 - ・ 四方を山・川・海・湖の異なる環境に囲まれ、都市と自然が共存したまち (北：赤石山系、東：天竜川、南：遠州灘、西：浜名湖)
 - ・ 気候1年を通じて温暖で恵まれた気象
- 交通
 - ・ 東京と大阪のほぼ中間に位置
 - ・ 東海道新幹線や東名高速道路など、古くから交通の要衝として栄えてきたまち

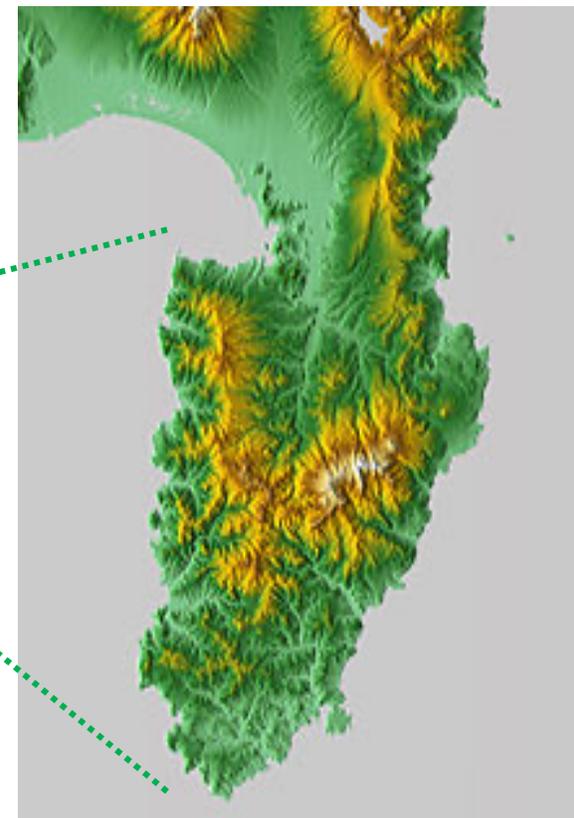
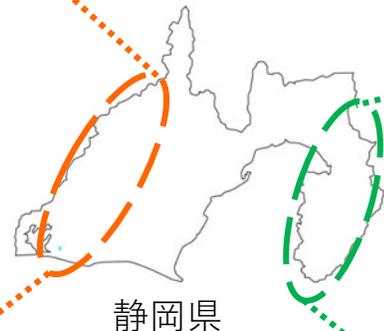


浜松市 $1,558.06\text{km}^2$ > 伊豆半島 $1,421.24\text{km}^2$

(市町村別面積全国2位)

2005(H17)年7月1日
12市町村合併

2007(H19)年4月1日
政令指定都市移行



市域面積の66%にあたる $1,030\text{km}^2$ が森林

浜松市におけるFSCの取得・推進

- 浜松市森林・林業ビジョン（2007(H19)年策定）で森林認証取得を掲げる
- 2010(H22)年、FSC（FM）取得（国、県、市内6森林組合とのグループ認証）
- 森林組合が連携して取得したのは、全国初の事例
- 市町村別取得面積全国1位、取得者別では全国2位（約49.4千ha）
- 市内のCOC取得者数（木材関係）は約70事業者で、素材生産業者をはじめ、製材・加工業、建築業等が取得しており、全国で最もFSCのサプライチェーンが繋がっている地域のひとつ

FSC森林認証とSDGs



責任ある森林管理
のマーク



- 2018(H30)年6月、本市を含む29都市が 「SDGs未来都市」に選定
- 本市が推進する 森林、エネルギー、多文化共生に関する取組がSDGs推進に係る優れた取組として高く評価
- 森林分野では、 FSC取得やFSC認証材活用に関する取組が評価

SDGs未来都市計画（森林関連KPI）

①林業・木材産業の成長産業化

ゴール、 ターゲット番号	KPI	
 8.2, 8.3	指標: 森林組合等における年間素材生産量	
	現在(2019年): 14.1万m ³	2023年: 17.4万m ³
 9.1, 9.2	指標: FSC認証材の年間生産量	
	現在(2019年): 67,048 m ³ /年	2023年: 135,000 m ³ /年

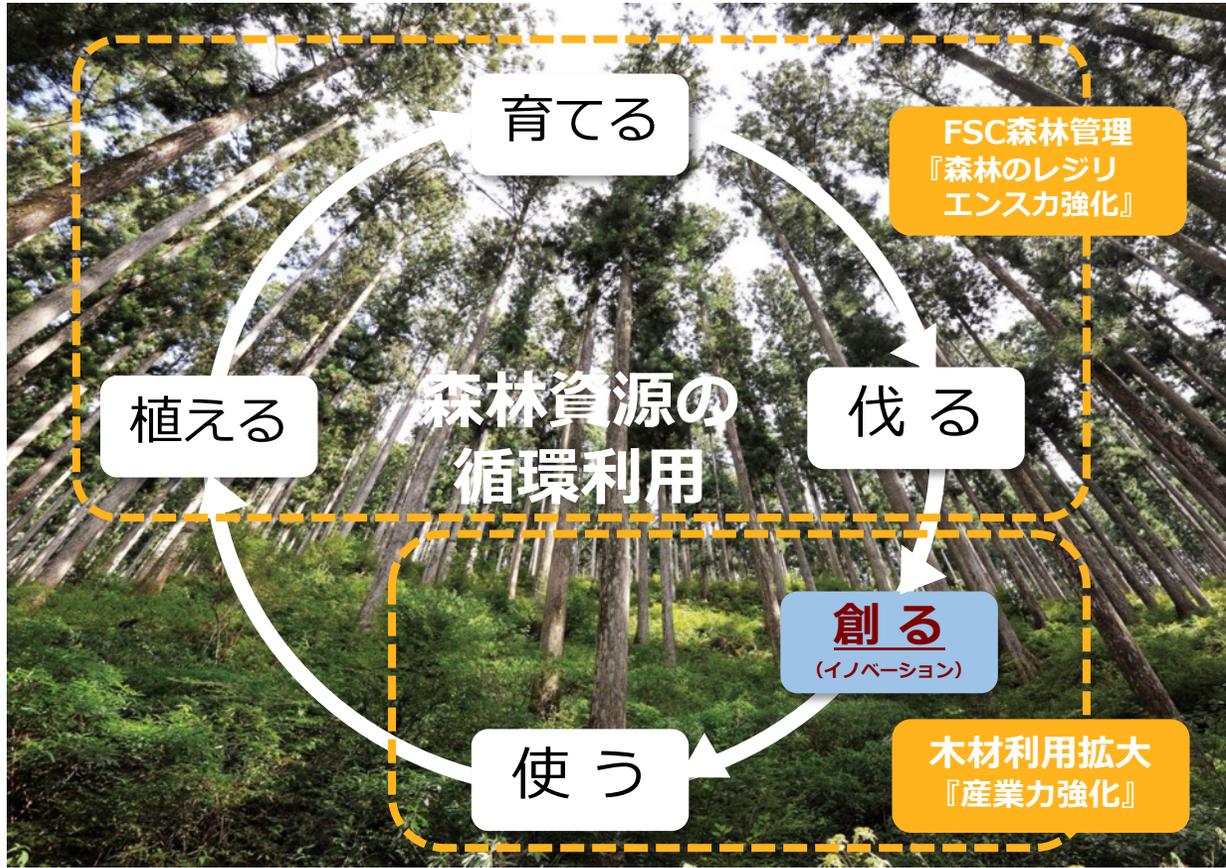
②天竜材の利用拡大

ゴール、 ターゲット番号	KPI	
 4.1, 4.2	指標: 森林・環境教育受講者数	
	現在(2019年度): 642人	2021~2023年度: 毎年度700人
 11.1, 11.3	指標: 天竜材使用木質化件数	
	現在(2019年度): 5棟	2023年度: 20棟以上
 12.2, 12.7, 12.8	指標: 天竜材使用木造住宅数	
	現在(2019年度): 146棟	2023年度: 250棟以上

