

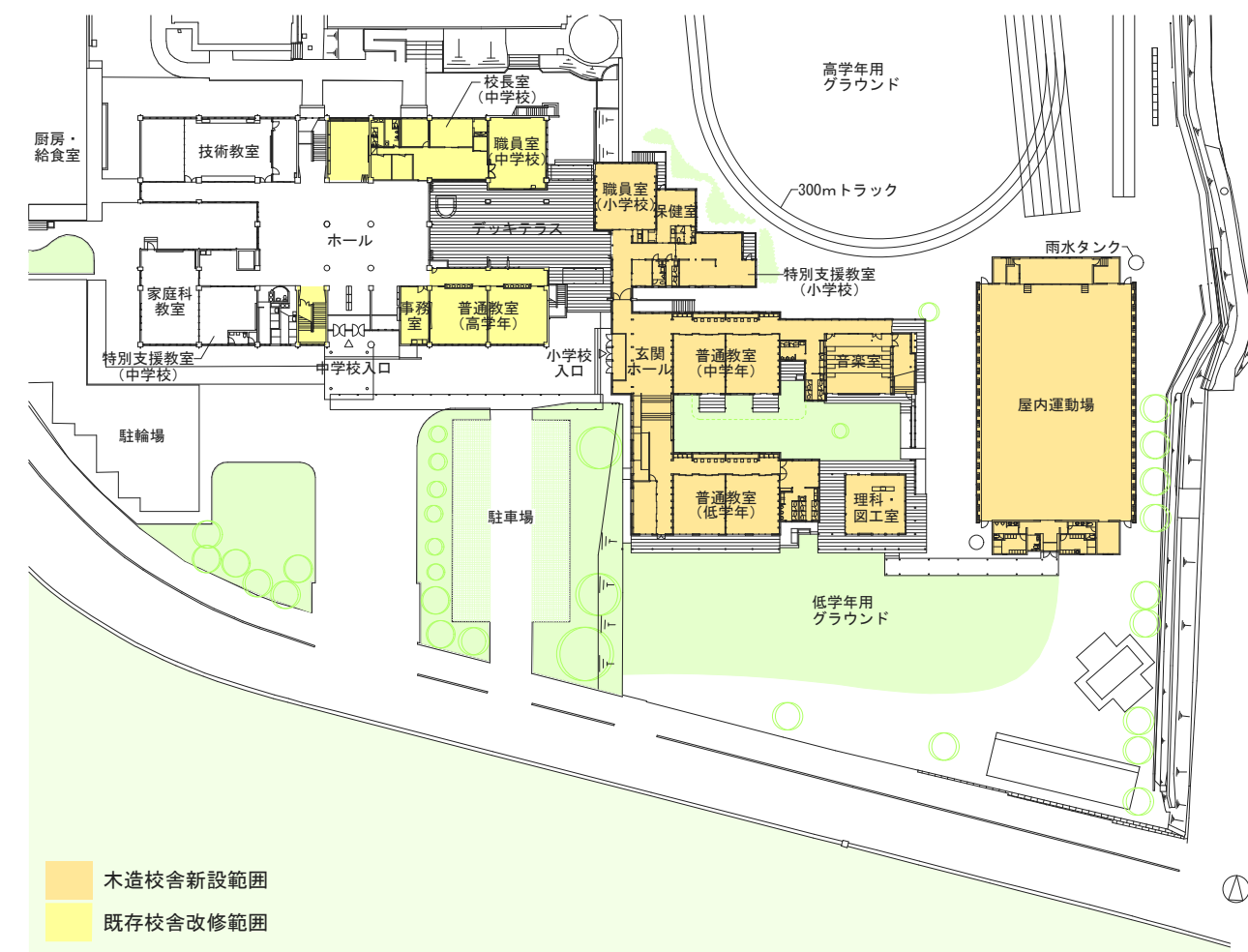
# 和水町立三加和小中学校

校舎南側全景

複式授業になっていた地域の3小学校の統合に伴い、既存の中学校の敷地内に小中併設型校舎を整備したプロジェクトである。平屋の木造小学校を既存中学校の東側の校庭に設け、既存中学校校舎の一部を改修し、5、6年生の教室や教員室など小学校機能の一部を入れ込んだ。

地場産材を用いた平屋の木造校舎は、1.2mほどの敷地の既存高低差を活かした教室配置とした。低学年用教室の南側に専用のグラウンドが広がる構成とし、北側の3、4年生教室部にはレベル差を利用した段床の音楽室がある。教室下には雨水貯留槽を設け、トイレの洗浄水として利用している。太陽熱集熱換気シ

ステムによる冬期は暖房と換気、夏期は夜間外気の導入により教室環境を快適化する。自然エネルギーを活用した活きた教材としての学校空間である。架構は杉、すべて熊本県産材である。地場産材である「アヤスギ」の無垢材と「東ね重ね材」を組み合わせた構造システムを採用し、校舎では「東ね重ね材」による耐力壁を導入した。屋内体育館では同材による徐々にせりあがる精密に組み合わされたユニットが美しい。すべての材はミリ単位でその仕口が異なるがCADの教える数値を大工が墨付け加工した。大工という宝のいるこの国ならではの木造大架構である。



## 基本データ

所在地：熊本県玉名郡和水町  
主な用途：小中学校  
敷地面積：38,179.50㎡

## 木造校舎+屋内運動場

建築面積：2,145.80㎡  
延床面積：1,965.17㎡

## 既存改修校舎

建築面積：1,615.30㎡  
延床面積：4,176.15㎡  
1階 1,436.24㎡/2階 1,378.45㎡/  
3階 1,315.95㎡/塔屋階 45.50㎡

