

# はなのわ幼稚園

愛にあふれた木造園舎

～園児への森林教育をはじめ，地域にも配慮，総合的に愛情いっぱい～



## ■ 建築概要

**所在地** 茨城県ひたちなか市東石川  
**構造・階数** 木造平屋建て  
**事業費** 60,164,567円  
**工期** 令和元年7月～令和2年3月  
**施工者** (株)イバケン

**施設用途** 子育て支援施設  
**延床面積** 187㎡  
**木工事費** 32,776,466円  
**設計者** (株)イバケン  
**木材供給者** (有)荒井材木店, (有)筑波弓家

## ■ 設置者から一言

木の利用の仕方にこだわった施設となっていて，柱や梁はもちろんのこと，ウッドデッキ・園児室や廊下の床・壁・建具などの園児が手を触れるところも，県産木材の無垢材を使用し，園児・保護者・保育者・その他の来園者に森林への興味・関心を持っていただけるよう工夫した。

## ■ 使用した木材や工夫した点

大屋根のかかるウッドデッキは，県産材(杉)の大径木の柱と梁が大空間を支えており，雨の日でも園児たちが元気に走り回っている。

大空間を造るために大断面による太鼓梁を多用した。梁の自重によるたわみを防ぐために梁上束とラチス状の斜材，座屈を防ぐためにつなぎ梁で補強し，水平筋違を組み合わせることで構造を強化した。

屋根のかかるデッキ周りの外壁は杉板張りにすることで温かみを演出し，廊下にも木材を使用することで裸足で歩いても優しい歩行感が得られるように工夫した。

樹種	県産材使用量	使用部	備考
スギ	67.96m <sup>3</sup>	丸太柱 タイコ梁 内部仕上	
ヒノキ	26.12m <sup>3</sup>	土台・柱 床仕上	
計	94.08m <sup>3</sup>		