③持続可能な森林経営の推進

ゴール、 ターゲット番号	KPI	
 13.1	指標: FSC森林認証面積	
	現在(2020年度): 49,130ha	2023年度: 49,800ha
 15.1, 15.2, 15.4	指標: 森林間伐面積	
	現在(2018年度): 2,456ha	2021~2023年の累計: 6,000ha

浜松市の森林・林業政策



FSC森林認証制度に
基づく持続可能かつ
適切な森林管理

+

天竜材(FSC認証材)を
活用した新事業創出・
木材利用の拡大

天竜材の家百年住居(すまい)る事業



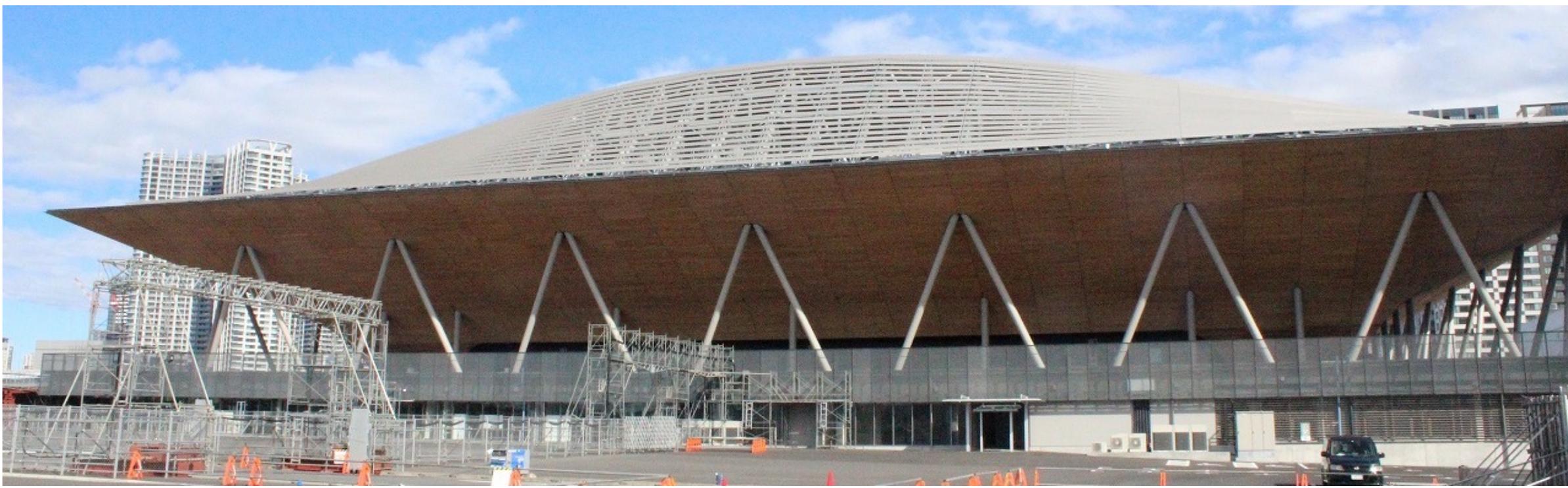
- 天竜材(FSC認証材)の地産地消の推進やFSC森林認証の認知度向上等を目的に、天竜材（FSC認証材）を主要構造材に一定量使用した住宅を支援（2007年度～）
- 天竜材（FSC認証材）の使用を進めることで、街中に第2の森をつくり、脱炭素化及びSDGsの実現を図る
 - ・ FSC材使用量：20千円/m³【上限30万円】
 - ・ COC工務店建築追加助成：200千円

天竜材ぬくもり空間創出事業



- 天竜材(FSC認証材)の新たな需要創出や地産地消による流通量拡大を目的に、非住宅建築物への天竜材使用に対する助成制度を新設（2018年度～）
- 2020年度に制度を拡充し、非住宅建築物の新築・増改築等におけるFSC材の購入費及び木製家具の購入費について支援
 - ・ FSC認証材の購入費の1/3（効果的取組は1/2）
【上限：200千円/m³、5,000千円】
 - ・ 木製家具の購入費1/2
【上限：2,500千円】

東京2020大会関係施設への天竜材供給



〔有明体操競技場〕

- 主な木材使用箇所は、大梁（約1,500m³）と外装材等（約800m³）
- 外装材は本市を含む3地域が納材し、本市が約426m³を納材しトップシェア



〔 選手村ビレッジプラザ（天竜材供給（無償貸付）の概要） 〕

- 樹種／スギ（FSC認証材）
- 供給量／32.29m³
- 部材／構造用製材

公共部門における地域材利用促進に関する基本方針



- 「脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材の利用の促進に関する法律」に基づき、公共建築物等の整備において木材の利用を促進するために定めるもの
- 2021（R3）年度から第4期がスタートし、森林環境譲与税を有効活用し積極的に木造・木質化を推進
- スギ・ヒノキは「地域産のFSC認証材を100%使用する」「積極的にFSCプロジェクト認証を取得」について明記



【天竜区役所】

- ・全国初、公共建築物の一部でFSCプロジェクト認証取得
- ・FSC認証材使用量／7 m³
- ・認証番号／FSC-P001523(2011年)



【浜松中部学園】

- ・全国初、学校施設でFSCプロジェクト認証取得
- ・FSC認証材使用量／51 m³
- ・認証番号／FSC-P001667(2017年)



【 浜松城 】

- ・2021（R3）年1月にリニューアルオープン
- ・3階「情景の層」の床板に天竜杉（FSC認証材）を使用
- ・FSC認証材使用量／0.27m³ ・認証番号／FSC-P001847(2021年)



【 浜松こども館 】

- ・2021（R3）年4月、リニューアルオープンした浜松こども館で公共の類似児童施設として日本で初めてFSCプロジェクト認証取得
- ・次世代の主演となる子どもたちにFSC認証や天竜材を使うことの大切さを紹介
- ・FSC認証材使用量／9m³、登録認証番号／FSC-P001854(2021年)

3

浜松市と乃村工藝社によるFSC 認証材の活用事例のご紹介
～「浜松こども館」「浜松城」のプロジェクト認証フローを通して～

【プロジェクト概要】

徳川家康公が浜松城を築いてから450年という節目の年に、
セントラルパークとしての浜松城公園の魅力を高めるとともに
市民や来園者の満足度の向上を図ることを目的とした展示エリアのリニューアル業務



【展示コンセプト】

浜松城を物語る「人」の思い、「城」の歴史、「街」の景を、3層の展示体験がつなぐ
家康公の心をうつす「情熱（人）」「情勢（城）」「情景（街）」。
3つの”情”でめぐる若き家康公の世界観





