



幼保施設用木製設備 導入事例集



はじめに

近年、温暖化や森林破壊など地球規模の環境問題が深刻化していますが、地域木材の利活用を促進し、森林の保全などによる温室効果ガス吸収源対策の推進などが有効な手段としてあげられています。このような中、幼保施設用家具においても、地域材などを使用した木製家具の導入推進が強く求められています。

一方で、県は平成18年に森林環境税を導入し、森林の適正な保全や県民一人一人が参画する森林づくりを推進しています。その森林環境税の一部を市町村に交付して、市町村が独自性を発揮して創意工夫を凝らしたきめ細やかな事業を行っています。（森林環境交付金事業）

本調査では、これまでに森林環境交付金を活用して導入された幼保施設用家具の使用状況を調査し、その結果を基に、特色ある事例を選定し、現地調査を行いました。その成果を事例集をしてまとめたものです。

○森林環境交付金事業（地域提案重点枠）とは

市町村が独自性を発揮して創意工夫を凝らした事業を展開することができるよう、森林環境基金の一部を交付するもので、市町村有施設、学校、未就学児が通う幼稚園及び保育施設、並びに地域住民が整備又は管理する集会所など公共性があり多様な利用が見込まれる施設において、県産材の利活用を行う場合に、当該事業に要する経費（原材料費、備品購入費など）について交付します。

詳細は、下記福島県ホームページを参照ください

URL：<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/shinrinkankyousei/>

目次

はじめに

事例集

1	三島保育所（三島町）	1
2	伊南保育所（南会津町）	3
3	田島保育園（南会津町）	5
4	会津保育園（会津若松市）	7
5	東行仁幼稚園（会津若松市）	9
6	白梅幼稚園（会津若松市）	11
7	ふるどのこども園（古殿町）	13
8	あさかわこども園（浅川町）	15
9	みずほ保育園（西郷村）	17
10	おひさま幼保園（本宮市）	19

01

三島保育所 (三島町)

児童数：39人 保有面積：669㎡
導入種別：テーブル・遊具・玩具 導入年度：平成25～28年度



■施設概要

三島町立の保育所。0歳から5歳児までの保育・教育を実施している。心身の健康なこども・自分で考え行動するこども・自然に親しみ生きる喜び、命の大切さを知ること、仲間を大切にするこどもを保育により目指している。

園舎は平成15年に建てられた木造平屋建て、廊下の腰壁はスギ無垢板を使用するとともに、廊下・遊戯室は構造表し仕上げで施設全体が木の魅力を感じることができる。



廊下の天井・壁

■使用状況

キリ製のテーブルは軽くて使い易く、当初はキズを心配してマットを使用していた。誕生会などのイベント時や子育て支援室では親子が良く使う。

積木もキリ製、中が空洞で軽くて手触りも良く楽しく使っている。



遊戯室

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	26	11	有	キリ	幅120cm 奥行50cm 高さ46cm
積木	26	1	有	キリ	立方体10cm 10cm 10cm
					直方体10cm 5cm 10cm
					直方体10cm 5cm 20cm
					直方体10cm 5cm 40cm
					三角10cm 10cm 5cm
					三角10cm 10cm 10cm
					円柱径5cm 10cm
積木入	26		有	キリ	幅43.6cm 奥行33.6cm 高さ21.8cm
遊具(木の球)	26	6000	有	ブナ・ホオノキ	径4cm



全てキリを使ったテーブル
テーブル板（キリの幅はぎ）



テーブル脚に滑り止め



木のおもちゃ(木の球)



積木と積木入 キリ製

■使用者の評価

テーブルは手触りが良くあたたかみを感じ、こどもにとってとても良い。積木は0歳児から5歳児まで使用し、木の柔らかな感触を楽しめ、中が空洞であり軽く使い易い。また木の球は木の香りがとても良い。

02

伊南保育所 (南会津町)

児童数：28人 保有面積：908㎡

導入種別：テーブル・イス・遊具・ロッカー 導入年度：平成27年度



■施設概要

南会津町立の保育所。1歳児から5歳児までの幼児対を保育している。「自然の中で思い切り遊び、心豊かな思いやりを持つ子・生命の大切さを知り、なんでも食べ丈夫な体を作る子・基本的生活習慣を身に付け、挨拶の出来る子」を保育目標としている。

