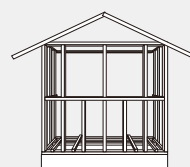


みやざき木づかい

MIYAZAKI  
KIDUKAI

Compilation



# MIYAZAKI KIDUKAI

みやざき木づかい

Compilation

## Contents

### ▼ 駅・空港

#### ▶ P.4 日向市駅

日向入郷スギ文化の集大成 木造駅舎

#### ▶ P.5 宮崎空港

宮崎スギが見届ける通過点 木質化でストレス緩和

### ▼ 学校・図書館

#### ▶ P.6 綾中学校

綾町の自然との共生を目指した木の校舎

#### ▶ P.6 フィオーレKOGA看護専門学校

県内初3階建て木造耐火 木のぬくもりを感じる学び舎

#### ▶ P.7 都城市立図書館

商業施設を転用・再生 木を生かした親しみある空間

### ▼ 幼稚園・保育園

#### ▶ P.8 日南市子育て支援センター ことこと

内装にも遊具にも、飢肥スギをふんだんに使った子育て支援施設

#### ▶ P.8 あがた幼稚園

こどもたちの感性を育む木組みの美しさ、ぬくもり

#### ▶ P.9 社会福祉法人 くすのみ福祉会 ひらまつの杜

樹齢800年クスノキが見守る境内の園舎

#### ▶ P.9 幼保連携型認定こども園 ソレイユ

緑と風と木の香りとともに感性を育む保育園を目指して



## みやざきのスギが暮らしをつくる

### ▼ 公共施設

#### ▶ P.10 小林市庁舎

オリジナルの耐力壁で格子が印象的な庁舎に

#### ▶ P.11 日向市庁舎

市民の憩い所になるように 想いを込めた木の庁舎

#### ▶ P.11 ウッドエナジー協同組合

CLTモデルの新提案 中規模オフィスの木造建築

### ▼ 体育施設・その他

#### ▶ P.12 木の花ドーム

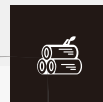
みやざきスギの持ち味を駆使して 大規模木造ドーム

#### ▶ P.12 綾てるはドーム

綾の山々が生み出した木造の屋内施設

#### ▶ P.13 青島ビーチパーク

青島のビーチライフを楽しむコミュニティスペース





MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 日向市

**日向市駅**

## 日向入郷スギ文化の集大成 木造駅舎

耳川流域の地場産材をふんだんに活用されているこの駅は、大きなキャノピーで人々を迎え入れてくれます。プラウトホームと線路を覆う柱のない大きな屋根は、トレインシェッド形式といわれ、日本でもめずらしい形状を採用しています。構造は柱を鉄骨、梁を木造としたハイブリット構造で、木造部は、部材の外力に抵抗する力に応じて断面を変える変断面集成材の梁で支えており、この技術を用いるのは日本初の試みです。



HYUGA CITY STATION

用途：駅舎 所在地：宮崎県日向市上町1-19 施主：宮崎県日向市九州旅客鉄道(株) 設計者：九州旅客鉄道(株)、(株)内藤廣建築設計事務所、(株)交建設計九州事務所 施工者：九鉄工業(株) 構造概要：木構造と鋼構造 竣工：2008年2月





## 宮崎スギが見届ける通過点 木質化でストレス緩和

宮崎空港の20周年リニューアル事業の一環として、出発保安検査場が木質化されました。壁と天井に細長い板を複数に並べるルーバーを利用し、色味の違った杉材をあしらうことで独特の風合いを醸し出しています。その他ステンドグラスや間接照明等にもこだわり、「もてなしの場」として木質化された空間は、癒しや温かみがあり、利用者のストレスを緩和できる効果が期待されます。

MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 宮崎市

宮崎空港



02

MIYAZAKI AIRPORT

用途：出発保安検査場 所在地：宮崎市大字赤江宮崎空港内 施主：宮崎空港ビル(株) 設計者：内田洋行・ナグデザイン事務所 施工者：(株)竹中工務店 施設概要：木質化



MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 綾町

綾中学校

## 綾町の自然との共生を目指した木の校舎

綾中学校は、綾町の景観特性を活かした学校づくりの観点と、木の持つ温かみとほのぼのとした柔らかな雰囲気創出から、木材をたくさん使った校舎にしたいとの強い思いがあり実現しました。計画にあたっては、中央校舎を鉄筋コンクリート造とすることで木造部分を「その他の建築物」と見立てて極力コストを抑えるなど、県の木材利用技術センターの全面的な支援により、綾町の豊かな自然を活かした町産材を可能な限り使用された木の学校ができました。



Aya town



AYA JUNIOR HIGH SCHOOL

用途：学校 所在地：宮崎県東諸県郡綾町大字北保497-1 施主：綾町 設計者：(株)岩切設計 施工者：(株)鎌田建設(株)増田工務店(株)電工社(株)宮栄電設(株)関谷(有)油田工務店(有)高妻造園 施設概要：木造一部鉄筋コンクリート造 2階建て 竣工：2014年2月



MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 宮崎市

フィアール KOGA 看護専門学校

## 県内初3階建て木造耐火 木のぬくもり感じる学び舎

宮崎県の豊かな森林資源の活用を目的に、県産スギ・ヒノキのハイブリッド集成材を構造材として使用した木の香りあふれる教育空間になっています。3階建て学校は、建築基準法上最も厳しい「耐火建築物」、燃えにくい性能を持つ構造にする必要性があり、大臣認定による県内初の軸組の木造耐火建築物です。(※H27.6.1法改正)



Miyazaki city

FIORE KOGA NURSING COLLEGE

用途：学校等施設 所在地：宮崎市宮崎駅東2丁目2番10号 施主：社会福祉法人同心会 設計者：(株)岩切設計 施工者：(株)あなぶき加賀城建設 宮崎本店 施設概要：木造3階建て 竣工：2017年3月

04





## 商業施設を転用・再生 木を生かした親しみある空間

都城市街地にある旧ショッピングモールを転用・再生した図書館です。木の存在感が最大限感じられるよう、素材や配色が慎重に検討されており、1階は黒・グレーで内装をまとめ、ホテルのラウンジのような落ち着いた色調のなか、木のルーバーや家具が浮き上がるような空間を作りだしています。



MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 都城市

都城市立図書館



MIYAKONOJO CITY LIBRARY

用途：図書館 所在地：宮崎県都城市中町16街区15号 施主：都城市 設計者：益田・大脇・健人・アトリエ委託業務共同企業体(代表者：(株)益田設計事務所) 施工者：丸宮・藤誠・清水特定建設工事共同企業体 施設概要：鉄骨造3階建て 竣工：2017年12月





MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 日南市

日南市子育て支援センター

ことこと

## 内装にも遊具にも、飴肥スギをふんだんに使った子育て支援施設

内装材に日南産飴肥スギがふんだんに使用されている施設です。床に貼った 30mmの厚さの飴肥スギは、赤ちゃんを直に寝かせても安心のぬくもりがあります。1万個の木球が入った直径約 3mの「スギたまプール」や、飴肥スギ製のオブジェ、全国から選りすぐった木のおもちゃなどを配置した、親子で遊べる場となっています。



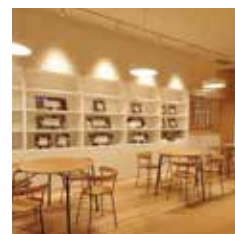
06

KOTOKOTO

用途：子育て支援施設 所在地：宮崎県日南市岩崎3丁目4番1-1号 施主：日南市 設計者：パワープレイス(株) 施工者：(有)入中建設 施設概要：内装木質化 竣工：2017年3月



Nichinan city



MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 日南市

あがた幼稚園

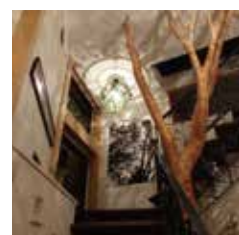
## こどもたちの感性を育む木組みの美しさ、ぬくもり



木組みを魅せる木造建築が特徴のあがた幼稚園では、保育室・読書室・絵本図書館・ランチコーナーなど木を活かした空間づくりが施され、随所に子どもたちを想う気持ちが形になった暖かい作りとなっており、「木育と遊育」をテーマに子どもたちのびのびと育っています。