<新規展示物—展示シナリオ>

街
情景の層

家康公が愛した街・浜松を望む

家康公や歴代城主が見たであろう
浜松の情景を眺め、彼らの夢や取組に思いを馳せます。

城
情勢の層

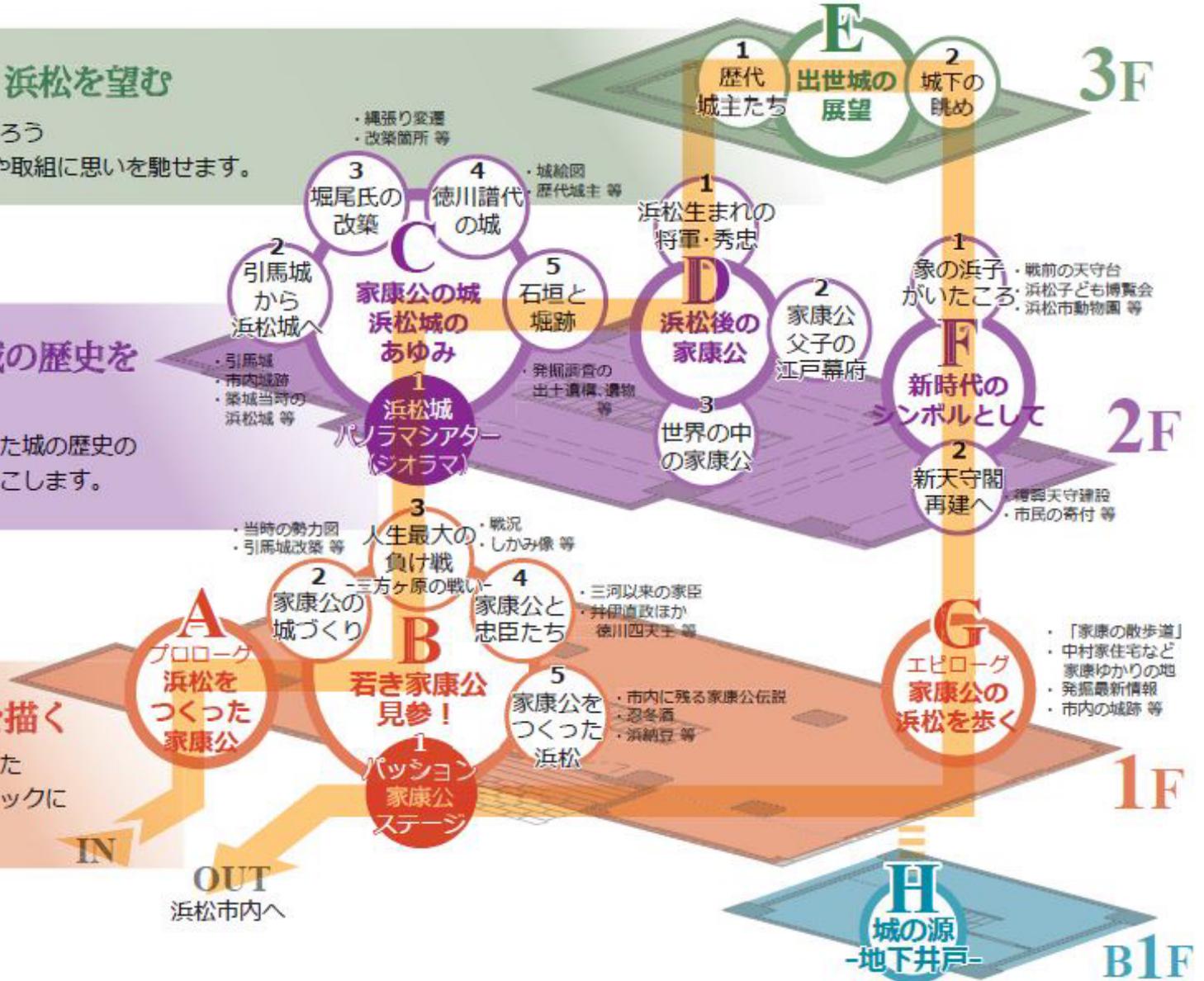
家康公の城・浜松城の歴史を掘り起こす

社会情勢とともに移り変わった城の歴史の
真価を実物資料により掘り起こします。

人
情熱の層

家康公の熱き思いを描く

情熱的に戦国の世を駆け抜けた
若き家康公の思いをドラマチックに
描きます。





12 つくる責任
つかう責任



11 住み続けられる
まちづくりを



15 緑の豊かさも
守ろう

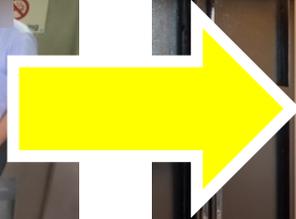




「浜松城天守閣展示」 リニューアルコンセプト天竜材活用ポイント



部分プロジェクト認証



【プロジェクト概要】

浜松こども館の遊具等を更新することで、老朽化・陳腐化を解消し、利用者により安全で快適なサービスを提供する事を目的としたリニューアル業務



JR浜松駅から徒歩数分に立地する
商業ビルの6.7階部分



【展示コンセプト】

「はままつ まるごと 大冒険!!」 沢山の「気づき」に出会える 楽しいしかけが盛りだくさん!

6F

山から海までゆたかな自然に恵まれた浜松。

天竜杉を育てる豊かな「だいち」、天竜川・浜名湖・遠州灘とバリエーションに富んだ「みずべ」、アクトタワー上空遥か高くに広がる浜松の「そら」、そして、様々な産業に恵まれた「まち」。こどもたちに、この地域の特色を盛り込んだ体験を提供することで、浜松に愛着を持った「未来の浜松っ子」を育てる楽しい遊び・学びの空間です。

「はままつ まるごと 大冒険！」 沢山の「気づき」に出会える 楽しいしかけが盛りだくさん！

6F

山から海までゆたかな自然に恵まれた浜松。

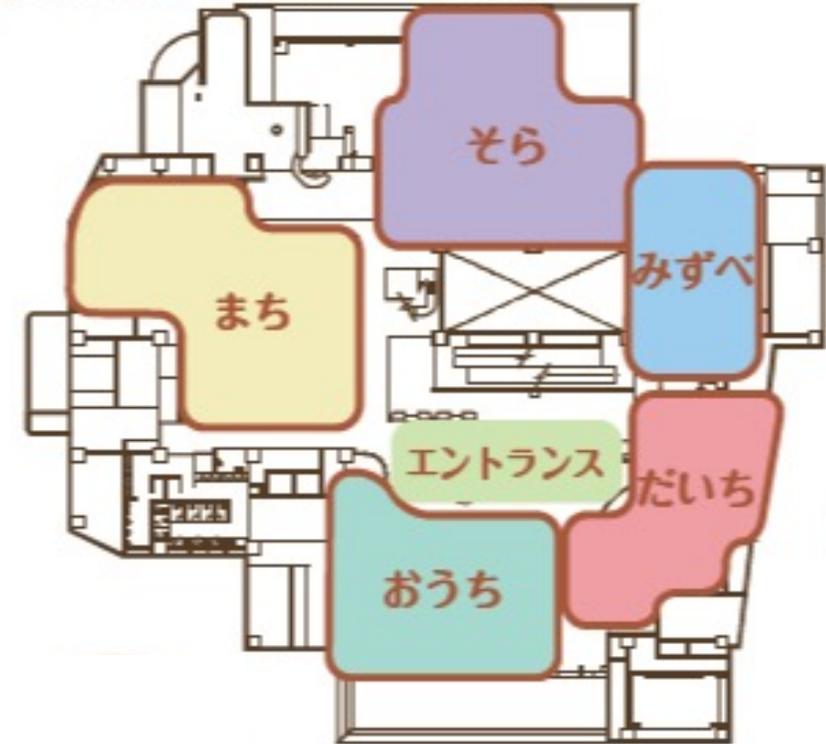
天竜杉を育てる豊かな「だいち」、天竜川・浜名湖・遠州灘とバリエーションに富んだ「みずべ」、アクトタワー上空遥か高くに広がる浜松の「そら」、そして、様々な産業に恵まれた「まち」。こどもたちに、この地域の特色を盛り込んだ体験を提供することで、浜松に愛着を持った「未来の浜松っ子」を育てる楽しい遊び・学びの空間です。

