

公立小中学校の木質化事例

学校名		東松山市立北中学校
木質化の実施方法		学校施設環境改善交付金（老朽）（平成27年度）
所在地		〒355 - 0005 東松山市大字松山1895-2
児童生徒数		463名（平成29年5月1日時点）
施設の概要	建物区分	校舎（普通教室棟、管理・特別教室棟）
	規模（構造・階数・延床面積）	<ul style="list-style-type: none"> ・ 普通教室棟 鉄筋コンクリート造4階建て 2,430㎡ ・ 管理・特別教室棟 鉄筋コンクリート造4階建て 3,577㎡
	施設の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ 使用している木材の概要（使用樹種や部材） 腰壁に県産材の杉板を使用、固定棚には国産桧間伐材を使用している。 ・ 環境教育等への活用方法 総合的な学習の時間等で、内装木質化された校舎を教材とし、木材の特性や木材利用による地球温暖化の防止などについて学習する。 ・ 活用した財源や支援制度 学校施設環境改善交付金（老朽）（平成27年度） 環境を考慮した学校施設（エコスクール）の整備推進に関するパイロット・モデル事業（平成27年度） ・ 設置者や利用者の声 内装木質化により、校舎内が暖かみのある空間となり、生徒が落ち着いて授業等に取り組める環境が整備されたと好評。
工事の概要	設計・工事期間	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設計 平成26年9月～平成27年3月 ・ 工事 平成27年6月～平成27年11月（普通教室棟） 平成28年6月～平成28年10月（管理・特別教室棟） ※既存建物は昭和58年竣工
	工事費	工事費（建築・電気・機械） 694,323千円
	木材使用量	38m ³

施設の概要（写真）



写真① 校舎外観
外壁の補修、外装塗装、防水改修等を実施



写真② 校舎内観（図書室）
床をカーペット貼りから天然木複合化粧フローリング貼りへ改修



写真③ 校舎内観（階段）
腰壁に県産材の杉板を使用



写真④ 校舎内観（廊下）
腰壁に県産材の杉板を使用



写真⑤ 校舎内観（普通教室前方）
床を天然木複合化粧フローリング貼りへ改修し、腰壁に県産材の杉板を使用



写真⑥ 校舎内観（普通教室後方）
国産桧間伐材を使用した固定棚を設置