Nichinan city



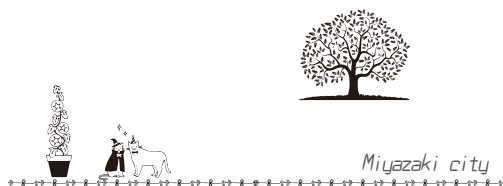
07

AGATA KINDERGARTEN

用途：幼保連携型認定こども園 所在地：宮崎県日南市吾田西3丁目9番28号 施主：学校法人吾田学園 設計者：レノ設計室 施工者：(有)入中建設 施設概要：木造2階建て 竣工：2015年3月

## 樹齢800年クスノキが見守る境内の園舎

園庭側に開かれた扇形の保育園内は、点々と意匠としての木があしらわれ、ステージを見下ろす2階ギャラリーを上がる階段はキャットウォーク風なデザインで遊び心を加えています。また、壁と天井に取り入れた都城市産高千穂シラス壁は、化学物質を含まない素材で調湿機能や消臭効果が見込まれ、健康的な空気環境に整う工夫を凝らしています。



HIRAMATSU NO MORI

用途：保育園等施設 所在地：宮崎市大瀬町5711番地 施主：社会福祉法人くすのみ福祉会ひらまつの杜 設計者：AAO建築アトリエ 足立聡 施工者：(株)マスシウ 増田貴大 施設概要：木造 竣工：2017年3月

MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 宮崎市

社会福祉法人 くすのみ福祉会

ひらまつの杜

## 緑と風と木の香りとともに感性を育む保育園を目指して

こども園のリニューアルに伴い、園舎を円弧形状の建物にすることで、柔らかく包み込むような印象に仕上がっています。園庭と建物の境目になる深い庇のテラスは、柱がないためびのびと動き回れます。保育室内も無柱空間にすることで、子どもたちが広々と駆け回れる大空間を構成しています。



SOLEIL

用途：保育園等施設 所在地：宮崎市和知川原1丁目40番地2 施主：社会福祉法人三層福祉会ソレイユ保育園 設計者：(株)TKN・ARCHITECT 一級建築士事務所 施工者：(株)坂下組 施設概要：木造2階建て 竣工：2013年3月

MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 宮崎市

幼保連携型認定こども園

ソレイユ



Miyazaki city





MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 小林市

# 小林市庁舎

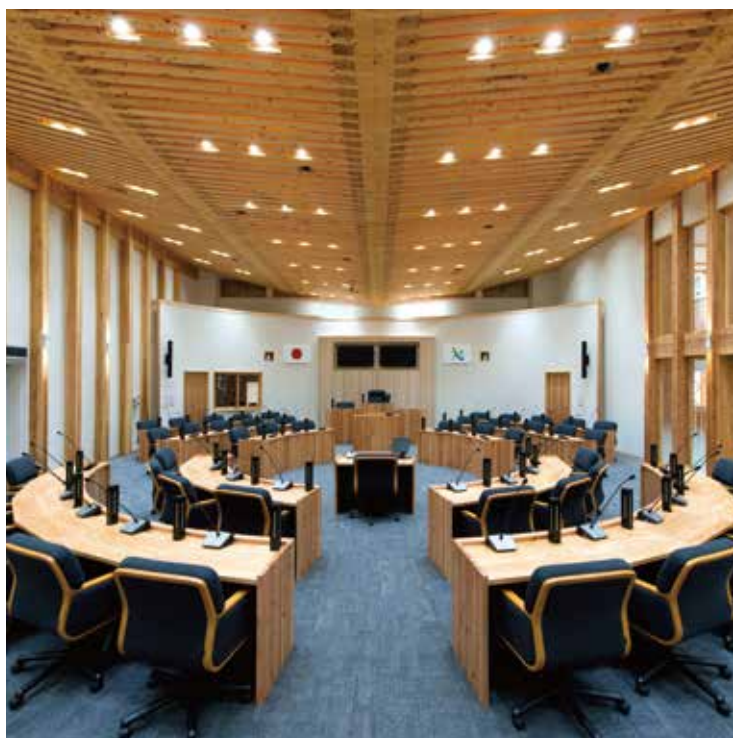
## オリジナルの耐力壁で格子が印象的な庁舎に

新庁舎は本館（行政棟）と東館（議会棟）からなっています。東館は、全国的にもあまり事例がない木造3階建て庁舎で、宮崎県木材利用技術センターで試験を行った小林市オリジナルの耐力壁を使用しています。本館は鉄骨鉄筋コンクリート造ですが、東館の耐力壁に合わせた格子建具を始め、フローリングや照明ボックスなどふんだんに木材を使った内装になっています。



### KOBAYASHI CITY HALL

用途：庁舎 所在地：宮崎県小林市細野 300 番地 施主：小林市 設計者：(株)梓設計九州支社 施工者：本館（行政棟）坂下・緒方 特定建設工事共同企業体、東館（議会棟）坂口・丸山 特定建設工事共同企業体 施設概要：本館（行政棟）SRC 造+S 造4階建て 東館（議会棟）木造3階建て 竣工：2017年6月





## 市民の拠り所になるように 想いを込めた木の庁舎

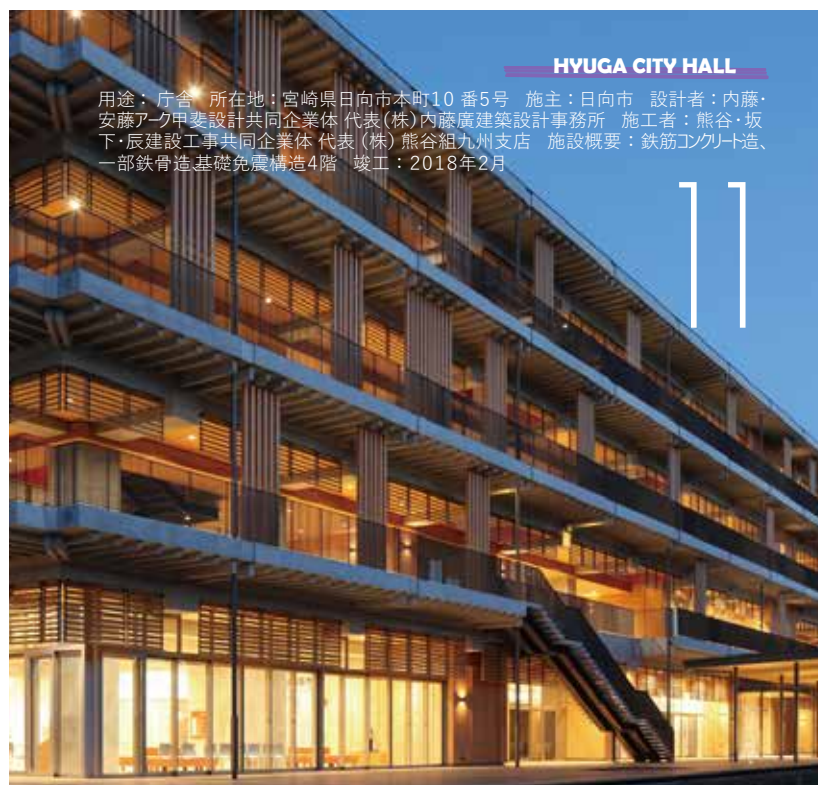
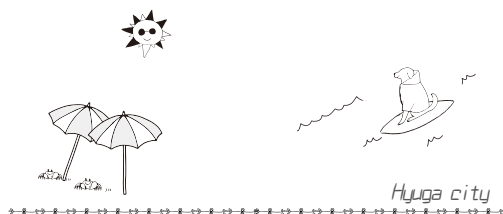
耳川流域産の木材をふんだんに使用された庁舎は、多くの市民が集う“たまりの場”になるようにと造られました。また地震対策として、津波によって浸水しないように約1mの高上げを行って、1階のフロアの位置を想定される浸水高さより高くし、免震構造を採用するなど災害にも強い庁舎になっています。

MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 日向市

日向市庁舎



### HYUGA CITY HALL

用途：庁舎 所在地：宮崎県日向市本町10番5号 施主：日向市 設計者：内藤・安藤アーク甲斐設計共同企業体 代表(株)内藤廣建築設計事務所 施工者：熊谷・坂下・辰建設工事共同企業体 代表(株)熊谷組九州支店 施設概要：鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造基礎免震構造4階 竣工：2018年2月



## CLT モデルの新提案 中規模オフィスの木造建築

日本古来の軸組構法をベースに、CLTと呼ばれる材木をスライスし、層ごとにクロスして接着して強度を増したパネルを耐力壁に使用して、木造だけでは困難な大空間を構成。施工費も鉄筋コンクリート造と比較して遜色なく、中規模オフィスの汎用型モデルとしてCLTの新たな使い方を提案する建物となっています。

MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 串間市

ウッドエネルギー協同組合



### WOOD ENERGY COOPERATIVE

用途：事務所 所在地：宮崎県串間市大字奈留173-1 施主：ウッドエナジー協同組合 設計者：河野泰治アトリエ+法政大学建築構法研究所 施工者：大滝開発(株) 施設概要：木造(軸組工法+CLT) 一部鉄骨造3階建て 竣工：2016年3月





MIYAZAKI KIDUKAI

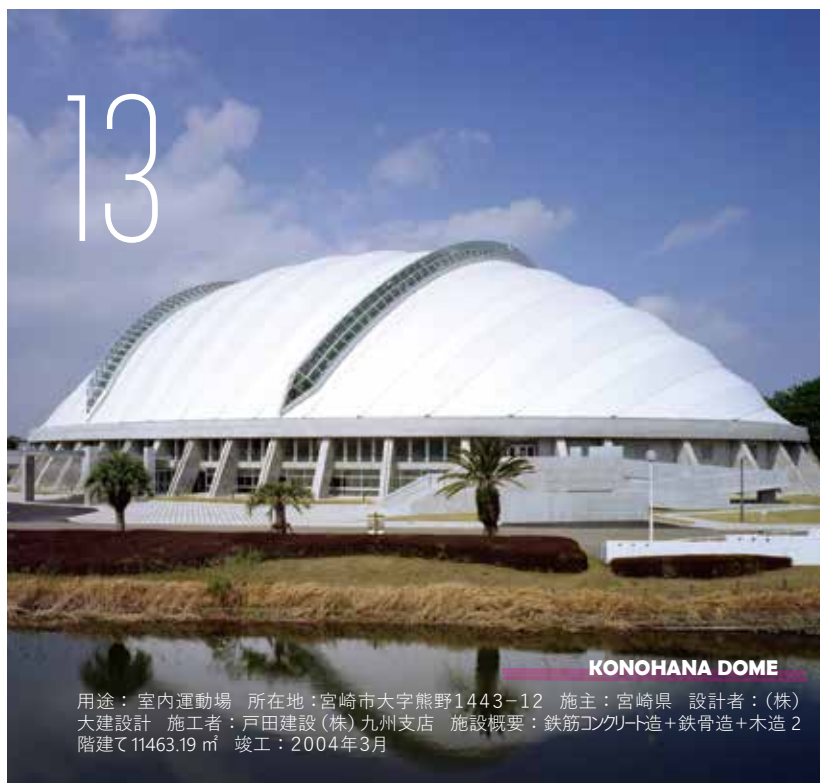


宮崎県 宮崎市

## 木の花ドーム

### みやざきスギの持ち味を駆使して 大規模木造ドーム

みやざきスギの柔らかさや割れにくいという特性を最大限に活用した屋根は、木にあけた穴の直径よりも大きい鉄の棒で木材を固定する「木殺し」という技法で接合して、収縮による隙間の発生を防ぎ、接合の精度を上げています。国内第3位の規模を誇り、単層アーチ構造としては世界に類を見ないスパン 100 メートルを超える大規模木造ドームです。