【展示ストーリー】



コミュニケーションが生まれる
浜松を体験する5つのゾーン

【改修後の6階ゾーニング】



「浜松こども館」 リニューアルコンセプト天竜材活用ポイント



部分プロジェクト認証



「浜松こども館」 リニューアルコンセプト天竜材活用ポイント



部分プロジェクト認証



「浜松こども館」 リニューアルコンセプト天竜材活用ポイント

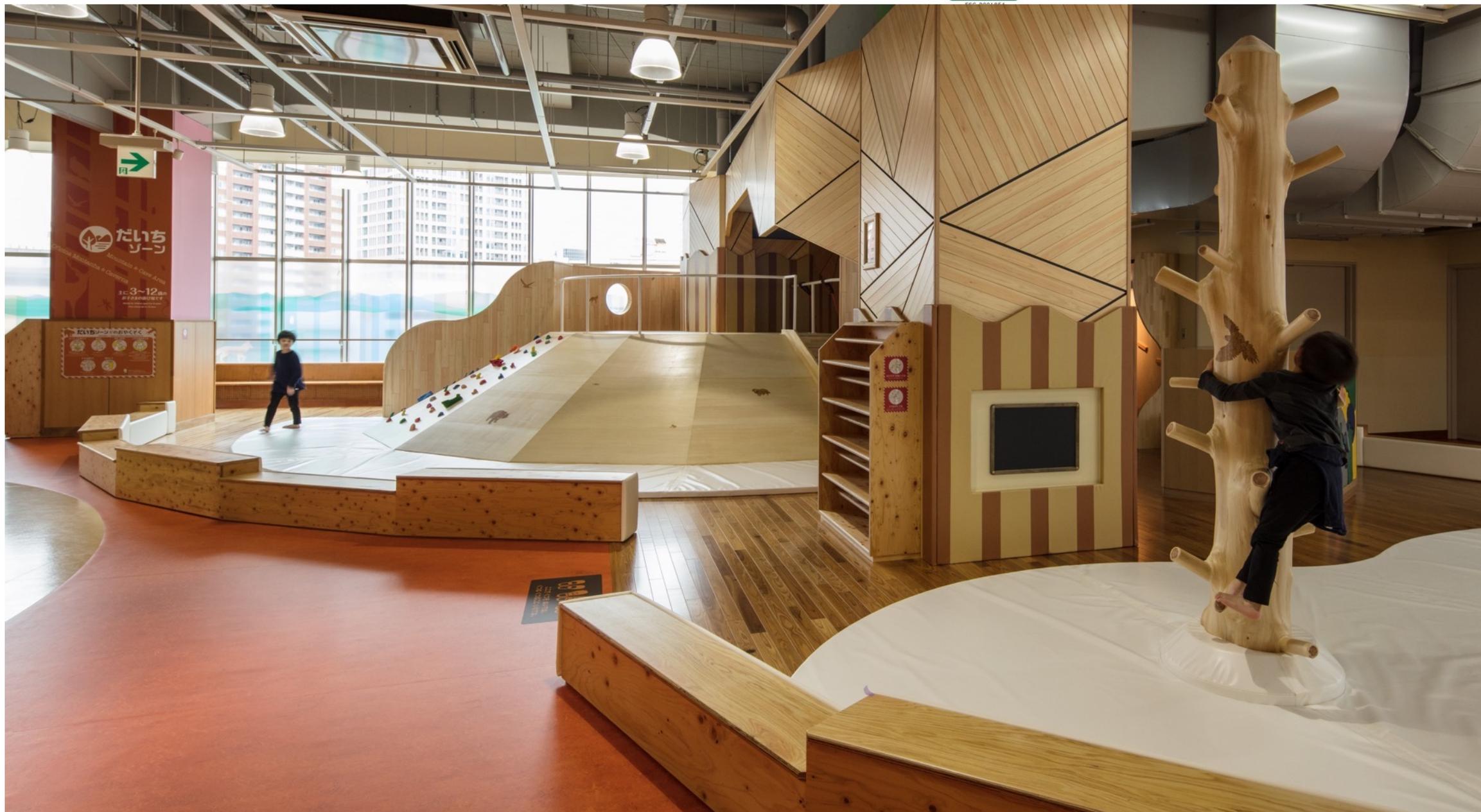


12 つくる責任
つかう責任

11 住み続けられる
まちづくりを

15 緑の豊かさも
守ろう

部分プロジェクト認証







FSC天竜桧

FSC天竜桧
(笠木は北海道産パイン材)