園舎は平成27年に新築され、カラマツを主構造材とした木造一階建て。ホール等は構造表し仕上げ、内装もカラマツを主に木を多く使い魅力あふれる施設となっている。

■使用状況

テーブルとイスは多目的スペースに置かれ、給食時・絵描き等の際セットで使用している。

下足入れ・献立ボックスは玄関、幼児用ロッカーは各教室、滑り台は遊戯室に置かれ、目的に合った最も良い場所で使用されている。



エントランス



遊戯室の天井

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	27	4	有	カラマツ	幅100cm 奥行50cm 高さ65cm
イス	27	8	有	カラマツ	幅78cm 奥行29.5cm 高さ45cm足置き有
ロッカー	27	21	有	カラマツ	幅215cm 奥行35cm 高さ90cm下足入れ
大型木製遊具 (滑り台)	27	1	有	カラマツ	幅281.5cm 奥行0cm 高さ23cm



テーブル
キャスター付き



イス
足置き・ハートデザイン有り



ロッカー



大型木製遊具 滑り台

■使用者の評価

園の配慮により適正な配置による良好な使用が来ている。木造の園舎との良く調和し、保護者からは好評である。園舎と木製品から温かみを感じることができ、意識しなくても穏やかに過ごせる。

03

田島保育園 (南会津町)

児童数：136人 保有面積：1,157㎡

導入種別：テーブル・イス 導入年度：平成29年度



■施設概要

社会福祉法人が運営する保育園。昭和24年初代所長 橋本常蔵氏が私財を投入し施設を建設。昭和25年児童福祉施設として認可を得、定員60名で開所した。

読み書きはもとより、音楽・体操を通じこどもの可能性を引き出す教育を行っている。「こどもの未来をみつめる」を保育理念とし明確な保育目標がたてられている。園舎は、平成18年に建築され、木の香・手触りを大切に木を極力使用する工夫がされている。

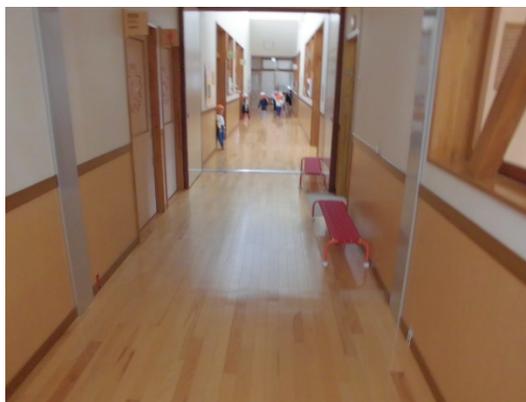


ホール 床

■使用状況

テーブルと2個のイスをセットで使用している。イスの小は1歳児用で肘掛けがある。

テーブル・イス共に脚の裏に滑り止めと床のキズ付きを防止するため布を貼り使用している



廊下

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	29	8	有	スギ	大:幅110cm 奥行40cm 高さ40cm
				ブナ(脚)	小:幅110cm 奥行40cm 高さ38cm
イス	29	16	有	スギ	大:全体高さ40cm 座面までの高さ23cm 座面幅28cm 座面奥行28cm 重さ2.1kg
					小:全体高さ35cm 座面までの高さ18cm 座面幅28cm 座面奥行24cm 重さ2.1kg



イス大 2歳児以上肘掛け無し



イス小 1歳児肘掛け有り



テーブル1つとイス2つの組合あ
わせで使用



脚の底滑りとめ

■使用者の評価

テーブルは手触りや木の香りが良く座ることで集中力もついた、木を使用して良かったと思う。

イスは、2歳児が自分で運ぶことができている、また園児の姿勢も良くなった。

04

会津保育園 (会津若松市)

児童数：38人 保有面積：2,917.32㎡

導入種別：テーブル・イス・遊具・玩具



導入年度：平成26～28年度

■施設概要

平成23年に「幼保連携型認定こども園子どもの森」として併設されている白梅幼稚園・会津保育園が認可された。開園以来仏教園として100年の伝統を守り続けている。

「みつけたねじぶんいろ」をスローガンに、1歳から2歳の年齢に応じた教育を行う。園舎は木造にこだわり、平屋建てで低学年でも安心して過ごせる環境になっている。オリジナルの木製遊具や玩具が豊富であり、建物内も木材を多く使用し統一感を出している。