KONOHANA DOME

用途：室内運動場 所在地：宮崎市大字熊野1443-12 施主：宮崎県 設計者：(株)大建設 施工者：戸田建設(株)九州支店 施設概要：鉄筋コンクリート造+鉄骨造+木造 2階建て11463.19 m<sup>2</sup> 竣工：2004年3月



Miyazaki city



MIYAZAKI KIDUKAI



宮崎県 綾町

## 綾てるはドーム

### 綾の山々が生み出した木造の屋内施設

綾てるはドームは、スギの柔らかく曲げやすい特徴を活かした大断面集成材を活用しています。使用木材は6割が綾産材のスギ、4割が県内産スギであり、大断面集成材骨組とスギ圧密材の床が織りなす内面はシンプルで美しく、ドームの外側のガラス張りには中のスギ構造材が見えるようになっています。



Aya town



AYA TERUHA DOME

用途：体育館 所在地：宮崎県東諸県郡綾町大字北俣445-2 施主：綾町 設計者：大建・別当設計業務共同企業体 施工者：西松・大建建設工事共同企業体 施設概要：木造一部鉄筋コンクリート平屋建て6636.06 m<sup>2</sup> 竣工：2004年4月

## 青島のビーチライフを楽しむコミュニティスペース

青島海水浴場に隣接する青島ビーチパーク及びその周辺に、木製のテーブルとベンチを設置。宮崎のスギを生かしたテーブルとベンチは、シンプルでくつろげる空間を演出しています。使用する木材は屋外に設置するため、防腐・防蟻効果を長期にわたって安全に維持できる保存処理を施しています。



宮崎県 宮崎市

青島ビーチパーク



AOSHIMA BEACH PARK

用途：テーブル及びベンチ 所在地：宮崎市青島2丁目231 青島ビーチパーク内  
施主：渚の交番青島プロジェクト実行委員会 設計者：ゆうぼく人 施工者：浅部  
建設 竣工：2017年3月



Miyazaki city





# みやざきのスギ



次の世代に繋げたい 自然が育むたからもの

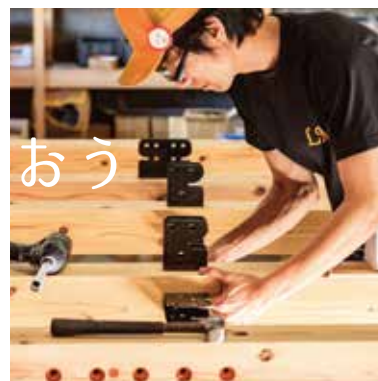


## 知ろう

宮崎県はスギの素材生産量が全国一位。今、スギの材料としての良さや、その利用の意義を学ぶ「木育」が注目されています。

## 使おう

みやざきスギは、その柔らかさやしなやかさなどの特徴を生かし、住宅をはじめ家具や橋、野外ドームの構造物など、様々な建築材として使われています。



## 広げよう

私たちの生活を豊かなものにしてくれる、みやざきスギを、実際に、「知って」「使って」、もっともっと広げたい。





# みやざきのスギ

暮らしの中に生き続ける あたたかいぬくもり



▼日向市駅 P.4

日向市庁舎 P.11▼



▼綾中学校 P.6

▼綾てるはドーム P.12



▼小林市庁舎 P.10

▼社会福祉法人 くすのみ福祉会 ひらまつの杜 P.9

幼保連携型認定こども園 ソレイユ P.9▼

▼フィオーレKOGA看護専門学校 P.6

▼宮崎空港 P.5

木の花ドーム P.12▼

▼青島ビーチパーク P.13

▼都城市立図書館 P.7



▼あがた幼稚園 P.8

▼日南市子育て支援センター ことこと P.8

▼ウッドエナジー協同組合 P.11





MIYAZAKI  
KIDUKAI