FSC天竜杉

静岡県産
針葉樹合板

下地+構造材FSC天竜杉
滑り台のり面北海道産シナ合板

「浜松こども館」 リニューアルコンセプト天竜材活用ポイント



部分プロジェクト認証



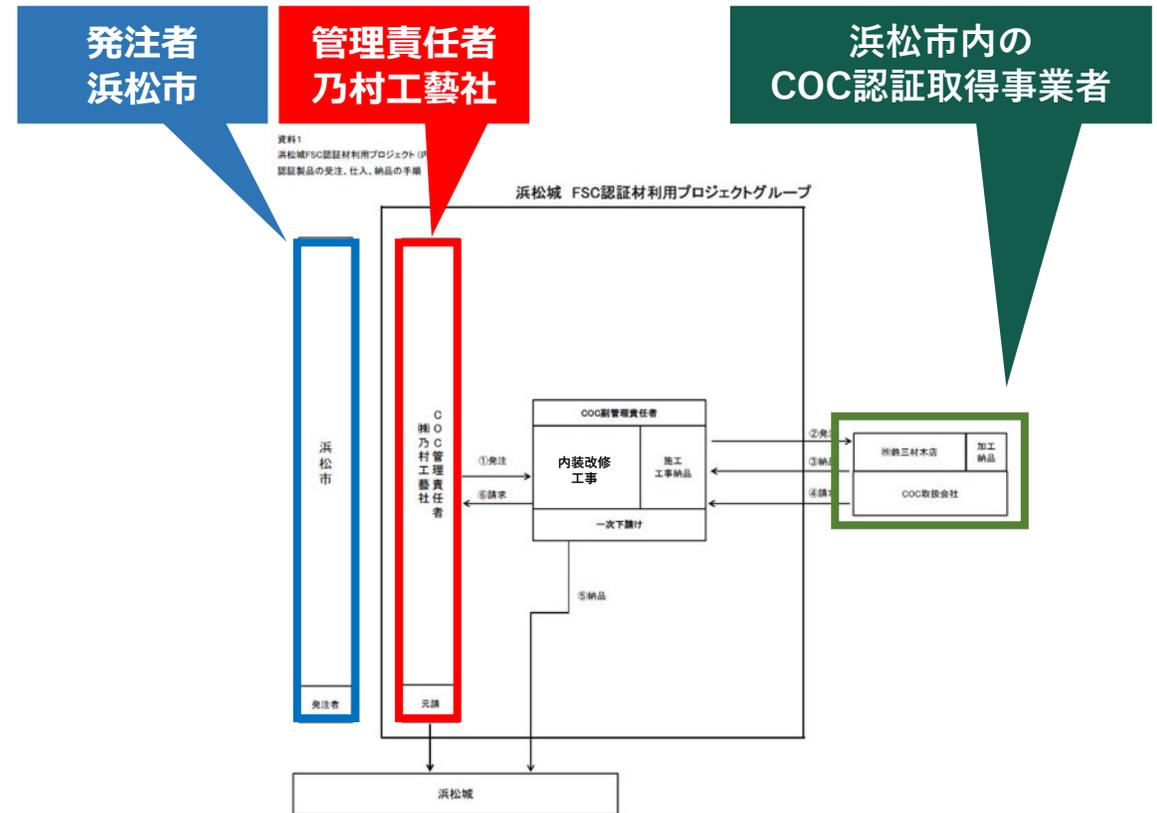
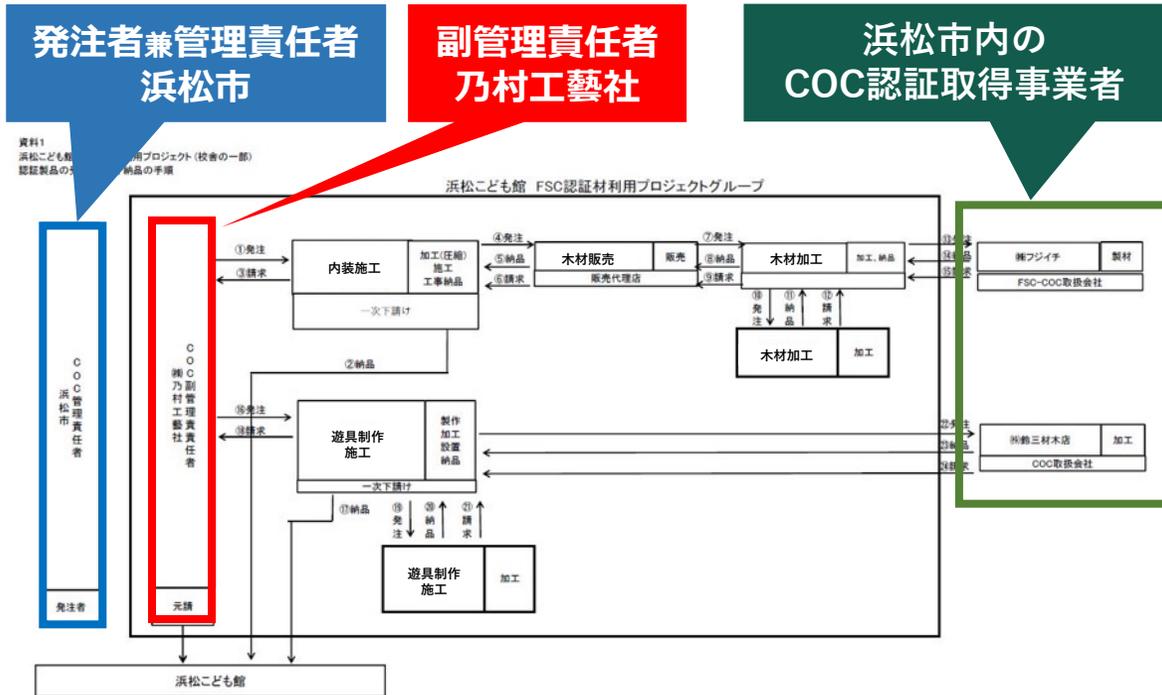
- STEP1 プロジェクトチームの組成
- STEP 2 認証機関発注にあたりマニュアル等書類の準備
- STEP 3 認証機関とのライセンス契約
- STEP 4 教育訓練の実施とプロジェクト申請承認
- STEP 5 現地から現場&認証機関による現場審査
- STEP6 最終現場審査 + 書類審査と認証取得！

プロポーザル実施業務仕様書

- ・「浜松市公共部門における地域材利用促進に関する基本方針」に基づき、一部の床・壁面に木材を使用することとし、杉及び桧については、浜松市を産地とする FSC 認証材※を使用すること。
※「浜松市を産地とする FSC 認証材」とは、市内の FSC (FM) 認証林から生産された木材で、かつ、市内の FSC (COC) 認証取得事業者が製材した木材をいう。
- ・ FSC 認証材を取り扱う FSC (COC) 認証取得事業者は、静岡県産材証明制度の「県産材販売管理票」に FSC (FM) 認証林の材であることを明記すること。
- ・ 製材した事業者の FSC (COC) 認証の証明書（写し）を提出すること。
- ・ 本物件は、FSC プロジェクト認証※を取得予定であり、受託者は、この FSC プロジェクト認証の取得に協力すること。
※通常、FSC 認証材を FSC (COC) 認証取得事業者がサプライチェーンを繋いで FSC 製品となるが、FSC (COC) 認証を取得していない加工、建築等業者が連携することで「FSC 認証材の使用」を主張することができる制度。

プロポーザル実施業務仕様書

- ・ 本物件は、受託者が FSC プロジェクト認証※を取得すること（FSC プロジェクト認証取得に要する事務、経費等は受託者が受け持つこと）。
- ※通常、FSC 認証材を FSC (COC) 認証取得事業者がサプライチェーンを繋いで FSC 製品となるが、FSC (COC) 認証を取得していない加工、建築等業者が連携することで「FSC 認証材の使用」を主張することができる制度。
- ・ 製材した事業者の FSC (COC) 認証の証明書（写し）を提出すること。



グループ規約やプロジェクトマニュアルの作成 浜松市 書類作成にあたっての情報提供 乃村工藝社

グループ規約やプロジェクトマニュアルの作成 乃村工藝社

浜松こども館 FSC 認証材利用プロジェクト グループ規約

(目的)
第1条 このグループは、浜松市が改修する浜松こども館の次の部分において、「FSC 認証材の利用のための部分プロジェクト認証」を取得できるよう、適切に材料選定から納品までの管理を行うことを目的とする。

○ プロジェクト対象部分 (以下「浜松こども館の一部」という。)

ゾーン	コーナー	内容
6階	だいちゾーン	床材、滑り台床、遊具
6階	子どもホール	床材
7階	ホール、廊下、休憩、エレベーターホール	床材
7階	ワークショップ	床材

(名称)
第2条 このグループは、「浜松こども館 FSC 認証材利用プロジェクトグループ」(以下「本会」という。)と称する。

(所在)
第3条 本会の事務所は、浜松市中区元城町 103-2 (産業部林業振興課内) におく。

(構成員)
第4条 本会は、FSC 認証材の浜松こども館の一部の製作に必要な関係者で構成する。(別紙1「名簿」、別紙2「組織図」)