■使用状況

屋外の木製遊具は子どもたちが活発に遊んでいる。安全確保のためメンテナンスに配慮している。

イスは重ねてしまうことができ、ひじ掛けがついているので安定して座ることができ、高さも調整できる仕様である。



ランチルーム天井



壁 木製模様

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	H26	2	有	桐	ままごとテーブル 径70cm
イス	H26	4	有	スギ	収納ベンチ 高さ25cm 幅1m 奥行30cm
木製玩具	H26	9	有	スギ	積木
大型遊具	H26	1	有	スギ・ナラ	丸太ステップ遊具 高さ0.8m 幅1.5m
大型遊具	H26	1	有	スギ	丸太スロープ遊具 高さ1.5m 幅2.3m
遊具	H26	4	有	桐・ブナ	キッチン遊具 高さ90cm 幅45cm 奥行30cm
イス	H28	60	有	スギ	全体高さ33.5cm 座面までの高さ20cm 座面幅32cm 座面奥行32cm 重さ3kg 天板厚み2cm



高さを調節して使用可能なイス
上下を替え2種類の高さを確保



大型遊具 丸太ステップ



積木



収納ベンチ

■使用者の評価

木造の建物との相性がよく、木の温かみ・木の香りを感じることができる。
木製はオリジナルの遊具を作ることができたが、安全確保のためメンテナンスに気を配っている。

05

東行仁幼稚園 (会津若松市)

児童数：135人 保有面積：1,175㎡

導入種別：テーブル・イス・遊具・玩具



導入年度：平成25～28年度

■施設概要

大正4年創立された法人が母体の幼稚園、昭和43年12月23日に「私立東行仁幼稚園」として発足。明確な教育・保育方針と目標の下、1歳児から5歳児まで年齢に応じた教育課程を有する。園舎は、木の温もりを大切にし木材を構造材として大きな空間を作り、構造表し仕上げである。また遊戯室の床はヒノキのムク板を使用し園児が木に直に触れられるよう工夫がされている。

木製の大型遊具を備え、木製家具とあいまって園児に木の温もりを提供している。

■使用状況

イスはスタッキング式で廊下等に重ねて収納し、使う時に園児自ら保育室に運び入れる。110脚あり全園児が一度に使用することも可能。積木など木製玩具は、木製の収納具に納められて各室で使用されている。

大型木製遊具は、会津らしい広葉樹も用い、園児が楽しく使い、保護者にも好評である。



保育室



遊戯室の床

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
イス	25	50	有	スギ	全体高さ45.8cm 座面までの高さ26cm 座面幅28cm 座面奥行28cm 重さ2.3kg
テーブル	26	2	有	桐	ままごとテーブル 直径70cm
木製玩具	26	9	有	イタヤカエデ ヒノキ	積木 キッチン遊具高さ90cm 幅45cm 奥行30cm
大型木製遊具	26	1	有	スギ・広葉樹	ツリーハウス 高さ330cm 直径240cm
イス	28	60	有	スギ	全体高さ45.8cm 座面までの高さ26cm 座面幅28cm 座面奥行28cm 重さ2.3kg



ままごとテーブル



キッチン遊具



大型木製遊具 ツリーハウス



大型木製遊具 園独自導入

■使用者の評価

施設の木造・木質化と相まって木製家具、遊具の導入で木の温もりを園児に一層感じてもらえている。

イスについては、座面の摩耗し損傷があり、今後より良く安全に使用するためメンテナンスの方法等を検討している。

06

白梅幼稚園 (会津若松市)

児童数：186人 保有面積：4,856㎡

導入種別：テーブル・イス・遊具・玩具



導入年度：平成23～28年度

■施設概要

大正5年「会津保育園」として開園。名称変更、移転を経て現在の白梅幼稚園となる。平成23年に会津保育園と「幼保連携型認定こども園こどもの森」として認可。開園以来仏教園として100年の伝統を守っている。

