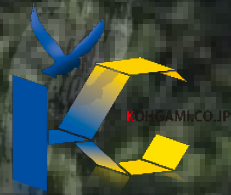


・「つながる木のぬくもり、広がる子どもの未来」



木材知育ブロック サステナブルモンテッソーリ（仮）

木材コラボレーション

～日本国産木材と韓国CXPブロック～

SDGs：考える持続可能なグローバル視点と地球環境

- ・ 神上コーポレーション株式会社
- ・ 株式会社コスモ設計
- ・ 合同会社Gallop



内容：サステナブルモンテッソーリ 「略して、サスモン」



- 木材コラボレーションと製品仕様
- 木材のソースと利点
- **【新規性】**
- 日本と韓国の間伐材コラボ
- CXPブロック（セルローズブロックポリマー）



木材コラボレーション と製品仕様



【サスモンコンセプト】

グローバル視点をもち

石油製品から脱却し（脱カーボン：天然原料100%）

木の温もりを感じかつ新しい材料に触れ

家族皆で地球環境に配慮し

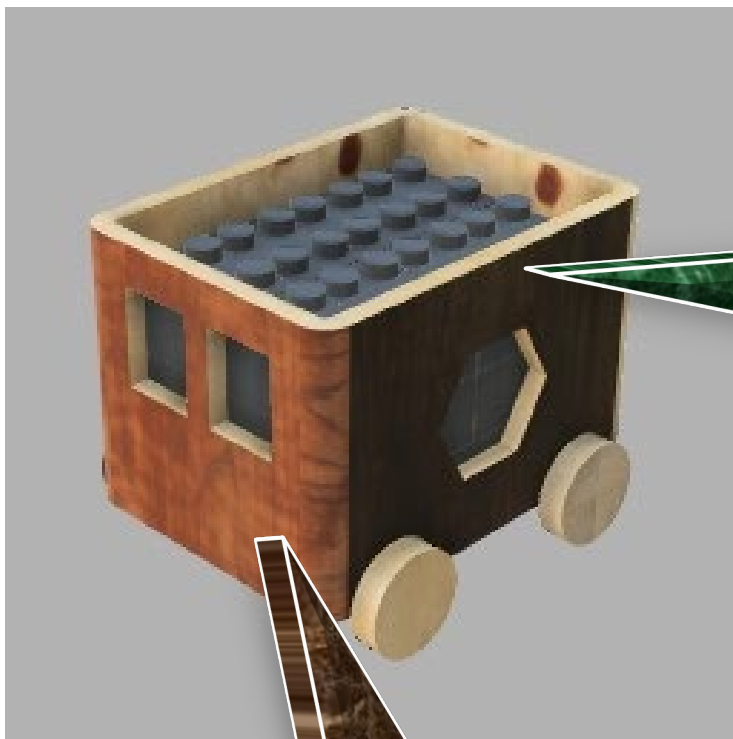
ナチュラルな知育環境を構築する

該当Goals

12, 15, 17, (4) (9) (13)



【木材知育ブロックケース：サステナブルモンテッソーリ】



CXPブロック成形
(原料：韓国間伐材)

ブロックを含めた
all木材製品です

ブロックの色は
選択可能

国産木材加工
(北海道間伐材)

様々な木材を組み合わせて使
います（外観はすべて変わリ
ます）。
そのためONLY ONEなケース
となっています。

【製品仕様概要】

サイズ感 暫定

ケース 310 * 250 * 250 (内寸) mm

ブロック 120 * 60 * 70 (凸10) mm

※外観はイメージ

形状、サイズ、仕様は調整可能

【連携も可能】





CXP (Cellulose X-linked Polymer)

CXPIは世界初の熱可塑性木材です。持続可能な山林経営(PEFC、KFC)認証を取得、日常の中で多様な汎用プラスチックに取って代わります。使い終わったCXP製品はアップサイクリングによって他の製品として製作されたり、自然に害を及ぼすことなく分解または炭化されます。RoHS有害物質26種の不検出、8大重金属、マイクロプラスチック不検出の安全な木材基盤の新素材です。

天然原料÷100%

ナムロブロック



木材のソースと利点

国産木材加工

北海道産（主に）木材を北海道メーカーによる加工で提供

企画～設計～製品化することが可能
資源ロスへの取組み一環として端材や短材などを積極活用




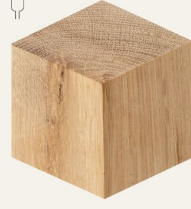


間伐は、森林の成長に応じて樹木の一部を伐採し、過密となった林内密度を調整する作業です。間伐を行うことで、光が地表に届くようになり、下層植生の発達が促進され、森林の持つ多面的機能が増進します。
地球を緑豊かにする作業です。



引用元：<https://hokkaidowood.com/about/>

北海道の主な樹種

北海道の森林には、北海道ならではの気候・地形により、本州とは異なる多様な樹種があります。
ここでは、北海道の代表的な樹種をご紹介します。

 トドマツ 北海道で最も多い針葉樹。材質は柔らかく木目が通っており、その白さはとても美しい。建築材から産業用資材まで、用途は幅広い。	 カラマツ 日本で唯一の落葉針葉樹。乾燥技術の発達により割れやねじれを克服し、その強度の高さを生かして、建築材にも用途を広げている。	 (道南)スギ 道南地方で古くから植林されている日本最北限の杉。北海道の厳しい自然環境で育ったスギは良質な材が多い。建築材から割り箸まで用途は幅広い。
 ミズナラ 北海道を代表する落葉広葉樹。落ち着いた色合いで、硬くて強度もあるため、家具材や床材に使われるなど、日本国内外での評価が高い。	 ヤチダモ 北海道に多く自生する落葉広葉樹。木目が素直で、強度とねばりがあり、弾性が高い。家具材、内装材、工芸品など用途は多彩。	 カバ 北海道らしい景観を彩る、道内で最も蓄積が多い落葉広葉樹。用途は、家具材、合板材、床板、爪楊枝など。特にマカバは銘木として高値で取引されている。

※今後 日本国内各地での製造も視野にいきます

サスモン価格（受注生産）

○基本10台セット ¥35,000/台（350,000/10台）

- ・ケース1箱
- ・CXPブロック：30ピース + 予備3ピース

別料金オプション

- ・タイヤセット：基本ゴム
- ・連結部品（紐など）



○基本1台セット ¥44,000/台

- ・ケース1箱
- ・CXPブロック：30ピース + 予備3ピース

別料金オプション

- ・タイヤセット：基本ゴム
- ・連結部品（紐など）

※細かい仕様についてカスタマイズ可能

- ・ブロックの色は別途調整
- ・台数は別途調整可能



【ばら売り仕様も可】

- ・ブロック単体（100ピース/セット）
- ・ケース単体