(役員)
第5条 本会に次の役員を置く。
(1) 管理責任者 1人
(2) 副管理責任者 1人

(役員選出)
第6条 管理責任者は、構成員の互選とし、副管理責任者は、管理責任者が指名する。

浜松こども館 FSC 認証材利用プロジェクト COC 取り扱い手順書

用される FSC 規格
を STD-40-006
調の様
度限りの認証
プロジェクト表示タイプ
プロジェクトの特定部位に対する表示
責任者
管理責任者/株式会社乃村工藝社
品の範囲
FSC 認証材の浜松こども館の一部
物理的取り扱い範囲 (給棟材、材材、松材)
「株式会社乃村工藝社」が必要部材 (FSC 認証材) 決定
「飛騨産業株式会社」で加工 (圧縮)、施工、工事、納品
「天龍プレパーク株式会社」で販売
「天龍本材株式会社」で FSC 認証材調達及び加工
具設置
「組立図」で FSC 認証材調達及び製作、加工、設置、納品
「組立図」で加工
衛生安全衛生の遵守
責任者及び構成員は、労働安全衛生 (OHS) を誓約する。
理システムの明記
トランスファーシステム
(8) 記録簿の保管
浜松こども館 FSC 認証材利用プロジェクトマニュアルグループ規約第 12 条に基づき、記録簿を保管する。
(9) 教育の実施
管理責任者は、プロジェクト認証の円滑な実施のため、次のとおり教育訓練を実施する。
① 実施時期: FSC 認証材の浜松こども館の作業前
② 対象者: FSC 認証材の浜松こども館の関係構成員の代表者及び担当者
③ 教育記録: 浜松こども館 FSC 認証材利用プロジェクトグループ規約第 12 条に基づき、記録簿を保管
(10) 仕入先リスト
① 弊アジイチ

(資料2)

「浜松城 FSC 認証材利用プロジェクトグループ」の設立趣旨

令和2年10月26日
株式会社乃村工藝社

浜松城の建設関係者が「浜松城 FSC 認証材利用プロジェクトグループ」を設立し、FSC プロジェクト認証 (※) を取得することで「FSC 認証材を一部に使用した施設」としての称を可能にする。

これにより、浜松城が集める持続可能性に配慮した木材調達を全面に推進する。なお、本市では、平成 29 年 4 月に「浜松市公共部門における地域材利用促進に関する基本方針 (第 3 期: 平成 28~32 年度)」を策定し、FSC 認証材の利用やプロジェクト認証の取得を掲げている。

※ FSC プロジェクト認証

- FSC-COC 認証を取得していない事業者が、物件ごとに FSC 認証を受ける制度
- 認証されることにより、FSC 物件として対外的に公表することが可能
- ロンドンオリンピックのオリンピックパーク (競輪場、水泳センター、選手村等) での認証材使用の主張も本制度を活用

参考1: 背景

- FSC 森林認証制度では、認証物件ができるまでには、加工・流通・施工者が取得する COC 認証を取得した事業者のルートを通らなければならない
- 今回、元請のゼネコン業者等が COC 認証を取得していないため、FSC プロジェクト認証を活用し、FSC 認証材の主張を可能とする

参考2: FSC 認証材使用

ゾーン	情報の類
3階	

別紙5 (第9条関係)

令和2年11月1日

浜松城 FSC 認証材利用プロジェクト
管理責任者 様

住 所 名古屋市中川区神元町 1-87
組織名 株式会社大和工芸 浜松営業所
代表者 代表取締役社長 市橋 敏之 (印)

グループ規約等遵守誓約書

浜松城の「FSC 認証材の利用のための部分プロジェクト認証」取得のため、次の項目を遵守することを誓約します。

- 適用されるすべての認証要求事項及び組織の関連手順に従う。
- 許可されていない FSC 商標使用を行わない (例: プロジェクトメンバーの製品やウェブサイト上での使用)。
- プロジェクトに不適格な原材料が持ち込まれるリスクを持つような加工を再委託しない (再委託が必要な場合、組織はプロジェクトメンバーからその旨の連絡を受け、新たな再委託先もプロジェクトメンバーとして認証範囲に含まなければならない)。
- 組織の認証機関が、プロジェクトメンバーを監査する権利を認める。
- 契約に含まれるすべての原材料に関するインプット、アウトプットの記録及び納品文書 (伝票) を保管し、組織と共有する。

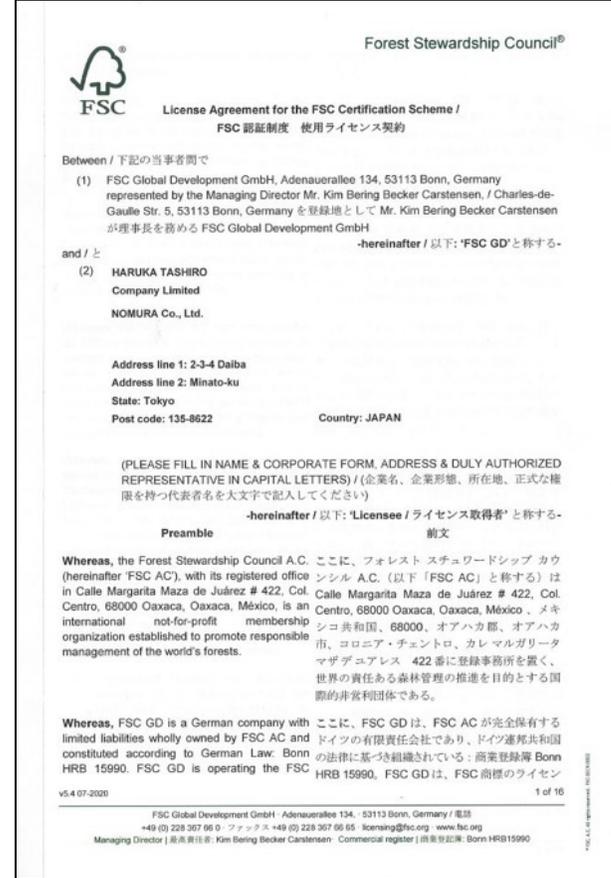
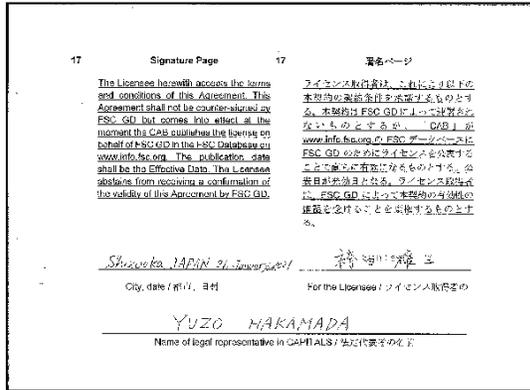
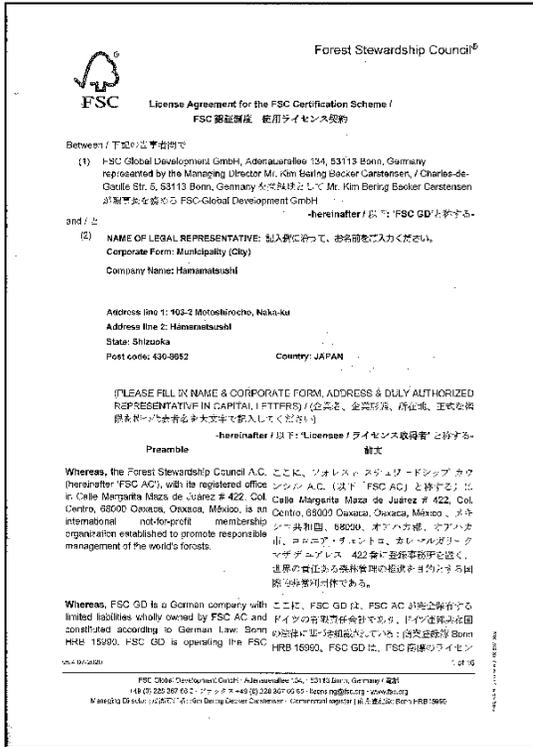
浜松城公園天守閣展示リニューアル業務 現場作業工程表