「みつけたねじぶんいろ」をスローガンに、年少・年中・年長（3歳児から5歳児）と年齢に応じた教育を行う。園舎は木造にこだわり、平屋建てで低学年でも安心して過ごせる環境になっている。園庭にはオリジナルの木製遊具や玩具が豊富であり、建物内も木材を多く使用し統一感を出している。



ウッドデッキ

■使用状況

屋外の木製遊具は子どもたちが活発に遊んでいる。オリジナル遊具であり屋外での使用のため毎年のメンテナンスは十分配慮している。

イスは積み重ねてしまうことができ、園児たち自ら持って移動することも可能な重さである。



エントランス

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	H23	26	有	スギ	幅120cm 奥行59.5cm 高さ37cm 天板厚み4cm 脚幅6cm
イス	H23	104	有	スギ	全体高さ43.5cm 座面までの高さ24cm 座面幅28cm 座面奥行34cm 重さ2kg 天板2.5cm
木製大型遊具	H25	4	有	ナラ	ブランコ 高さ2m 幅2.2m
テーブル	H26	3	有	キリ	ままごとテーブル 径70cm
イス	H26	70	有	スギ	※H23導入イス同様
木製収納庫	H26	3	有	スギ・ヒノキ	高さ2.4m 幅1.82m
木製玩具	H26	9	有	ブナ・ナラ	積木
木製大型遊具	H26	4	有	スギ・ブナ	ツリーハウス高さ4.5m 幅2.2m トンネル遊具 高さ1.5m 幅6.6m ネット渡り高さ3m 幅3.6m
テーブル	H28	4	有	スギ	屋外使用
イス	H28	8	有	スギ	屋外使用



イス スタッキング



オリジナル大型遊具



大型木製遊具 トンネル遊具



ベンチ 屋外使用

■使用者の評価

建物と遊具・玩具が木製で統一感があり、木の香りが好印象で好評価を得ている。木製遊具は屋外使用であることからメンテナンスには十分配慮している。

07

ふるどのこども園 (古殿町)

児童数：200人 保有面積：2,080㎡
導入種別：テーブル・イス 導入年度：平成26年度



■施設概要

平成26年4月に開園した町立のこども園。0歳から5歳児までの保育・教育を実施している。生きる力の基礎の育成・発達段階に応じた質の高い教育・保育を目標としている。

園舎は、木造一部RC造、自然エネルギーを活用する冷暖房システム・太陽光パネルを設置している。玄関に続く長い木造のエントランスや天井の高い遊戯室・廊下など木をふんだんに使用し、木の魅力あふれる空間を創造している。



エントランス

■使用状況

イスは1歳児から5歳児まで各年齢毎にテーブルは大小2種類導入されている。各年齢ごとにテーブルとイスをセットで使い、テーブルにはキズを防ぐためマットを使用している。



遊戯室の天井

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	26	60	有	スギ	1歳児:幅120cm 奥行75cm 高さ37cm 幅120cm 奥行75cm 高さ50cm
イス	26	192	有	スギ	1歳児:幅28cm 奥行29cm 高さ40cm座面 までの高さ22cm 重さ2.6kg 肘掛け有り
					2歳児:幅28cm 奥行29cm 高さ40cm 座面 までの高さ22cm 重さ2.1kg 肘掛け無し
					3歳児:幅32cm 奥行32cm 高さ49cm 座面 までの高さ29cm 重さ2.2kg 肘掛け無し
					4歳児:幅32cm 奥行32cm 高さ49cm 座面 までの高さ29cm 重さ2.6kg 肘掛け無し
					5歳児:幅32cm 奥行32cm 高さ49.5cm 座面 までの高さ29cm 重さ2.6kg 肘掛け無し



イス



イスの下部構造



イス



テーブルにデスクマット使用

■使用者の評価

温かみがあり、良い雰囲気を作り出している。イスは軽く、取り扱いやすい。5～6年が経っても材質から来る色がきれいであり、清潔感がある。

08

あさかわこども園 (浅川町)

児童数：190人 保有面積：2,429㎡
導入種別：テーブル 導入年度：平成29年度



■施設概要

平成30年開園した町立のこども園0歳児から2歳児までの保育部と3歳児から5歳児までの幼稚部を運営している。年齢に応じた援助やかかわりの中で基本的な生活習慣の自立と心豊かな人間形成の基礎を培う保育を目指している。

