

横瀬小学校校舎建築工事実施設計概要

1. 実施設計概要

工事名称	横瀬小学校校舎建築工事
工事場所	埼玉県秩父郡横瀬町大字横瀬 4556 番地
敷地面積	20,926.65 m ²
階 数	地上 2 階建
構 造	鉄筋コンクリート造、耐火建築物
建築面積	1,806.22 m ² (1 期工事：988.44 m ² 、2 期工事：817.78 m ²)
延床面積	3,237.94 m ² (1 期工事：1,854.99 m ² 、2 期工事：1,382.95 m ²)
建物高さ	最高高さ：1 FL+11m255、1 階階高：4m000、2 階階高：3m700

2. 主要仕上

(外部仕上)

屋 根	コンクリート下地、硬質ポリスチレンフォーム t 75 (外断熱)、ゴムアスファルトシートの上塗装ガルバリウム鋼板 t 0.4 葺
外 壁	コンクリート下地、透湿ポリスチレンフォーム t 50 (外断熱)、グラスファイバーメッシュ補強の上専用仕上塗材コテ仕上一部コンクリート下地、現場発泡ウレタン t 40 吹付 (外断熱)、焔器室レンガ t 80 鉄筋補強積
建 具	アルミ製サッシ陽極酸化塗装複合被膜、強化 Low-E 複層ガラス (教室、管理諸室等)

(普通教室)

床	ヒノキフローリング t 15 (町有林材)
壁	コンクリート下地補修塗装仕上、腰部スギ t 15 (町有林材) クリア塗装仕上
柱	コンクリート化粧打放し
天 井	(1 階) 岩綿吸音板 t 9、(2 階) 吸音石膏ボード t 9.5 塗装仕上、スギ化粧梁 (町有林材)

(職員室)

床	天然リノリウム床シート t 2.5
壁	コンクリート下地補修塗装仕上
柱	コンクリート化粧打放し
天 井	岩綿吸音板 t 9

(音楽室)

床	ヒノキフローリング t 15 (町有林材)
壁	スギ t 15 (町有林材) クリア塗装
柱	コンクリート化粧打放し
天 井	石膏ボード t 9.5 塗装仕上、スギ化粧垂木 (町有林材)

3. 構造概要

構造形式 鉄筋コンクリート造 耐震壁付ラーメン構造
基礎形式 直接基礎（独立基礎）

4. 設備概要

受変電設備 屋外キュービクル式（新設）
照明設備 LED 照明器具、人感センサースイッチ（階段、トイレ）
空調設備 電気式高効率ヒートポンプエアコン（EHP）
換気設備 小型全熱交換器（教室、管理諸室等）
雨水利用 雨水貯留槽約 90 t（簡易濾過の上、トイレ洗浄水に利用）
地中熱利用 クール&ヒートピット（1階共用部（昇降口等）への給気の予冷・予熱に利用）

5. 主な教室数

新校舎 普通教室 10 室、特別支援教室 2 室、特別教室 4 室、ワークスペース 6 室、管理諸室、保健室
(第 1 校舎) 普通教室 2 室、少人数教室 1 室、ワークスペース 1 室、児童会室 1 室、放課後等子ども教室 2 室、図書室

6. 関連工事

既存第 1 校舎改修工事（サッシ・断熱改修、一部内装改修）
既存校舎解体工事（第 2 校舎、第 3 校舎、特別教室棟）
外構整備工事

7. 建て替えスケジュール

新校舎

①校舎建築工事（第 1 期）【RC2 階建 1,855 m²】〔R2.12～R3.12〕
②校舎建築工事（第 2 期）【RC2 階建 1,383 m²】〔R4.5～R5.2〕
③校舎解体工事【第 2・第 3 校舎】〔R4.1～R4.5〕
④校舎解体工事【特別教室棟】〔R5.9～R5.11〕
⑤外構工事〔R5.4～R5.12〕

一括発注

(第 1 校舎改修)

①第一校舎改修工事【環境改善】〔R3.5～R3.8〕
②第一校舎改修工事【機能転用改修】〔R5.4～R5.8〕