①材料現地納入→施工 ↓ ②施工後→他現場施工

NOMURA

認証機関とのライセンス契約 浜松市
2020年12月28日ライセンス申請→1月21日に取り交わし

認証機関とのライセンス契約 乃村工藝社
2021年10月26日ライセンス申請→11月17日に取り交わし



浜松こども館FSC認証材利用プロジェクト 教育訓練資料 令和2年10月22日

非認証材との混入を防ぐ方法（原料、製品保管場所の明確化）



- 納材、保管、加工等の各段階で写真撮影
- 撮影にはラミネートと日付を入れる(日付の入れ方は自由)
- 建設場所への納材時は、梱包等に『浜松こども館FSC認証材利用プロジェクト』と標示(技術管理課指示事項)
- 資料2「加工時記録簿」を作成(加工後の量を記載)
- 加工の様子を撮影(ラミネート・日付入り、毎日でなくてもよい)

関係書類の留意点

- 発注書、納品書、請求書には、プロジェクト名『浜松こども館FSC認証材利用プロジェクト』を記載
- グループ外のFSC(COC)取得者との書類の收受・発送を行う場合
 - 発注書／仕様にFSC認証材を求める旨とプロジェクト名を記載
 - 納品書、請求書／FSC認証番号(マニュアル参考)を確認
- 発注書、納品書、請求書は、準備ができ次第、「提出書類整理No(資料1のNo.①など)」を記載の上、事務局に提出
 - 完成時、「FSC証明書」の発行が間に合うためにも早急に提出

プロジェクト認証のポイントは、FSC認証材以外が混入しないこと！
 発注書、納品書、請求書にプロジェクト名を記載することを忘れない！
 グループ外のCOC取得者からの書類には、FSC認証番号があることを確認！



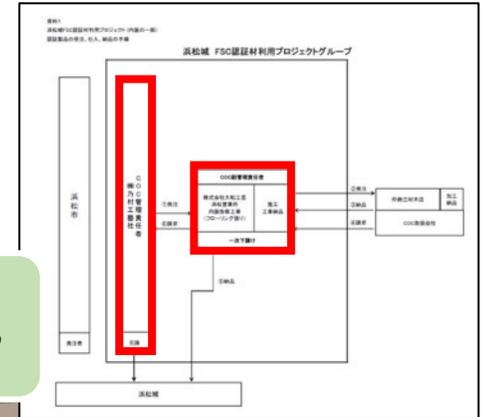
11 住み続けられるまちづくりを

12 つくる責任 つかう責任

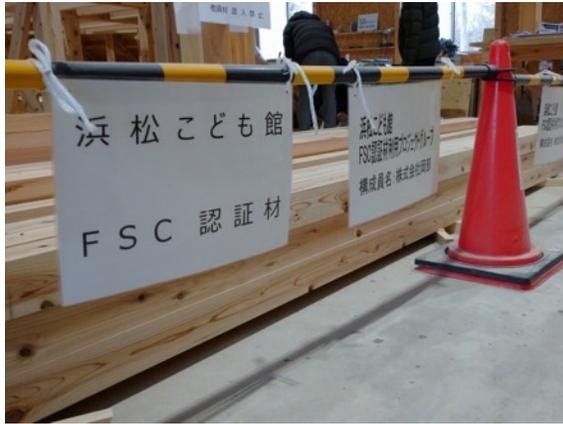
15 陸の豊かさも守ろう

FSCプロジェクト認証に取り組む意義・目的は？

認証にあたっての体制、プロセスや書類はどんなもの？



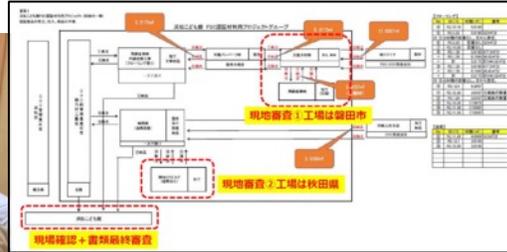
責任のある管理をされている森からCOC認証事業者を介しているか現場に届いているか？途中で材料が混ざったりしていないか？を確認！



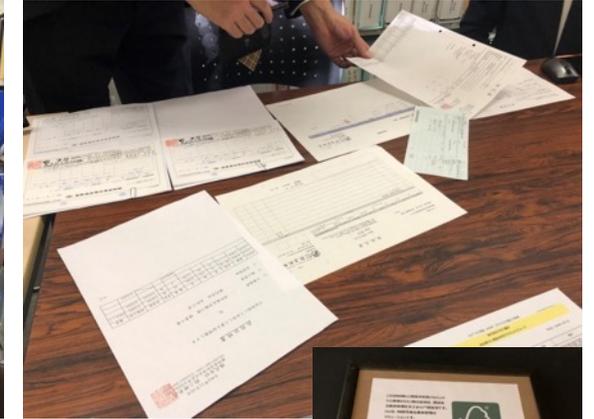
「見えますかあ〜？」
(加工現場 (秋田県)
はコロナ禍のためリモート
検査)