園舎は、木造平屋建て、集成材を構造材とした大空間の多目的ホールや吹き抜け天井の廊下も構造表し仕上げである。園庭に面しテラスがあり木に親しむ施設として整備されている。



多目的ホール

■使用状況

各保育室で使用しており、不足分は、町単独で整備し全ての園児が使えるようにしている。



テラス

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
イス	29	126	有り	スギ	3歳児:高さ43.5cm 座面までの高さ23cm 座面幅29cm 座面奥行30cm 重さ1.8kg
					4歳児:高さ47cm 座面までの高さ26cm 座面幅29cm 座面奥行30cm 重さ2kg
					5歳児:高さ49cm 座面までの高さ28cm 座面幅29cm 座面奥行30cm 重さ2.2kg



イス 座面はスギ集成材



脚底部に滑り止め



■使用者の評価

木の温かみがあり使い勝手がよく、導入して良かった。保護者から落ち着いた雰囲気と安心できる環境を作っていると評価を受けている。この導入による評価が町の小学校への木製家具の導入へつながった。

みずほ保育園 (西郷村)

児童数：155人 保有面積：1,502㎡
導入種別：テーブル 導入年度：平成27、28年度



■施設概要

昭和52年に開所した村立の保育所。平成11年に名称公募し「みずほ保育園」となり、増築・改築を経て、平成20年に現在の新園舎が新設された。子ども一人ひとりを大切にし保護者からも信頼され、地域に愛される保育園という理念のもと0歳児から5歳児の保育にあたっている。

園舎は廊下・教室など建物内部に木材を多く利用し、広い園庭に面したデッキや屋外のベンチなども木材を使用している。

■使用状況

イスとテーブルはエントランスに置かれ、園児たちが絵本を読んだり、面談を行う際に使われる。

テーブルはままごとや積み木遊びの際に使われる。

乳幼児が使うわけではないので積み木の誤飲などもなく、大きな劣化もないのでケガすることもない。



エントランス



ウッドデッキ

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
テーブル	H27	2	有	スギ	幅50cm 奥行32cm 高さ20cm 天板厚み2cm 脚幅2cm
積木	H27	4	有	スギ・その他	
テーブル	H28	1	有		横180cm 奥行60cm 高さ70.5cm 天板厚み3cm 脚幅6cm
イス	H28	2	有		全体高さ93.5cm 座面までの高さ41.5cm 座面幅180cm 座面奥行40.5cm 天板厚み2.5cm 脚幅6cm



テーブル



ベンチとテーブル
テーブルには安全ガード



積木



■使用者の評価

保育士・保護者からは「木の香りが良い、温かみがある」「テーブルとベンチはエントランスに置かれているため、園児と保護者で利用する機会があり好評」との評価を得ている。

10

おひさま幼保園 (本宮市)

児童数：269人 保有面積：1,625.84㎡
導入種別：イス 導入年度：平成23年度



■施設概要

平成24年4月に開園し、同年5月には地域子育て支援センターと一時保育も開始。同じ年齢の児童に対して、保育・幼児教育内容の共通化する「幼保共通カリキュラム」の取り組みを進め、幼稚園・保育所の一体化した施設を整備した。0歳児から5歳児までの年齢ごとに重点目標を掲げ教育を行っている。

園舎は天井が高く、園庭に面した窓は広くとられており建物の中は明るい空間となっている。園舎内のいたるところに木材が使用されており、木のぬくもりが感じられる。



廊下

■使用状況

2歳児が使用しており、重ねて収納することができる。脚には滑り止めがついてある



教室内

■設備の特徴など

設備情報					
内容(種類)	導入年度	個数	使用有無	樹種	規模・構造等
イス	H23	134	有		全体高さ41cm 座面までの高さ23cm 座面幅25.5cm 座面奥行25.5cm 重さ2kg 天板1.5cm 背もたれ縦11cm 背もたれ横29cm



座面・背もたれ 木製
脚部 スチール製



脚 滑り止め



重ねて収納



テーブルと使用

■使用者の評価

保育士、保護者からは「木目がほかの木製製品マッチし風合いがよく、園内が明るくなった」との評価を得ている。

座面が平らなせいで少し座りにくく感じる。