FSC材を指定した適切な発注・納品がされているか? 証跡伝票はあるか? 木材量は管理されているか?などを1点1点チェック



本審査11月26日・最終審査11月30日→認証発行日12月18日→27日オープニング





4

浜松こども館から中継！

5

実践を通して感じたFSCプロジェクト認証のメリット・ハードル
～行政と民間企業の視点から～
&
FSCプロジェクト認証への期待と可能性トーク

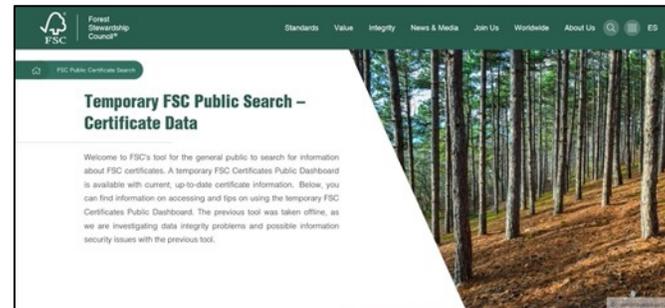
メリット 1

「FSC材」自体の認知を上げることができる。

メリット 2

活用木材が「責任ある管理がされた森」からの木材
であることを、**世界最高水準で証明**できる。

ロンドンオリンピックのオリンピックパーク
(競輪場、水泳センター、選手村等)での
認証材使用の主張も本制度を活用



Project License	Full Code	Cert Status	Project Name	Certification Date	Country
PE-COC-1001	PE-COC-1001	Certified	PE-COC-1001	2011-01-01	PE
PE-COC-1002	PE-COC-1002	Certified	PE-COC-1002	2011-01-01	PE
PE-COC-1003	PE-COC-1003	Certified	PE-COC-1003	2011-01-01	PE
PE-COC-1004	PE-COC-1004	Certified	PE-COC-1004	2011-01-01	PE
PE-COC-1005	PE-COC-1005	Certified	PE-COC-1005	2011-01-01	PE
PE-COC-1006	PE-COC-1006	Certified	PE-COC-1006	2011-01-01	PE
PE-COC-1007	PE-COC-1007	Certified	PE-COC-1007	2011-01-01	PE
PE-COC-1008	PE-COC-1008	Certified	PE-COC-1008	2011-01-01	PE
PE-COC-1009	PE-COC-1009	Certified	PE-COC-1009	2011-01-01	PE
PE-COC-1010	PE-COC-1010	Certified	PE-COC-1010	2011-01-01	PE

メリット 3

こども達が小さい頃から、
きちんと管理された森からきた、
地元の木材に触れることができる。

メリット4

「地域産材を活用したFSCプロジェクト認証取得」

を前提として発注していただくことで、

「責任ある管理がされた森の木材」を確実に活用することができる。

= その地域ならではのストーリーのある空間デザインを行える。

メリット 5

付加価値の高い公共施設に関わることが、
プロジェクト関係者のモチベーションになる。

メリット 6

FSC認証はSDGs目標のうち14個に貢献。

自治体のSDGs取組みを定量的に

「見える化」 → 「見せる化」へ

浜松市SDGs未来都市計画（KPI抜粋）

ゴール、 ターゲット番号	KPI	
4 4.1, 4.2	指標: 森林・環境教育受講者数	
	現在(2019年度): 642人	2021~2023年度: 毎年度700人
11 11.1, 11.3	指標: 天竜材使用木質化件数	
	現在(2019年度): 5棟	2023年度: 20棟以上
12 12.2, 12.7, 12.8	指標: 天竜材使用木造住宅数	
	現在(2019年度): 146棟	2023年度: 250棟以上

温室効果ガス排出量（二酸化炭素換算）

(2013) 14.8億t-CO₂ → (2030) 7.9億t-CO₂

炭素貯蔵量※林野庁ガイドライン準拠

- 浜松こども館 天竜杉・天竜桧（9.1立米） = **5.6** t-CO₂

- 浜松城 天竜杉（0.3立米） = **0.2** t-CO₂

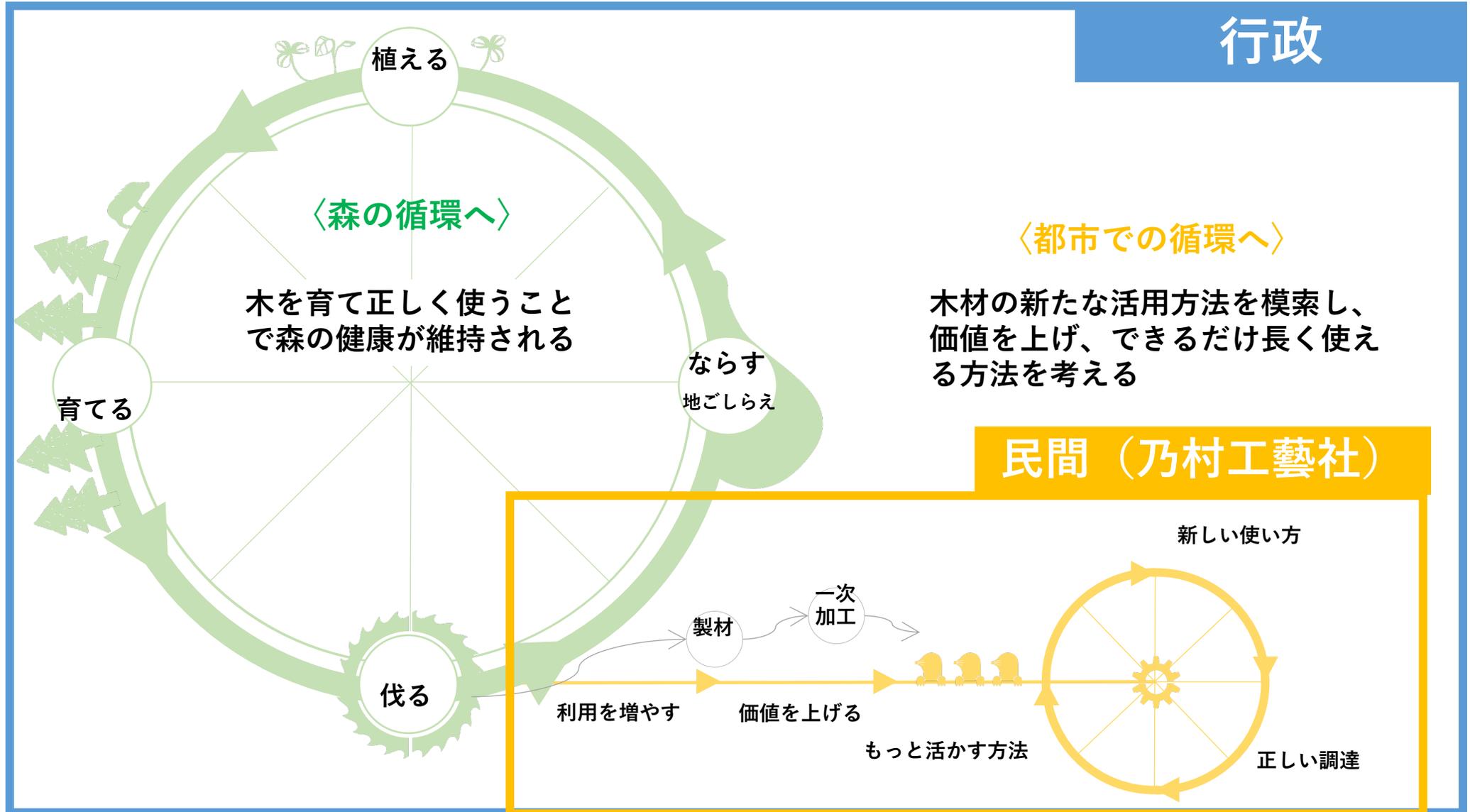
1. 時間

- ・ 認証手続きにあたり書類作成や申請の手間がかかる。
- ・ 管理責任者を行政・民間どちらで行うか？

2. お金

- ・ 認証費用が掛かる。
- 森林環境譲与税の適切で有効な活用先になる。

「持続可能な社会に必要な2つの循環の図」



6

質疑応答



オンラインイベント
天竜美林をきこりと歩く
ような

3月19日 sat 19時スタート

配信URL、詳細はサイトから

天竜こころの森ネットワーク

🔍 検索



山から配信お楽しみに



おかげさまで130周年、これからも世界に喜びと感動を。

空間の総合プロデュース企業 乃村工藝社本社内 100%フェアウッドのコミュニケーションスペース



事例 &
見学お申込み
こちらから

<https://www.nomurakougei.co.jp/workplace/>

ウェルビーイングな空間づくり